



Światowy lider w produkcji kół i zestawów kołowych

Katalog 2021



Colson Group to globalny lider w produkcji kół i zestawów kołowych. Nasza historia sięga 1885 roku, kiedy to powstała pierwsza nasza fabryka w Stanach Zjednoczonych, pod nazwą Fay Manufacturing.

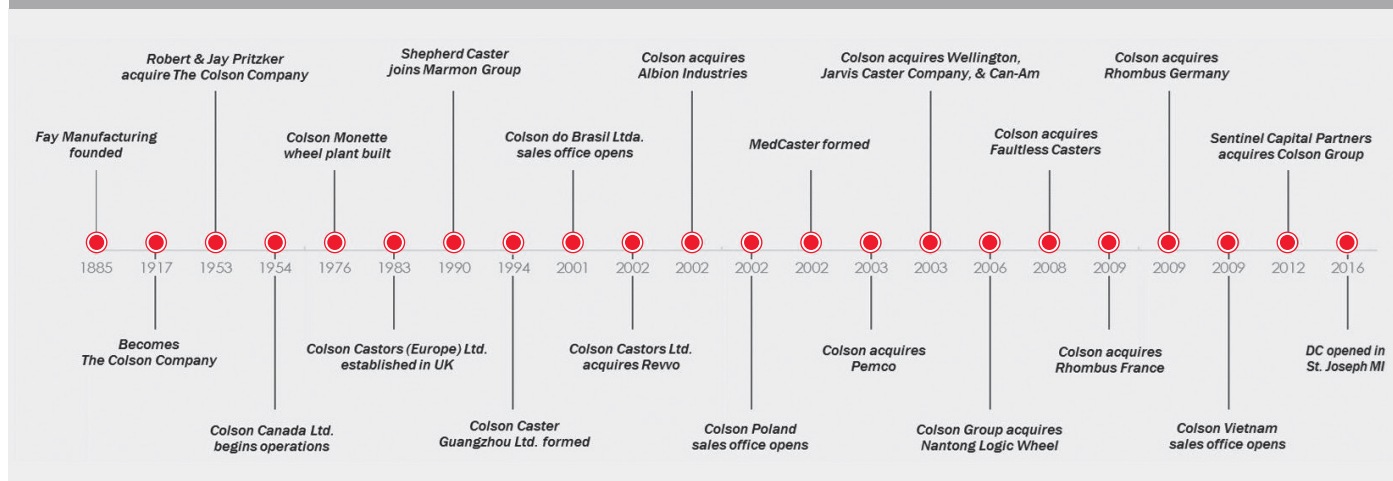
Od tego czasu bez przerwy rozwijamy linie naszych produktów i wprowadzamy innowacje w odpowiedzi na zapotrzebowanie naszych Klientów i zmieniającego się świata. Jedną z takich innowacji – wynalezienie i opatentowanie bieżnika Performa, sprawiło że staliśmy się jedną z najbardziej zaufanych marek na świecie. **Dziś w naszej ofercie znajduje się ponad 200 000 różnych kół i zestawów kołowych.** Dysponujemy wiedzą i technologią by zapewnić każde, nawet najbardziej niestandardowe rozwiązanie dla aplikacji kół.



W Polsce jesteśmy od 2002 roku. W Komornikach k. Poznania znajduje się magazyn centralny na Polskę i Europę Wschodnią, wraz z częścią produkcji oraz laboratorium do testowania zestawów.

HISTORIA COLSON GROUP NA ŚWIECIE

Zaprojektowane, przetestowane i sprawdzone koła i zestawy kołowe od ponad 130 lat!



GLOBALNY LIDER

W DZIEDZINIE KÓŁ I ZESTAWÓW KOŁOWYCH



15
KRAJÓW



25
ODDZIAŁÓW



192 000
KÓŁ WYSŁANYCH DZIENNIE

Spis treści

Klasyfikacja produktów:

Łożyska	4
Mocowania	6
Dobór zestawów	8

Koła i zestawy aparaturowe:

Meblowe	12
Instytucjonalne	14
Tworzywowe	17

Koła i zestawy przemysłowe:

Małe udźwigi	22
Średnie udźwigi	46
Duże udźwigi	62

Koła i zestawy specjalistyczne:

Nierdzewne	82
Do wysokich temperatur	98
Antystatyczne	108
Do skrzyń transportowych	116
Do wózków sklepowych	118
Medyczne	120
Cargo	122
Do wózków elektrycznych	124

Produkty do innych zastosowań:

Hamulce nożne	128
Inne opcje mocowań	129
Akcesoria	132

Łożyska stosowane w kołach

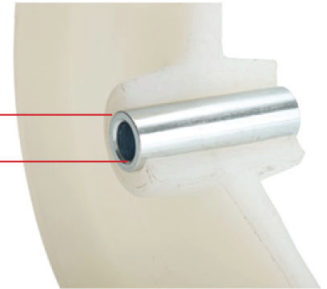
Budowa łożyska w kole ma ogromne znaczenie dla właściwości tocznych (wydajności) koła a tym samym dla mobilności całego urządzenia. Łożyska kół muszą spełniać najróżniejsze wymagania, jak np. odpowiednia nośność, żywotność/czas użytkowania, wpływ otoczenia, odporność na wstrząsy, opory toczenia, odporność na wpływ warunków atmosferycznych itd.

Rozróżniamy następujące typy łożysk w kołach:

Łożysko ślizgowe:

Łożysko ślizgowe wykazuje dobre właściwości toczne. Łożyska ślizgowe stosowane są w kołach wykonanych z tworzyw sztucznych (polipropylen i nylon). Łożyska ślizgowe stosowane są szczególnie w przypadku urządzeń, które przesuwane są jedynie w niewielkim stopniu. W normalnych warunkach łożyska ślizgowe nie wymagają konserwacji, są niewrażliwe na wstrząsy i odporne na korozję. Dostępne są w wersji ze stali ocynkowanej jak i ze stali nierdzewnej.

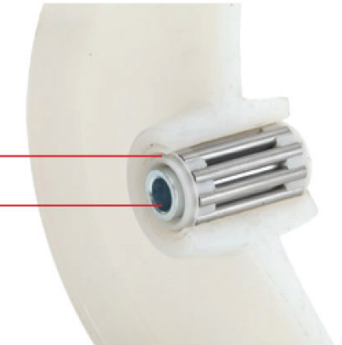
łożysko ślizgowe - otwór w kole
tulejka ze stali ocynkowanej
lub nierdzewnej



Łożysko igiełkowe:

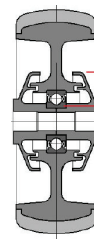
Łożysko igiełkowe, inaczej zwane rolkowym lub wałeczkowym składa się z rolek ze stali ocynkowanej lub stali nierdzewnej, które ułożone są w koszyczku. Opór toczny łożyska nawet przy dużym obciążeniu jest względnie niewielki. Łożysko igiełkowe znalazło zastosowanie przede wszystkim w standardowych kołach do transportu urządzeń. Łożyska te są wytrzymałe, mocne i w dużej mierze nie wymagają konserwacji. Najczęściej występują w kołach tworzywowych (PN), metalowo gumowych (SM), tworzywowo gumowych (PM, PG) lub poliamidowo poliuretanowych (PU).

łożysko igiełkowe - otwór w kole
tulejka ze stali ocynkowanej
lub nierdzewnej

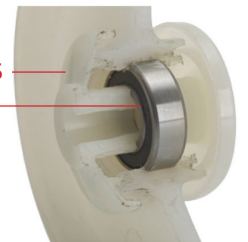


Łożysko kulkowe:

Łożyska kulkowe, zwane również precyzyjnymi, składają się z metalowych kulek, które obracają się pomiędzy dwoma pierścieniami: wewnętrznym i zewnętrznym. Budowa łożyska, jego podwójne uszczelnienie RS oraz plastikowe osłonki - labiryntowe, gwarantują odporność na wpływ otoczenia i łatwość wprawiania w ruch. Zapewniają one bardzo dobre właściwości toczne przy maksymalnym dopuszczalnym obciążeniu koła i większych prędkościach. Łożysko kulkowe jest normą w dziedzinie wymagających technicznie urządzeń i mocno obciążonych kół.



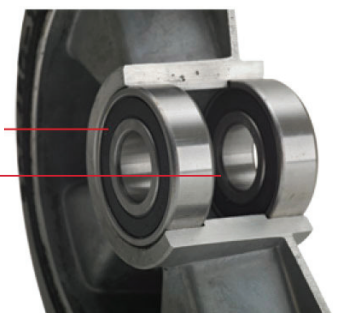
łożysko kulkowe uszczelnione RS
ochronne plastikowe osłonki



Podwójne łożysko kulkowe:

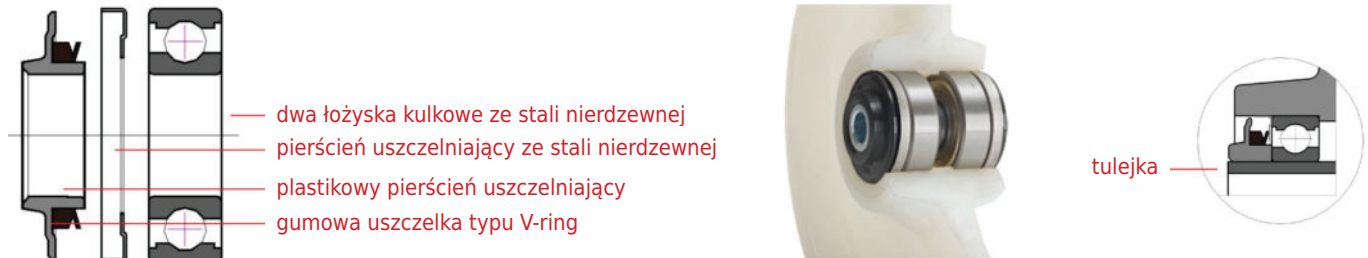
Podwójne łożyska kulkowe w kole składają się z dwóch precyzyjnych łożysk kulkowych, między którymi znajduje się stalowy pierścień wewnętrzny stabilizujący. Uszczelnienie łożysk RS gwarantuje odporność na wpływ otoczenia. Podwójne łożyska stosuje się w kołach o średnich i dużych udźwigach gdzie nośność, stabilność i prędkość ma znaczenie. Łożyska w większości przypadków kół (AU, AB, PU, PN) mają uszczelnienie RS, w niektórych kołach PN można spotkać zwykłe łożyska ZZ. Podwójne łożyska zapewniają bardzo dobre właściwości toczne przy maksymalnym dopuszczalnym obciążeniu koła i większych prędkościach oraz niwelują chwiejność i poprawiają stabilność koła. Gwarantują niskie opory toczenia jak i cichą, bezawaryjną pracę.

dwa łożyska kulkowe uszczelnione RS
stalowy pierścień wewnętrzny



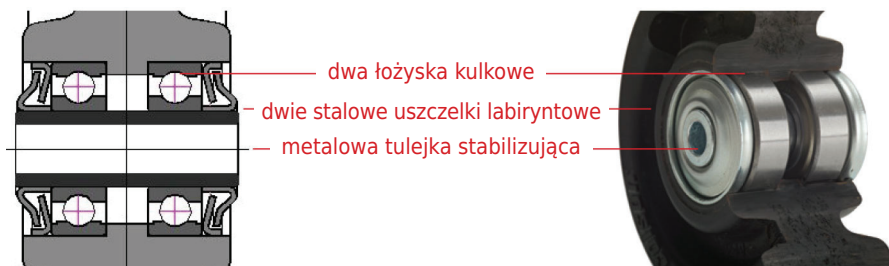
Podwójne nierdzewne łożyska z uszczelnieniem typu V-ring:

Podwójne nierdzewne łożyska kulkowe w kole składają się z dwóch nierdzewnych precyzyjnych łożysk kulkowych. Między łożyskami znajduje się stalowy pierścień wewnętrzny stabilizujący, 2 rodzaje pierścieni uszczelniających oraz uszczelka V-ring. Uszczelnienie łożysk gwarantuje wysoką odporność na wpływ otoczenia. Podwójne łożyska ze stali nierdzewnej zapewniają bardzo dobre właściwości toczne, przy maksymalnym dopuszczalnym obciążeniu koła i większych prędkościach oraz niwelują chwiejność i poprawiają stabilność koła. Gwarantują niskie opory toczenia jak i cichą, bezawaryjną pracę.



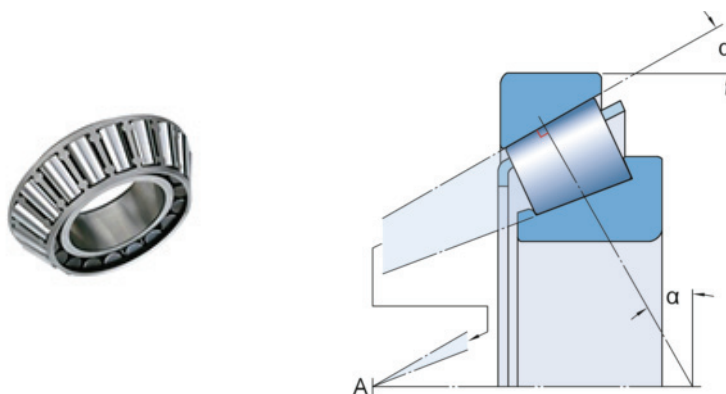
Podwójne łożysko kulkowe do wysokich temperatur (do 315°C):

Łożysko do wysokich temperatur stosowane jest w kole przystosowanym do pracy w temperaturze do 300°C: WHFL. Zastosowane podwójne uszczelnienie łożysk gwarantuje przedłużone zachowanie smarowania, mimo trudnych warunków pracy, w odróżnieniu od innych produktów dostępnych na rynku. Podwójne łożysko w kole to gwarancja bardzo dobrych właściwości tocznych, łatwości wprawiania w ruch i odporności na uderzenia boczne. Koło WHFL na tym łożysku ma udźwig dynamiczny 240 kg przy prędkości 4 km/h.



Podwójne łożysko stożkowe:

Łożyska stożkowe składają się z pierścieni ze stożkowymi bieżniami i wałeczków w kształcie ściętego stożka. Budowa łożyska stożkowego sprawia, że ten rodzaj łożyska bardzo dobrze przenosi obciążenia promieniowe jednak o znacznie większych wartościach niż łożyska kulkowe oraz w odróżnieniu od łożysk kulkowych zwykłych także obciążenia osiowe. Sama wielkość przenoszonego obciążenia zależy wprost proporcjonalnie od wielkości kąta bieżni. Łożyska stożkowe są łożyskami rozłącznymi, co znacznie ułatwia ich montaż.



Upewnij się, że wszystko jest właściwie dobrane!

Właściwości obrotowe zestawu kołowego nie zależą tylko od zastosowanego koła. Bardzo istotnym elementem jest dobór odpowiedniego mocowania do zastosowania i środowiska, w jakim zestaw będzie używany.

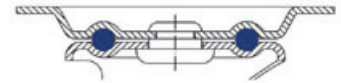
Prędkość:	przetestowane przy 4 km / h
Średnica:	im większy widelec, tym większa nośność
Środowisko:	w zależności od temperatury, wilgotności itp.
Budowa:	rodzaj głowicy skrętnej, grubość stali nóg widelca

Poniżej znajduje się pełna lista standardowych typów mocowań obrotowych, które sprawdzają się w najróżniejszych aplikacjach.

Stalowe ocynkowane mocowania obrotowe:

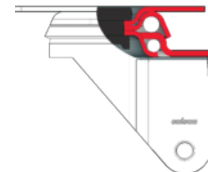
1. Mocowanie instytucjonalne fi 30-40 mm

Prosta konstrukcja widelca stosowana jest w zestawach kołowych meblowych oraz instytucjonalnych/aparaturowych. Mocowanie posiada łożysko obrotowe z jednorzędową bieżnią kulek. Zestawy te stosowane są w urządzeniach o małych i średnich obciążeniach jak szafki, fotele, ekspozytory i kosze wystawiennicze, różne stojaki i wózki.



2. Mocowanie instytucjonalne JD-BD fi 50-125 mm

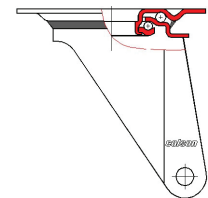
Seria JD-BD to widelce obrotowe do lekkich zastosowań instytucjonalnych. Udźwig dynamiczny od 40 do 120 kg przy kole 125 mm. Mocowanie posiada podwójną bieżnię kulek w głowicy skrętnej. Temperatura pracy -20°C do +80°C.



3. Mocowanie instytucjonalne i przemysłowe lekkie udźwigi JP-BP

Seria JP-BP to widelce obrotowe do lekkich zastosowań przemysłowych: do 250 kg przy średnicy koła do 125 mm, do 400 kg przy średnicy koła 160-200 mm. Udźwig podany na jeden zestaw kołowy.

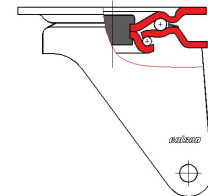
Mocowanie wykonane z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej, posiada podwójną bieżnię kulek w głowicy skrętnej oraz tworzywo pierścień uszczelniający. Temperatura pracy -25°C do +80°C.



4. Mocowanie przemysłowe średnie udźwigi JT-BT

Seria JT-BT to widelce obrotowe do średnich zastosowań przemysłowych. 500 kg udźwigu dla kół o średnicach 100-200 mm. Udźwig podany na jeden zestaw kołowy. W serii średniej dostępne są mocowania z hamulcem kierunkowym DT.

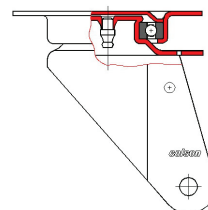
Mocowanie wykonane z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej, posiada podwójną bieżnię kulek w głowicy skrętnej oraz tworzywo pierścień uszczelniający. Temperatura pracy -25°C do +80°C.



5. Mocowanie Intensive Use JS-JB *

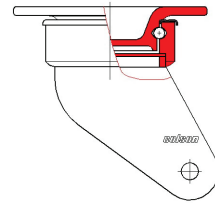
Seria JS-JB to obrotowe mocowania skonstruowane do intensywnego użytku przemysłowego o udźwigu do 1000 kg na zestaw.

Mocowanie wykonane jest z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej. W głowicy znajduje się uszczelniona i utwardzona bieżnia kulek oraz kalamitka do jej konserwacji. Temperatura pracy: od -25°C do +80°C, możliwa jest również temperatura pracy od -60°C do +300°C.



6. Mocowanie Heavy Duty - ciężkie udźwigów JF-BF *

Seria mocowań JF-BF to mocowania do dużych obciążeń. Mocowanie jest spawane ze stali ocynkowanej i posiada głowicę skrętną z hartowaną bieżnią kulek oraz kalamitką umożliwiającą konserwację. Temperatura pracy -25°C do +80°C.

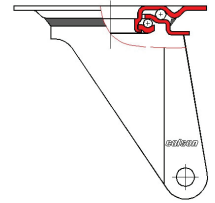


Mocowania ze stali nierdzewnej:

7. Lekkie udźwigi JX-BX mocowanie ze stali nierdzewnej

Nierdzewne widelce do lekkich zastosowań przemysłowych mają udźwig do 250 kg na zestaw. Mocowanie wykonane z głęboko tłoczonej stali nierdzewnej (AISI 304 w standardzie) z podwójną bieżnią kulek w głowicy skrętnej uszczelnioną plastikowym pierścieniem. Temperatura robocza od -25°C do +80°C.

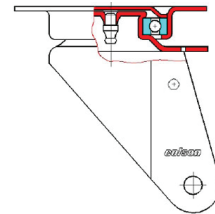
Na zamówienie dostępne są mocowania ze stali nierdzewnej AISI 316 dla kół o średnicach 80 i 100 mm.



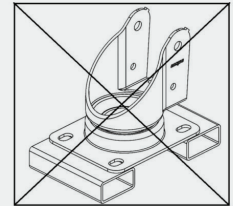
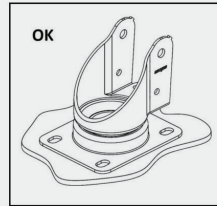
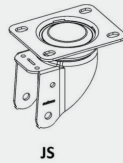
8. Mocowanie Intensive Use stal nierdzewna JX *

Seria nierdzewna JX Intensive Use to obrotowe mocowania skonstruowane do intensywnego użytku przemysłowego o udźwigu do 800 kg na zestaw.

Mocowanie wykonane jest z głęboko tłoczonej stali nierdzewnej. W głowicy skrętnej znajduje się uszczelniona i utwardzona bieżnia kulek oraz kalamitka do jej konserwacji. Temperatura pracy: od -25°C do +80°C, możliwa jest również temperatura pracy od -60°C do +300°C.

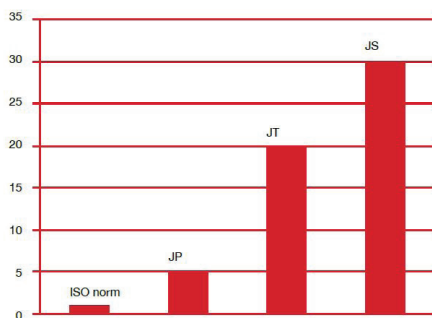


* Zestawy obrotowe Intensive Use (JS-JB, JF-JB, JX/JS) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.



Wybór mocowania

Dynamiczna żywotność kół skrętnych



Poniżej przedstawiamy tabelę porównawczą do testu ISO 22878/22883. Tabela porównuje oczekiwany dynamiczny czas życia różnych serii mocowań skrętnych przy maksymalnym ich obciążeniu. Ten test pokazuje bardzo długą żywotność kółek na mocowaniach JS w porównaniu z innymi typami mocowań. Wszystkie nasze mocowania znacznie przewyższają wymagania ISO.

Opór obrotowy



Tabela porównuje względny opór skrętu różnych typów zestawów skrętnych w % z typem JP ustawionym na 100%. Ten test pokazuje dużą różnicę oporu mocowania serii JP i JT w porównaniu do JS.

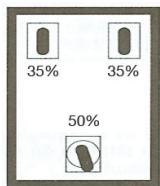
Nośność zestawu kołowego/koła

Oprócz warunków gruntowych nośność jest jednym z najważniejszych kryteriów wyboru kół. Aby określić wymaganą nośność, muszą być znane następujące zmienne:

- Własna waga sprzętu
- Maksymalna waga ładunku lub nośność
- Liczba kół, które zostaną zastosowane

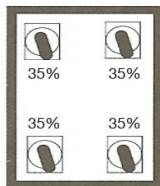
Przy ustalaniu bezpiecznego udźwigu całkowitego dla urządzenia jeżdżącego na 4 kołach bierzemy pod uwagę wagę urządzenia plus jego maksymalne załadowanie. Sumę dzielimy przez 3 i tak uzyskujemy bezpieczny udźwig, który powinniśmy przyjąć na 1 koło.

W pozostałych przypadkach udźwigi rozkładają się następująco:



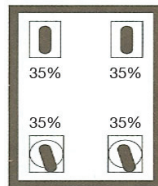
1 zestaw skrętny + 2 zestawy stałe

Układ odpowiedni do małych ładunków. Łatwo zwrotny, ale niestabilny.



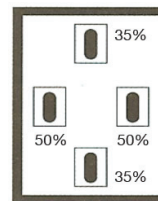
4 zestawy skrętne

Łatwe manewrowanie we wszystkich kierunkach, ale trudne w obsłudze w linii prostej



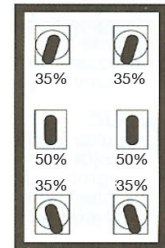
2 zestawy skrętne + 2 zestawy stałe

Łatwe w obsłudze w linii prostej, ale trudniejsze przy zmianie kierunku



4 stałe zestawy / 2 centralne wyżej

Łatwe w obsłudze w linii prostej, łatwe w manewrowaniu, ale niestabilne



2 zestawy stałe - 4 zestawy skrętne

Ustawienie zalecane do ciężkich udźwigów i długich pojazdów. Łatwo manewrowalne we wszystkich kierunkach, jak i dobra obsługa w linii prostej

Nośność zestawu kołowego/koła

Koła to podstawa, poruszają wszystko. Bieżniki i piasty wykonane są z różnych materiałów i są zróżnicowane pod względem konstrukcji. Ze względu na dużą różnorodność kół, mają one inne nośności, opory wprawiania w ruch i toczenia oraz żywotność. Wybór odpowiedniego typu koła zależy od zastosowania. Kluczowym czynnikiem jest udźwig.

Poliamid / polipropylen

- mały opór toczenia
- nie wymaga konserwacji
- użyteczny w każdych warunkach
- wysoka nośność
- duży opór toczenia na nierównych podłogach
- szybkie zużycie na nierównym podłożu

Guma

- łatwa obsługa na nierównym podłożu
- tłumienie dźwięku
- duży opór toczenia
- ograniczony udźwig
- ograniczona odporność na oleje, smary, środki czyszczące itp.

Guma termoplastyczna

(TPE, Performa, Ecoforma)

- łatwa obsługa na nierównym podłożu
- cicha praca
- mały opór toczenia
- odporność na oleje, tłuszcze, detergenty itp.
- mniej odpowiednia do długotrwałego użytkowania statycznego
- ograniczony udźwig

Poliuretan odlewany

- wysoka nośność
- cicha praca
- wysoka odporność na zużycie
- mały opór toczenia
- odporny na oleje, tłuszcze, detergenty itp.
- brak odporności na wilgotne środowisko pracy

Poliuretan wtryskiwany PU

- mały opór toczenia
- nie wymaga konserwacji
- cicha praca
- użyteczny w każdych warunkach
- nie niszczy podłoża

Żeliwo

- mały opór toczenia
- wysoka nośność
- użyteczny w każdych warunkach
- nieodporne na pęknięcie przy obciążeniu dynamicznym /udarność/
- może uszkodzić podłogę

Opona pneumatyczna

- łatwa obsługa na nierównym podłożu
- tłumienie dźwięku
- jest odporny na obciążenie udarowe
- ograniczony udźwig
- ryzyko przebicia opony

Ocena oporu przy ruszaniu i oporu tocznego

Właściwości podłoża, całkowita masa urządzenia, rodzaj ogumienia i konstrukcja łożysk oddziałują na opór przy ruszaniu i opór toczny i mają poprzez to wpływ na zwrotność urządzenia.

Warunki podłoża

W odniesieniu do warunków podłoża obowiązuje reguła: twarde podłoża – miękkie kółka i na odwrót. Przetaczanie urządzeń w mieszkaniach, biurach i zakładach wymaga różnych profili produktów. I tak np. w mieszkaniach i biurach nie powinny być zostawiane odciski na dywanach. Obok ochrony podłoża uwzględnić należy odporność na chemikalia, oleje, temperaturę, oraz starzenie się i łożyskowanie.

Nacisk na powierzchnię

Wykładziny podłogowe szczególnie w pobliżu drzwi są poddawane przez rolki silnemu obciążeniu. Maksymalny nacisk na powierzchnię jest dlatego ważnym czynnikiem w połączeniu rolka/wykładzina podłogowa (jednostka: N/mm²). Powinien on być zawsze mniejszy niż dopuszczalny nacisk na powierzchnię wykładziny podłogowej, aby ją chronić. Im większe obciążenie rolek, tym większe i szersze są kółka. Miękkie materiały i duże szerokości kół redukują maksymalny nacisk na powierzchnię, utrudniają jednak manewrowanie systemem transportowym.

Barwienie stykowe

Nie zawsze dobrą rzeczą jest zostawianie śladów. Przede wszystkim wtedy, gdy czarne kółko gumowe po dłuższym postoju zabarwi na ciemny kolor jasną wykładzinę podłogową. Nazywa się to barwieniem stykowym. Aby uniknąć tego efektu ubocznego, stosowane są przewodzące prąd elektryczny kółka gumowe wysokiej jakości niepowodujące barwienia stykowego. Żrące środki czyszczące lub podłogi nielakierowane mogą wpłynąć negatywnie na odbarwienie podczas kontaktu.

Kredowanie

Kredowaniem nazywamy barwienie podłoża przez cząsteczki opony. Jest to czysto fizyczny proces, który wstępuje w ogumieniu elastycznym i jest prawie nieunikniony. Kredowanie może zostać usunięte za pomocą dostępnych w handlu środków czyszczących np. do PCW, wykładzin gumowych czy kamiennych.

Opór przy ruszaniu i opór toczny/opór obrotowy

Kółka nie toczą się same. Muszą być poruszane. Trzeba pokonać opór przy ruszaniu, aby wprawić w ruch stojące nieruchomo urządzenie. Siła, której trzeba użyć, aby utrzymać urządzenie w ruchu lub nim kierować nazywana jest oporem tocznym lub też oporem obrotowym. Opór ten zależy od różnych czynników jak np. obciążenie, średnica kółka, materiał kółka i opony, rodzaj łożyska, wysunięcie rolki i właściwości podłoża. Dalszymi kryteriami, które mają wpływ na opór obrotowy, są np. różne rodzaje łożysk, średnica prowadnic kulek i samych kulek.

Rola chemii

Zewnętrzne oddziaływania mogą dać się we znaki systemowi transportowemu, a zwłaszcza kółkom. W zasadzie rozróżniamy dwa rodzaje obciążeń:

1. Zgodny z przeznaczeniem kontakt z substancjami chemicznymi
2. Wpływy otoczenia, które panują w miejscu zastosowania w formie ciekłej lub gazowej

Oba te rodzaje obciążenia mogą oddziaływać na koła i ich poszczególne elementy w postaci korozji, zmian powierzchniowych, utraty wytrzymałości, utraty elastyczności lub pozostawiania śladów smaru. W kołach, które mają być zastosowane w problematycznym otoczeniu, powinny być sprawdzone takie elementy jak np. obudowa, korpus kółka i opona. Czas trwania kontaktu, stężenie korozyjnych substancji, ale również wilgotność powietrza i temperatura są czynnikami, które mają wpływ na odporność chemiczną.



Koła i zestawy aparaturowe:


Meblowe	12
Instytucjonalne	14
Tworzywowe	17



J/BPN koło meblowe na płytce

Poliamidowe koło meblowe obrotowe z łożyskiem ślizgowym, z hamulcem i bez hamulca mocowane na płytce. Koła dostępne również z mocowaniem na [trzpień wciskany](#) oraz [trzpień gwintowany](#). Temperatura pracy: -20°C/+80°C.









Na płytce

										
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPN 040 P26x26	BPN 040 P26x26	40	38x38	26x26	50	40				
JPN 050 P32x32	BPN 050 P32x32	50	42x42	32x32	65	40				

J/BPN koło meblowe z trzpieniem wciskany

Poliamidowe koło meblowe obrotowe z łożyskiem ślizgowym, z hamulcem i bez hamulca z trzpieniem wciskany. Zestawy z trzpieniem T8 mają w komplecie plastikową tulejkę i występują w rozmiarach: T8x15 - tulejka 13x13 mm, T8x30 - tulejka 12x27 mm. Podane wysokości w tabeli: bez mocowania / z mocowaniem. Temperatura pracy: -20°C/+80°C.









Z otworem

									
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPN 040 T8x15		40	8x15	44/60	40				
JPN 040 T8x30		40	8x30	44/60	40				
JPN 050 T8x30	BPN 050 T8x30	50	8x30	53/82	40				
JPN 050 T10x32	BPN 050 T10x32	50	10x32	53/86	40				
JPN 050 T11x20	BPN 050 T11x20	50	11x20	53/76	40				

J/BPN koło meblowe z trzpieniem gwintowanym

Koło meblowe obrotowe poliamidowe z łożyskiem ślizgowym i trzpieniem gwintowanym. Temperatura pracy: -20°C/+80°C.

Z otworem

									
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPN 040 M8x15	BPN 040 M8x15	40	8x15	44	40				
JPN 040 M10x20	BPN 040 M10x20	40	10x15	44	40				
JPN 050 M8x15	BPN 050 M8x15	50	8x15	53	40				
JPN 050 M10x20	BPN 050 M10x20	50	10x15	53	40				

J/BPG koło meblowe gumowane

Koło meblowe obrotowe gumowane z trzpieniem gwintowanym oraz z mocowaniem na płytkę. Kółka meblowe dostępne z łożyskiem ślizgowym bez hamulca. Ogumowane koło nie pozostawia śladów na powierzchni i zabezpiecza przed rysowaniem powierzchni. Koła dostępne również z [mocowaniem na trzpień wciskany](#). Temperatura pracy: -20°C/+80°C.

Z otworem



JPG 050 M8x15



50

8x15

53

40

Na płytce



JPG 050 P32x32



50

42x42

32x32

3,8

65

40

JPG koło meblowe gumowane z trzpieniem wciskanym

Koło meblowe gumowane obrotowe z trzpieniem wciskanym, z łożyskiem ślizgowym bez hamulca. Zestawy z trzpieniem T8 mają w komplecie plastikową tulejkę 12x27 mm. Bieżnik gumowy nie pozostawia śladów na powierzchni i zabezpiecza przed jej zarysowaniem. Temperatura pracy: -20°C/+80°C.

Z otworem



JPG 050 T8x32



50

8x32

53

40

JPG 050 T10x32



50

10x32

53

40

JPG 050 T11x20



50

11x20

53

40

J/BPG N koło meblowe gumowane z trzpieniem wciskanym

Poliamidowe koło meblowe gumowane z trzpieniem wciskanym na głowicy obrotowej z łożyskiem ślizgowym, z hamulcem i bez hamulca. Zestawy z trzpieniem T8 mają w komplecie plastikową tulejkę. Ogumowane koło nie pozostawia śladów na powierzchni i zabezpiecza przed jej zarysowaniem. Zestawy dostępne również z [mocowaniem na płytkę](#). Temperatura pracy: -20°C/+80°C.

Z otworem



JPG 050 T8x32/N

BPG 050 T8x32/N



50

8x32

55

40

JPG 050 T10x32/N

BPG 050 T10x32/N



50

10x32

55

40

JPG 050 T11x20/N

BPG 050 T11x20/N



50

11x20

55

40

JD-BD koło z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej









Koło z serii instytucjonalnej z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej (TPE) z łożyskiem ślizgowym stosuje się głównie w regałach, koszach towarowych, ekspozytorach reklamowych i produktowych. Często ma również zastosowanie w domu np. przy stołach, szafkach, pufach. Szary bieżnik nie pozostawia śladów na powierzchniach, nie niszczy ich i nie rysuje.

Dostępne są również **luźne koła** w komplecie z osłonkami, tulejką, śrubą i nakrętką. **Koła bez osłon** dostępne są z mocowaniami na otwór, w średnicach: 50 mm i 75 mm. W celu zamówienia zestawów bez osłon należy zmienić kod produktu na końcówkę **1000**. Twardość bieżnika: 75° Shore A.











Koło

						
	mm	mm	mm	kg	mm	mm
WDPE 0505 1001	50	20	23	40	8,2	6
WDPE 0755 1001	75	25	27,5	60	8,2	6

Z otworem

							
JDPE 0505 1001	BDPE 0505 1001	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JDPE 0505 1001	BDPE 0505 1001	50	10,5	68	24	75	40
JDPE 0755 1001	BDPE 0755 1001	75	10,5	98	28	85	60
JDPE 1005 1001	BDPE 1005 1001	100	12,5	132	37	102	90
JDPE 1255 1001	BDPE 1255 1001	125	12,5	155	45	102	120









Na płytce

										
JDPE 0501 1001	BDPE 0501 1001	FDPE 0501 1001	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JDPE 0501 1001	BDPE 0501 1001	FDPE 0501 1001	50	60x60	48/38x48/38	6,3	70	24	75	40
JDPE 0751 1001	BDPE 0751 1001	FDPE 0751 1001	75	60x60	48/38x48/38	6,3	100	28	85	60
JDPE 1001 1001	BDPE 1001 1001	FDPE 1001 1001	100	76x76	60/50x60/50	8,5	134	37	102	90
JDPE 1251 1001	BDPE 1251 1001	FDPE 1251 1001	125	76x76	60/50x60/50	8,5	157	45	102	120

JD-BD koło z bieżnikiem z gumy termoplastycznej mocowanie na otwór

Koło polipropylenowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej (TPE) z łożyskiem ślizgowym. Dostępne z mocowaniem na otwór na śrubę M6. Zestawy dostępne w wersji skrętnej oraz skrętnej z blokadą koła (bez blokady głowicy). Bieżnik z szarej gumy TPR nie brudzi i nie niszczy powierzchni. Małe koła gumowe sprawdzają się m.in. w przy meblach, ekspozytorach, mobilnych wieszakach. Twardość bieżnika: 75° Shore A.

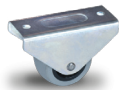
Z otworem

							
JDPE 0305 1001	BDPE 0305 1001	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JDPE 0305 1001	BDPE 0305 1001	30x16	6	44	18		15
JDPE 0405 1001	BDPE 0405 1001	40x17	6	53,5	23		30

FPG rolka stała gumowana

Meblowa rolka stała gumowana. Szary bieżnik nie pozostawia śladów na powierzchni. Temperatura pracy: -20°C /+80°C.

Na płytce



FPG 032	==	32	58x26	48	5	37	40
FPG 038	==	38	67x26	54	5	46	40

PI meblowe koło bezbarwne

Meblowe designerskie koło bezbarwne jest alternatywą dla tradycyjnych [zestawów meblowych](#) oraz [serii instytucjonalnej](#). Bezbarwne koło charakteryzuje się nowoczesnym, modnym wyglądem. Mocowanie wykonane jest ze stali ocynkowanej, hamulec z tworzywa. Koło wykonane jest z poliuretanu. W kole znajduje się łożysko kulkowe, które jest gwarancją łatwego wprawiania w ruch i małych oporów toczenia. Poliuretan odporny jest na działanie kwasów, alkoholi, benzyny, olejów i czynników atmosferycznych. Nie pozostawia śladów na powierzchni. Głównie stosuje się je w meblach w domu, w biurze, w sklepach i w salonach sprzedaży.

Na płytce

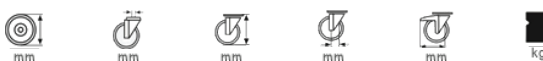


JDPI 0501 5000	BDPI 0501 5000	50	42x42	32x32	6,5	63	16	30
JDPI 0751 5000	BDPI 0751 5000	75	60x60	45x45	6,5	97	23	40

JD-BD podwójne koła z bieżnikiem poliuretanowym

Niskie zestawy z podwójnym kołem o udźwigu 100 kg. Koło polipropylenowe z szarym bieżnikiem poliuretanowym z łożyskiem ślizgowym. Bieżnik poliuretanowy nie brudzi powierzchni i jest bardzo wytrzymały. Małe, ładnie wyglądające i wytrzymałe zestawy sprawdzają się m.in. w ciężkich ladach ekspozycyjnych. Twardość bieżnika: 70° Shore A.

Z otworem



JDPU 0505 1000 TWIN	BDPU 0505 1000 TWIN	==	50	10,5	71	32	83	100
---------------------	---------------------	----	----	------	----	----	----	-----

Na płytce













JDPU 0501 1000 TWIN	BDPU 0501 1000 TWIN	==	50	60x60	48/38x48/38	6,3	71	32	83	100
---------------------	---------------------	----	----	-------	-------------	-----	----	----	----	-----

PN TWIN - podwójne koła z bieżnikiem nylonowym

Zestaw kołowy z podwójnym kołem nylonowym o średnicy 50 mm w kolorze czarnym na łożyskach ślizgowych. Mocowanie na płytce ze stali ocynkowanej z podwójną bieżnią kulek w głowicy skrętnej. Udźwig dynamiczny 80 kg. Temperatura pracy: -20/+80°C.






Na płytce

									
JPPN 0501 1000 TWIN B	BPPN 0501 1000 TWIN B	50	60x60	43x43	13x6,3	71	32	82	80

JDPE/ BDPE koło z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej na łożysku kulkowym

Koło polipropylenowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej (TPE) z łożyskiem kulkowym. Szary bieżnik nie pozostawia śladów na podłożu. Łożysko kulkowe gwarantuje łatwe wprawianie w ruch i małe opory toczenia. Zestawy z mocowaniem na otwór mają **średnicę głowicy 61 mm**. W serii JP i JT średnica głowicy ma 76 mm. Twardość bieżnika: 80° Shore A.

Z otworem

							
JDPE 1005 6000 E	BDPE 1005 6000 E	100	12	135	38	90	
JDPE 1255 6000 E	BDPE 1255 6000 E	125	12	160	41	110	









Na płytce

									
JDPE 1251 6100 E	BDPE 1251 6100 E	125	67X77	49X59	8	160	41	110	

JEPE/ BEPE koło z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej

Koło polipropylenowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej (TPE) z łożyskiem kulkowym. Szare koło nie pozostawia śladów na podłożu, nie rysuje go i nie niszczy. Łożysko kulkowe gwarantuje płynną pracę i małe opory toczenia. Zestawy stosowane z powodzeniem m.in. w aparaturze medycznej. Temperatura pracy: -30°C/+80°C. Twardość bieżnika: 80° (+/-2) Shore A.

Z otworem

							
JEPE 1005 6001 P	BEPE 1005 6001 P	100	12	135	31	91	100
JEPE 1255 6001 P	BEPE 1255 6001 P	125	12	158	32	91	120
JEPE 1505 6001 P	BEPE 1505 6001 P	150	12	190	50	115	150

VIVAX zestawy z tworzywa sztucznego





















Seria VIVAX to seria zestawów kołowych z tworzywa sztucznego. Koło z piastą polipropylenową, bieżnikiem z gumy termoplastycznej TPE oraz pojedynczym łożyskiem kulkowym gwarantującym cichą pracę i małe opory toczenia. Bieżnik nie pozostawia śladów na podłożu. Mocowanie zestawu wykonane zostało z wytrzymałego i odpornego na uderzenia nylonu. W głowicy skrętnej umieszczone uszczelnione łożysko kulkowe.

Dostępne **mocowania na płytke** (w 3 rozmiarach): KSL - skrętne, KSF - skrętne z hamulcem, KSR - z hamulcem kierunkowym oraz **mocowania na otwór**: KSL skrętne, KSF - skrętne z hamulcem, KSD - hamulec kierunkowy.




















Zestawy z mocowaniem na otwór dostępne są w dwóch wariantach: na śrubę M10 i na M12.

Twardość bieżnika: 89° Shore A.

Z otworem

								
			mm	mm	mm	mm	mm	kg
KSL-31C-L10		KSF-31C-L10		75	10	109	41,5	70
KSL-41C-L10		KSF-41C-L10		100	10	135	43	80
KSL-51C-L10		KSF-51C-L10		125	10	161	46	100
KSL-31C-L12		KSF-31C-L12		75	12	109	41,5	70
KSL-41C-L12		KSF-41C-L12		100	12	135	43	80
KSL-51C-L12		KSF-51C-L12		125	12	161	46	100
		KSD-31C-L10 kier		75	10	109	41,5	70
		KSD-41C-L10 kier		100	10	135	43	80
		KSD-51C-L10 kier		125	10	161	46	100
		KSD-31C-L12 kier		75	12	109	41,5	70
		KSD-41C-L12 kier		100	12	135	43	80
		KSD-51C-L12 kier		125	12	161	46	100

Na płytce

											
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
KSL-31C-P77		KSF-31C-P77	KSR-31C-P77 kier		75	77x66	61(56)x51(46)	8,3	115	41,5	70
KSL-41C-P77		KSF-41C-P77	KSR-41C-P77 kier		100	77x66	61(56)x51(46)	8,3	140	43	80
KSL-51C-P77		KSF-51C-P77	KSR-51C-P77 kier		125	77x66	61(56)x51(46)	8,3	168,5	46	100
KSL-31C-P95		KSF-31C-P95	KSR-31C-P95 kier		75	95x70	75(72)x52(45)	8,5/10	115	41,5	70
KSL-41C-P95		KSF-41C-P95	KSR-41C-P95 kier		100	95x70	75(72)x52(45)	8,5/10	140	43	80
KSL-51C-P95		KSF-51C-P95	KSR-51C-P95 kier		125	95x70	75(72)x52(45)	8,5/10	168,5	46	100
KSL-31C-P100		KSF-31C-P100	KSR-31C-P100 kier		75	100x80	80(75)x60	9	115	41,5	70
KSL-41C-P100		KSF-41C-P100	KSR-41C-P100 kier		100	100x80	80(75)x60	9	140	43	80
KSL-51C-P100		KSF-51C-P100	KSR-51C-P100 kier		125	100x80	80(75)x60	9	168,5	46	100

AVANT zestaw tworzywowy PS

Zestaw tworzywowy AVANT z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej (TPE) z oporowym łożyskiem kulkowym. Bieżnik nie pozostawia śladów na podłożu, łożysko kulkowe gwarantuje cichą pracę i małe opory toczenia. Zestawy dostępne z mocowaniem na otwór i na płytce:





















JMPS - zestaw tworzywowy skrętny,

BMPS - zestaw tworzywowy skrętny z hamulcem całkowitym (hamulec w kolorze czerwonym),




















DMPS - zestaw tworzywowy skrętny z hamulcem kierunkowym (hamulec w kolorze zielonym);

Twardość bieżnika: 75° Shore A.

Z otworem

									
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JMPS 0755 0803	BMPS 0755 0803			75	8	107	27	64	90
JMPS 1005 0803	BMPS 1005 0803			100	12	139	36	86	100
JMPS 1255 0803	BMPS 1255 0803			125	12	162	40	102	100
	DMPS 0755 0803			75	8	107	27	64	80
	DMPS 1005 0803			100	12	139	36	86	100
	DMPS 1255 0803			125	12	162	40	102	100

Na płytce

















													
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JMPS 0752 0803	BMPS 0752 0803	DMPS 0752 0803				75	67X77	61/56x51/46	8	107	27	64	80
JMPS 1002 0803	BMPS 1002 0803	DMPS 1002 0803				100	67X77	61/56x51/46	8	146	36	86	100
JMPS 1252 0803	BMPS 1252 0803	DMPS 1252 0803				125	67X77	61/56x51/46	8	170	40	102	100

288 koło z serii tworzywowej z bieżnikiem poliuretanowym

Seria 288 to seria zestawów tworzywowych wykonanych z polipropylenu z kołem z bieżnikiem poliuretanowym. Bieżnik nie niszczy i nie pozostawia śladów na powierzchni. Nadają się do podłóg twardych.





Zestawy stosowane są w: meblach RTV, szafkach nocnych, stojakach na monitory, stołach pomocniczych, wózkach podręcznych i innych drobnych meblach.

Z otworem

									
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
288a34G050vKGB	288B34G050vKGB			50	M8x15	56	17		40
288a34G075vKGC	288b34G075vKGC			75	M8x25	81	24		60
288a34G100vKGC	288b34G100vKGC			100	M8x25	107	37		70
288a34G125vKGC	288b34G125vKGC			125	M8x25	135	50		80

Na płytce



288a34G050vKPS	288b34G050vKPS		50	38x38	25x25	5	60	17	40
288a34G075vKPS	288b34G075vKPS		75	38x38	25x25	5	87	24	60
288a34G100vKPS	288b34G100vKPS		100	65x55	41x51	8	107	37	70
288a34G125vKPS	288b34G125vKPS		125	65x55	41x51	8	135	50	80

CPT koło z bieżnikiem Flexthane zestaw medyczny

Profesjonalny zestaw kołowy do zastosowań w branży medycznej. Zestaw wykonany z nylonu z bieżnikiem z Flexthanu. Szary bieżnik nie pozostawia śladów na podłożu. Zestaw medyczny posiada łożysko kulkowe w widelcu oraz podwójne precyzyjne łożyska w kole gwarantujące łatwe wprawianie w ruch i małe opory toczenia. Szerokość bieżnika: 59 mm. Śruba montażowa: M10x25. Hamulec total stop. Twardość bieżnika: 65° Shore A.

Z otworem



CPT 30330-99 with M10x25 Zestaw kołowy		75	10x25	95	70	75
CPT 46368		100	10x25	120	93	125



Koła i zestawy przemysłowe:

Małe udźwigi





PM koło tworzywowe z bieżnikiem z czarnej gumy

Tworzywowe koło z bieżnikiem z czarnej gumy z łożyskiem igiełkowym. Koło tworzywowo gumowe jest na równi wytrzymałe jak koło z piastą metalową (SM, SM-L, SM-W), z tą przewagą, że piasta tworzywowa nie ulega korozji. Miękki bieżnik to cicha praca koła i amortyzacja na nierównościach. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 85° Shore A.












Koło



							
WPPM 0802 2000	 80	25	40	50	12	8	HAX 120842 D
WPPM 1002 2000	 100	30	40	70	12	8	HAX 120842 D
WPPM 1252 2000	 125	38	45	100	15	10	HAX 151047 D
WPPM 1603 2000	 160	40	60	150	20	12	HAX 201361 D
WPPM 2003 2000	 200	50	60	200	20	12	HAX 201361 D















Z otworem



							
JPPM 0805 2000	BPPM 0805 2000	 80	12	105	38	108	50
JPPM 1005 2000	BPPM 1005 2000	 100	12	128	38	128	70
JPPM 1255 2000	BPPM 1255 2000	 125	12	156	41	138	100
JPPM 1607 2000	BPPM 1607 2000	 160	12	195	60	178	150
JPPM 2007 2000	BPPM 2007 2000	 200	12	235	67	178	200

Na płytce






											
JPPM 0801 2100	BPPM 0801 2100	FPPM 0801 2000	 80	105x85	80x60	9	105	34	108	50	
JPPM 1001 2100	BPPM 1001 2100	FPPM 1001 2000	 100	105x85	80x60	9	128	34	128	70	
JPPM 1251 2100	BPPM 1251 2100	FPPM 1251 2000	 125	105x85	80x60	9	156	32	138	100	
JPPM 1603 2100	BPPM 1603 2100	FPPM 1603 2000	 160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	150	
JPPM 2003 2100	BPPM 2003 2100	FPPM 2003 2000	 200	135x110	110/100x77	11	235	53	166	200	













PM-L koło tworzywowe z bieżnikiem z czarnej gumy

Koło tworzywowe z czarnym półelastycznym bieżnikiem o średnicy od **80 do 125 mm**. Dostępne jest w zestawach z mocowaniem na otwór oraz na płytkę. Koło o podwyższonej nośności. Płytkę zestawu stałego ma 100x84 mm, pozostałych 100x80 mm. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 85° Shore A.















Koło

							
	mm	mm	mm	kg	mm	Ø	
	WPPM 0801 2100 L		80	30	60		
	WPPM 1001 2100 L		100	30	75		
	WPPM 1251 2100 L		125	37	120		

Z otworem

								
JPPM 0805 2000 L	BPPM 0805 2000 L		80	12	110	35	101	60
JPPM 1005 2000 L	BPPM 1005 2000 L		100	12	127	39	101	75
JPPM 1255 2000 L	BPPM 1255 2000 L		125	12	149	35	108	120

Na płytce

											
JPPM 0801 2100 L	BPPM 0801 2100 L	FPPM 0801 2000 L		80	100x80	80x60	13x9	112	35	101	60
JPPM 1001 2100 L	BPPM 1001 2100 L	FPPM 1001 2000 L		100	100x80	80x60	13x9	128	39	101	75
JPPM 1251 2100 L	BPPM 1251 2100 L	FPPM 1251 2000 L		125	100x80	80x60	13x9	152	35	108	120

PM-W koło tworzywowe z bieżnikiem z czarnej gumy

Koło tworzywowe z czarnym półelastycznym bieżnikiem gumowym. Zestaw kołowy z kołem tworzywowym z czarnym bieżnikiem o średnicy **od 160 do 200 mm** z mocowaniem na płytkę. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 85° Shore A.

Na płytce

										
JPPM 1603 2000 W	BPPM 1603 2000 W	FPPM 1603 2000 W		160x40	135x110	103x73	12	195	51	140
JPPM 2003 2000 W	BPPM 2003 2000 W	FPPM 2003 2000 W		200x50	135x110	103x73	12	235	51	205

PG koło tworzywowe z szarym bieżnikiem gumowym

Koło tworzywowe z bieżnikiem z szarej gumy z łożyskiem ślizgowym lub igiełkowym. Bieżnik w kolorze szarym nie brudzi podłoża. Miękki bieżnik to cicha praca oraz amortyzacja przejazdów. Koło z łożyskiem ślizgowym stosuje się również na mocowaniach JX do urządzeń ze [stali nierdzewnej](#). Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 85° Shore A.

Koło



	mm	mm	mm	kg	mm	Ø	
WPPG 0802 1000	80	25	40	50	12	8	HAX 120842 D
WPPG 1002 1000	100	30	40	70	12	8	HAX 120842 D
WPPG 1252 1000	125	38	45	100	15	10	HAX 151047 D
WPPG 1603 1000	160	40	60	150	20	12	HAX 201361 D
WPPG 2003 1000	200	50	60	200	20	12	HAX 201361 D



	mm	mm	mm	kg	mm	Ø	
WPPG 0802 2000	80	25	40	50	12	8	HAX 120842 D
WPPG 1002 2000	100	30	40	70	12	8	HAX 120842 D
WPPG 1252 2000	125	38	45	100	15	10	HAX 151047 D
WPPG 1603 2000	160	40	60	150	20	12	HAX 201361 D
WPPG 2003 2000	200	50	60	200	20	12	HAX 201361 D

Z otworem



		mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPPG 0805 1000	BPPG 0805 1000	80	12	105	38	108	50
JPPG 1005 1000	BPPG 1005 1000	100	12	128	38	128	70
JPPG 1255 1000	BPPG 1255 1000	125	12	156	41	138	100
JPPG 0805 2000	BPPG 0805 2000	80	12	105	38	108	50
JPPG 1005 2000	BPPG 1005 2000	100	12	128	38	128	70
JPPG 1255 2000	BPPG 1255 2000	125	12	156	41	138	100

Na płytce



JPPG 0801 1100	BPPG 0801 1100	FPPG 0801 1000	≡ 80	105x85	80x60	9	105	34	108	50
JPPG 1001 1100	BPPG 1001 1100	FPPG 1001 1000	≡ 100	105x85	80x60	9	128	34	128	70
JPPG 1251 1100	BPPG 1251 1100	FPPG 1251 1000	≡ 125	105x85	80x60	9	156	32	138	100
JPPG 1603 1100	BPPG 1603 1100	FPPG 1603 1000	≡ 160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	150
JPPG 2003 1100	BPPG 2003 1100	FPPG 2003 1000	≡ 200	135x110	110/100x77	11	235	52	166	200
JPPG 0801 2100	BPPG 0801 2100	FPPG 0801 2100	≡ 80	105x85	80x60	9	105	34	108	50
JPPG 1001 2100	BPPG 1001 2100	FPPG 1001 2100	≡ 100	105x85	80x60	9	128	34	128	70
JPPG 1251 2100	BPPG 1251 2100	FPPG 1251 2100	≡ 125	105x85	80x60	9	156	32	138	100
JPPG 1603 2100	BPPG 1603 2100	FPPG 1603 2100	≡ 160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	150
JPPG 2003 2100	BPPG 2003 2100	FPPG 2003 2100	≡ 200	135x110	110/100x77	11	235	52	166	200

SM koło metalowo gumowe z czarnym bieżnikiem

Koło z czarnym półelastycznym bieżnikiem gumowym z łożyskiem igiełkowym. Koła z tej serii są najczęściej stosowane ze względu na swoją cenę. Miękki bieżnik to cicha praca koła i amortyzacja na nierównościach. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 85° Shore A.

Koło



WPSM 0802 2000	≡ 80	25	40	50	12	8	HAX 120842 D
WPSM 1002 2000	≡ 100	30	40	70	12	8	HAX 120842 D
WPSM 1252 2000	≡ 125	38	45	100	15	10	HAX 151047 D
WPSM 1603 2000	≡ 160	40	60	135	20	12	HAX 201361 D
WPSM 2003 2000	≡ 200	50	60	205	20	12	HAX 201361 D
WPSM 2503 2000	≡ 250	60	75	300	25		

Z otworem



JPSM 0805 2000	BPSM 0805 2000	≡ 80	12	105	38	108	50
JPSM 1005 2000	BPSM 1005 2000	≡ 100	12	128	38	128	70
JPSM 1255 2000	BPSM 1255 2000	≡ 125	12	156	41	138	100
JPSM 1607 2000	BPSM 1607 2000	≡ 160	12	195	60	178	135
JPSM 2007 2000	BPSM 2007 2000	≡ 200	12	235	67	178	205

Na płytce



JPSM	BPSM	FPSM	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPSM 0801 2100	BPSM 0801 2100	FPSM 0801 2000	80	105x85	80x60	9	105	34	108	50	
JPSM 1001 2100	BPSM 1001 2100	FPSM 1001 2000	100	105x85	80x60	9	128	34	128	70	
JPSM 1251 2100	BPSM 1251 2100	FPSM 1251 2000	125	105x85	80x60	9	156	32	138	100	
JPSM 1603 2100	BPSM 1603 2100	FPSM 1603 2000	160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	135	
JPSM 2003 2100	BPSM 2003 2100	FPSM 2003 2000	200	135x110	110/100x77	11	235	53	166	205	

SM-L koło metalowo gumowe z czarnym bieżnikiem

Koło metalowo gumowe z czarnym półelastycznym bieżnikiem - wzmocnione. W kole łożyska igielkowe. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 85° Shore A.

Koło



WPSM	mm	mm	mm	kg
WPSM 0801 2000 L	80	32	39	70
WPSM 1001 2000 L	100	32	39	90
WPSM 1251 2000 L	125	37	49	120

Z otworem



JPSM	BPSM	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPSM 0805 2000 L	BPSM 0805 2000 L	80	12	110	35	101	70
JPSM 1005 2000 L	BPSM 1005 2000 L	100	12	127	39	101	90
JPSM 1255 2000 L	BPSM 1255 2000 L	125	12	149	35	108	120

Na płytce



JPSM	BPSM	FPSM	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPSM 0801 2100 L	BPSM 0801 2100 L	FPSM 0801 2000 L	80	100x80	80x60	13x9	112	35	101	70
JPSM 1001 2100 L	BPSM 1001 2100 L	FPSM 1001 2000 L	100	100x80	80x60	13x9	128	38	101	90
JPSM 1251 2100 L	BPSM 1251 2100 L	FPSM 1251 2000 L	125	100x80	80x60	13x9	152	34	108	120

SM-W koło metalowo gumowe z czarnym bieżnikiem

Koło metalowo gumowe z czarnym półelastycznym bieżnikiem – wzmocnione, zestawy z kołem o średnicy 160 i 200 mm. W kole łożysko igiełkowe. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 85° Shore A.

Na płytce



Model	Model	Model	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPSM 1603 2100 W	BPSM 1603 2100 W	FPSM 1603 2000 W	160x40	135x110	105x80	12	198	50	185	160	
JPSM 2003 2100 W	BPSM 2003 2100 W	FPSM 2003 2000 W	200x50	135x110	105x80	12	235	45	185	205	

RG koło z bieżnikiem z gumy naturalnej małe udźwigi

Zestawy dostępne są z kołem poliamidowym z szarym bieżnikiem z gumy naturalnej. Koła do średnicy 125 mm są z pojedynczym precyzyjnym uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Większe średnice koła 160 i 200 mm są na podwójnym uszczelnionym łożysku kulkowym. Szary bieżnik nie pozostawia śladów na powierzchni. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 65° Shore A.

Koło



WPRG 0802 5080



80 35 42 150 8

WPRG 1002 5080



100 35 42 150 8

WPRG 1252 5100



125 35 48 150 10



WPRG 1603 6440



160 50 58 300 20

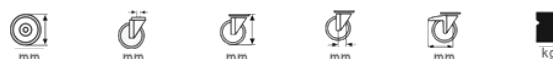
WPRG 2003 6440



200 50 58 400 20



















Z otworem



Model	Model	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPRG 0805 5000	BPRG 0805 5000	80	12	105	38	108	150		
JPRG 1005 5000	BPRG 1005 5000	100	12	128	38	128	150		
JPRG 1255 5000	BPRG 1255 5000	125	12	156	41	138	150		
















Na płytce

				 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
JPRG 0801 5100	BPRG 0801 5100	FPRG 0801 5000		80	105x85	80x60	9,6	105	34	108	150
JPRG 1001 5100	BPRG 1001 5100	FPRG 1001 5000		100	105x85	80x60	9,6	128	34	128	150
JPRG 1251 5100	BPRG 1251 5100	FPRG 1251 5000		125	105x85	80x60	9,6	156	32	138	150
JPRG 1603 6440	BPRG 1603 6440	FPRG 1603 6440		160	135x110	110/100x77	11	195	60	167	300
JPRG 2003 6440	BPRG 2003 6440	FPRG 2003 6440		200	135x110	110/100x77	11	235	67	166	400














PB koło z niebieskim bieżnikiem gumowym małe udźwigi

Poliamidowe koło z naturalnym elastycznym bieżnikiem gumowym w kolorze niebieskim, dostępne z łożyskiem igiełkowym i kulkowym. Bieżnik z gumy naturalnej wysokiej jakości nie pozostawia śladów na powierzchni. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 70° Shore A.

Koło

	 mm	 mm	 mm	 kg	 mm	 mm	 mm	 mm
WPPB 1002 2000		100	36	40	150	12	8	HAX 120842 D
WPPB 1252 2000		125	36	45	150	15	10	HAX 151047 D
WPPB 1603 2000		160	50	60	220	20	12	HAX 201361 D
WPPB 2003 2000		200	50	60	220	20	12	HAX 201361 D
WPPB 0802 5080		80	35	42	150	8		
WPPB 1002 5080		100	35	42	150	8		
WPPB 1252 5100		125	35	48	150	10		

Z otworem

			 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
JPPB 1005 2000	BPPB 1005 2000		100	12	128	38	128	150
JPPB 1255 2000	BPPB 1255 2000		125	12	156	41	138	150
JPPB 0805 5000	BPPB 0805 5000		80	12	105	38	108	150
JPPB 1005 5000	BPPB 1005 5000		100	12	128	38	128	150
JPPB 1255 5000	BPPB 1255 5000		125	12	156	41	128	150

Na płytce



kg

JPPB 1001 2100	BPPB 1001 2100	FPPB 1001 2000	100	105x85	80x60	9	128	34	128	150
JPPB 1251 2100	BPPB 1251 2100	FPPB 1251 2000	125	105x85	80x60	9	156	32	138	150
JPPB 1603 2100	BPPB 1603 2100	FPPB 1603 2000	160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	220
JPPB 2003 2100	BPPB 2003 2100	FPPB 2003 2000	200	135x110	110/100x77	11	235	53	166	220
JPPB 0801 5100	BPPB 0801 5100	FPPB 0801 5000	80	105x85	80x60	9,6	105	34	108	150
JPPB 1001 5100	BPPB 1001 5100	FPPB 1001 5000	100	105x85	80x60	9,6	128	34	128	150
JPPB 1251 5100	BPPB 1251 5100	FPPB 1251 5000	125	105x85	80x60	9,6	156	32	138	150

PF bieżnik Performa® małe udźwigi

Szare koło tworzywowe z bieżnikiem z szarej gumy - bieżnik Performa®, z pojedynczym precyzyjnym uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Bieżnik **Performa to bieżnik wymyślony i opatentowany przez Colson**, z powodzeniem stosowany w różnych segmentach rynku. Łączy on wszystkie zalety bieżnika z gumy naturalnej oraz bieżnika z gumy syntetycznej. Przewaga koła z bieżnikiem Performa bierze się z jego właściwości fizyczno-chemicznych. Są to:

1. Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne bieżnika.
2. Odporność na oleje, tłuszcze i ługi - czyli wyeliminowaliśmy słabe punkty bieżnika z gumy naturalnej. Bardzo ważne m.in. w przemyśle spożywczym, piekarniach, hotelach, restauracjach.
3. Bieżnik nie pozostawia śladów na podłożu, nie brudzi, nie rysuje - czyli minimalizacja kosztów użytkowania.
4. Wysoka elastyczność bieżnika: 68 (+/- 5)° Shore A.
5. Bieżnik Performa dostępny w dwóch kolorach; szarym - symbol PF i niebieskim - PR.

Koła dostępne są również na wzmacnianych mocowaniach [JTPF](#) oraz Intensive Use [JSPF](#).
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 68° Shore A.

Koło



WPPF 0802 5080	80	32	42	120	8
WPPF 1002 5080	100	32	42	150	8
WPPF 1252 5100	125	40	48	150	10















Z otworem



kg

JPPF 0805 5000	BPPF 0805 5000	80	12	105	38	108	120
JPPF 1005 5000	BPPF 1005 5000	100	12	128	38	128	150
JPPF 1255 5000	BPPF 1255 5000	125	12	156	41	138	150

Na płytce

				 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
JPPF 0801 5100	BPPF 0801 5100	FPPF 0801 5000		80	105x85	80x60	9,6	105	38	108	120
JPPF 1001 5100	BPPF 1001 5100	FPPF 1001 5000		100	105x85	80x60	9,6	128	38	128	150
JPPF 1251 5100	BPPF 1251 5100	FPPF 1251 5000		125	105x85	80x60	9,6	156	41	138	150













PE bieznik Ecoforma małe udźwigi

Zestawy kołowe z kołem **Ecoforma®** oferują zalety zarówno twardych, jak i miękkich materiałów bieznika w jednym kole. Jako twardy bieznik Ecoforma® posiada bardzo małe opory toczenia, jednocześnie jest bardzo trwałe. Jako miękkie koło, nie wywołuje hałasu, nie niszczy podłogi i jest odporne na uderzenia.












Dodatkowe właściwości to maksymalna odporność na warunki atmosferyczne, elastyczność w niskiej temperaturze, odporność na działanie substancji chemicznych, wody i pary wodnej oraz odrzucanie zanieczyszczeń z podłogi, takie jak np. wióry metalowe.

Stworzona z **niebrudzącego elastomeru termoplastycznego** (guma syntetyczna) jest na stałe związana z trwałym polipropylenowym rdzeniem koła. Temperatura pracy: od -30°C/+80°C. Twardość bieznika: 70° (± 5) Shore A.















Koło

			 mm	 mm	 mm	 kg	 mm		
WPPE 1252 5080			125	35	45	110	8		
WPPE 1603 5080			160	40	64	200	12		
WPPE 2003 5080			200	40	64	225	12		

Z otworem

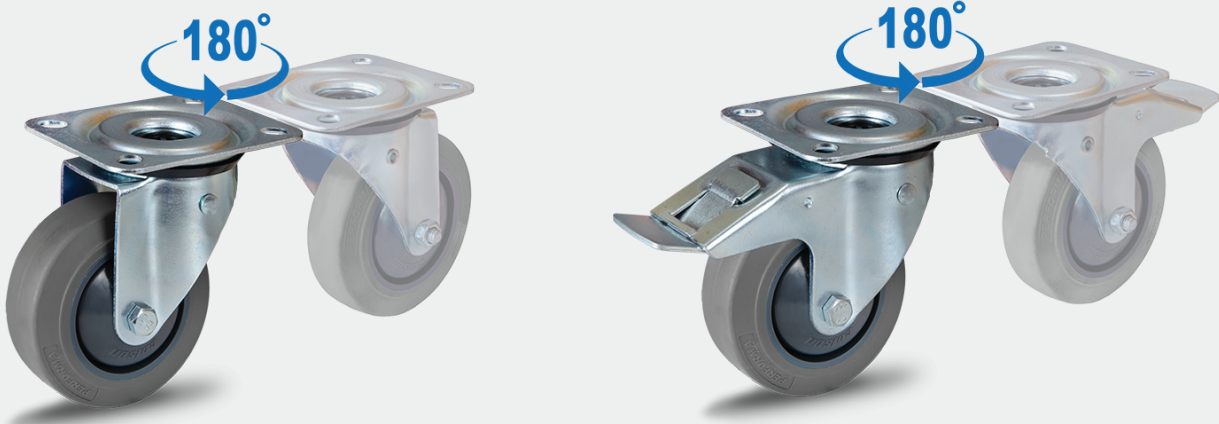
			 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	
JPPE 1255 5000	BPPE 1255 5000			125	12	156	41	138	110
JPPE 1607 5000	BPPE 1607 5000			160	12	195	60	178	200
JPPE 2007 5000	BPPE 2007 5000			200	12	235	67	178	225

Na płytce

				 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
JPPE 1251 5100	BPPE 1251 5100	FPPE 1251 5000		125	105x85	80x60	9,6	156	41	138	110
JPPE 1603 5100	BPPE 1603 5100	FPPE 1603 5000		160	135x110	110/100x77	11	195	60	167	200
JPPE 2003 5100	BPPE 2003 5100	FPPE 2003 5000		200	135x110	110/100x77	11	235	67	166	225

PF zestaw samonastawny kierunkowy do wózków AGV

Specjalistyczny zestaw kołowy z mocowaniem samonastawnym w kierunku jazdy na wprost do stosowania w wózkach AGV. W zestawie jest szare koło tworzywowe z bieżnikiem z szarej gumy (bieżnik Performa®) z pojedynczym precyzyjnym uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Bieżnik Performa® nie rysuje, nie niszczy podłoża, nie pozostawia na nim śladów. Jest bardzo odporny na uszkodzenia mechaniczne, dodatkowo również na takie substancje jak oleje, tłuszcze, ługi. Bezpieczny udźwig całkowity na 4 zestawach to 450 kg przy 4 km/h. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 68° Shore A.



Na płytce



JPPF 1001 5100 P AUTO	BPPF 1001 5100 P AUTO								
100	105x85	82x62/78x58	10	128	34	118	150		
JPPF 1251 5100 P AUTO	BPPF 1251 5100 P AUTO								
125	105x85	82x62/78x58	10	156	32	123	150		

AB koło aluminiowo-gumowe małe udźwigi

Koło aluminiowe z czarnym elastycznym bieżnikiem gumowym.

Wysokiej jakości gumowy bieżnik w kolorze czarnym na piaście aluminiowej. W kole dwa precyzyjne uszczelnione łożyska kulkowe. Podwójne łożyskowanie niweluje chwiejność, poprawia stabilność koła podczas toczenia i zmniejsza jego opory. Zapewnia cichą i bezawaryjną pracę. Koło dostępne również na mocowaniach z serii [Średnich udźwignów](#) jak również [Intensive Use \(z kalamitką\)](#). Koła o średnicy 250 i 300 mm mają łożyska ZZ i dostępne są na zamówienie. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 67° Shore A.

Koło













WPAB 1002 6150							
	100	40	50	180	15	8	
WTAB 1252 6150							
	125	40	50	200	15	10	
WTAB 1603 6440							
	160	50	62	350	20	12	
WTAB 2003 6440							
	200	50	62	450	20	12	








WTAB 2503 6250							
	250	50	60	525	25		
WTAB 3003 6300							
	300	50	60	550	30		

Z otworem

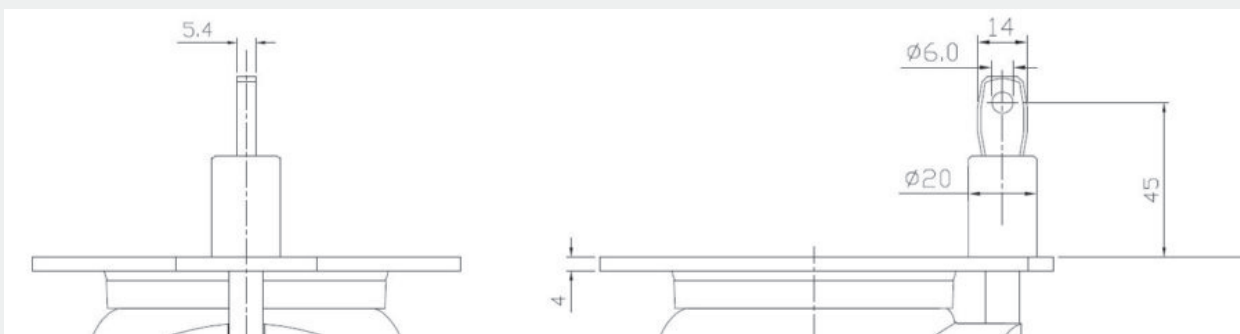
									
			mm	mm	mm	mm	mm	kg	
	JPAB 1005 6150	BPAB 1005 6150		100	12	127	33	135	150
	JPAB 1255 6150	BPAB 1255 6150		125	12	156	35	135	150
	JPAB 1607 6440	BPAB 1607 6440		160	12	195	55	175	350
	JPAB 2007 6440	BPAB 2007 6440		200	12	235	58	175	400

Na płytce

												
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	JPAB 1001 6150	BPAB 1001 6150	FPAB 1001 6150		100	105x85	80x60	9	127	33	135	180
	JPAB 1251 6150	BPAB 1251 6150	FPAB 1251 6150		125	105x85	80x60	9	156	38	128	200
	JPAB 1603 6440	BPAB 1603 6440	FPAB 1603 6440		160	135x110	110/100x77	11	195	60	167	350
	JPAB 2003 6440	BPAB 2003 6440	FPAB 2003 6440		200	135x110	110/100x77	11	235	60	166	400

AB zestaw ze zintegrowaną blokadą kierunku 360°

Zestaw ze zintegrowaną blokadą kierunku 360° z kołem aluminiowo gumowym. Koło aluminiowe z elastycznym bieżnikiem z naturalnej gumy wysokiej jakości, z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi. Zestaw kołowy na płytkę dostępny jest z kołem o średnicy 140 mm. Zestawy z taką blokadą stosuje się m.in. w wózkach do transportu listów, wózkach siatkowych, rollkontenerach. Nośność dynamiczna wózka na 4 zestawach kołowych wynosi **810 kg**. Wymiary **trzcienia ciągną hamulca kierunkowego**:












Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 67° Shore A

Koło

									
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm
			WTAB 1403 6440	140	50	60	270	20	12

Na płytce

											
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	JTAB 1404 6440 P	JTAB 1404 6440 P Dir		140	125x125(132)	96x96/102x102	11	175	48,5	270	

AU Ergoforma koło aluminiowo-poliuretanowe małe udźwigi
















Koło aluminiowo-poliuretanowe Ergoforma to koło z odlewany bieżnikiem poliuretanowym o ergonomicznym kształcie.

Ergoforma to koło wynalezione przez Colson Polska. Wykonane jest z **najwyższej jakości odlewane bieżnika poliuretanowego**, dzięki czemu zapewnia większą elastyczność niż standardowy bieżnik PU (piasta poliamidowa z bieżnikiem poliuretanowym). Koło z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi RS oraz wewnętrznym pierścieniem stabilizującym. Podwójne łożyskowanie niweluje chwiejność, poprawia stabilność koła podczas toczenia i zmniejsza jego opory. Zapewnia cichą i bezawaryjną pracę. Koło wykonane z **dedykowanego stopu aluminium**. Nowy ergonomiczny kształt to:












- mniejsze opory toczenia,
- dłuższa żywotność,
- lepsza manewrowość;

Koło kompatybilne z dostępnymi na rynku mocowaniami. Zestawy dostępne również ze standardowym kołem [WTAU](#). Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 92° Shore A.















Koło

									
WTAU 1002 6150 R			100	40	40	250	15	10	
WTAU 1603 6440 R			160	50	60	500	20	12	
WTAU 2003 6440 R			200	50	60	700	20	12	

Z otworem

									
JPAU 1005 6150 R		BPAU 1005 6150 R		100	12	128	38	128	150
JPAU 1607 6440 R		BPAU 1607 6440 R		160	12	195	53	178	400
JPAU 2007 6440 R		BPAU 2007 6440 R		200	12	235	53	178	400

Na płytce

												
JPAU 1001 6150 R		BPAU 1001 6150 R	FPAU 1001 6150 R		100	105x85	80x60	9	128	34	128	150
JPAU 1603 6440 R		BPAU 1603 6440 R	FPAU 1603 6440 R		160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	400
JPAU 2003 6440 R		BPAU 2003 6440 R	FPAU 2003 6440 R		200	135x110	110/100x77	11	235	53	166	400





















AU koło aluminiowo-poliuretanowe małe udźwigi

Koło aluminiowo-poliuretanowe z odlewanym bieżnikiem poliuretanowym do 400 kg.











Koło aluminiowo-poliuretanowe wykonane jest z **najwyższej jakości odlewanego bieżnika** poliuretanowego, dzięki czemu zapewnia większą elastyczność niż standardowy bieżnik PU (piasta poliamidowa z bieżnikiem poliuretanowym). Koło z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi RS oraz wewnętrznym pierścieniem stabilizującym. Podwójne łożyskowanie niweluje chwiejność, poprawia stabilność koła podczas toczenia i zmniejsza jego opory. Zapewnia cichą i bezawaryjną pracę. Koło wykonane z **dedykowanego stopu aluminium**. Bieżnik poliuretanowy nadaje się do kontaktu z olejami, smarami.

W kole o średnicy 250 mm z otworem w łożysku 25 mm są 2 dostępne opcje tulejek do M12 i do M14.
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 92° Shore A.















Koło

									
WTAU 1002 6150 P			100	40	40	250	15	10	
WTAU 1603 6440 P			160	50	60	500	20	12	
WTAU 2003 6440 P			200	50	60	700	20	12	
WTAU 2503 6250 - M12			250	50	62	800	25	12	
WTAU 2503 6250 - M14			250	50	62	800	25	14	
WTAU 2503 6300			250	50	60	1000	30		

Z otworem

									
JPAU 1005 6150 P		BPAU 1005 6150 P		100	12	128	38	128	150
JPAU 1607 6440 P		BPAU 1607 6440 P		160	12	195	53	178	400

Na płytce

												
JPAU 1001 6150 P		BPAU 1001 6150 P	FPAU 1001 6150 P		100	105x85	80x60	9	128	35	128	150
JPAU 1603 6440 P		BPAU 1603 6440 P	FPAU 1603 6440 P		160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	400
JPAU 2003 6440 P		BPAU 2003 6440 P	FPAU 2003 6440 P		200	135x110	110/100x77	11	235	53	166	400

AU koło aluminiowo-poliuretanowe z hamulcem centralnym

Koło aluminiowo-poliuretanowe to koło z wysokiej jakości odlewany bieżnikiem poliuretanowym, z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi RS. Specjalistyczny zestaw posiada **hamulec centralny** na górze płytki mocującej, blokujący układ jezdnny w układzie prostopadłym do kierunku jazdy. Zestaw kołowy przeznaczony jest **do wózków z napędem mechanicznym**. Podwójne łożyskowanie niweluje chwiejność, poprawia stabilność koła podczas toczenia i zmniejsza jego opory. Zapewnia cichą i bezawaryjną pracę. Obie dostępne opcje odznaczają się wytrzymałością 300 kg bezpiecznego udźwigu. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 92° Shore A.

Na płycie



JTAU 1603 6440/ CAD		160	135x110	105x80	11x16	199	55	300
JTAU 2003 6440/ CAD		200	135x110	105x80	11x16	239	55	300

PP koło polipropylenowe małe udźwigi

Koło polipropylenowe z łożyskiem ślizgowym lub igielkowym. Koło polipropylenowe dostępne jest w średnicach od 80 mm do 200 mm na wszystkich typach mocowań. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło











WPPP 0802 1000		80	32	40	100	12	8	HAX 120842 D
WPPP 1002 1000		100	35	40	100	12	8	HAX 120842 D
WPPP 1252 1000 -12		125	40	44	150	12	-	-
WPPP 1503 1000		150	40	50	275	20	-	-
WPPP 1603 1000		160	40	58	300	20	-	HAX 201361 D
WPPP 1751 1000		175	40	50	350	20	-	-














WPPP 0802 2000		80	32	40	100	12	8	HAX 120842 D
WPPP 1002 2000		100	30	40	80	12	8	HAX 120842 D
WPPP 1252 2000		125	38	44	100	15	10	HAX 151047 D

Z otworem

								
JPPP 0805 1000	BPPP 0805 1000	≡	80	12	105	38	108	100
JPPP 1005 1000	BPPP 1005 1000	≡	100	12	128	38	128	100
JPPP 1255 1000	BPPP 1255 1000	≡	125	12	156	41	138	100
JPPP 0805 2000	BPPP 0805 2000	≡	80	12	105	38	108	100
JPPP 1005 2000	BPPP 1005 2000	≡	100	12	128	38	128	80
JPPP 1255 2000	BPPP 1255 2000	≡	125	12	156	41	138	100








Na płytce

											
JPPP 0801 1100	BPPP 0801 1100	FPPP 0801 1000	≡	80	105x85	80x60	9	105	34	108	100
JPPP 1001 1100	BPPP 1001 1100	FPPP 1001 1000	≡	100	105x85	80x60	9	128	34	128	100
JPPP 1251 1100	BPPP 1251 1100	FPPP 1251 1000	≡	125	105x85	80x60	9	156	32	138	100
JPPP 1603 1100	BPPP 1603 1100	FPPP 1603 1000	≡	160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	300
JPPP 0801 2100	BPPP 0801 2100	FPPP 0801 2000	≡	80	105x85	80x60	9	105	34	108	100
JPPP 1001 2100	BPPP 1001 2100	FPPP 1001 2000	≡	100	105x85	80x60	9	128	34	128	80
JPPP 1251 2100	BPPP 1251 2100	FPPP 1251 2000	≡	125	105x85	80x60	9	156	32	138	100









PP-L koło polipropylenowe małe udźwigi

Koło polipropylenowe z łożyskiem ślizgowym dostępne w zestawach na otwór i na płytkę. Zestawy kołowe o podwyższonej nośności. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.











Koło

								
≡	WPPP 0801 1000 L	≡	80	30	40	120	12	
	WPPP 1001 1000 L	≡	100	32	40	150	11,5	
	WPPP 1251 1000 L	≡	125	38	50	170	15	

Z otworem

								
JPPP 0805 1000 L	BPPP 0805 1000 L	≡	80	12,5	108	35	101	120
JPPP 1005 1000 L	BPPP 1005 1000 L	≡	100	12,5	127	39	101	150
JPPP 1255 1000 L	BPPP 1255 1000 L	≡	125	12,5	150	35	108	170








Na płytce

										
JPPP 0801 1100 L	BPPP 0801 1100 L	FPPP 0801 1000 L	80	100x84	80x60	16x9	110	35	101	120
JPPP 1001 1100 L	BPPP 1001 1100 L	FPPP 1001 1000 L	100	100x84	80x60	16x9	128	39	101	150
JPPP 1251 1100 L	BPPP 1251 1100 L	FPPP 1251 1000 L	125	100x84	80x60	16x9	152	35	108	170







PP czarne koło polipropylenowe małe udźwigi

Czarne koło polipropylenowe z łożyskiem igiełkowym lub ślizgowym.
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.








Koło

							
WPPP 0801 1000 Black	80	32	40	100	12	8	HAX 120842 D
WPPP 1001 1000 Black	100	36	40	80	12	8	HAX 120842 D
WPPP 1002 2000 Black	100	36	40	125	12	8	HAX 120842 D

Z otworem

							
JPPP 0805 1000 B	BPPP 0805 1000 B	80	12	105	38	108	100
JPPP 1005 1000 B	BPPP 1005 1000 B	100	12	128	38	128	80
JPPP 1005 2000 B	BPPP 1005 2000 B	100	12	128	38	128	125

Na płytce

										
JPPP 0801 1100 B	BPPP 0801 1100 B	FPPP 0801 1000 B	80	105x85	80x60	9	105	34	108	100
JPPP 1001 1100 B	BPPP 1001 1100 B	FPPP 1001 1000 B	100	105x85	80x60	9	128	38	128	80














Na płytce

										
JPPP 1001 2100 B	BPPP 1001 2100 B	FPPP 1001 2000 B	100	105x85	80x60	9	128	34	128	125

PN koło poliamidowe małe udźwigi

Koło poliamidowe jest kołem twardym o dużej odporności na substancje chemiczne takie jak tłuszcze, oleje, benzyny, rozpuszczalniki oraz warunki atmosferyczne. Mają szerokie zastosowanie również ze względu na cenę. Montowane są w wózkach, w regałach, przy urządzeniach różnego rodzaju. Do wózków i urządzeń o większym udźwigu, proponujemy zastosować zestawy z serii [JTPN](#) albo [Intensive Use JSPN](#). Ze względu na swoje właściwości, z powodzeniem montuje się je na zestawach ze [stali nierdzewnej](#).
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.













Koło

									
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm
 =	WPPN 0802 1000	80	30	40	150	12	8	HAX 120842 D	
	WPPN 1002 1000	100	30	40	175	12	8	HAX 120842 D	
	WPPN 1252 1000	125	38	44	250	15	10	HAX 151047 D	
	WPPN 1503 1000 - 15	150	40	50	350	15		-	
	WPPN 1603 1000	160	45	58	300	20	12	HAX 201361 D	
	WPPN 2003 1000	200	50	58	500	20	12	HAX 201361 D	
 =	WPPN 0802 2000	80	30	40	150	12	8	HAX 120842 D	
	WPPN 1002 2000	100	30	40	175	12	8	HAX 120842 D	
	WTPN 1252 2000	125	38	44	250	15	10	HAX 151047 D	
	WTPN 2003 2000	200	50	58	500	20	12	HAX 201361 D	
 =	WPPN 0802 5080	80	35	42	150	8			
	WPPN 1002 5080	100	32	42	150	8			
	WPPN 1252 5100	125	35	48	150	10			
 =	WTPN 1503 6440	150	43	60	500	20	12		
	WPPN 1603 6440	160	50	58	300	20	12		
	WTPN 2003 6440	200	50	58	500	20	12		

Z otworem

								
JPPN 0805 1000	BPPN 0805 1000	≡	80	12	105	38	108	150
JPPN 1005 1000	BPPN 1005 1000	≡	100	12	128	38	128	150
JPPN 1255 1000	BPPN 1255 1000	≡	125	12	156	41	138	150
JPPN 1607 1000	BPPN 1607 1000	≡	160	12	195	60	175	300
JPPN 0805 2000	BPPN 0805 2000	≡	80	12	105	38	108	150
JPPN 1005 2000	BPPN 1005 2000	≡	100	12	128	38	128	150
JPPN 1255 2000	BPPN 1255 2000	≡	125	12	156	41	138	150
JPPN 1607 2000	BPPN 1607 2000	≡	160	12	195	60	178	350
JPPN 0805 5000	BPPN 0805 5000	≡	80	12	105	38	108	150
JPPN 1005 5000	BPPN 1005 5000	≡	100	12	128	38	128	150
JPPN 1255 5000	BPPN 1255 5000	≡	125	12	156	41	138	150
JPPN 1607 6440	BPPN 1607 6440	≡	160	12	195	60	178	400

Na płytce

											
JPPN 0801 1100	BPPN 0801 1100	FPPN 0801 1000	≡	80	105x85	80x60	9	105	38	108	150
JPPN 1001 1100	BPPN 1001 1100	FPPN 1001 1000	≡	100	105x85	80x60	9	128	38	128	150
JPPN 1251 1100	BPPN 1251 1100	FPPN 1251 1000	≡	125	105x85	80x60	9	156	41	138	150
JPPN 1603 1100	BPPN 1603 1100	FPPN 1603 1000	≡	160	135x110	110/100x77	11	195	60	167	300
JPPN 2003 1100	BPPN 2003 1100	FPPN 2003 1000	≡	200	135x110	110/100x77	11	235	67	166	400
JPPN 0801 2100	BPPN 0801 2100	FPPN 0801 2000	≡	80	105x85	80x60	9	105	38	108	150
JPPN 1001 2100	BPPN 1001 2100	FPPN 1001 2000	≡	100	105x85	80x60	9	128	38	128	150
JPPN 1251 2100	BPPN 1251 2100	FPPN 1251 2000	≡	125	105x85	80x60	9	156	41	138	150
JPPN 1603 2100	BPPN 1603 2100	FPPN 1603 2000	≡	160	135x110	110/100x77	11	195	60	167	300
JPPN 2003 2100	BPPN 2003 2100	FPPN 2003 2000	≡	200	135x110	110/100x77	11	235	67	166	400
JPPN 0801 5100	BPPN 0801 5100	FPPN 0801 5000	≡	80	105x85	80x60	9,6	105	34	108	150
JPPN 1001 5100	BPPN 1001 5100	FPPN 1001 5000	≡	100	105x85	80x60	9,6	128	34	128	150
JPPN 1251 5100	BPPN 1251 5100	FPPN 1251 5000	≡	125	105x85	80x60	9,6	156	32	138	150
JPPN 1503 6440		FPPN 1503 6440	≡	150	135x110	110/100x77	11	189	60	167	400
JPPN 1603 6440	BPPN 1603 6440	FPPN 1603 6440	≡	160	135x110	110/100x77	11	195	60	167	300
JPPN 2003 6440	BPPN 2003 6440	FPPN 2003 6440	≡	200	135x110	110/100x77	11	235	67	166	400

PU koło z bieżnikiem poliuretanowym małe udźwigi


Poliamidowe koło z bieżnikiem poliuretanowym, dostępne jest w wersji z pojedynczym uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Poliuretanowy bieżnik w kolorze czerwonym produkujemy metodą formowania wtryskowego. Koło nie niszczy powierzchni, niweluje hałas, który towarzyszy pracy twardego koła oraz ma małe opory toczenia przy wprawianiu w ruch.

Koła dostępne są również na wzmacnianych mocowaniach do 500 kg [JTPU](#), na mocowaniach [Intensive Use JSPU](#) oraz na mocowaniach ze stali nierdzewnej JX.

Zestawy te stosuje się przy wózkach transportowych o małych i średnich udźwigach (450-750 kg w zależności od mocowań) i w urządzeniach np. lodówkach sklepowych. Doskonale sprawdzają się na magazynach o gładkich powierzchniach. Głównie stosowane są w przemyśle gastronomicznym (mięsnym, chłodniach, przy produkcji surówek, w mleczarniach, w piekarniach - w garowni).


Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.

Koło




	mm	mm	mm	kg	mm
WPPU 0802 5080	80	35	42	150	8
WPPU 1002 5080	100	35	42	200	8
WPPU 1252 5100	125	35	48	200	10

Z otworem



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JPPU 0805 5000	BPPU 0805 5000	80	12	105	38	108	150
JPPU 1005 5000	BPPU 1005 5000	100	12	128	38	128	150
JPPU 1255 5000	BPPU 1255 5000	125	12	156	41	138	150

Na płytce
















	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JPPU 0801 5100	BPPU 0801 5100	FPPU 0801 5000	80	105x85	80x60	9	105	34	108	150
JPPU 1001 5100	BPPU 1001 5100	FPPU 1001 5000	100	105x85	80x60	9	128	34	128	200
JPPU 1251 5100	BPPU 1251 5100	FPPU 1251 5000	125	105x85	80x60	9	156	32	138	200









PU-R koło z bieżnikiem poliuretanowym małe udźwigi

Poliamidowe koło z bieżnikiem poliuretanowym, dostępne jest w wersji z łożyskiem ślizgowym, igiełkowym i podwójnym łożyskiem kulkowym. Poliuretanowy bieżnik w kolorze czerwonym produkujemy metodą formowania wtryskowego. Koło poliuretanowe nie niszczy powierzchni, niweluje hałas, który towarzyszy pracy twardego koła oraz ma małe opory toczenia przy wprawianiu w ruch. Koła dostępne są również na wzmacnianych mocowaniach na 500 kg JTPU-R oraz na mocowaniach ze stali nierdzewnej JXPU-R. Zestawy kołowe z kołem PU stosuje się przy wózkach transportowych o małych i średnich udźwigach (360- 500 kg w zależności od mocowań), czy w urządzeniach np. lodówkach sklepowych. Doskonale sprawdzają się na magazynach o gładkich powierzchniach. Głównie stosuje się je w przemyśle gastronomicznym (mięsnym, chłodniach, przy produkcji surówek, w mleczarniach, w piekarniach w garowni).
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.













Koło

								
 	WPPU 0802 1000	80	30	40	120	12		
	WPPU 1002 1000	100	30	44	170	12		
	WPPU 1252 1000	125	35	44	230	15		
	WPPU 1603 1000	160	45	58	320	20		
	WPPU 2003 1000	200	50	58	450	20		
 	WPPU 0802 2000	80	30	40	120	12		
	WPPU 1002 2000	100	30	44	170	12		
	WPPU 1252 2000	125	35	44	230	15		
	WPPU 1603 2000	160	45	58	320	20		
	WPPU 2003 2000	200	50	58	450	20		
 	WPPU 1603 6440	160	45	58	600	20		
	WPPU 2003 6440	200	45	58	500	20		

Z otworem

							
JPPU 0805 1000	BPPU 0805 1000	≡ 80	12	105	38	108	120
JPPU 1005 1000	BPPU 1005 1000	≡ 100	12	128	38	128	150
JPPU 1255 1000	BPPU 1255 1000	≡ 125	12	156	41	138	150
JPPU 1607 1000	BPPU 1607 1000	≡ 160	12	195	60	178	320
JPPU 2007 1000	BPPU 2007 1000	≡ 200	12	235	67	178	400
JPPU 0805 2000	BPPU 0805 2000	≡ 80	12	105	38	108	120
JPPU 1005 2000	BPPU 1005 2000	≡ 100	12	128	38	128	150
JPPU 1255 2000	BPPU 1255 2000	≡ 125	12	156	41	138	150
JPPU 1607 2000	BPPU 1607 2000	≡ 160	12	195	60	178	320
JPPU 2007 2000	BPPU 2007 2000	≡ 200	12	235	67	178	400
JPPU 1607 6440	BPPU 1607 6440	≡ 160	12	195	60	178	400
JPPU 2007 6440	BPPU 2007 6440	≡ 200	12	235	67	178	400

Na płycie

											
JPPU 0801 1100	BPPU 0801 1100	FPPU 0801 1000	≡ 80	105x85	80x60	9	105	34	108	120	
JPPU 1001 1100	BPPU 1001 1100	FPPU 1001 1000	≡ 100	105x85	80x60	9	128	34	128	170	
JPPU 1251 1100	BPPU 1251 1100	FPPU 1251 1000	≡ 125	105x85	80x60	9	156	32	138	200	
JPPU 1603 1100	BPPU 1603 1100	FPPU 1603 1000	≡ 160	135x110	110/100x77,5	11	195	53	167	320	
JPPU 2003 1100	BPPU 2003 1100	FPPU 2003 1000	≡ 200	135x110	110/100x77,5	11	235	53	166	400	
JPPU 0801 2100	BPPU 0801 2100	FPPU 0801 2000	≡ 80	105x85	80x60	9	105	34	108	120	
JPPU 1001 2100	BPPU 1001 2100	FPPU 1001 2000	≡ 100	105x85	80x60	9	128	34	128	150	
JPPU 1251 2100	BPPU 1251 2100	FPPU 1251 2000	≡ 125	105x85	80x60	9	156	32	138	200	
JPPU 1603 2100	BPPU 1603 2100	FPPU 1603 2000	≡ 160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	320	
JPPU 2003 2100	BPPU 2003 2100	FPPU 2003 2000	≡ 200	135x110	110/100x77	11	235	53	166	400	
JPPU 1603 6440	BPPU 1603 6440	FPPU 1603 6440	≡ 160	135x110	110/100x77	11	195	53	167	400	
JPPU 2003 6440	BPPU 2003 6440	FPPU 2003 6440	≡ 200	135x110	110/100x77	11	235	53	166	400	











CO koło typu Sandwich małe udźwigi

Koła Sandwich są to koła wykonane z polipropylenu, przekładane wypełnieniem z czerwonej gumy termoplastycznej. Dzięki temu połączeniu uzyskujemy wytrzymałość koła twardego z elastycznością koła gumowego. Koła amortyzują przejazdy i nadają się na wszystkie typy powierzchni. Mocowanie wykonane jest z ocynkowanej blachy stalowej z podwójną bieżnią kulek i plastikowym pierścieniem uszczelniającym w głowicy. Nośność jednego zestawu to 150 kg. W kole znajduje się podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe. Gwarantuje ono długą pracę, małe opory toczenia i łatwość wprawiania w ruch. Temperatura pracy: -20°C/+80°C.

Koło

			 mm	 mm	 mm	 kg	 mm	 Ø	
WPCO 1002 5100			100	35	50	200	10		
WPCO 1252 5100			125	35	50	250	10		

Z otworem

			 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	
JPCO 1005 5000		BPCO 1005 5000		100	12	128	38	118	150
JPCO 1255 5000		BPCO 1255 5000		125	12	156	41	134	150

Na płycie

				 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	
JPCO 1002 5100		BPCO 1002 5100	FPCO 1002 5000		100	105x85	80x60	9,6	128	34	118	150
JPCO 1252 5100		BPCO 1252 5100	FPCO 1252 5000		125	105x85	80x60	9,6	156	32	123	150



Koła i zestawy przemysłowe:

Średnie udźwigi



RG koło z bieżnikiem z gumy naturalnej średnie udźwigi

Koło poliamidowe z szarym bieżnikiem z gumy naturalnej z pojedynczym precyzyjnym, uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Koło z szarym bieżnikiem gumowym nie pozostawia śladów na podłożu.
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 65° Shore A.

Koło

									
WTRG 1002 5100			100	35	48	150	10		
WTRG 1252 5100			125	35	48	200	10		

Z otworem

								
JTRG 1005 5000		BTRG 1005 5000	100	12	128	40	134	150
JTRG 1255 5000		BTRG 1255 5000	125	12	155	42,5	134	200

Na płytce

											
JTRG 1002 5100		BTRG 1002 5100	FTRG 1002 5000	100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	150
JTRG 1252 5100		BTRG 1252 5100	FTRG 1252 5000	125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	200
JTRG 1253 5100		BTRG 1253 5100	FTRG 1253 5000	125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	200

RG koło z bieżnikiem z gumy naturalnej średnie udźwigi Intensive Use










Koło poliamidowe z szarym bieżnikiem z gumy naturalnej z pojedynczym precyzyjnym uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Bieżnik gumowy nie pozostawia śladów na podłożu.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu.

Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.

Temperatura pracy -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 65° Shore A.

Koło

									
WHRG 0802 5080			80	35	45	150	8		
WHRG 1002 5080			100	35	45	150	8		
WHRG 1252 5080			125	35	45	200	8		

Na płytce



JSRG 0802 5000	JSRG 0802 5000/B	FSRG 0802 5000		80	105x85	80x60	9	110	35	120	150
JSRG 1002 5000	JSRG 1002 5000/B	FSRG 1002 5000		100	105x85	80x60	9	130	40	120	150
JSRG 1252 5000	JSRG 1252 5000/B	FSRG 1252 5000		125	105x85	80x60	9	160	45	120	200

PB koło z niebieskim bieżnikiem gumowym średnie udźwigi

Poliamidowe koło z niebieskim bieżnikiem gumowym z łożyskami igielkowymi i kulkowymi. Bieżnik z wysokiej jakości niebrudzącej gumy naturalnej, nie pozostawia śladów na podłożu i go nie niszczy.
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 70° Shore A.

Koło
























WTPB 1002 2000		100	38	50	160	15	10	HAX 151049
WTPB 1252 2000		125	40	50	180	15	10	HAX 151049
WTPB 1503 2000		150	50	60	300	20	12	HAX 201361 D
WTPB 1603 2000		160	50	60	300	20	12	HAX 201361 D
WTPB 2003 2000		200	50	60	450	20	12	HAX 201361 D
WTPB 1002 5100		100	35	50	160	10		
WTPB 1252 5100		125	35	50	180	10		

Z otworem



JTPB 1005 2000	BTPB 1005 2000		100	12	128	40	134	160
JTPB 1255 2000	BTPB 1255 2000		125	12	155	42,5	134	180
JTPB 1005 5000	BTPB 1005 5000		100	12	128	40	134	160
JTPB 1255 5000	BTPB 1255 5000		125	12	155	42,5	134	180

Na płytce

												
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTPB 1002 2100	BTPB 1002 2100	FTPB 1002 2000		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	160	
JTPB 1252 2100	BTPB 1252 2100	FTPB 1252 2000		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	180	
JTPB 1253 2100	BTPB 1253 2100	FTPB 1253 2000		125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	180	
JTPB 1503 2100	BTPB 1503 2100	FTPB 1503 2000		150	135x110	105x75/80	10,5	188	53	160	300	
JTPB 1603 2100	BTPB 1603 2100	FTPB 1603 2000		160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	160	300	
JTPB 2003 2100	BTPB 2003 2100	FTPB 2003 2000		200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	450	
JTPB 1002 5100	BTPB 1002 5100	FTPB 1002 5000		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	160	
JTPB 1252 5100	BTPB 1252 5100	FTPB 1252 5000		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	180	
JTPB 1253 5100	BTPB 1253 5100	FTPB 1253 5000		125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	180	

PF średnie udźwigi Performa®






















Szare koło tworzywowe z bieżnikiem z szarej gumy - bieżnik Performa®, z pojedynczym precyzyjnym uszczelnionym łożyskiem kulkowym oraz podwójnym łożyskiem kulkowym. **Bieżnik Performa® to bieżnik wymyślony i opatentowany przez Colson**, z powodzeniem stosowany w różnych segmentach rynku. Łączy on wszystkie zalety bieżnika z naturalnej gumy oraz bieżnika z gumy syntetycznej. Przewaga koła z bieżnikiem Performa bierze się z jego właściwości fizyczno-chemicznych. Są to:

1. Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne bieżnika.
2. Odporność na oleje, tłuszcze i ługi – wyeliminowaliśmy słabe punkty bieżnika z gumy naturalnej. Bardzo ważne m.in. w przemyśle spożywczym, piekarniach, hotelach, restauracjach.
3. Bieżnik nie pozostawia śladów na podłożu, nie brudzi, nie rysuje – czyli minimalizacja kosztów użytkowania.
4. Wysoka elastyczność bieżnika: 68 (+/- 5)° Shore A.
5. Bieżnik Performa dostępny w dwóch kolorach; szarym - symbol PF i niebieskim - [PR](#).

Możliwy zestaw z **hamulcem blokady kierunku jazdy (DTPF)**. Koła dostępne są również na mocowaniach light industry [JPPF](#) oraz Intensive Use [JSPF](#).

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 68° Shore A.

















Koło

									
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	
WTPF 1002 5100				100	32	50	150	10	
WTPF 1252 5100				125	40	50	180	10	
WTPF 1603 6443				160	50	64	250	20	12 HAX 201364
WTPF 2003 6443				200	50	64	300	20	12 HAX 201364

Z otworem

								
			mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTPF 1005 5000	BTPF 1005 5000		100	12	128	40	134	150
JTPF 1255 5000	BTPF 1255 5000		125	12	155	42,5	134	180

Na płytce

											
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTPF 1002 5100	BTPF 1002 5100	FTPF 1002 5000		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	150
JTPF 1252 5100	BTPF 1252 5100	FTPF 1252 5000		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	180
JTPF 1253 5100	BTPF 1253 5100	FTPF 1253 5000		125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	180
JTPF 1603 6443	BTPF 1603 6443	FTPF 1603 6443		160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	160	250
JTPF 2003 6443	BTPF 2003 6443	FTPF 2003 6443		200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	300

TB koło wzmacniane z bieżnikiem gumowym Intensive Use













Koło poliamidowe wzmacniane włóknami szklanymi z czarnym bieżnikiem gumowym wysokiej jakości, z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi. Bardzo wytrzymałe koło, stosowane w warunkach wymagających szczególnie dobrych zestawów jezdnych.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonyj stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu.















Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.

Temperatura pracy -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 65° Shore A.

Koło

							
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm
WHTB 0803 6153		80	40	45	110	15	8 HAX 150845
WHTB 1003 6153		100	40	45	140	15	8 HAX 150845
WHTB 1253 6443		125	50	64	240	20	12 HAX 201364
WHTB 1253 6553/N		125	50	60	240	25	
WHTB 1253 6553		125	50	64	240	25	

Na płytce

											
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JSTB 0803 6153	JSTB 0803 6153/B	FSTB 0803 6153		80	105x85	80x60	9	110	35	120	110
JSTB 1003 6153	JSTB 1003 6153/B	FSTB 1003 6153		100	105x85	80x60	9	130	40	120	140
JSTB 1253 6443	JSTB 1253 6443/B	FSTB 1253 6443		125	135x112	105x75/80	11	160	50	145	240











AB koło gumowo-aluminiowe średnie udźwigi

Koło aluminiowe z elastycznym bieżnikiem z naturalnej gumy wysokiej jakości, z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi RS. Koła o średnicy 250 i 300 mm mają łożyska ZZ. Podwójne łożyskowanie niweluje chwiejność, poprawia stabilność koła podczas toczenia i zmniejsza jego opory. Zapewnia cichą i bezawaryjną pracę.









Koło dostępne również na mocowaniach z serii JP [małych udźwignów](#) jak również [Intensive Use \(z kalamitką\)](#).

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 67° Shore A.









Koło

								
		mm	mm	mm	kg	mm		
		WTAB 1002 6150	100	40	50	180	15	10
		WTAB 1252 6150	125	38	50	200	15	10
		WTAB 1503 6440	150	50	62	300	20	12
		WTAB 1603 6440	160	50	62	350	20	12
		WTAB 2003 6440	200	50	62	450	20	12
		WTAB 2503 6250	250	50	60	525	25	
		WTAB 3003 6300	300	50	60	550	30	

Z otworem

									
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTAB 1005 6150	BTAB 1005 6150	100	12	128	40	134	180		
JTAB 1255 6150	BTAB 1255 6150	125	12	155	42,5	134	200		














Na płytce

										
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTAB 1002 6150	BTAB 1002 6150	FTAB 1002 6150	100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	180
JTAB 1252 6150	BTAB 1252 6150	FTAB 1252 6150	125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	200
JTAB 1253 6150	BTAB 1253 6150	FTAB 1253 6150	125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	200
JTAB 1503 6440	BTAB 1503 6440	FTAB 1503 6440	150	135x110	105x75/80	10,5	188	53	160	300
JTAB 1603 6440	BTAB 1603 6440	FTAB 1603 6440	160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	160	350
JTAB 2003 6440	BTAB 2003 6440	FTAB 2003 6440	200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	450









AU Ergoforma koło aluminiowo-poliuretanowe średnie udźwigi

Koła z aluminiową piastą i bieżnikiem poliuretanowym o ergonomicznym (zaokrąglonym) kształcie bieżnika zostały zaprojektowane i wyprodukowane w **Colson Polska**, jako innowacyjne koło i pierwsze koło tego typu na rynku. Koło z zaokrąglonym bieżnikiem ułatwia manewrowanie dzięki mniejszym oporom toczenia. Seria tych kół nosi nazwę **Ergoforma**. Koło zostało wykonane z najlepszego odlewane poliuretanu oraz dedykowanego stopu aluminium. Posiada ono podwójne uszczelnione łożyska kulkowe oraz wewnętrzny pierścień stabilizacyjny. Koło z bieżnikiem poliuretanowym nie niszczy powierzchni, gwarantuje cichą pracę oraz jest odporne na [wiele substancji chemicznych](#).
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 92° Shore A.
















Koło

									
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	
		WTAU 1002 6150 R		100	40	40	250	15	10
		WTAU 1252 6440 R		125	40	50	300	20	12
		WTAU 1603 6440 R		160	50	60	500	20	12
		WTAU 2003 6440 R		200	50	60	700	20	12

Z otworem

								
			mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTAU 1005 6150 R	BTAU 1005 6150 R		100	12	128	40	134	250
JTAU 1255 6440 R	BTAU 1255 6440 R		125	12	155	42,5	134	300






















Na płytce

											
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTAU 1002 6150 R	BTAU 1002 6150 R	FTAU 1002 6150 R		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	250
JTAU 1252 6440 R	BTAU 1252 6440 R	FTAU 1252 6440 R		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	300
JTAU 1603 6440 R	BTAU 1603 6440 R	FTAU 1603 6440 R		160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	160	500
JTAU 2003 6440 R	BTAU 2003 6440 R	FTAU 2003 6440 R		200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	500











AU koło aluminiowo-poliuretanowe średnie udźwigi

Koło aluminiowo-poliuretanowe wykonane jest z **najwyższej jakości odlewane go bieżnika** poliuretanowego dzięki czemu zapewnia większą elastyczność niż standardowy bieżnik PU (piasta poliamidowa z bieżnikiem poliuretanowym). Koło z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi RS oraz wewnętrznym pierścieniem stabilizującym. Podwójne łożyskowanie niweluje chwiejność, poprawia stabilność koła podczas toczenia i zmniejsza jego opory. Zapewnia cichą i bezawaryjną pracę. Koło wykonane z **dedykowanego stopu aluminium**. Bieżnik poliuretanowy nadaje się do kontaktu z olejami, smarami. Zestawy dostępne na mocowaniach o nośności 500 kg. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 92° Shore A.


















Koło

									
		mm	mm	mm	kg	mm	mm		
		WTAU 1002 6150		100	40	40	250	15	10
		WTAU 1252 6440		125	40	50	300	20	12
		WTAU 1503 6440		150	50	62	550	20	12
		WTAU 1603 6440		160	50	62	500	20	12
		WTAU 2003 6440		200	50	62	700	20	12
		WTAU 2503 6250 / 25 M12		250	50	62	800	25	12
		WTAU 2503 6250 / 25 M14		250	50	62	800	25	14
		WTAU 2503 6300 / 30		250	50	60	1000	30	

Z otworem

									
			mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JTAU 1005 6150		BTAU 1005 6150		100	12	128	40	134	250
JTAU 1255 6440		BTAU 1255 6440		125	12	155	42,5	134	300

Na płycie

												
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JTAU 1002 6150		BTAU 1002 6150	FTAU 1002 6150		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	250
JTAU 1252 6440		BTAU 1252 6440	FTAU 1252 6440		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	300
JTAU 1253 6440		BTAU 1253 6440	FTAU 1253 6440		125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	300
JTAU 1503 6440		BTAU 1503 6440	FTAU 1503 6440		150	135x110	105x75/80	10,5	188	53	160	500
JTAU 1603 6440		BTAU 1603 6440	FTAU 1603 6440		160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	160	500
JTAU 2003 6440		BTAU 2003 6440	FTAU 2003 6440		200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	500

AU SOFT koło aluminiowe z miękkim bieżnikiem poliuretanowym

Koło aluminiowo-poliuretanowe to koło z wysokiej jakości **miękkim odlewanym bieżnikiem poliuretanowym**, z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi. Podwójne łożyskowanie niweluje chwiejność, poprawia stabilność koła podczas toczenia i zmniejsza jego opory. Zapewnia cichą i bezawaryjną pracę. Zestaw z kołem 250 mm montuje się na mocowaniu z tylnym hamulcem. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 78° Shore A.

Koło



	mm	mm	mm	kg	mm	mm
WTAU 1002 6120 SOFT	100	30	40	150	12	
WTAU 1252 6120 SOFT	125	40	40	225	12	
WTAU 1603 6440 SOFT	160	50	60	500	20	
WTAU 2003 6440 SOFT	200	50	60	700	20	
WTAU 2503 6440 SOFT	250	50	60	800	20	

Na płytce



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTAU 1002 6120 SOFT	BTAU 1002 6120 SOFT	FTAU 1002 6120 SOFT	100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	150
JTAU 1252 6120 SOFT	BTAU 1252 6120 SOFT	FTAU 1252 6120 SOFT	125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	200
JTAU 1603 6440 SOFT	BTAU 1603 6440 SOFT	FTAU 1603 6440 SOFT	160	135x110	105x75/80	10,5	193	53	160	500
JTAU 2003 6440 SOFT	BTAU 2003 6440 SOFT	FTAU 2003 6440 SOFT	200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	500
JTAU 2503 6440 SOFT	BTAU 2503 6440 SOFT*	FTAU 2503 6440 SOFT	250	200x160	150x115	14x26	340	85		500

AU SOFT H koło aluminiowe z miękkim bieżnikiem poliuretanowym

Koło aluminiowo-poliuretanowe to koło z wysokiej jakości **miękkim odlewanym wyprofilowanym bieżnikiem poliuretanowym**, z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi i wewnętrzną tuleją stabilizującą. Podwójne łożyskowanie niweluje chwiejność, poprawia stabilność koła podczas toczenia i zmniejsza jego opory. Zapewnia cichą i bezawaryjną pracę.

Koło aluminiowe z miękkim bieżnikiem poliuretanowym dostępne jest w średnicach 160 i 200 mm na mocowaniach skrętnych, skrętnych z hamulcem oraz stałych. Koło występuje z otworem na oś 12 mm.

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 80°(+/- 5)° Shore A.

Koło



	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm
WTAU 1603 6440 SOFT H	160	50	60	400	20	12	
WTAU 2003 6440 SOFT H	200	50	60	450	20	12	

Na płytce



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTAU 1603 6440 SOFT H	BTAU 1603 6440 SOFT H	FTAU 1603 6440 SOFT H	160	135x110	105x75/80	10,5	193	53	160	400
JTAU 2003 6440 SOFT H	BTAU 2003 6440 SOFT H	FTAU 2003 6440 SOFT H	200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	450
























PN koło poliamidowe średnie udźwigi

Koło poliamidowe dostępne z łożyskiem igiełkowym, kulkowym i podwójnym kulkowym. Koło poliamidowe jest kołem twardym o dużej odporności na substancje chemiczne takie jak tłuszcze, oleje, benzyny, rozpuszczalniki oraz warunki atmosferyczne. Podwójne łożyska kulkowe poprawiają stabilność koła podczas toczenia wraz z gwarancją niskich oporów. Zapewniają również cichą, bezawaryjną pracę.











Do wózków i urządzeń o większym udźwigu i ciągłej pracy w ciężkich warunkach, proponujemy zastosować zestawy [Intensive Use JSPN](#). Ze względu na swoje właściwości, z powodzeniem montuje się je na zestawach ze [stali nierdzewnej](#).

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.






















Koło

									
		mm	mm	mm	kg	mm	∅		
 	WTPN 1002 2000		100	35	44	400	15	10	HAX 151049
	WTPN 1252 2000		125	38	44	250	15	10	HAX 151049
	WTPN 1503 2000		150	45	58	800	20	13	HAX 201361
	WTPN 1603 2000		160	40	58	450	20	13	HAX 201361
	WTPN 2003 2000		200	50	58	500	20	13	HAX 201361
 	WTPN 1002 5100		100	32	50	250	10		
	WTPN 1252 5100		125	35	50	250	10		
 	WTPN 1503 6440		150	43	60	500	20	12	
	WTPN 1603 6440		160	40	60	450	20	12	
	WTPN 2003 6440		200	50	58	500	20	12	

Z otworem

								
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JTPN 1005 2000	BTPN 1005 2000		100	12	128	40	134	250
JTPN 1255 2000	BTPN 1255 2000		125	12	155	42,5	134	250
JTPN 1005 5000	BTPN 1005 5000		100	12	128	40	134	250
JTPN 1255 5000	BTPN 1255 5000		125	12	155	42,5	134	250

Na płytce

											
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTPN 1002 2100	BTPN 1002 2100	FTPN 1002 2000		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	250
JTPN 1252 2100	BTPN 1252 2100	FTPN 1252 2000		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	250
JTPN 1253 2100	BTPN 1253 2100	FTPN 1253 2000		125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	250
JTPN 1503 2100	BTPN 1503 2100	FTPN 1503 2000		150	135x110	105x75/80	10,5	188	53	160	500
JTPN 1603 2100	BTPN 1603 2100	FTPN 1603 2000		160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	160	450
JTPN 2003 2100	BTPN 2003 2100	FTPN 2003 2000		200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	500
JTPN 1002 5100	BTPN 1002 5100	FTPN 1002 5000		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	250
JTPN 1252 5100	BTPN 1252 5100	FTPN 1252 5000		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	250
JTPN 1253 5100	BTPN 1253 5100	FTPN 1253 5000		125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	250
JTPN 1503 6440	BTPN 1503 6440	FTPN 1503 6440		150	135x110	105x75/80	10,5	188	53	160	500
JTPN 1603 6440	BTPN 1603 6440	FTPN 1603 6440		160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	160	450
JTPN 2003 6440	BTPN 2003 6440	FTPN 2003 6440		200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	500

PN koło poliamidowe średnie udźwigi Intensive Use












Koło poliamidowe z pojedynczym łożyskiem kulkowym. **Seria Intensive Use** charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonych stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu.

Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.

Koła dostępne są również na mocowaniach do dużych udźwignię z kołem na [1000 kg JS/BPN](#).

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło

							
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm
WHPN 0802 5080		80	35	45	175	8	
WHPN 1002 5080		100	32	45	250	8	
WHPN 1252 5080		125	35	45	250	8	

Na płytce

											
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JSPN 0802 5000	JSPN 0802 5000/B	FSPN 0802 5000		80	105x85	80x60	9	110	35	120	175
JSPN 1002 5000	JSPN 1002 5000/B	FSPN 1002 5000		100	105x85	80x60	9	130	40	120	250
JSPN 1252 5000	JSPN 1252 5000/B	FSPN 1252 5000		125	105x85	80x60	9	160	45	120	250









PU koło z bieżnikiem poliuretanowym średnie udźwigi

Zestaw z kołem poliamidowym z bieżnikiem poliuretanowym, z pojedynczym precyzyjnym uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Koło nie niszczy powierzchni, niweluje hałas, który towarzyszy pracy twardego koła i ma małe opory toczenia przy wprawianiu w ruch. Nadaje się do pracy w wilgotnych środowiskach, ponieważ nie absorbuje wody. Koło stosowane jest przy wózkach transportowych, w urządzeniach np. lodówkach sklepowych. Doskonale sprawdza się na magazynach o gładkich powierzchniach. Dostępne jest również na mocowaniach ze stali nierdzewnej. Opcja ta stosowana jest w przemyśle gastronomicznym (mięsnym, chłodniach, przy produkcji surówek, w mleczarniach, w piekarniach - w garowni).
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.















Koło

									
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	
			100	35	50	250	10		
			125	35	50	250	10		

Z otworem

								
			mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTPU 1005 5000		BTPU 1005 5000	100	12	128	40	134	250
JTPU 1255 5000		BTPU 1255 5000	125	12	155	42,5	134	250














Na płytce

											
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTPU 1002 5100	BTPU 1002 5100	FTPU 1002 5000		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	250
JTPU 1252 5100	BTPU 1252 5100	FTPU 1252 5000		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	250
JTPU 1253 5100	BTPU 1253 5100	FTPU 1253 5000		125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	250








PU-R koło z bieżnikiem poliuretanowym średnie udźwigi

Poliamidowe koło z bieżnikiem poliuretanowym, dostępne jest w wersji z łożyskiem ślizgowym, igielkowym i podwójnym łożyskiem kulkowym. Poliuretanowy bieżnik w kolorze czerwonym produkujemy metodą formowania wtryskowego. Koło nie niszczy powierzchni, niweluje hałas, który towarzyszy pracy twardego koła oraz ma małe opory toczenia przy wprawianiu w ruch. Koła dostępne są również na mocowaniach do 400 kg [JPPU-R](#) oraz na mocowaniach ze stali nierdzewnej [JXPU-R](#). Zestawy kołowe z kołem PU stosuje się przy wózkach transportowych, w urządzeniach np. lodówkach sklepowych. Doskonale sprawdzają się na magazynach o gładkich powierzchniach. W wersji nierdzewnej głównie stosuje się je w przemyśle gastronomicznym (mięsnym, chłodniach, przy produkcji surówek, w mleczarniach, w piekarniach - w garowni). Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.













Koło

									
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	
		WPPU 1002 1000	==	100	30	44	170	12	
		WPPU 1252 1000	==	125	35	44	230	15	
		WPPU 1603 1000	==	160	45	58	320	20	
		WPPU 2003 1000	==	200	50	58	450	20	
		WPPU 1002 2000	≡≡	100	30	44	170	12	
		WPPU 1252 2000	≡≡	125	35	44	230	15	
		WPPU 1603 2000	≡≡	160	45	58	320	20	
		WPPU 2003 2000	≡≡	200	50	58	450	20	
		WPPU 1603 6440	≡≡	160	45	58	600	20	
		WPPU 2003 6440	≡≡	200	45	58	500	20	

Z otworem

									
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTPU 1005 1000	BTPU 1005 1000	==	100	12	128	38	134	170	
JTPU 1255 1000	BTPU 1255 1000	==	125	12	155	41	134	230	
JTPU 1005 2000	BTPU 1005 2000	≡≡	100	12	128	38	134	170	
JTPU 1255 2000	BTPU 1255 2000	≡≡	125	12	155	41	134	230	

Na płytce

														
JTPU	BTPU	FTPU	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JTPU 1002 1100	BTPU 1002 1100	FTPU 1002 1000	100	105x88	80x60	8,5	128	40	128	170				
JTPU 1252 1100	BTPU 1252 1100	FTPU 1252 1000	125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	230				
JTPU 1253 1100	BTPU 1253 1100	FTPU 1253 1000	125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	230				
JTPU 1603 1100	BTPU 1603 1100	FTPU 1603 1000	160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	167	320				
JTPU 2003 1100	BTPU 2003 1100	FTPU 2003 1000	200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	166	450				
JTPU 1002 2100	BTPU 1002 2100	FTPU 1002 2000	100	105x88	80x60	8,5	128	40	128	170				
JTPU 1252 2100	BTPU 1252 2100	FTPU 1252 2000	125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	230				
JTPU 1253 2100	BTPU 1253 2100	FTPU 1253 2000	125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	230				
JTPU 1603 2100	BTPU 1603 2100	FTPU 1603 2000	160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	167	320				
JTPU 2003 2100	BTPU 2003 2100	FTPU 2003 2000	200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	166	450				
JTPU 1603 6440	BTPU 1603 6440	FTPU 1603 6440	160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	167	500				
JTPU 2003 6440	BTPU 2003 6440	FTPU 2003 6440	200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	166	500				

PU koło z bieżnikiem poliuretanowym średnie udźwigi Intensive Use











Koło poliamidowe z wtryskiwanym bieżnikiem poliuretanowym, z pojedynczym uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Koło jest odporne na wiele substancji chemicznych, dzięki czemu często jest stosowane w przemyśle spożywczym.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczzonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.**













Zestawy dostępne są również z kołem PU do **dużych obciążeń do 515 kg JSPU.**

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.

Koło

											
WHPU	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
WHPU 0802 5080	80	35	45	175	8						
WHPU 1002 5080	100	35	45	250	8						
WHPU 1252 5080	125	35	45	250	8						



Na płytce

														
JSPU	JSPU	FSPU	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JSPU 0802 5000	JSPU 0802 5000/B	FSPU 0802 5000	80	105x85	80x60	9	110	35	120	175				
JSPU 1002 5000	JSPU 1002 5000/B	FSPU 1002 5000	100	105x85	80x60	9	130	40	120	250				
JSPU 1252 5000	JSPU 1252 5000/B	FSPU 1252 5000	125	105x85	80x60	9	160	45	120	250				











CO koło typu Sandwich

Koła Sandwich są to koła wykonane z polipropylenu, przekładane wypełnieniem z czerwonej gumy termoplastycznej. Dzięki temu połączeniu uzyskujemy wytrzymałość koła twardego z elastycznością koła gumowego. Koła amortyzują przejazdy i nadają się na wszystkie typy powierzchni. Mocowanie wykonane jest z mocnej, ocynkowanej blachy stalowej z podwójną bieżnią kulek i plastikowym pierścieniem uszczelniającym w głowicy. W kole znajduje się podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe. Gwarantuje ono długą pracę, małe opory toczenia i łatwość wprawiania w ruch.
Temperatura pracy: -20°C/+80°C.















Koło

			 mm	 mm	 mm	 kg	 mm		
WTCO 1002 5100			100	35	50	200	10		
WTCO 1252 5100			125	35	50	250	10		

Z otworem

			 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	
JTCO 1005 5000		BTCO 1005 5000		100	12	128	40	134	200
JTCO 1255 5000		BTCO 1255 5000		125	12	155	42,5	134	250

Na płytce

				 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	
JTCO 1002 5100		BTCO 1002 5100	FTCO 1002 5000		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	200
JTCO 1252 5100		BTCO 1252 5100	FTCO 1252 5000		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	250
JTCO 1253 5100		BTCO 1253 5100	FTCO 1253 5000		125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	250



Koła i zestawy przemysłowe:

Duże udźwigi



RG koło wzmocnione z bieżnikiem z gumy naturalnej duże udźwigi Intensive Use

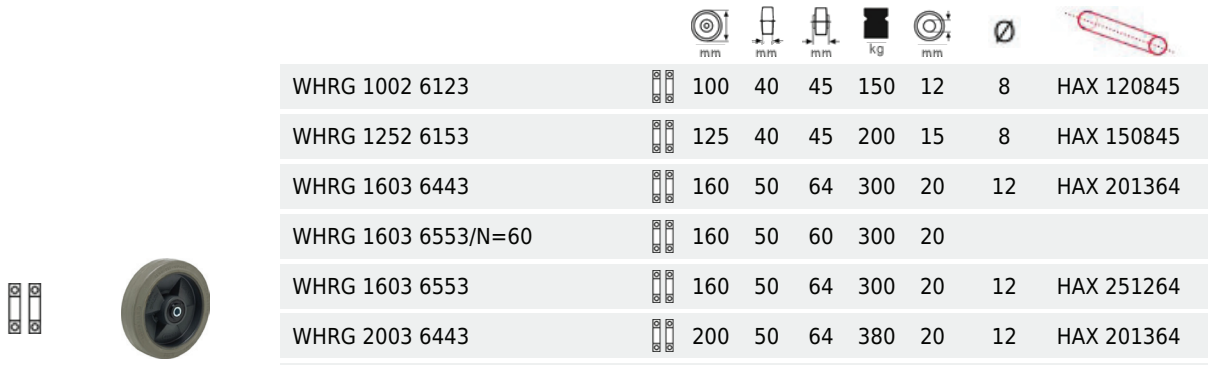
Koło poliamidowe wzmocnione włóknami szklanymi z szarym bieżnikiem gumowym, z podwójnymi, uszczelnionymi precyzyjnymi łożyskami kulkowymi.



















Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczzonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu.

Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.

Temperatura pracy -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 65° Shore A.

Koło



								
	mm	mm	mm	kg	mm	mm		
WHRG 1002 6123		100	40	45	150	12	8	HAX 120845
WHRG 1252 6153		125	40	45	200	15	8	HAX 150845
WHRG 1603 6443		160	50	64	300	20	12	HAX 201364
WHRG 1603 6553/N=60		160	50	60	300	20		
WHRG 1603 6553		160	50	64	300	20	12	HAX 251264
WHRG 2003 6443		200	50	64	380	20	12	HAX 201364
WHRG 2003 6553/N=60		200	50	60	380	25		
WHRG 2003 6553		200	50	64	380	25	12	HAX 251264
WHRG 2503 6443		250	50	64	475	20	12	HAX 201364
WHRG 2503 6553/N=60		250	50	60	475	25		
WHRG 2503 6553		250	50	64	475	25	12	HAX 251264

Na płytce



											
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JSRG 1002 6123	JSRG 1002 6123/B	FSRG 1002 6123		100	105x85	80x60	9	130	40	120	150
JSRG 1252 6153	JSRG 1252 6153/B	FSRG 1252 6153		125	105x85	80x60	9	160	50	120	200
JSRG 1603 6443	JSRG 1603 6443/B	FSRG 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	300
JSRG 2003 6443	JSRG 2003 6443/B	FSRG 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	380
JSRG 2503 6443	JSRG 2503 6443/B	FSRG 2503 6443		250	135x112	105x75/80	11	290	65	145	475

AU koło aluminiowo-poliuretanowe duże udźwigi seria H












Koło aluminiowo-poliuretanowe to koło wysokiej jakości z odlewanym bieżnikiem poliuretanowym, łożyskowane za pomocą pary łożysk kulkowych 6204 RS. Podwójne łożyska kulkowe zapewniają cichą, bezawaryjną pracę oraz niskie opory toczenia zestawu kołowego. Szczelnie obudowana głowica, uniemożliwia i zabezpiecza przed przedostaniem się wszelkich zanieczyszczeń do wnętrza mechanizmu obrotowego, a warstwa powłoki cynkowej na powierzchni widelca zapewnia dobrą odporność na korozję. Zestawy z hamulcem wyposażone są w śrubową regulację siły hamowania.

Mocowania do koła fi 160 mm: grubość płytki 6 mm, grubość widelca 4 mm.














Mocowania do koła fi 200 mm: grubość płytki 6 mm, grubość widelca 5 mm.

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 92° Shore A.













Koło

									
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	
WTAU 1603 6440				160	50	62	500	20	20/12
WTAU 2003 6440				200	50	62	700	20	20/12

Na płytce

										
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JHAU 1603 6440	BHAU 1603 6440	FHAU 1603 6440		160	135x110	105x80	13.5x11	215	53	500
JHAU 2003 6440	BHAU 2003 6440	FHAU 2003 6440		200	135x110	105x80	13.5x11	245	56	700

Na płytce

									
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
BHAU 1603 6440 FRONT BRAKE	BHAU 1603 6440 CENTRAL BRAKE		160	135x110	105x80	13.5x11	215	53	500
BHAU 2003 6440 FRONT BRAKE	BHAU 2003 6440 CENTRAL BRAKE		200	135x110	105x80	13.5x11	245	55	700

AU koło aluminiowo-poliuretanowe duże udźwigi Intensive Use















Koło aluminiowo-poliuretanowe to koło z wysokiej jakości odlewanym bieżnikiem poliuretanowym, z dwoma precyzyjnymi łożyskami kulkowymi RS. Podwójne łożyska kulkowe niwelują chwiejność i poprawiają stabilność koła podczas toczenia wraz z gwarancją niskich oporów. Zapewniają również cichą, bezawaryjną pracę.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczzonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają **kalamitkę** w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.**



















Koła dostępne są na mocowaniach z serii [JH do 700 kg](#).

Temperatura pracy -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 92° Shore A.

Koło

							
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
WHAU 1002 6150		100	40	45	200	15	15/8
WHAU 1252 6150		125	40	50	300	20	20/12
WHAU 1253 6440		125	50	62	450	20	20/12
WTAU 1603 6440		160	50	62	500	20	20/12
WTAU 2003 6440		160	50	62	700	20	20/12
WHAU 2003 6440		200	50	62	800	20	20/12
WHAU 2503 6550		250	50	62	1000	25	25/12


Na płytce



























																
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JSAU 1002 6150	JSAU 1002 6150/B	FSAU 1002 6150		100	105x85	80x60	9	130	40	120	200					
JSAU 1252 6150	JSAU 1252 6150/B	FSAU 1252 6150		125	105x85	80x60	9	160	45	120	250					
JSAU 1253 6440	JSAU 1253 6440/B	FSAU 1253 6440		125	135x112	105x75/80	11	160	50	145	450					
JSAU 1603 6440	JSAU 1603 6440/B	FSAU 1603 6440		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	500					
JSAU 2003 6440	JSAU 2003 6440/B	FSAU 2003 6440		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	650					
JBAU 2003 6440	JBAU 2003 6440/B	FSAU 2003 6440		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	800					
JBAU 2503 6550	JBAU 2503 6550/B	FSAU 2503 6550		250	135x112	105x75/80	11	290	65	145	1000					

CV koło z bieżnikiem ColsonThane®


Koło żeliwne z bieżnikiem ColsonThane z podwójnym łożyskiem kulkowym. **Seria Intensive Use** charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczzonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.**
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: Shore 92°A.


















Koło



								
								
WHCV 0803 6151		80	30	45	180	15	8	HAX 150845
WHCV 1003 6153		100	40	45	250	15	8	HAX 150845
WHCV 1253 6443		125	50	64	480	20	12	HAX 201364
WHCV 1253 6553/N=60		125	50	60	480	25		
WHCV 1253 6553		125	50	64	480	25		
WHCV 1603 6443		160	50	64	600	20	12	HAX 201364
WHCV 1603 6553/N=60		160	50	60	600	25		
WHCV 1603 6553		160	50	64	600	25		
WHCV 2003 6443		200	50	64	750	20	12	HAX 201364
WHCV 2003 6553/N=60		200	50	60	750	25		
WHCV 2003 6553		200	50	64	750	25		
WHCV 2503 6443		250	50	64	1000	20	12	HAX 201364
WHCV 2503 6553/N=60		250	50	60	1000	25		
WHCV 2503 6553		250	50	64	1000	25		
WHCV 3103 6662		310	65	78	1500	30	16	HAX 301678
WHCV 3503 6662		350	70	78	1800	30	16	HAX 301678
WHCV 4003 6662		400	70	78	2100	30	16	HAX 301678

Na płytce



											
JSCV 0803 6151	JSCV 0803 6151/B	FSCV 0803 6151		80	105x85	80x60	9	110	35	120	180
JSCV 1003 6153	JSCV 1003 6153/B	FSCV 1003 6153		100	105x85	80x60	9	130	40	120	250
JBCV 1253 6443	JBCV 1253 6443/B	FSCV 1253 6443		125	135x112	105x75/80	11	160	50	145	490
JBCV 1603 6443	JBCV 1603 6443/B	FSCV 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	600
JBCV 2003 6443	JBCV 2003 6443/B	FSCV 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	55	145	750
JBCV 2503 6443	JBCV 2503 6443/B	FSCV 2503 6443		250	135x112	105x75/80	11	290	60	145	1000

CU koło żeliwno poliuretanowe duże obciążenia do mocowań JT i JW



































Koło na piaście żeliwnej z bieżnikiem z odlewane go poliuretanu, dostępne średnice od 80 do 500 mm. Podwójne łożysko kulkowe w kole. Koło kompatybilne z serią mocowań JT i JW pojedyncze oraz JW w tandemie. Koło oznaczone w kodzie ** posiada kalamitkę do konserwacji.

Temperatura pracy: -20°C / +80°C. Twardość bieżnika: 91° Shore A.

* Koła dostępne luzem, bez mocowań























Koło



						
	mm	mm	mm	kg	mm	
WHCU 0602 6150 *		60	30	30	130	15
WHCU 0802 6120		80	20	10	150	12
WHCU 0802 6150		80	36	36	250	15
WHCU 0982 6440 *		98	30	30	275	20
WHCU 1002/25 6150 *		100	25	25	200	15
WHCU 1002/30 6150		100	30	30	250	15
WHCU 1002/30 6250 *		100	30	30	275	25
WHCU 1002/40 6440		100	40	40	300	20
WHCU 1002/50 6440		100	50	60	400	20
WHCU 1232/30 6150 *		123	30	30	300	15
WHCU 1253/25 6150 *		125	25	25	250	15
WHCU 1253/25 6250 *		125	25	30	250	25
WHCU 1253/30 6440 *		125	30	30	300	20
WHCU 1252/30 6150		125	30	30	300	15
WHCU 1252/35 6440		125	35	35	350	20
WHCU 1252/40 6440		125	40	50	400	20
WHCU 1252/40(40) 6440 *		125	40	40	400	20
WHCU 1252/40 6250 *		125	40	40	400	25
WHCU 1252/50 6440 *		125	50	60	500	20
WHCU 1482/40 6440 *		148	40	40	500	20
WHCU 1503/30 6170		150	30	30	400	17
WHCU 1503/35 6440		150	35	35	450	20
WHCU 1503/40 6440		150	40	40	500	20
WHCU 1503/40 6250		150	40	40	500	25
WHCU 1503/50 6440		150	50	60	650	20
WHCU 1503/50 6250 *		150	50	60	650	25
WHCU 1503/50(50) 6440 *		150	50	50	650	20
WHCU 1503/50(50) 6250 *		150	50	50	650	25
WHCU 1503/60 6250 *		150	60	60	650	25

Koło



							
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm
WHCU 1753/35 6440		175	35	35	600	20	
WHCU 1753/40 6440		175	40	40	650	20	
WHCU 2003/40 6440		200	40	40	800	20	
WHCU 2003/45 6250		200	45	45	1000	25	
WHCU 2003/50 6440 *		200	50	60	1100	20	
WHCU 2003/50 6250		200	50	60	1100	25	
WHCU 2003/80 6300 **		200	80	80	1600	30	
WHCU 2503/60 6250		250	60	60	1400	25	
WHCU 2503/80 6300 **		250	80	80	1800	30	
WHCU 3003/70 6300		300	70	70	2200	30	
WHCU 3003/100 6400		300	100	100	2800	40	
WHCU 4003/100 6400		400	100	100	4000	40	
WHCU 4003/125 6400		400	125	125	4600	40	
WHCU 5003 6500		500	100	100	4500	50	
WHCU 7003 6500 *		700	100	100	4500	50	

Powyższe koło stosowane jest w seriach produktów:

JTCU



JWCU

POJEDYNCZE



JWCU

PODWÓJNE



Z MOCOWANIEM
DO KONTENERÓW



























CU koło żeliwno-poliuretanowe 80-250 mm duże udźwigi

Zestaw z kołem na piaście żeliwnej z bieżnikiem z odlewanego poliuretanu do dużych obciążeń. Koło żeliwno-poliuretanowe posiada podwójne łożysko kulkowe. Bieżnik poliuretanowy jest odporny na wiele substancji chemicznych. Mocowanie tłoczone z wysokiej jakości stali. Głowica obrotowa wyposażona w dwa rzędy hartowanych stalowych łożysk kulkowych. Ostatnie dwie cyfry kodu to szerokość koła, np. JTCU 2003 6040 - koło ma szerokość 40 mm. Pozostałe parametry wyróżnione w tabeli. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 91° Shore A.

Na płytce



JTCU	BTCU	FTCU		mm		mm		mm		mm		mm		mm		kg
JTCU 0802 6020	BTCU 0802 6020	FTCU 0802 6020		80	100x85	80x60	9x12	118	36	150						
JTCU 0802 6036	BTCU 0802 6036	FTCU 0802 6036		80	100x85	80x60	9x12	118	36	250						
JTCU 1002 6030	BTCU 1002 6030	FTCU 1002 6030		100	100x85	80x60	9x12	135	36	250						
JTCU 1002 6040	BTCU 1002 6040	FTCU 1002 6040		100	100x85	80x60	9x12	135	36	300						
JTCU 1252 6030	BTCU 1252 6030	FTCU 1252 6030		125	135x110	105x80	13x16	166	45	300						
JTCU 1252 6035	BTCU 1252 6035	FTCU 1252 6035		125	135x110	105x80	13x16	166	45	300						
JTCU 1252 6040	BTCU 1252 6040	FTCU 1252 6040		125	135x110	105x80	13x16	166	45	400						
JTCU 1503 6030	BTCU 1503 6030	FTCU 1503 6030		150	135x110	105x80	13x16	189	50	400						
JTCU 1503 6035	BTCU 1503 6035	FTCU 1503 6035		150	135x110	105x80	13x16	189	50	450						
JTCU 1503 6040	BTCU 1503 6040	FTCU 1503 6040		150	135x110	105x80	13x16	189	50	500						
JTCU 1503 6050	---	FTCU 1503 6050		150	135x110	105x80	13x16	189	50	600						
JTCU 1753 6035	BTCU 1753 6035	FTCU 1753 6035		175	135x110	105x80	13x16	238	57	600						
JTCU 1753 6040	BTCU 1753 6040	FTCU 1753 6040		175	135x110	105x80	13x16	238	57	650						
JTCU 2003 6040	BTCU 2003 6040	FTCU 2003 6040		200	135x110	105x80	13x16	251	57	800						
JTCU 2003 6045	BTCU 2003 6045	FTCU 2003 6045		200	135x110	105x80	13x16	251	57	800						
JTCU 2003 6050	BTCU 2003 6050	FTCU 2003 6050		200	135x110	105x80	13x16	251	57	800						
JTCU 2503 6060	BTCU 2503 6060	FTCU 2503 6060		250	135x110	105x80	13x16	300	74	800						

CU koło żeliwno-poliuretanowe duże udźwigi

Koło na piaszczynie żeliwnej z bieżnikiem z odlewanego poliuretanu do dużych obciążeń. Koło na podwójnym łożysku kulkowym. Zestawy dostępne z kołem od 100 do 300 mm. W głowicy skrętej **łożysko stożkowe**. Ostatnie dwie cyfry kodu to szerokość koła, np. JWCU 1002 6025 - koło ma szerokość 25 mm. Pozostałe parametry wyróżnione w tabeli. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 90° Shore A.

Na płycie















JWCU	BWCU	FWCU	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JWCU 1002 6025	BWCU 1002 6025	FWCU 1002 6025	100	100x85	80x60	11	150	36	200	
JWCU 1002 6030	BWCU 1002 6030	FWCU 1002 6030	100	100x85	80x60	11	150	36	250	
JWCU 1002 6040	BWCU 1002 6040	FWCU 1002 6040	100	100x85	80x60	11	150	36	300	
JWCU 1253 6025	BWCU 1253 6025	FWCU 1253 6025	125	135x110	105x80	13	175	45	250	
JWCU 1253 6030	BWCU 1253 6030	FWCU 1253 6030	125	135x110	105x80	13	175	45	300	
JWCU 1253 6040	BWCU 1253 6040	FWCU 1253 6040	125	135x110	105x80	13	175	45	400	
JWCU 1503 6030	BWCU 1503 6030	FWCU 1503 6030	150	135x110	105x80	13	205	50	400	
JWCU 1503 6035	BWCU 1503 6035	FWCU 1503 6035	150	135x110	105x80	13	205	50	450	
JWCU 1503 6040	BWCU 1503 6040	FWCU 1503 6040	150	135x110	105x80	13	205	50	500	
JWCU 1503 6050		FWCU 1503 6050	150	135x110	105x80	13	205	50	650	
JWCU 1753 6035	BWCU 1753 6035	FWCU 1753 6035	175	135x110	105x80	13	248	57	600	
JWCU 1753 6040	BWCU 1753 6040	FWCU 1753 6040	175	135x110	105x80	13	248	57	650	
JWCU 2003 6040	BWCU 2003 6040	FWCU 2003 6040	200	135x110	105x80	13	260	57	800	
JWCU 2003 6045	BWCU 2003 6045	FWCU 2003 6045	200	135x110	105x80	13	260	57	1000	
JWCU 2003 6050	BWCU 2003 6050	FWCU 2003 6050	200	135x110	105x80	13	260	57	1100	
JWCU 2503 6060	BWCU 2503 6060	FWCU 2503 6060	250	175x140	140x105	15	305	80	1400	
JWCU 3003 6070	BWCU 3003 6070	FWCU 3003 6070	300	200x200	160x160	17	370	83	1800	

CU koło żeliwno-poliuretanowe z hamulcem kierunkowym 4×90°

Koło żeliwno-poliuretanowe na mocowaniu z hamulcem kierunkowym 4×90°. Koło na piaście żeliwnej, z podwójnym łożyskiem kulkowym, z bieżnikiem z odlewane go poliuretanu do dużych obciążeń. W głowicy skrętnej łożysko stożkowe. Przedostatnie dwie cyfry kodu to szerokość koła: JWCU 1503 6050 DIR4 - koło ma szerokość 50 mm. Pozostałe parametry wyróżnione w tabeli. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 90° Shore A.

Na płytce



								
JWCU 1503 6050 DIR4		150	135x110	105x80	13	205	50	650
JWCU 2003 6050 DIR4		200	135x110	105x80	13	260	57	1100
JWCU 2503 6060 DIR4		250	175x140	140x105	15	305	80	1400
JWCU 3003 6070 DIR4		300	200x200	160x160	17	370	83	1800

CU koło żeliwno-poliuretanowe hamulec kierunkowy z mocowaniem do kontenera

Koło na piaście żeliwnej z bieżnikiem z odlewane go poliuretanu z podwójnym łożyskiem kulkowym. Mocowanie spawane, pokryte czarną farbą epoksydową. Bieżnik poliuretanowy w kolorze brązowym. Zestawy ze specjalistycznym mocowaniem na płytce zawierającym hamulec kierunkowy 4-pozycyjny i mocowanie do kontenera. W głowicy skrętnej łożysko stożkowe. Ostatnie dwie cyfry kodu to szerokość koła. Na przykład zestaw DWCU 1503 6050 znaczy, że koło ma szerokość 50 mm. Pozostałe parametry wyróżnione w tabeli.

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 90° Shore A.

Na płytce



								
DWCU 1503 6040 twist lock		150	135x110	105x80	13	205	50	500
DWCU 1503 6050 twist lock		150	135x110	105x80	13	205	50	650
DWCU 2003 6050 twist lock		200	135x110	105x80	13	260	57	1100
DWCU 2503 6060 twist lock		250	175x140	140x105	15	305	80	1400
DWCU 3003 6070 twist lock		300	200x200	160x160	17	370	83	1800

CU podwójne koło żeliwno-poliuretanowe duże udźwigi

Zestaw z podwójnym kołem na piaście żeliwnej z bieżnikiem z odlewanego poliuretanu do dużych obciążeń. Koło na podwójnym łożysku kulkowym. W głowicy skrętnej **łożysko stożkowe**. Przedostatnie dwie cyfry kodu to szerokość koła, np. JWCU 1253 60252-koło ma szerokość 25 mm. Pozostałe parametry wyróżnione w tabeli.
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 90° Shore A.

Na płytce

















JWCU	BWCU	FWCU	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JWCU 1253 60252	BWCU 1253 60252	FWCU 1253 60252	25	170x170	130x130	13	197	60			500
JWCU 1253 60302	BWCU 1253 60302	FWCU 1253 60302	30	170x170	130x130	13	197	60			600
JWCU 1253 60352	BWCU 1253 60352	FWCU 1253 60352	35	170x170	130x130	13	197	60			700
JWCU 1253 60402	BWCU 1253 60402	FWCU 1253 60402	40	170x170	130x130	13	197	60			750
JWCU 1503 60302	BWCU 1503 60302	FWCU 1503 60302	30	170x170	130x130	13	210	60			800
JWCU 1503 60352	BWCU 1503 60352	FWCU 1503 60352	35	170x170	130x130	13	210	60			900
JWCU 1503 60402	BWCU 1503 60402	FWCU 1503 60402	40	170x170	130x130	13	210	60			1000
JWCU 1753 60352	BWCU 1753 60352	FWCU 1753 60352	35	200x200	160x160	17	257	72			1200
JWCU 1753 60402	BWCU 1753 60402	FWCU 1753 60402	40	200x200	160x160	17	257	72			1300
JWCU 2003 60402	BWCU 2003 60402	FWCU 2003 60402	40	200x200	160x160	17	270	72			1600
JWCU 2003 60452	BWCU 2003 60452	FWCU 2003 60452	50	200x200	160x160	17	270	72			2000
JWCU 2003 60502	BWCU 2003 60502	FWCU 2003 60502	50	200x200	160x160	17	270	72			2000
JWCU 2503 60602	BWCU 2503 60602	FWCU 2503 60602	60	230x230	190x190	19	320	80			2800
JWCU 3003 60702	BWCU 3003 60702	FWCU 3003 60702	70	230x230	190x190	19	375	83			4000
JWCU 4003 61002		FWCU 4003 61002	100	315x315	250x250	21	580	100			6000
JWCU 5003 61002		FWCU 5003 61002	100	315x315	250x250	21	630	100			7000

CU podwójne koło żeliwno-poliuretanowe z hamulcem kierunkowym 4x90°

Podwójne koło żeliwno-poliuretanowe z hamulcem kierunkowym 4x90°. Podwójne koło na piaście żeliwnej z bieżnikiem z odlewanego poliuretanu do dużych obciążeń. Koło na podwójnym łożysku kulkowym. W głowicy skrętnej **łożysko stożkowe**. Ostatnie cyfry kodu to szerokość koła, np. JWCU 1503 60402 DIR4 – koło ma szerokość 40 mm. Pozostałe parametry wyróżnione w tabeli. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 90° Shore A.

Na płycie














								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JWCU 1503 60402 DIR4	 150	170x170	130x130	13	210	60		1000
JWCU 2003 60402 DIR4	 200	200x200	160x160	17	270	72		1600
JWCU 2003 60452 DIR4	 200	200x200	160x160	17	270	72		2000
JWCU 2503 60602 DIR4	 250	230x230	190x190	19	320	80		2800
JWCU 3003 60702 DIR4	 300	230x230	190x190	19	375	83		4000

CU podwójne koło żeliwno-poliuretanowe hamulec kierunkowy z mocowaniem do kontenera

Podwójne koło żeliwno-poliuretanowe do dużych obciążeń: hamulec kierunkowy i mocowanie do kontenera typu Twist Lock. Podwójne koło na piaście żeliwnej z bieżnikiem z odlewanego poliuretanu do dużych obciążeń. Hamulec kierunkowy 4x90° i mocowanie do kontenera. Mocowanie spawane, pokryte czarną farbą epoksydową. W głowicy skrętnej **łożysko stożkowe**. Ostatnie cyfry kodu to szerokość koła, np. DWCU 2503 60602 Twist Lock – koło ma szerokość 60 mm. Pozostałe parametry wyróżnione w tabeli. Udźwig statyczny to 3500 kg i 5000 kg. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 90° Shore A.

Na płycie














								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DWCU 2503 60602 twist lock	 250	230x230	190x190	19	364	80		2800
DWCU 3003 60702 twist lock	 300	230x230	190x190	19	419	83		4000

PN koło poliamidowe duże udźwigi














Koło poliamidowe do dużych udźwignów dostępne jest o udźwigu od 750 do 900 kg. Koło poliamidowe sprawdza się praktycznie w każdych warunkach, ma wysoką nośność. Koło wykazuje się małym oporem toczenia (z wyjątkiem nierównego podłoża, na którym dość szybko się zużywa). Poliamid ma wysoką odporność na różnego rodzaju substancje jak oleje, wodę, benzynę. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło
















							
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm
WHPN 1503 6440	 150	45	58	750	20		
WHPN 1603 6440	 160	50	60	850	20		
WHPN 2003 6440	 200	50	58	900	20		

Na płycie

										
	BHPN 1503 6440 FRONT BRAKE	BHPN 1503 6440 CENTRAL BRAKE		150	135x110	105x80	13.5x11	210	53	750
	BHPN 1603 6440 FRONT BRAKE	BHPN 1603 6440 CENTRAL BRAKE		160	135x110	105x80	13.5x11	215	53	800
	BHPN 2003 6440 FRONT BRAKE	BHPN 2003 6440 CENTRAL BRAKE		200	135x110	105x80	13.5x11	235	55	800

Na płycie

										
JHPN 1503 6440	BHPN 1503 6440	FHPN 1503 6440		150	135x110	105x80	13.5x11	210	53	750
JHPN 1603 6440	BHPN 1603 6440	FHPN 1603 6440		160	135x110	105x80	13.5x11	215	53	800
JHPN 2003 6440	BHPN 2003 6440	FHPN 2003 6440		200	135x110	105x80	13.5x11	245	55	800




















PN koło poliamidowe duże udźwigi Intensive Use JS/JB

Koło poliamidowe wysokiej jakości z podwójnymi łożyskami kulkowymi. Podwójne łożyska kulkowe niwelują chwiejność i poprawiają stabilność koła podczas toczenia wraz z gwarancją niskich oporów. Zapewniają również cichą, bezawaryjną pracę. Poliamid ma naturalny biały kolor. Wersja z mocowaniem JS/JB odpowiednia do bardzo dużych udźwiegów.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej, która umożliwia konserwację i znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.**

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło

								
WHPN 1002 6123		100	35	45	250	12	8	HAX 120845
WHPN 1252 6123		125	35	45	340	12	8	HAX 120845
WHPN 1603 6443		160	50	64	625	20	12	HAX 201364
WHPN 1603 6553/N=60		160	50	60	625	25		
WHPN 1603 6553		160	50	64	625	25	12	HAX 251264
WHPN 2003 6443		200	50	64	780	20	12	HAX 201364
WHPN 2003 6553/N=60		200	50	60	780	25		
WHPN 2003 6553		200	50	64	780	25	12	HAX 251264
WHPN 2503 6443		250	50	64	1000	20	12	HAX 201364
WHPN 2503 6553/N=60		250	50	60	1000	25		
WHPN 2503 6553		250	50	64	1000	25	12	HAX 251264

Na płycie
















											
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JSPN 1002 6123	JSPN 1002 6123/B	FSPN 1002 6123		100	105x85	80x60	9	130	40	120	250
JSPN 1252 6123	JSPN 1252 6123/B	FSPN 1252 6123		125	105x85	80x60	9	160	45	120	250
JSPN 1603 6443	JSPN 1603 6443/B	FSPN 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	625
JSPN 2003 6443	JSPN 2003 6443/B	FSPN 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	650
JBPN 2003 6443	JBPN 2003 6443/B	FSPN 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	780
JBPN 2503 6443	JBPN 2503 6443/B	FSPN 2503 6443		250	135x112	105x75/80	11	290	65	145	1000

PN koło poliamidowe duże udźwigi Intensive Use JF

















Koło poliamidowe z wysokiej jakości z łożyskami kulkowymi. Podwójne łożyska kulkowe niwelują chwiejność i poprawiają stabilność koła podczas toczenia wraz z gwarancją niskich oporów. Zapewniają również cichą, bezawaryjną pracę. Poliamid ma naturalny biały kolor. Bardzo wytrzymałe spawane stalowe widelce z hartowanymi łożyskami w głowicy skrętnej z serii Intensive Use z kalamitką umożliwiającą konserwację i uszczelką labiryntową. **Mocowania z serii Intensive Use powinno się montować do płaskiej powierzchni (płytki montażowej).**

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło

										
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm
WFPN 1003 6000			100	50	62	1000	20	12		HAX 201364
WFPN 1253 6000			125	50	62	1250	20	12		HAX 201364
WFPN 1503 6000			150	50	62	1500	20	12		HAX 201364
WFPN 2003 6000			200	50	62	2000	20	12		HAX 201364
WFPN 2503 6000			250	60	62	2500	25	16		HAX 251763,5

Na płycie

											
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JFPN 1003 6100			FFPN 1003 6000		100	150x110	105x75/80	10	152	52	1000
JFPN 1253 6100			FFPN 1253 6000		125	150x110	105x75/80	10	177	56	1250
JFPN 1503 6100	BFPN 1503 6100		FFPN 1503 6000		150	150x110	105x75/80	10	202	59	1500
JFPN 2003 6100	BFPN 2003 6100		FFPN 2003 6000		200	150x110	105x75/80	10	252	66	1500
JFPN 2503 6100			FFPN 2503 6000		250	150x110	105x75/80	10	303	82	1500

PU koło poliamidowo-poliuretanowe duże udźwigi Intensive Use



















Koło poliamidowe do dużych obciążeń z bieżnikiem poliuretanowym z dwoma uszczelnionymi łożyskami kulkowymi precyzyjnym. Podwójne łożyska kulkowe zapewniają cichą, bezawaryjną pracę oraz niskie opory toczenia zestawu kołowego. Koła poliamidowo-poliuretanowe są szeroko stosowane w przemyśle spożywczym ze względu na wysoką odporność na substancje chemiczne. Widelce z serii **Intensive Use** to widelce o specjalnej konstrukcji, która zapewnia niezawodność i długą żywotność w warunkach, gdzie inne zestawy się nie sprawdzają. Kalamitka w głowicy skrętnej umożliwia konserwację, dzięki której żywotność zestawu przedłuża się.

Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.

Koło



							
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
WHPU 1002 6123		100	35	45	180	12	8 HAX 120845
WHPU 1252 6123		125	35	45	225	21	8 HAX 120845
WHPU 1253 6443		125	50	64	320	20	12 HAX 201364
WHPU 1253 6553/N=60		125	50	60	320	25	
WHPU 1253 6553		125	50	64	320	25	12 HAX 251264
WHPU 1603 6443		160	50	64	410	20	12 HAX 201364
WHPU 1603 6553/N=60		160	50	60	410	25	
WHPU 1603 6553		160	50	64	410	25	12 HAX 251264
WHPU 2003 6443		200	50	64	515	20	12 HAX 201364
WHPU 2003 6553/N=60		200	50	60	515	25	
WHPU 2003 6553		200	50	64	515	25	12 HAX 251264

Na płytce



												
	mm	mm	mm	kg								
JSPU 1002 6123		JSPU 1002 6123/B	FSPU 1002 6123		100	105x85	80x60	9	130	40	120	180
JSPU 1252 6123		JSPU 1252 6123/B	FSPU 1252 6123		125	105x85	80x60	9	160	45	120	225
JSPU 1253 6443		JSPU 1253 6443/B	FSPU 1253 6443		125	135x112	105x75/80	11	160	50	145	320
JSPU 1603 6443		JSPU 1603 6443/B	FSPU 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	410
JSPU 2003 6443		JSPU 2003 6443/B	FSPU 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	515

CN koła żeliwne duże udźwigi

Koła żeliwne z dwoma łożyskami kulkowymi to koła i zestawy o udźwigu od 250 do 2200 kg. Koła do średnicy 125 mm z pełną piastą. Podwójne łożyska kulkowe niwelują chwiejność i poprawiają stabilność koła podczas toczenia wraz z gwarancją niskich oporów. Zapewniają również cichą, bezawaryjną pracę.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają **kalamitkę** w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.**

Temperatura pracy: -20°C/+110°C.

Koło



	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
WHCN 0803 6151		80	40	45	250	15	8 HAX 150845
WHCN 1003 6151		100	40	45	250	15	8 HAX 150845
WHCN 1253 6441		125	50	64	1000	20	12 HAX 201364
WHCN 1253 6551/N=60		125	50	60	1000	25	
WHCN 1253 6551		125	50	64	1000	25	12 HAX 251264
WHCN 1603 6441		160	50	64	1000	20	12 HAX 201364
WHCN 1603 6551/N=60		160	50	60	1000	25	
WHCN 1603 6551		160	50	64	1000	25	12 HAX 251264
WHCN 2003 6441		200	50	64	1000	20	12 HAX 201364
WHCN 2003 6551/N=60		200	50	60	1000	25	
WHCN 2003 6551		200	50	64	1000	25	
WHCN 2503 6441		250	50	64	1000	20	12 HAX 201364
WHCN 2503 6551		250	50	64	1000	25	12 HAX 251264
WHCN 2503 6551/N=60		250	50	60	1000	25	
WHCN 2803 6662		280	65	78	2200	30	
WHCN 3503 6662		350	70	78	2200	30	

Na płytce



			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JSCN 0803 6151	JSCN 0803 6151/B	FSCN 0803 6151		80	105x85	80x60	9	110	35	120	250
JSCN 1003 6151	JSCN 1003 6151/B	FSCN 1003 6151		100	105x85	80x60	9	130	40	120	250
JBCN 1253 6441	JBCN 1253 6441/B	FSCN 1253 6441		125	135x112	105x75/80	11	160	50	145	1000
JBCN 1603 6441	JBCN 1603 6441/B	FSCN 1603 6441		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	1000
JBCN 2003 6441	JBCN 2003 6441/B	FSCN 2003 6441		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	1000
JBCN 2503 6441	JBCN 2503 6441/B	FSCN 2503 6441		250	135x112	105x75/80	11	290	65	145	1000

SU koło poliuretanowe do dużych obciążeń mała wysokość całkowita

Koło poliuretanowe do dużych obciążeń o małej wysokości całkowitej. Łożysko kulkowe w kole. Koła dostępne są na dwóch typach mocowań na płytce: skrętnym i stałym. Ostatnie dwie cyfry kodu to szerokość koła, np. JWSU 0703 6070 - koło ma szerokość 70 mm. Pozostałe parametry wyróżnione w tabeli. Twardość bieżnika: 90° Shore A.

Na płytce




										
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JWSU 0703 6070	FWSU 0703 6070		70	135x110	105x80	13	127	68	500	
JWSU 0753 6075	FWSU 0753 6075		75	135x110	105x80	13	130	68	550	
JWSU 0803 6070	FWSU 0803 6070		80	135x110	105x80	13	132	68	700	
JWSU 0823 6060	FWSU 0823 6060		82	135x110	105x80	13	133	68	600	
JWSU 0823 6070	FWSU 0823 6070		82	135x110	105x80	13	133	68	700	
JWSU 0823 6075	FWSU 0823 6075		82	135x110	105x80	13	133	68	750	
JWSU 0823 6080	FWSU 0823 6080		82	135x110	105x80	13	133	68	800	
JWSU 0853 6060	FWSU 0853 6060		85	135x110	105x80	13	135	68	600	
JWSU 0853 6070	FWSU 0853 6070		85	135x110	105x80	13	135	68	700	
JWSU 0853 6075	FWSU 0853 6075		85	135x110	105x80	13	135	68	750	
JWSU 0853 6080	FWSU 0853 6080		85	135x110	105x80	13	135	68	800	

PN Koło poliamidowe do dużych obciążeń mała wysokość całkowita

Koło poliamidowe do dużych obciążeń o małej wysokości całkowitej. Łożysko kulkowe w kole. Koła poliamidowe dostępne na dwóch typach mocowań na płytce: skrętnym i stałym. Ostatnie dwie cyfry kodu to szerokość koła, np. JWPN 0823 6070 - koło ma szerokość 70 mm. Pozostałe parametry wyróżnione są w tabeli. Twardość bieżnika: 90° Shore A.

Na płytce



										
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JWPN 0823 6070	FWPN 0823 6070		82	135x110	105x80	13	133	68	650	
JWPN 0823 6080	FWPN 0823 6080		82	135x110	105x80	13	133	68	750	
JWPN 0853 6070	FWPN 0853 6070		85	135x110	105x80	13	135	68	700	
JWPN 0853 6080	FWPN 0853 6080		85	135x110	105x80	13	135	68	800	

Zestaw kołowy poziomy z stopą blokującą FootCASTER

Zestawy poziome dostępne są z mocowaniem na płytkę (na 4 śruby) oraz na śrubę M12 ze zintegrowanym pokrętle. Koła wykonane z nylonu o wysokiej wytrzymałości i odporności na uderzenia oraz ścieranie. Oś koła skręcana. Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo, górna płytka mocująca ze stali ocynkowanej. **FootCaster** jest antykorozyjny i antywibracyjny. Na 4 koła rekomendowany udźwig to ½ **nośności całości**.

Stopa blokująca wykonana jest z wysokiej jakości gumy syntetycznej. Zestaw ma małe opory toczenia na płaskich powierzchniach. Zakres regulacji w zestawie z kołem 50 mm - 10 mm, z kołem 72 mm - 18 mm. Regulacje przeprowadza się za pomocą klucza lub zintegrowanego pokrętła.

Zestawy te stosuje się między innymi w: urządzeniach i maszynach elektrycznych, w platformach załadowniczych, przenośnikach, maszynach pakujących, drukarkach, maszynach sterowanych numerycznie, obrabiarkach CNC, maszynach przędzalniczych i tkackich, które wymagają sporadycznego przestawiania i zastosowania stacjonarnego.

Temperatura pracy: -10°C / +60°C.

Z otworem



		mm	mm	mm	mm	mm	kg
JCNY 0505 1000 FootCASTER	≡	50	12	83/93	36,5		300
JCNY 0725 1000 FootCASTER	≡	72	12	120/138	52		1000

Na płytce














		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JCNY 0501 1000 FootCASTER	≡	50	73x73	58x58	7	83/93	36,5	300
JCNY 0721 1000 FootCASTER	≡	72	90x90	70x70	9	120/138	52	1000

Jacking Castors zestawy kołowe do kontenerów duże udźwigi

Jacking Castors to stalowe, spawane zestawy kołowe do kontenerów malowane na czarno. Zestawy dostępne z kołem RTB - żeliwo oblane gumą w kolorze czarnym, z kołem SUB - żeliwo oblane poliuretanem oraz CIB - żeliwnym. Mocowanie na śruby M12. Przy maksymalnym załadunku zestaw podnosi się o 76 mm.



Na płycie

				 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
JA6 RTB				150x45	152x106	114,3x63,5	12	215/291	57		400
		JA6 SUB		150x45	152x106	114,3x63,5	12	215/291	57		725
			JA6 CIB	150x45	152x106	114,3x63,5	12	215/291	57		1020
			JA8 SUB	200x51	152x106	114,3x63,5	12	266/342	57		1045
			JA8 CIB	200x51	152x106	114,3x63,5	12	266/342	57		1090



Koła i zestawy specjalistyczne:









Nierdzewne














JD-BD koło z szarym bieżnikiem z gumy TPE Stal Nierdzewna

Zestawy z serii instytucjonalnej na mocowaniach ze stali nierdzewnej AISI 304. Piasta koła jest wykonana z polipropylenu w kolorze szarym. Szary bieżnik nie pozostawia śladów na powierzchni ani jej nie rysuje. Zestawy ze stali nierdzewnej z tej serii najczęściej stosuje się w zakładach produkujących i przetwarzających żywność, piekarniach, szpitalach, w zakładach farmaceutycznych itp. Twardość bieżnika: 75° Shore A.

Z otworem

								
JXPE 0505 1000 P	BXPE 0505 1000 P	≡	50	10,5	69	24	73	40
JXPE 0755 1000 P	BXPE 0755 1000 P	≡	75	10,5	100	28	84	60
JXPE 1005 1000 P	BXPE 1005 1000 P	≡	100	12,5	133	37	103	90
JXPE 1255 1000 P	BXPE 1255 1000 P	≡	125	12,5	155	39	100	120









Na płytce

											
JXPE 0501 1000 P	BXPE 0501 1000 P	FXPE 0501 1000 P	≡	50	60x60	38x38/47x47	13x6.3	69	24	73	40
JXPE 0751 1000 P	BXPE 0751 1000 P	FXPE 0751 1000 P	≡	75	60x60	38x38/47x47	13x6.3	100	28	84	60
JXPE 1001 1000 P	BXPE 1001 1000 P	FXPE 1001 1000 P	≡	100	76x76	50x50/60x60	15.5x8.5	133	37	103	90
JXPE 1251 1000 P	BXPE 1251 1000 P	FXPE 1251 1000 P	≡	125	76x76	50x50/60x60	15.5x8.5	155	45	100	120

JD-BD koło poliamidowe PN Stal Nierdzewna

Zestawy z serii instytucjonalnej na mocowaniach ze stali nierdzewnej AISI 304. Koło poliamidowe na łożysku ślizgowym. Zestawy ze stali nierdzewnej z tej serii najczęściej stosuje się w zakładach produkujących i przetwarzających żywność, piekarniach, szpitalach, w zakładach farmaceutycznych itp. Twardość bieżnika: 75° Shore A.

Z otworem

								
JXPN 0505 1000 INST	BXPN 0505 1000 INST	≡	50	10,5	69	24	73	40
JXPN 0755 1000 INST	BXPN 0755 1000 INST	≡	75	10,5	100	28	84	60
JXPN 1005 1000 INST	BXPN 1005 1000 INST	≡	100	12,5	133	37	103	90
JXPN 1255 1000 INST	BXPN 1255 1000 INST	≡	125	12,5	155	39	100	120

Na płytce



JXPN 0501 1000 INST	BXPN 0501 1000 INST	FXPN 0501 1000 INST	≡	50	60x60	38x38/47x47	13x6.3	69	24	73	40
JXPN 0751 1000 INST	BXPN 0751 1000 INST	FXPN 0751 1000 INST	≡	75	60x60	38x38/47x47	13x6.3	100	28	84	60
JXPN 1001 1000 INST	BXPN 1001 1000 INST	FXPN 1001 1000 INST	≡	100	76x76	50x50/60x60	15.5x8.5	133	37	103	90
JXPN 1251 1000 INST	BXPN 1251 1000 INST	FXPN 1251 1000 INST	≡	125	76x76	50x50/60x60	15.5x8.5	155	45	100	120

PG koło tworzywowe z szarym bieżnikiem gumowym małe udźwigi Stal Nierdzewna

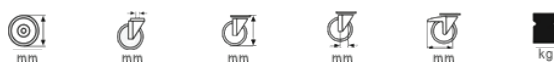
Czarne koło tworzywowe z bieżnikiem z szarej gumy na łożysku ślizgowym. Zestawy ze stali nierdzewnej. Bieżnik szary gumowy to: bieżnik niepozostawiający śladów na podłożu - czyli minimalizacja kosztów użytkowania, piasta tworzywowa - nie koroduje. Temperatura pracy: -20°C/+80°C, Twardość bieżnika: 85° Shore A.

Koło



WPPG 0802 1000	≡	80	25	40	50	12	HAX 120842 RVS
WPPG 1002 1000	≡	100	30	40	70	12	HAX 120842 RVS
WPPG 1252 1000	≡	125	38	45	100	15	HAX 151047 RVS
WPPG 1603 1000	≡	160	40	60	150	20	HAX 201361 RVS
WPPG 2003 1000	≡	200	50	60	200	20	HAX 201361 RVS

Z otworem



JXPG 0805 1000	BXPG 0805 1000	≡	80	12,5	105	33	50
JXPG 1005 1000	BXPG 1005 1000	≡	100	12,5	127	33	70
JXPG 1255 1000	BXPG 1255 1000	≡	125	12,5	156	41	100

Na płytce



JXPG 0801 1100	BXPG 0801 1100	FXPG 0801 1000	≡	80	105x85	80x60	9	105	38	108	50
JXPG 1001 1100	BXPG 1001 1100	FXPG 1001 1000	≡	100	105x85	80x60	9	128	38	128	70
JXPG 1251 1100	BXPG 1251 1100	FXPG 1251 1000	≡	125	105x85	80x60	9	156	41	138	100
JXPG 1603 1100	BXPG 1603 1100	FXPG 1603 1000	≡	160	140x110	105x75/80	11	195	60	178	150
JXPG 2003 1100	BXPG 2003 1100	FXPG 2003 1000	≡	200	140x110	105x75/80	11	215	67	178	200



















PF/PE bieżnik Performa®/Ecoforma małe udźwigi Stal Nierdzewna

Koło tworzywowe z elastycznym szarym bieżnikiem **Performa® / Ecoforma** mocowanie stal nierdzewna. Bieżnik z szarej, niebrudzącej gumy. Koła o średnicy 80-125 mm na łożysku kulkowym, uszczelnione labiryntowo dwoma plastikowymi osłonami bocznymi to koła z bieżnikiem Performa®. Koła o średnicy 160 i 200 mm to koła z bieżnikiem Ecoforma. Bieżnik Performa/Ecoforma to:











- Wysoka elastyczność – 68° w skali Shore A, czyli bardzo małe opory toczenia i przejazd przez progi oraz ciche w użytkowaniu przy nierównych posadzkach i innych przeszkodach.
- Odporność na oleje, tłuszcze i ługi – czyli wyeliminowaliśmy słabe punkty bieżnika z gumy naturalnej. Bardzo ważne m.in. w przemyśle spożywczym, piekarniach, hotelach, restauracjach.
- Bieżnik niepozostawiający śladów na podłożu – czyli minimalizacja kosztów użytkowania, ponieważ bieżnik Performa nie zostawia śladów na podłożu jak bieżnik wykonany z gumy naturalnej.

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 68° Shore A.




Koło

									
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm
		WPPF 0802 5080	80	32	45	120	8		
		WPPF 1002 5080	100	32	45	150	8		
		WPPF 1252 5100	125	40	48	180	10		
									
		WPPE 1603 5080	160	40	64	200	12		
		WPPE 2003 5080	200	40	64	225	12		

Z otworem

									
				mm	mm	mm	mm	mm	kg
	JXPF 0805 5000	BXPF 0805 5000		80	12	105	38	108	120
	JXPF 1005 5000	BXPF 1005 5000		100	12	128	38	128	150
	JXPF 1255 5000	BXPF 1255 5000		125	12	156	41	138	180

Na płytce

												
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	JXPF 0801 5100	BXPF 0801 5100	FXPF 0801 5000		80	105x85	80x60	9	105	38	108	120
	JXPF 1001 5100	BXPF 1001 5100	FXPF 1001 5000		100	105x85	80x60	9	128	38	128	150
	JXPF 1251 5100	BXPF 1251 5100	FXPF 1251 5000		125	105x85	80x60	9	156	41	138	180

Na płycie



JXPE 1251 5100	BXPE 1251 5100	FXPE 1251 5000	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPE 1251 5100	BXPE 1251 5100	FXPE 1251 5000	125	105x85	80x60	9	156	41	138	110	
JXPE 1603 5100	BXPE 1603 5100	FXPE 1603 5000	160	140x110	105x75/80	11	195	60	178	200	
JXPE 2003 5100	BXPE 2003 5100	FXPE 2003 5000	200	140x110	105x75/80	1	235	67	178	225	

PF bieznik Performa® średnie udźwigi Stal Nierdzewna

Szare koło tworzywowe z bieznikiem z szarej gumy - bieznik Performa®. Zestawy ze stali nierdzewnej. Koła 80-125 mm na łożysku kulkowym ze stali nierdzewnej, uszczelnione dwoma plastikowymi osłonami bocznymi. Koła 160-200 mm na dwóch łożyskach kulkowych z doskonałym uszczelnieniem **typu V-ring**. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieznika: 65° Shore A.

Koło



WPPF 0802 7080	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
WPPF 1002 7080	100	32	45	150	8		
WPPF 1252 7080	125	40	48	180	10		



WHPF 1603 6443	mm	mm	mm	kg	mm	mm	HAX 201364 RVS
WHPF 2003 6443	200	50	64	300	20	12	HAX 201364 RVS

Z otworem



JXPF 0805 7000	BXPF 0805 7000	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPF 0805 7000	BXPF 0805 7000	80	12	105	38	108	120
JXPF 1005 7000	BXPF 1005 7000	100	12	128	38	128	150
JXPF 1255 7000	BXPF 1255 7000	125	12	156	41	138	180

Na płycie



















JXPF 0801 7100	BXPF 0801 7100	FXPF 0801 7000	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPF 0801 7100	BXPF 0801 7100	FXPF 0801 7000	80	105x85	80x60	9	105	38	108	120	
JXPF 1001 7100	BXPF 1001 7100	FXPF 1001 7000	100	105x85	80x60	9	128	38	128	150	
JXPF 1251 7100	BXPF 1251 7100	FXPF 1251 7000	125	105x85	80x60	9	156	41	138	180	
JXPF 1603 6443	BXPF 1603 6443	FXPF 1603 6443	160	140x110	105x75/80	11	195	60	178	250	
JXPF 2003 6443	BXPF 2003 6443	FXPF 2003 6443	200	140x110	105x75/80	11	235	67	178	300	


















PF bieżnik Performa® Stal Nierdzewna Intensive Use

Szare koło tworzywowe z bieżnikiem z szarej gumy – bieżnik **Performa®**. Seria **Intensive Use** charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali nierdzewnej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.** Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 65° Shore A.

Koło

									
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	
		WHPF 0802 7080		80	32	45	120	8	
		WHPF 1002 7080		100	32	45	150	8	
		WHPF 1252 7080		125	40	45	180	8	
		WHPF 1603 6443		160	50	64	250	20	12 HAX 201364 RVS
		WHPF 2003 6443		200	50	64	300	20	12 HAX 201364 RVS

Na płycie

														
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
			JXPF 0802 7000	JXPF 0802 7000/B	FXPF 0802 7000		80	105x85	80x60	9	110	35	120	120
			JXPF 1002 7000	JXPF 1002 7000/B	FXPF 1002 7000		100	105x85	80x60	9	130	40	120	150
			JXPF 1252 7000	JXPF 1252 7000/B	FXPF 1252 7000		125	105x85	80x60	9	160	50	120	180
			JXPF 1603 6443	JXPF 1603 6443/B	FXPF 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	250
			JXPF 2003 6443	JXPF 2003 6443/B	FXPF 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	300

RG koło wzmocnione z bieżnikiem z gumy naturalnej Stal Nierdzewna Intensive Use

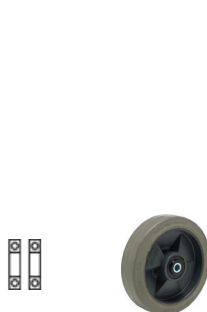
Koło poliamidowe wzmocnione włóknami szklanymi, z szarym bieżnikiem gumowym z podwójnymi uszczelnionymi łożyskami kulkowymi ze stali nierdzewnej. Widelec i głowica obrotowa wykonana ze stali nierdzewnej.

















Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali nierdzewnej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring.

Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.


Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.

















Koło



							
	mm	mm	mm	kg	mm	Ø	
WHRG 1002 6123		100	40	45	150	12	8 HAX 120845 RVS
WHRG 1252 6153		125	40	45	185	15	8 HAX 150845 RVS
WHRG 1603 6443		160	50	64	300	20	12 HAX 201364 RVS
WHRG 1603 6553/N=60		160	50	60	300	25	
WHRG 1603 6553		160	50	64	300	25	
WHRG 2003 6443		200	50	64	380	20	12 HAX 201364 RVS
WHRG 2003 6553/N=60		200	50	60	380	25	
WHRG 2003 6553		200	50	64	380	25	
WHRG 2002 6553		200	50	64	380	25	

Na płytce

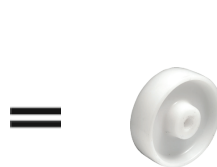












												
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
JXRG 1002 6123		JXRG 1002 6123/B	FXRG 1002 6123		100	105x85	80x60	9	130	40	120	150
JXRG 1252 6153		JXRG 1252 6153/B	FXRG 1252 6153		125	105x85	80x60	9	160	50	120	185
JXRG 1603 6443		JXRG 1603 6443/B	FXRG 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	300
JXRG 2003 6443		JXRG 2003 6443/B	FXRG 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	380

PP zestawy standardowe Stal Nierdzewna









Koło polipropylenowe z łożyskiem ślizgowym. Zestaw ze stali nierdzewnej AISI 304. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło















							
	mm	mm	mm	kg	mm	Ø	
WPPP 0802 1000		80	32	40	100	12	8 HAX 120842 RVS
WPPP 1002 1000		100	36	40	100	12	8 HAX 120842 RVS
WPPP 1252 1000		125	37	45	100	15	10 HAX 151052 RVS

Z otworem

									
			=	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPP 0805 1000		BXPP 0805 1000	=	80	12	105	38	108	100
JXPP 1005 1000		BXPP 1005 1000	=	100	12	128	38	128	100
JXPP 1255 1000		BXPP 1255 1000	=	125	12	156	41	138	100








Na płytce

													
				=	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPP 0801 1100		BXPP 0801 1100		FXPP 0801 1000	=	80	105x85	80x60	9	105	38	108	100
JXPP 1001 1100		BXPP 1001 1100		FXPP 1001 1000	=	100	105x85	80x60	9	128	38	128	100
JXPP 1251 1100		BXPP 1251 1100		FXPP 1251 1000	=	125	105x85	80x60	9	156	41	138	100





PN koło z łożyskiem ślizgowym zestaw kołowy Stal Nierdzewna

Koło poliamidowe z łożyskiem ślizgowym. Zestaw ze stali nierdzewnej AISI 304. Zestawy ze stali nierdzewnej stosuje się często w przemyśle spożywczym oraz w warunkach pracy na zewnątrz. Koło poliamidowe jest odporne na wiele substancji chemicznych. Na zamówienie dostępne są zestawy ze stali nierdzewnej AISI 316. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D













Koło

									
	=			mm	mm	mm	kg	mm	
WPPN 1002 1000	=			100	30	40	175	12	8 HAX 120842 RVS
WPPN 1252 1000	=			125	38	44	250	15	10 HAX 151052 RVS
WPPN 1603 1000	=			160	45	58	300	20	12 HAX 201361 RVS
WPPN 2003 1000	=			200	50	58	500	20	12 HAX 201361 RVS

Z otworem

									
			=	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPN 1005 1000		BXPN 1005 1000	=	100	12	128	38	128	175
JXPN 1255 1000		BXPN 1255 1000	=	125	12	156	41	138	200













Na płytce

													
				=	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPN 1001 1100		BXPN 1001 1100		FXPN 1001 1000	=	100	105x85	80x60	9	128	38	128	175
JXPN 1251 1100		BXPN 1251 1100		FXPN 1251 1000	=	125	105x85	80x60	9	156	41	138	200
JXPN 1603 1100		BXPN 1603 1100		FXPN 1603 1000	=	160	140x110	105x75/80	11	195	60	178	300
JXPN 2003 1100		BXPN 2003 1100		FXPN 2003 1000	=	200	140x110	105x75/80	11	235	67	178	400


PN koło z łożyskiem kulkowym zestaw kołowy Stal Nierdzewna

Zestaw kołowy stal nierdzewna z kołem poliamidowym z podwójnie uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Zestaw ze stali nierdzewnej dostępny z mocowaniem na otwór oraz na płytkę. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.















Koło

				 mm	 mm	 mm	 kg	 mm		
			WPPN 0802 5080	 80	35	42	200	8		
			WPPN 1002 5080	 100	32	42	200	8		
			WPPN 1252 5080	 125	35	48	200	10		

Z otworem

				 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
	JXPN 0805 5000	BXPN 0805 5000		80	12	105	38	108	200
	JXPN 1005 5000	BXPN 1005 5000		100	12	128	38	128	200
	JXPN 1255 5000	BXPN 1255 5000		125	12	156	41	138	200













Na płytce

					 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
	JXPN 0801 5100	BXPN 0801 5100	FXPN 0801 5000		80	105x85	80x60	9	105	38	108	200
	JXPN 1001 5100	BXPN 1001 5100	FXPN 1001 5000		100	105x85	80x60	9	128	38	128	200
	JXPN 1251 5100	BXPN 1251 5100	FXPN 1251 5000		125	105x85	80x60	9	156	41	138	200













PN koło z łożyskiem kulkowym nierdzewnym zestaw kołowy Stal Nierdzewna

Zestaw kołowy stal nierdzewna z kołem poliamidowym. Koło poliamidowe z łożyskiem kulkowym ze stali nierdzewnej. Zestawy nadają się do **mycia pod ciśnieniem**. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.















Koło

				 mm	 mm	 mm	 kg	 mm		
			WPPN 0802 7080	 80	35	45	150	8		
			WPPN 1002 7080	 100	32	45	150	8		
			WPPN 1252 7080	 125	40	48	180	10		

Z otworem

									
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPN 0805 7000	BXPN 0805 7000		80	12	105	38	108	150	150
JXPN 1005 7000	BXPN 1005 7000		100	12	128	38	128	150	150
JXPN 1255 7000	BXPN 1255 7000		125	12	156	41	138	180	180














Na płytce

											
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPN 0801 7100	BXPN 0801 7100	FXPN 0801 7000		80	105x85	80x60	9	105	38	108	150
JXPN 1001 7100	BXPN 1001 7100	FXPN 1001 7000		100	105x85	80x60	9	128	38	128	150
JXPN 1251 7100	BXPN 1251 7100	FXPN 1251 7000		125	105x85	80x60	9	156	41	138	180


PN koło poliamidowe Stal Nierdzewna Intensive Use

Wysokiej jakości koło poliamidowe z łożyskiem kulkowym ze stali nierdzewnej. Kolor naturalny biały. Seria **Intensive Use ze stali nierdzewnej** charakteryzuje się to obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali nierdzewnej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring. Seria ta posiada kalamitkę do konserwacji w głowicy skrętnej. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.** Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło

										
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
WHPN 0802 7080		80	35	45	175	8				
WHPN 1002 7080		100	35	45	250	8				
WHPN 1252 7080		125	35	45	250	8				

Na płytce

											
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPN 0802 7000	JXPN 0802 7000/B	FXPN 0802 7000		80	105x85	80x60	9	110	35	120	175
JXPN 1002 7000	JXPN 1002 7000/B	FXPN 1002 7000		100	105x85	80x60	9	130	40	120	250
JXPN 1252 7000	JXPN 1252 7000/B	FXPN 1252 7000		125	105x85	80x60	9	160	45	120	250

PN koło poliamidowe na podwójnym łożysku Stal Nierdzewna Intensive Use

Koło nylonowe wysokiej jakości z podwójnymi łożyskami kulkowymi. Odporne na uderzenia, kolor naturalny biały. Seria **Intensive Use ze stali nierdzewnej** charakteryzuje się to obrotowym widelcem z głęboko tłoczzonej stali nierdzewnej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring. Seria ta posiada kalamitkę do konserwacji w głowicy skrętnej. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.** Temperatura pracy -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło



		mm	mm	mm	kg	mm		
WHPN 1002 6123		100	35	45	270	12	8	HAX 120845 RVS
WHPN 1252 6123		125	35	45	340	12	8	HAX 120845 RVS
WHPN 1603 6443		160	50	64	650	20	12	HAX 201364 RVS
WHPN 1603 6553/N=60		160	50	60	650	25		
WHPN 1603 6553		160	50	64	650	25		
WHPN 2003 6443		200	50	64	800	20	12	HAX 201364 RVS
WHPN 2003 6553/N=60		200	50	60	800	25		
WHPN 2003 6553		200	50	64	800	25		

Na płycie












				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPN 1002 6123	JXPN 1002 6123/B	FXPN 1002 6123		100	105x85	80x60	9	130	40	120	250	
JXPN 1252 6123	JXPN 1252 6123/B	FXPN 1252 6123		125	105x85	80x60	9	160	45	120	250	
JXPN 1603 6443	JXPN 1603 6443/B	FXPN 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	500	
JXPN 2003 6443	JXPN 2003 6443/B	FXPN 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	55	145	750	








PU-R koło poliamidowo-poliuretanowe Stal Nierdzewna

Koło poliamidowe z wtryskiwanym czerwonym bieżnikiem poliuretanowym, z łożyskiem ślizgowym lub igiełkowym ze stali nierdzewnej. Bieżnik poliuretanowy nie niszczy powierzchni. Widelec i głowica obrotowa wykonana ze stali nierdzewnej. Koło poliamidowo-poliuretanowe jest szeroko stosowane w przemyśle spożywczym ze względu na wysoką odporność na substancje chemiczne. Temperatura pracy: -20°C/+80 °C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.










Koło

								
		mm	mm	mm	kg	mm	mm	
	WPPU 0802 1000	80	30	40	120	12		
	WPPU 1002 1000	100	30	44	170	12		
	WPPU 1252 1000	125	35	44	230	15		
	WPPU 1603 1000	160	45	58	320	20		
	WPPU 2003 1000	200	50	58	450	20		
	WPPU 0802 2000 INOX	80	30	40	120	12		
	WPPU 1002 2000 INOX	100	30	44	170	12		
	WPPU 1252 2000 INOX	125	35	44	230	15		
	WPPU 1603 2000 INOX	160	45	58	320	20		
	WPPU 2003 2000 INOX	200	50	58	450	20		

Z otworem

								
			mm	mm	mm	mm	mm	kg
	JXPU 0805 1000	BXPU 0805 1000	80	12	105	38	108	120
	JXPU 1005 1000	BXPU 1005 1000	100	12	128	38	128	150
	JXPU 1255 1000	BXPU 1255 1000	125	12	156	41	138	150
	JXPU 0805 2000	BXPU 0805 2000	80	12	105	38	108	120
	JXPU 1005 2000	BXPU 1005 2000	100	12	128	38	128	150
	JXPU 1255 2000	BXPU 1255 2000	125	12	156	41	138	150

Na płytce

											
JXPU 0801 1100	BXPU 0801 1100	FXPU 0801 1000	≡ 80	105x85	80x60	9	105	38	108	120	
JXPU 1001 1100	BXPU 1001 1100	FXPU 1001 1000	≡ 100	105x85	80x60	9	128	38	128	170	
JXPU 1251 1100	BXPU 1251 1100	FXPU 1251 1000	≡ 125	105x85	80x60	9	156	41	138	200	
JXPU 1603 1100	BXPU 1603 1100	FXPU 1603 1000	≡ 160	140x110	105x75/80	11	195	60	178	320	
JXPU 2003 1100	BXPU 2003 1100	FXPU 2003 1000	≡ 200	140x110	105x75/80	11	235	67	178	400	
JXPU 0801 2100	BXPU 0801 2100	FXPU 0801 2000	≡ 80	105x85	80x60	9	105	38	108	120	
JXPU 1001 2100	BXPU 1001 2100	FXPU 1001 2000	≡ 100	105x85	80x60	9	128	38	128	150	
JXPU 1251 2100	BXPU 1251 2100	FXPU 1251 2000	≡ 125	105x85	80x60	9	156	41	138	150	
JXPU 1603 2100	BXPU 1603 2100	FXPU 1603 2000	≡ 160	140x110	105x75/80	11	195	60	178	320	
JXPU 2003 2100	BXPU 2003 2100	FXPU 2003 2000	≡ 200	140x110	105x75/80	11	235	67	178	400	










PU koło poliamidowo-poliuretanowe małe udźwigi Stal Nierdzewna

Koło poliamidowe z wtryskiwanym czerwonym bieżnikiem poliuretanowym, z pojedynczym precyzyjnym uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Bieżnik poliuretanowy nie niszczy powierzchni. Widelec i głowica obrotowa wykonana ze stali nierdzewnej. Koło poliamidowo-poliuretanowe jest szeroko stosowane w przemyśle spożywczym ze względu na wysoką odporność na substancje chemiczne.

W przypadku zestawów kołowych, które będą myte myjkami ciśnieniowymi, wymagane jest zastosowanie **koła z podwójnie uszczelnionym łożyskiem ze stali nierdzewnej** - w tym celu należy zamienić 4 ostatnie cyfry kodu z 5000 na **7000**.

Temperatura pracy: -20°C/+80 °C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.

Koło

									
WPPU 0802 5080	80	35	42	150	8				nie dotyczy
WPPU 1002 5080	100	35	42	150	8				nie dotyczy
WPPU 1252 5100	125	35	48	150	10				nie dotyczy

Z otworem

								
JXPU 0805 5000	BXPU 0805 5000	80	12	105	38	108	150	
JXPU 1005 5000	BXPU 1005 5000	100	12	128	38	128	150	
JXPU 1255 5000	BXPU 1255 5000	125	12	156	41	138	150	

Na płytce



				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPU 0801 5100	BXPU 0801 5100	FXPU 0801 5000		80	105x85	80x60	9	105	38	108	150	
JXPU 1001 5100	BXPU 1001 5100	FXPU 1001 5000		100	105x85	80x60	9	128	38	128	150	
JXPU 1251 5100	BXPU 1251 5100	FXPU 1251 5000		125	105x85	80x60	9	156	41	138	150	

PU koło poliamidowo-poliuretanowe nierdzewne łożysko Stal Nierdzewna Intensive Use

Koło poliamidowe z wtryskiwanym czerwonym bieżnikiem poliuretanowym z pojedynczym precyzyjnym uszczelnionym łożyskiem kulkowym ze stali nierdzewnej. Widelec i głowica obrotowa wykonana ze stali nierdzewnej.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali nierdzewnej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.**
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.

Koło



				mm	mm	mm	kg	mm
WHPU 0802 7080		80	35	45	180	8		
WHPU 1002 7080		100	35	45	200	8		
WHPU 1252 7080		125	35	45	250	8		

Na płytce





















				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXPU 0802 7000	JXPU 0802 7000/B	FXPU 0802 7000		80	105x85	80x60	9	110	35	120	180	
JXPU 1002 7000	JXPU 1002 7000/B	FXPU 1002 7000		100	105x85	80x60	9	130	40	120	200	
JXPU 1252 7000	JXPU 1252 7000/B	FXPU 1252 7000		125	105x85	80x60	9	160	45	120	250	

PU koło poliamidowo-poliuretanowe z podwójnym łożyskiem kulkowym Stal Nierdzewna Intensive Use





















Koło poliamidowe z bieżnikiem poliuretanowym, z podwójnymi uszczelnionymi łożyskami kulkowymi. Widelec i głowica obrotowa wykonana ze stali nierdzewnej.

Seria **Intensive Use** charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali nierdzewnej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.** Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 96° Shore A.

Koło

							
	mm	mm	mm	kg	mm	Ø	
WHPU 1002 6123		100	35	45	180	12	8 HAX 120845 RVS
WHPU 1252 6123		125	35	45	225	12	8 HAX 120845 RVS
WHPU 1253 6443		125	50	64	320	20	12 HAX 201364 RVS
WHPU 1253 6553/N=60		125	50	60	320	25	
WHPU 1253 6553		125	50	64	320	25	
WHPU 1603 6443		160	50	64	410	20	12 HAX 201364 RVS
WHPU 1603 6553/N=60		160	50	60	410	25	
WHPU 1603 6553		160	50	64	410	25	
WHPU 2003 6443		200	50	64	515	20	12 HAX 201364 RVS
WHPU 2003 6553/N=60		200	50	60	515	25	
WHPU 2003 6553		200	50	64	515	25	

Na płytce

												
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JXPU 1002 6123		JXPU 1002 6123/B	FXPU 1002 6123		100	105x85	80x60	9	130	40	120	180
JXPU 1252 6123		JXPU 1252 6123/B	FXPU 1252 6123		125	105x85	80x60	9	160	45	120	225
JXPU 1253 6443		JXPU 1253 6443/B	FXPU 1253 6443		125	135x112	105x75/80	11	160	50	145	320
JXPU 1603 6443		JXPU 1603 6443/B	FXPU 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	410
JXPU 2003 6443		JXPU 2003 6443/B	FXPU 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	55	145	500



Koła i zestawy specjalistyczne:

Do wysokich temperatur



FL koło do wysokich temperatur

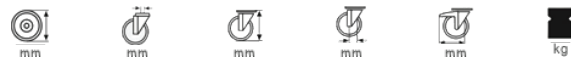
Koło z żywicy fenolowej z łożyskiem ślizgowym występuje w średnicach od 80 mm do 160 mm. WLFL jest kołem do zadań specjalnych. Kluczowym elementem wchodzącym w skład koła jest **tulejka teflonowa z rdzeniem ze stali nierdzewnej**, dzięki której podczas przemieszczania koła nie piszczą. Ma to realny wpływ na komfort pracy. Temperatura pracy: -40°C/+280°C.

Koło



Model	Symbol	Średnica (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)	Średnica otworu (mm)
WLFL 0801 1000	≡	80	33	40	150	12
WLFL 1001 1000	≡	100	34	40	150	12
WLFL 1252 1000	≡	125	40	50	200	15
WLFL 1503 1000	≡	150	50	58	250	20
WLFL 1603 1000	≡	160	50	58	250	20

Z otworem



Model	Symbol	Średnica (mm)	Średnica otworu (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)
JLFL 0805 1000	≡	80	12	105	33	150
JLFL 1005 1000	≡	100	12	128	33	150

Na płytce

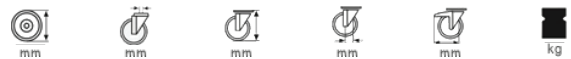


Model	Symbol	Średnica (mm)	Wymiary płytki (mm)	Wymiary płytki (mm)	Wymiary płytki (mm)	Średnica otworu (mm)	Średnica otworu (mm)	Średnica otworu (mm)	Średnica otworu (mm)	Waga (kg)
JLFL 0801 1000	FLFL 0801 1000	≡	80	105x85	80x60	9	105	33		150
JLFL 1001 1000	FLFL 1001 1000	≡	100	105x85	80x60	9	128	33		150

FL koło do wysokich temperatur Stal Nierdzewna

Koło do piekarni wykonane z żywicy fenolowej z łożyskiem ślizgowym. Kluczowym elementem jest **tulejka teflonowa z rdzeniem ze stali nierdzewnej**, która znacznie poprawia komfort pracy. Niweluje ona hałas podczas przemieszczenia wózków wypiekowych. Widelec i głowica obrotowa wykonana ze stali nierdzewnej. Temperatura pracy: -40°C/+280°C.

Z otworem



Model	Symbol	Średnica (mm)	Średnica otworu (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Waga (kg)
JXFL 0805 1000	≡	80	12	105	33	150
JXFL 1005 1000	≡	100	12	128	33	150

Na płytce

										
JXFL 0801 1000		FXFL 0801 1000	80	105x85	80x60	9	105	33		150
JXFL 1001 1000		FXFL 1001 1000	100	105x85	80x60	9	128	33		150

WHFL koło do wysokich temperatur na łożysku kulkowym

Koło do wysokich temperatur ze wzmocnionej żywicy fenolowej na podwójnym łożysku kulkowym z tuleją dystansującą. Ulepszone funkcje to: zwiększona odporność na ścieranie, większa redukcja hałasu, dostosowanie do bardzo wilgotnych środowisk, dłuższa żywotność i przyjazna konserwacja.

Mocowanie typu JL ma nośność do 150 kg, natomiast **JT** do 250 kg. Seria JLFL to standardowy widelec obrotowy z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej z podwójnym łożyskiem kulkowym.

Mocowanie typu JS to obrotowy widelec z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej oraz z całkowicie uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Widelec posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. **Zestaw JSFL jest jednym z najlepszych dostępnych na rynku zestawów do wysokich temperatur.**



Zestawy JSFN są zestawami bezobsługowymi. W celu zapewnienia długiej żywotności głowicę obrotową widełca należy systematycznie smarować. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widełca.**

Temperatura pracy: -40°C/+300°C.

Koło

									
WHFL 1002 6152/ P			100	40	43	300	15	10	nie dotyczy

Na płytce






											
JSFL 1002 6152/ P				100	105x85	80x60	9	130	40		240
				JTFL 1002 6152/ P	100	106x86	80x60	9	128	36	250
				JLFL 1001 6152/ P	100	105x85	80x60	9	128	38	150

FL koło wzmocnione do wysokich temperatur Stal Nierdzewna

Koło do wózków wypiekowych wykonane jest ze wzmocnionej żywicy fenolowej i posiada dwa uszczelnione łożyska kulkowe. Podwójne łożyska gwarantują małe opory toczenia i łatwość transportu. Mocowanie ze stali nierdzewnej. Zastosowanie zestawów JXFL to przede wszystkim dłuższa żywotność wózków, mniej przerw serwisowych i przestoi produkcyjnych. Udźwig na wózek wypiekowy, w którym stosujemy 4 zestawy to 600 kg.

Temperatura pracy: -40°C/+300°C.

Na płytce

									
JXFL 1001 6152/ P		100	105x85	80x60	9	128	34		200

WHFL koło do wysokich temperatur Stal Nierdzewna Intensive Use

Koło do wysokich temperatur na podwójnym łożysku kulkowym z tuleją dystansującą. Widelec i głowica obrotowa wykonana ze stali nierdzewnej z serii Intensive Use.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczzonej stali nierdzewnej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. Smar użyty w głowicy posiada certyfikaty i atesty do pracy z żywnością. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.** Koło do wysokich temperatur JXFL na widelcu ze stali nierdzewnej to jeden z najlepszych zestawów do piekarni dostępnych na rynku. Temperatura pracy: -40°C/+300°C.

Na płytce



JXFL 1002 6152



FXFL 1002 6152



100	105x85	80x60	9	130	40	240		

VARMO - HN koło do wysokich temperatur

VARMO koło do wysokich temperatur z dwukrotnie utwardzanej żywicy fenolowej na podwójnym łożysku kulkowym wypełnionym smarem wysokotemperaturowym z tuleją dystansującą. Koło WHHN jest alternatywą do najlepszego na rynku koła do piekarni WHFL. Ulepszone funkcje to: zwiększona odporność na ścieranie, większa redukcja hałasu, dostosowanie do bardzo wilgotnych środowisk, dłuższa żywotność i przyjazna konserwacja. Koło do wysokich temperatur **WHHN 1002 6152/HN** posiada dodatkową kalamitkę w kole do konserwacji łożysk.

Seria Intensive Use (JS) charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczzonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. **Zestawy obrotowe typu JS muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.** Temperatura pracy: -40°C/+300°C.

Koło



70	40	45	160	15				15/8
100	40	45	240	15				15/8
100	40	45	240	15				15/8

Na płytce



JLHN 0701 6152



FLHN 0701 6152



JLHN 1001 6152

FLHN 1001 6152

70	105x85	80x60	9	102	33	150		
100	105x85	80x60	9	128	33	150		

Na płytce



JSHN 0702 6152



FSHN 0702 6152



JSHN 1002 6152

FSHN 1002 6152

70	105x85	80x60	9	105	35	160		
100	105x85	80x60	9	130	40	240		
100	105x85	80x60	9	130	40	240		

JSHN 1002 6152/HN

FSHN 1002 6152/HN

PC Performa® antystatyczna Intensive Use





















Koło tworzywowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej - bieżnik **Performa antystatyczna $10^6 \Omega$** . Bieżnik Performa to bieżnik wymyślony i opatentowany przez Colson, z powodzeniem stosowany w różnych segmentach rynku. Łączy on wszystkie zalety bieżnika z naturalnej gumy oraz bieżnika z gumy syntetycznej. Przewaga koła z bieżnikiem Performa bierze się z jego właściwości fizyczno-chemicznych.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu.

















Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.

Temperatura pracy: $-20^{\circ}\text{C}/+80^{\circ}\text{C}$. Twardość bieżnika: Shore 65°A.

Koło

								
			mm	mm	mm	kg	mm	
		WHPC 0802 7080		80	32	45	80	8
		WHPC 1002 7080		100	32	45	120	8
		WHPC 1252 7080		125	40	45	150	8
								
		WHPC 1603 6443		160	50	64	200	20
		WHPC 1603 6553		160	50	64	200	25
		WHPC 1603 6443/N=60		160	50	64	200	25
		WHPC 2003 6443		200	50	64	250	20
		WHPC 2003 6553		200	50	64	250	25
		WHPC 2003 6553/N=60		200	50	64	250	25

Na płytce

														
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
			JSPC 0802 7000	JSPC 0802 7000/B	FSPC 0802 7000		80	105x85	80x60	9	110	35	120	80
			JSPC 1002 7000	JSPC 1002 7000/B	FSPC 1002 7000		100	105x85	80x60	9	130	40	120	120
			JSPC 1252 7000	JSPC 1252 7000/B	FSPC 1252 7000		125	105x85	80x60	9	160	50	120	150
			JSPC 1603 7000	JSPC 1603 7000/B	FSPC 1603 7000		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	200
			JSPC 2003 7000	JSPC 2003 7000/B	FSPC 2003 7000		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	250

PT gumowe koło do wysokich temperatur na widelcach JL, JS, JX

Tworzywowe koło z **bieżnikiem gumowym** do wysokich temperatur na łożysku ślizgowym. Gumowe koło do wysokich temperatur sprawdza się w piekarniach, w których wózki wypiekowe często przejeżdżają przez progi. W tym momencie większość kół twardej żywicy fenolowej pęka, a koła gumowe z powodzeniem wytrzymują przejazdy. Bardzo istotnym elementem wchodzącym w skład koła jest **tulejka teflonowa z rdzeniem ze stali nierdzewnej**, dzięki której koła w ruchu nie hałasują. Ma to realny wpływ na komfort pracy. Koło dostępne na widelcach z serii:

JL - widelec stalowy pokryty powłoką ocynkowaną, z podwójną bieżnią kulek w głowicy,








JS - Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.

JX - widelec ze stali nierdzewnej AISI 304, z uszczelnionym oraz utwardzonym łożyskiem kulkowym w głowicy;
Temperatura pracy: -40°C/+250°C. Twardość bieznika: Shore 62°A.










Koło

									
		WHPT 1002 1000	= 100	34	40	75	12		

Z otworem

							
JLPT 1005 1000	=	100	12	128	33		75
JXPT 1005 1000	=	100	12	128	33		75

Na płytce

									
JLPT 1001 1000	FLPT 1001 1000	=	100	105x85	80x60	9	128	33	75
JSPT 1002 1000	FSPT 1002 1000	=	100	105x85	80x60	9	130	33	75
JXPT 1001 1000	FXPT 1001 1000	=	100	105x85	80x60	9	128	33	75

HT koło gumowe na piaście aluminiowej do wysokich temperatur












Koło na piaście aluminiowej z bieżnikiem gumowym do wysokich temperatur. Podwójne łożyska kulkowe w kole. W wysokiej temperaturze udźwig jednego koła zmienia się z 80 kg do 40 kg. Koła na śrubę M10 dostępne jako opcja. W zestawach koła na M8. Koło dostępne na mocowaniu:

JL - widelec stalowy pokryty powłoką ocynkowaną, z podwójną bieżnią kulek w głowicy,

JX - widelec ze stali nierdzewnej 304, z uszczelnionym oraz utwardzonym łożyskiem kulkowym w głowicy;

Temperatura pracy: -40°C/+250°C. Twardość bieznika: Shore 80°A.

Koło

									
		WHAT 1001 6150		100	40	43	80 40	15	8
		WHAT 1001 6150 M10		100	40	49	80 40	15	10

Z otworem



		mm	mm	mm	mm	mm	kg
JLAT 1005 6150		100	12	128	33		80 40
JXAT 1005 6150		100	12	128	33		80 40

Na płycie



		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JLAT 1001 6150	FLAT 1001 6150		100	105x85	80x60	9	128	33	80 40
JXAT 1001 6150	FXAT 1001 6150		100	105x85	80x60	9	128	33	80 40

RN koło do wózków wędzarniczych

Koło do wózków wędzarniczych z nylonu 6 wysokiej jakości wzmocnionego włóknami szklanymi, na łożysku ślizgowym. Kolor koła to szary/piaskowy. Praca w bardzo wilgotnych środowiskach powoduje proporcjonalny spadek udźwigu. Temperatura pracy: -40°C/+130°C.

Koło



	mm	mm	mm	kg	mm	mm
WPRN 1002 1000/N=40	100	30	40	175	12	
WPRN 1252 1000/N=45	125	38	45	250	15	
WPRN 1503 1000/N=45	150	40	45	300	15	
WPRN 1503 1000/N=60	150	40	60	350	20	
WPRN 1603 1000/N=60	160	45	60	350	20	
WPRN 2003 1000/N=58	200	50	58	500	20	




















RN poliamidowe koła do wózków wędzarniczych duże udźwigi Intensive Use

Koło poliamidowe wzmocnione włóknami szklanymi wysokiej jakości, z dwoma łożyskami kulkowymi to dedykowane koło do wózków wędzarniczych.

















Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczzonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.**

Temperatura pracy: -30°C/+130°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło

								
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm
WHRN 0803 6153		80	28	45	175	15	8	HAX 150845
WHRN 1003 6153		100	35	45	250	15	8	HAX 150845
WHRN 1253 6443		125	50	64	490	20	12	HAX 201364
WHRN 1253 6553/N=60		125	50	60	490	25		
WHRN 1253 6553		125	50	64	490	25		
WHRN 1603 6443		160	50	64	625	20	12	HAX 201364
WHRN 1603 6553/N=60		160	50	60	625	25		
WHRN 1603 6553		160	50	64	625	25		
WHRN 2003 6443		200	50	64	650	20	12	HAX 201364
WHRN 2003 6553/N=60		200	50	60	650	25		
WHRN 2003 6553		200	50	64	650	25		

Na płytce

											
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JSRN 0803 6153	JSRN 0803 6153/B	FSRN 0803 6153		80	105x85	80x60	9	110	35	120	175
JSRN 1003 6153	JSRN 1003 6153/B	FSRN 1003 6153		100	105x85	80x60	9	130	40	120	250
JSRN 1253 6443	JSRN 1253 6443/B	FSRN 1253 6443		125	135x112	105x75/80	11	160	50	145	490
JSRN 1603 6443	JSRN 1603 6443/B	FSRN 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	625
JSRN 2003 6443	JSRN 2003 6443/B	FSRN 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	650



















RN poliamidowe koła do wózków wędzarniczych duże udźwigi Stal Nierdzewna

Koła do wózków wędzarniczych to koła poliamidowe wzmacniane włóknami szklanymi, wysokiej jakości, z łożyskami kulkowymi. Koła dedykowane do wózków wędzarniczych.


















Seria Intensive Use ze stali nierdzewnej charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczzonej stali nierdzewnej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu. **Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.**

Temperatura pracy -20°C/+130°C. Twardość bieżnika: 75° Shore D.

Koło

							
	mm	mm	mm	kg	mm	Ø	
WHRN 0803 6153		80	28	45	175	15	8 HAX 150845 RVS
WHRN 1002 6153		100	35	45	270	15	8 HAX 150845 RVS
WHRN 1253 6443		125	50	64	490	20	12 HAX 201364 RVS
WHRN 1253 6553/N=60		125	50	60	490	25	
WHRN 1253 6553		125	50	64	490	25	
WHRN 1603 6443		160	50	64	625	20	12 HAX 201364 RVS
WHRN 1603 6553/N=60		160	50	60	625	25	
WHRN 1603 6553		160	50	64	625	25	
WHRN 2003 6443		200	50	64	780	20	12 HAX 201364 RVS
WHRN 2003 6553/N=60		200	50	60	780	25	
WHRN 2003 6553		200	50	64	780	25	

Na płytce

											
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
JXRN 0803 6153	JXRN 0803 6153/B	FXRN 0803 6153		80	105x85	80x60	9	110	35	120	175
JXRN 1003 6153	JXRN 1003 6153/B	FXRN 1003 6153		100	105x85	80x60	9	130	40	120	250
JXRN 1253 6443	JXRN 1253 6443/B	FXRN 1253 6443		125	135x112	105x80	11	160	50	145	490
JXRN 1603 6443	JXRN 1603 6443/B	FXRN 1603 6443		160	135x112	105x80	11	195	55	145	500
JXRN 2003 6443	JXRN 2003 6443/B	FXRN 2003 6443		200	135x112	105x80	11	235	60	145	500



Koła i zestawy specjalistyczne:

Antystatyczne











VIVAX zestaw z tworzywa sztucznego z kołem antystatycznym

VIVAX zestaw z tworzywa sztucznego z **kołem antystatycznym 10⁴Ω**.












Koło antystatyczne 10⁴Ω z piastą polipropylenową i bieżnikiem z gumy termoplastycznej TPE. W kole znajduje się pojedyncze łożysko kulkowe. Bieżnik nie pozostawia śladów na podłożu, łożysko kulkowe gwarantuje cichą pracę i małe opory toczenia.

Mocowanie zestawu kołowego wykonane zostało z wytrzymałego i odpornego na uderzenia nylonu. W głowicy skrętnej umieszczone uszczelnione łożysko kulkowe. Twardość bieżnika: 89° Shore A.

Z otworem

								
	KSAL-31CA-L12 antistatic	KSAF-31CA-L12 antistatic	≡	75	12	109	41,5	70
	KSAL-41CA-L12 antistatic	KSAF-41CA-L12 antistatic	⊞	100	12	135	43	80
	KSAL-51CA-L12 antistatic	KSAF-51CA-L12 antistatic	⊞	125	12	161	46	100









Na płytce

											
	KSAL-31CA-P95 antistatic	KSAF-31CA-P95 antistatic	KSAD-31CA-P95 antistatic kier	≡	75	95x70	75(72)x52(45)	8,5/10	115	41,5	70
	KSAL-41CA-P95 antistatic	KSAF-41CA-P95 antistatic	KSAD-41CA-P95 antistatic kier	⊞	100	95x70	75(72)x52(45)	8,5/10	140	43	80
	KSAL-51CA-P95 antistatic	KSAF-51CA-P95 antistatic	KSAD-51CA-P95 antistatic kier	⊞	125	95x70	75(72)x52(45)	8,5/10	168,5	46	100









PC Performa® antystatyczna małe udźwigi

Koło tworzywowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej - Performa **antystatyczna 10⁶Ω**. Bieżnik Performa® to bieżnik wymyślony i opatentowany przez Colson, z powodzeniem stosowany w różnych segmentach rynku. Łączy on wszystkie zalety bieżnika z naturalnej gumy oraz bieżnika z gumy syntetycznej. Przewaga koła z bieżnikiem Performa bierze się z jego właściwości fizyczno-chemicznych. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: Shore 65°A.









Koło

								
	WPPC 0802 7080	⊞	80	32	42	80	8	
	WPPC 1002 7080	⊞	100	32	42	120	8	
	WPPC 1252 7100	⊞	125	40	48	150	10	

Z otworem

								
	JPPC 0805 7000	BPPC 0805 7000	⊞	80	12	105	38	108
	JPPC 1005 7000	BPPC 1005 7000	⊞	100	12	128	38	120
	JPPC 1255 7000	BPPC 1255 7000	⊞	125	12	156	41	138











Na płytce

										
JPPC 0801 7100	BPPC 0801 7100	FPPC 0801 7000	80	105x85	80x60	9,6	105	34	108	80
JPPC 1001 7100	BPPC 1001 7100	FPPC 1001 7000	100	105x85	80x60	9,6	128	34	128	120
JPPC 1251 7100	BPPC 1251 7100	FPPC 1251 7000	125	105x85	80x60	9,6	156	32	138	150









PC Ecoforma antystatyczna małe udźwigi

Koło tworzywowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej - **Ecoforma antystatyczna 10⁶Ω**. Zestawy kołowe z kołem **Ecoforma®** oferują zalety zarówno twardej, jak i miękkich materiałów bieżnika w jednym kole. Jako twarde bieżnik **Ecoforma®** posiada bardzo małe opory toczenia, jednocześnie jest bardzo trwałe. Jako miękkie koło, nie wywołuje hałasu, nie niszczy podłogi i jest odporna na uderzenia. Dodatkowe właściwości to maksymalna odporność na warunki atmosferyczne, elastyczność w niskiej temperaturze, odporność na działanie substancji chemicznych, wody i pary wodnej oraz odrzucanie zanieczyszczeń z podłogi, takich jak np. wióry metalowe. Stworzona z **niebrudzącego elastomeru termoplastycznego** (guma syntetyczna) jest na stałe związana z trwałym polipropylenowym rdzeniem koła.
Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: Shore 65°A.












Koło

									
WPPC 1252 5100		125	35	45	150	10			
WPPC 1603 5100		160	40	64	200	12			
WPPC 2003 5100		200	40	64	225	12			

Z otworem

							
JPPC 1255 5000	BPPC 1255 5000	125	12	156	41	138	150
JPPC 1607 5000	BPPC 1607 5000	160	12	195	60	178	200
JPPC 2007 5000	BPPC 2007 5000	200	12	235	67	178	225

Na płytce











										
JPPC 1251 5100	BPPC 1251 5100	FPPC 1251 5000	125	105x85	80x60	9,6	156	41	138	150
JPPC 1603 5100	BPPC 1603 5100	FPPC 1603 5000	160	135x110	110/100x77	11	195	60	167	200
JPPC 2003 5100	BPPC 2003 5100	FPPC 2003 5000	200	135x110	110/100x77	11	235	67	166	225

PC Performa® antystatyczna średnie udźwigi

Koło tworzywowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej **Performa® antystatyczna $10^6 \Omega$** . Bieżnik **Performa® to bieżnik wymyślony i opatentowany przez Colson**, z powodzeniem stosowany w różnych segmentach rynku. Łączy on wszystkie zalety bieżnika z naturalnej gumy oraz bieżnika z gumy syntetycznej. Przewaga koła z bieżnikiem Performa bierze się z jego właściwości fizyczno-chemicznych.

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: Shore 65°A.












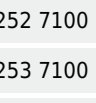
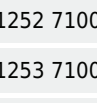

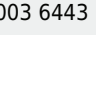
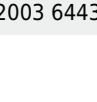
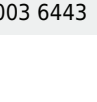






Koło

								
			mm	mm	mm	kg	mm	
		WTPC 1002 7100	100	32	50	120	10	
		WTPC 1252 7100	125	40	50	150	10	
		WTPC 1603 6443	160	50	64	200	20	HAX 201364
		WTPC 2003 6443	200	50	64	250	20	HAX 201364

Z otworem

								
			mm	mm	mm	mm	mm	kg
		JTPC 1005 7000	100	12	128	40	134	120
		BTPC 1005 7000						
		JTPC 1255 7000	125	12	155	42,5	134	150
		BTPC 1255 7000						

Na płytce

													
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
			JTPC 1002 7100	BTPC 1002 7100	FTPC 1002 7000	100	105x85	80x60	8,5	128	40	134	120
			JTPC 1252 7100	BTPC 1252 7100	FTPC 1252 7000	125	105x85	80x60	8,5	155	42,5	134	150
			JTPC 1253 7100	BTPC 1253 7100	FTPC 1253 7000	125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	150
			JTPC 1603 6443	BTPC 1603 6443	FTPC 1603 6443	160	135x110	105x75/80	10,5	193	53	160	200
			JTPC 2003 6443	BTPC 2003 6443	FTPC 2003 6443	200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	250

PC Performa® antystatyczna Intensive Use



















































Koło tworzywowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej - bieżnik **Performa antystatyczna $10^6 \Omega$** . Bieżnik Performa to bieżnik wymyślony i opatentowany przez Colson, z powodzeniem stosowany w różnych segmentach rynku. Łączy on wszystkie zalety bieżnika z naturalnej gumy oraz bieżnika z gumy syntetycznej. Przewaga koła z bieżnikiem Performa bierze się z jego właściwości fizyczno-chemicznych.

Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali ocynkowanej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring. Widelce z tej serii posiadają kalamitkę w głowicy skrętnej umożliwiającą konserwację, która znacznie wpływa na wydłużenie żywotności zestawu.
























































Zestawy obrotowe typu JS (Intensive Use) muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: Shore 65°A.

Koło

		WHPC 0802 7080		80		32		45		80		8	
		WHPC 1002 7080		100		32		45		120		8	
		WHPC 1252 7080		125		40		45		150		8	
		WHPC 1603 6443		160		50		64		200		12	HAX 201364
		WHPC 1603 6553		160		50		64		200		25	
		WHPC 1603 6443/N=60		160		50		64		200		25	
		WHPC 2003 6443		200		50		64		250		12	HAX 201364
		WHPC 2003 6553		200		50		64		250		25	
		WHPC 2003 6553/N=60		200		50		64		250		25	

















Na płytce

				80		105x85		80x60		9		110		35		120		80
				100		105x85		80x60		9		130		40		120		120
				125		105x85		80x60		9		160		50		120		150
				160		135x112		105x75/80		11		195		55		145		200
				200		135x112		105x75/80		11		235		60		145		250










PC Performa® antystatyczna średnie udźwigi Stal Nierdzewna

Koło tworzywowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej – bieżnik **Performa® antystatyczna 10⁶Ω** na łożysku pojedynczym lub podwójnym kulkowym z widelcami ze **stali nierdzewnej**. Bieżnik Performa to bieżnik wymyślony i opatentowany przez Colson, z powodzeniem stosowany w różnych segmentach rynku. Łączy on wszystkie zalety bieżnika z naturalnej gumy oraz bieżnika z gumy syntetycznej. Przewaga koła z bieżnikiem Performa bierze się z jego właściwości fizyczno-chemicznych. Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: Shore 65°A.














Koło

								
		mm	mm	mm	kg	mm	∅	
		WHPC 0802 7080		80	32	45	80	8
		WHPC 1002 7080		100	32	45	120	8
		WHPC 1252 7080		125	40	45	150	8
		WHPC 1603 6443		160	50	64	200	20
		WHPC 2003 6443		200	50	64	250	20
							12	HAX 201364 RVS
							12	HAX 201364 RVS

Z otworem

								
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JXPC 0805 7000	BXPC 0805 7000		80	12	105	38	108	80
JXPC 1005 7000	BXPC 1005 7000		100	12	128	38	128	120
JXPC 1255 7000	BXPC 1255 7000		125	12	156	38	138	150

Na płytce

											
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
JXPC 0801 7100	BXPC 0801 7100	FXPC 0801 7100		80	105x85	80x60	9	105	38	108	80
JXPC 1001 7100	BXPC 1001 7100	FXPC 1001 7100		100	105x85	80x60	9	128	38	128	120
JXPC 1251 7100	BXPC 1251 7100	FXPC 1251 7100		125	105x85	80x60	9	156	41	138	150
JXPC 1603 6443	BXPC 1603 6443	FXPC 1603 6443		160	140x110	105x75/80	11	195	60	178	200
JXPC 2003 6443	BXPC 2003 6443	FXPC 2003 6443		200	140x110	105x75/80	11	235	67	178	250

















PC Performa® antystatyczna Stal Nierdzewna Intensive Use

Koło tworzywowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej – bieżnik **Performa® antystatyczna 10^6Ω** na łożysku pojedynczym lub podwójnym kulkowym z widelcami ze **stali nierdzewnej serii Intensive Use** z kalamitką. Bieżnik Performa® to bieżnik wymyślony i opatentowany przez Colson. Przewaga koła z bieżnikiem Performa bierze się z jego właściwości fizyczno-chemicznych. Seria Intensive Use charakteryzuje się obrotowym widelcem z głęboko tłoczonej stali nierdzewnej oraz głowicą obrotową z uszczelnionym precyzyjnym łożyskiem kulkowym z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring.
















Mocowania z serii Intensive Use muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca.

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: Shore 65°A.

Koło

									
			mm	mm	mm	kg	mm	mm	
		WHPC 0802 7080		80	32	45	80	8	
		WHPC 1002 7080		100	32	45	120	8	
		WHPC 1252 7080		125	40	45	150	8	
		WHPC 1603 6443		160	50	64	200	20	12 HAX 201364 RVS
		WHPC 2003 6443		200	50	64	250	20	12 HAX 201364 RVS

Na płytce

											
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
		FXPC 0802 7000		80	105x85	8 x60	9	110	35	120	80
JXPC 1002 7000	JXPC 1002 7000/B	FXPC 1002 7000		100	105x85	80x60	9	130	40	120	120
JXPC 1252 7000	JXPC 1252 7000/B	FXPC 1252 7000		125	105x85	80x60	9	160	50	120	150
JXPC 1603 6443	JXPC 1603 6443/B	FXPC 1603 6443		160	135x112	105x75/80	11	195	55	145	200
JXPC 2003 6443	JXPC 2003 6443/B	FXPC 2003 6443		200	135x112	105x75/80	11	235	60	145	250



Koła i zestawy specjalistyczne:

Do skrzyń transportowych	116
Do wózków sklepowych	118
Medyczne	120
Cargo	122
Do wozków elektrycznych	124



WPPE koło narożne do skrzyń transportowych

Zestaw kołowy narożny do skrzyń transportowych typu flight case. Koło polipropylenowe z szarym bieżnikiem z gumy termoplastycznej (TPE) z łożyskiem ślizgowym. Bieżnik nie pozostawia śladów na powierzchni i jej nie niszczy.

Koło



WPPE 076 CORNER



76 25

PB do skrzyń transportowych bieżnik gumowy średnie udźwigi

Czarne koło tworzywowe z bieżnikiem z niebieskiej elastycznej gumy, na łożysku igiełkowym. Dostępne zestawy z mocowaniem na płytce, skrętne i z hamulcem. Bieżnik ma wysoką odporność na zużycie i rozdarcia. Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Nie pozostawia śladów na podłożu. Koło sprawdzone i od 30 lat z powodzeniem stosowane w branży. Rekomendowane przez specjalistów.

Temperatura pracy: -20°C/+70°C. Twardość bieżnika: 70 +/-3° Shore A.

Koło



WPPB 0802 2100 H



100 33 40 100

WPPB 1002 2100 H

100 36 40 150

Na płytce



JPPB 0801 2100 H



BPPB 0801 2100 H



80 105x80 80x60 11x9 100 36 100

JPPB 1001 2100 H

BPPB 1001 2100 H

100 105x80 80x60 11x9 125 36 150

PR do skrzyń transportowych bieżnik Performa małe udźwigi

Szare koło tworzywowe z elastycznym niebieskim bieżnikiem **Performa**® do skrzyń transportowych. W kole znajduje się pojedyncze, precyzyjne, podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe. Bieżnik nie pozostawia śladów na powierzchni, ma wysoką odporność na substancje chemiczne, w tym oleje, tłuszcze, ługi. Zestawy dostępne są w opcji z mocniejszymi mocowaniami [serii JT](#) oraz z kołem w [kolorze szarym \(JPPF\)](#).

Producenci z branży organizacji imprez od lat stosują to koło przy skrzyniach transportowych tzw. flight case'ach. Performa jest marką wysoce ocenianą przez branżę eventową.

Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 68° Shore A.

Koło



WPPR 0802 5080



80 32 42 120 8

WPPR 1002 5080

100 32 42 150 8

WPPR 1252 5100

125 40 48 150 10

Na płytce



JPPR 0801 5100	BPPR 0801 5100	FPPR 0801 5000		80	105x85	80x60	9,6	105	34	108	120
JPPR 1001 5100	BPPR 1001 5100	FPPR 1001 5000		100	105x85	80x60	9,6	128	34	128	150
JPPR 1251 5100	BPPR 1251 5100	FPPR 1251 5000		125	105x85	80x60	9,6	156	32	138	150

PR do skrzyń transportowych bieżnik Performa średnie udźwigi

Koło z elastycznym niebieskim bieżnikiem Performa®. Szare koło tworzywowe z bieżnikiem z niebieskiej gumy (bieżnik Performa) z pojedynczym i podwójnym precyzyjnym uszczelnionym łożyskiem kulkowym. Możliwość zastosowania w zestawie **hamulca kierunku jazdy** (DTPR). Temperatura pracy: -20°C/+80°C. Twardość bieżnika: 68° Shore A.

Koło

WTPR 1002 5100		100	32	50	150	10				
WTPR 1252 5100		125	40	50	180	10				

WTPR 1603 6443		160	50	64	250	20	12			HAX 201364
WTPR 2003 6443		200	50	64	300	20	12			HAX 201364

Na płytce



JTPR 1002 5100	BTPR 1002 5100	FTPR 1002 5000		100	105x88	80x60	8,5	128	40	134	150
JTPR 1252 5100	BTPR 1252 5100	FTPR 1252 5000		125	105x88	80x60	8,5	155	42,5	134	180
JTPR 1253 5100	BTPR 1253 5100	FTPR 1253 5000		125	135x110	105x75/80	10,5	155	42,5	134	180
JTPR 1603 6443	BTPR 1603 6443	FTPR 1603 6443		160	135x110	105x75/80	10,5	195	53	160	250
JTPR 2003 6443	BTPR 2003 6443	FTPR 2003 6443		200	135x110	105x75/80	10,5	238	53	160	300

Zestawy do wózków klientowskich

Zestawy do wózków klientowskich sklepowych występują na łożyskach kulkowych. Posiadają osłony przeciwwłóknowe, które chronią kółka przed dostaniem się zanieczyszczeń. Nośność: 60kg - 120kg. Dostępne zestawy do wózków sklepowych:

Zestawy serii 362 - koła z elastycznym bieżnikiem z gumy naturalnej, podwójna bieżnia kulek w głowicy obrotowej, średnica koła 100 i 125 mm,

Zestawy serii 511 - koła z elastycznym bieżnikiem z gumy naturalnej, całkowicie zabudowana i uszczelniona głowica obrotowa osadzona na oporowym łożysku kulkowym, średnica koła 125 mm;

Z otworem



Model	Średnica koła (mm)	Szerokość koła (mm)	Wysokość koła (mm)	Szerokość koła (mm)	Waga (kg)
362a29K100rYLDM	100	12	135	35	80
511SOVRNK944	125	12	150	43	120
362a36K125bZLD	125	12	155	38	100

Mocowanie tylne do wózków sklepowych

Mocowanie tylne do wózków sklepowych, klientowskich.

Pasuje do zestawów sklepowych z kołem 125 mm z mocowaniem na otwór.

Z otworem



Model	Średnica koła (mm)	Szerokość koła (mm)	Waga (kg)
CADDIE CHOC FITTING Mocowanie	125	12	

Zestaw do wózków klientowskich na pochylnię

Zestaw do wózków klientowskich na pochylnię występuje na pojedynczym łożysku kulkowym. Koło w zestawie: 125x32 mm. Udźwig dynamiczny to 80 kg na jeden zestaw kołowy. Udźwig na wózek z 4 zestawami to 240 kg przy 4 km/h.

WAŻNE! Zestawy do wózków klientowskich na pochylnię seria 363 muszą być montowane w ilości 4 sztuk na wózek. Jest to **bezwzględny warunek bezpieczeństwa**, zachowania poprawności działania zestawów na równiach pochyłych i równocześnie zachowania gwarancji na zestawy kołowe.

Z otworem



Model	Średnica koła (mm)	Szerokość koła (mm)	Wysokość koła (mm)	Waga (kg)
363b 810 75EL	125	12	153	80

Zestawy do wózków sklepowych - platformowych typu średniego

Zestawy do wózków sklepowych - koło z elastycznym szarym bieżnikiem Ecoforma. Zestawy kołowe z kołem **Ecoforma** oferują zalety zarówno twardych, jak i miękkich materiałów bieżnika w jednym kole. Jako twardy bieżnik **Ecoforma** posiada bardzo małe opory toczenia, jednocześnie jest bardzo trwałe. Jako miękkie koło, nie wywołuje hałasu, nie niszczy podłogi i jest odporna na uderzenia. Dodatkowe właściwości to maksymalna odporność na warunki atmosferyczne, elastyczność w niskiej temperaturze, odporność na działanie substancji chemicznych, wody i pary wodnej oraz odrzucanie zanieczyszczeń z podłogi, takie jak np. wióry metalowe.

Bieżnik stworzony z niebrudzącego elastomeru termoplastycznego (guma syntetyczna), który jest na stałe związany z trwałym polipropylenowym rdzeniem koła.

Zakres temperatur: od -30°C/+80°C. Twardość bieżnika: 70° (± 5) Shore A.

Z otworem


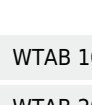










								
JPPE 1607 5000	BPPE 1607 5000		160	12	195	60	178	200
JPPE 2007 5000	BPPE 2007 5000		200	12	235	67	178	225

Zestawy kołowe do wózków sklepowych - platformowych typu ciężkiego









Koła i zestawy kołowe z czarnym elastycznym bieżnikiem z gumy naturalnej z dwoma precyzyjnymi uszczelnionymi łożyskami kulkowymi. Koła te stosuje się w wózkach sklepowych - platformowych do przewozu ciężkich ładunków. Nośność jednego zestawu kołowego w zależności od średnicy to: **350-400 kg**. Bezpieczny udźwig dynamiczny przy 4 km/h na wózek z 4 kołami o średnicy 160 mm to 1050 kg, a z kołem o średnicy 200 mm to 1200 kg.

Temperatura pracy: -20°C / +80°C. Twardość bieżnika: 72° Shore A.

Koło

									
WTAB 1603 6440	WTAB 2003 6440		160	50	62	350	20	12	
WTAB 2003 6440	WTAB 2003 6440		200	50	62	450	20	12	

Z otworem

								
JPAB 1607 6440	BPAB 1607 6440		160	12	195	55	175	350
JPAB 2007 6440	BPAB 2007 6440		200	12	235	58	175	400

Seria 383 zestaw z kołem z serii 40k

Zestaw medyczny z podwójnym kołem. Zestaw wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, w głowicy znajduje się łożysko obrotowe z podwójną bieżnią kulek. Koło z serii 40K na łożysku kulkowym wykonane jest z poliuretanu w kolorze szarym, osłona koła tworzywowa w kolorze białym. Lekko pracująca przekładnia.

Komplet do 1 łóżka szpitalnego to zestaw 383r (hamulec kierunkowy) i 3 zestawy 383q (całkowita blokada).

Zestawy dostępne w opcji:

- "q" to zestaw z wbudowaną całkowitą blokadą koła i obrotu,

- "r" to zestaw z blokadą kierunku jazdy;

Zastosowanie: łóżka pielęgnacyjne, łóżka rehabilitacyjne, łóżka do intensywnej terapii, łóżka dla chorych, łóżka operacyjne, stoły operacyjne;

Z otworem

							
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
383q 40K125v K985 krótki trzpień blokada całkowita	383q 40K125v K2351 długi trzpień blokada całkowita		125x64	150	31		120
383r 40K125v K985 krótki trzpień hamulec kierunkowy	383r 40K125v K2351 długi trzpień hamulec kierunkowy		125x64	150	31		120
383q 40K150v K985 krótki trzpień blokada całkowita	383q 40K150v K2351 długi trzpień blokada całkowita		150x64	175	40		150
383r 40K150v K985 krótki trzpień hamulec kierunkowy	383r 40K150v K2351 długi trzpień hamulec kierunkowy		150x64	175	40		150

Seria 390 zestaw z kołem z serii 29k - 150 mm













Zestaw medyczny z blachy stalowej ocynkowanej, w głowicy znajduje się łożysko obrotowe z podwójną bieżnią kulek. Koło z serii 29K na łożysku kulkowym wykonane jest z gumy termoplastycznej w kolorze szarym, piasta koła tworzywowa z osłoną na koło w kolorze białym. Komplet do 1 łóżka szpitalnego to zestaw 383r (hamulec kierunkowy) i 3 zestawy 383q (całkowita blokada). Zestawy dostępne w opcji:

- "q" to zestaw z wbudowaną całkowitą blokadą koła i obrotu,

- "r" to zestaw z blokadą kierunku jazdy;

Zastosowanie: łóżka pielęgnacyjne, łóżka rehabilitacyjne, łóżka do intensywnej terapii, łóżka dla chorych, łóżka operacyjne, stoły operacyjne, urządzenia medyczne.

Z otworem

							
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
390q29k150rZ985 C całkowita blokada	390q29k150rZ2351 C całkowita blokada		150	184	51		120
390r29k150rZ985 C blokada kierunku jazdy	390r29k150rZ2351 C blokada kierunku jazdy		150	184	51		120
390q35k150rZ985 C całkowita blokada			150	184	51		120
390r35r150rZ985 C blokada kierunku jazdy			150	184	51		120

Seria 398 zestaw z kołem z serii 37k - 200 mm

Seria 398 to zestawy medyczne z długim trzpieniem z kołem fi 200 mm. Zestaw wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, w głowicy znajduje się łożysko obrotowe z podwójną bieżnią kulek. Koło z serii 37K na łożysku kulkowym wykonane jest z gumy termoplastycznej w kolorze szarym - twardy bieżnik, piasta tworzywowa. Komplet do 1 łóżka szpitalnego to zestaw 398r (hamulec kierunkowy) i 3 zestawy 398q (całkowita blokada).

Zestaw z oznaczeniem:

- "q" to zestaw z wbudowaną całkowitą blokadą koła i obrotu,
- "r" to zestaw z blokadą kierunku jazdy;

Zastosowanie: łóżka pielęgnacyjne, łóżka dla chorych, łóżka operacyjne.

Z otworem



398r37K200vK2351 ZA	398q37K200vK2351 ZA		200		46		230		46		150
---------------------	---------------------	--	-----	--	----	--	-----	--	----	--	-----

Seria 399 zestaw z kołem z serii 38k - 150 mm

Designerski medyczny zestaw kołowy z odlewanego aluminium w polerowanej plastikowej obudowie. Unikalna konstrukcja i opatentowana technologia. W głowicy znajduje się łożysko obrotowe z podwójną bieżnią kulek. Koło z serii 38K ze zintegrowanymi łożyskami kulkowym wykonane jest z TPU (bieżnik z termoplastycznego poliuretanu) w kolorze szarym. Komplet do 1 łóżka szpitalnego to zestaw 399r (hamulec kierunkowy) i 3 zestawy 399q (całkowita blokada). W przypadku innych urządzeń polecamy zestaw z mocowaniem na płytkę. Zestawy dostępne w opcji:

- "q" to zestaw z wbudowaną całkowitą blokadą koła i obrotu,
- "r" to zestaw z blokadą kierunku jazdy;

Zastosowanie: łóżka pielęgnacyjne, łóżka dla chorych, łóżka operacyjne, stoły operacyjne, urządzenia kosmetyczne, przenośna aparatura medyczna m.in. typu USG. Twardość: 64° w skali Shore D.

Z otworem



399q 38K150v K985 krótki trzpień blokada całkowita	399q 38K150v K2351 długi trzpień blokada całkowita		150		188		42		120
399r 38K150v K985 krótki trzpień hamulec kierunkowy	399r 38K150v K2351 długi trzpień hamulec kierunkowy		150		188		42		120

Na płytce



399a 38K150v KPF-FK		150		95x70		75x45/72x52		9		201		42		120
---------------------	--	-----	--	-------	--	-------------	--	---	--	-----	--	----	--	-----

Mocowanie Z985 - krótki trzpień:

- odległość pręta przekładniowego od nałożenia rurki łóżka 34 mm, mimośród 30°,
- otwór gwintowany M6, odległość od nałożenia rurki łóżka 7 mm,
- poprzeczna, 4-krotna pozycja otworu gwintowanego w stosunku do kierunku jazdy,
- "C" - osłonka na zestaw w kolorze białym, na wysoki połysk;

Mocowanie Z2351 - długi trzpień:

- odległość pręta przekładniowego od nałożenia rurki łóżka 78,5 mm, mimośród standardowy,
- otwór gwintowany M8, odległość od nałożenia rurki łóżka 19 mm,
- poprzeczna, 4-krotna pozycja otworu gwintowanego w stosunku do kierunku jazdy,
- wymiar adaptera 27,8 mm,
- "C" - osłonka na zestaw w kolorze białym, na wysoki połysk;

Zastosowanie:

- łóżka pielęgnacyjne,
- łóżka do intensywnej terapii
- łóżka dla chorych,
- łóżka operacyjne,
- stoły operacyjne,
- urządzenia medyczne

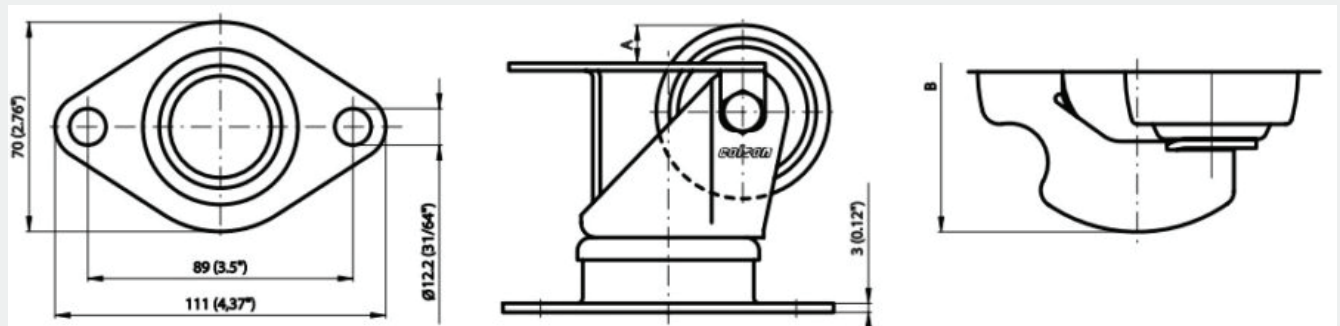
Cargo JBPB 058-CC1/AT16 do platform przeładunkowych

Zestaw kołowy z ochraniaczem cargo do przyczep do transportu palet. Zestawy kołowe cargo stosuje się głównie w centrach logistycznych, centrach przeładunkowych, na lotniskach. Są strategicznym elementem przyczep do transportu palet, stołów caster deck, palet transportowych.

Zestaw kołowy cargo **JBPB 058-CC1/AT16** z wbudowanym ochraniaczem to zestaw z kołem 58 mm i płytką typu DIAMOND. Mocowanie wykonaliśmy z wytrzymałej stali z powłoką antykorozyjną a koło z nylonu 6.6 odpornego na zużycie i wstrząsy. Zapewnia to wyjątkową żywotność produktów, w których montuje się zestaw cargo. W kole oraz w głowicy skrętnej zamieszczone jest precyzyjne łożysko kulkowe, gwarantujące łatwość manewrowania nawet najcięższymi ładunkami na przyczepach do transportu czy platformach przeładunkowych. W istotny sposób zmniejsza ono opór toczenia oraz opór obrotu widelca. Zestawy Cargo Colson to alternatywa dla większości dostępnych zestawów cargo.

Temperatura pracy: -30°C/+80°C.

Zestawy kołowe CARGO muszą być montowane do płaskiej powierzchni.



Wyjaśnienie symboli i dodatkowa specyfikacja:

S - odległość od środka osi do końca koła - 54 mm

A - prześwit pomiędzy wbudowanym ochraniaczem a kołem (wymiar koła wystający poza obudowę) - 16 mm

B - szerokość wbudowanego ochraniacza - 107 mm

Waga zestawu: 0,75 kg

Na płytce



mm



mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

JBPB 058-CC1/AT16



58

111x70

89

12,2

96

25

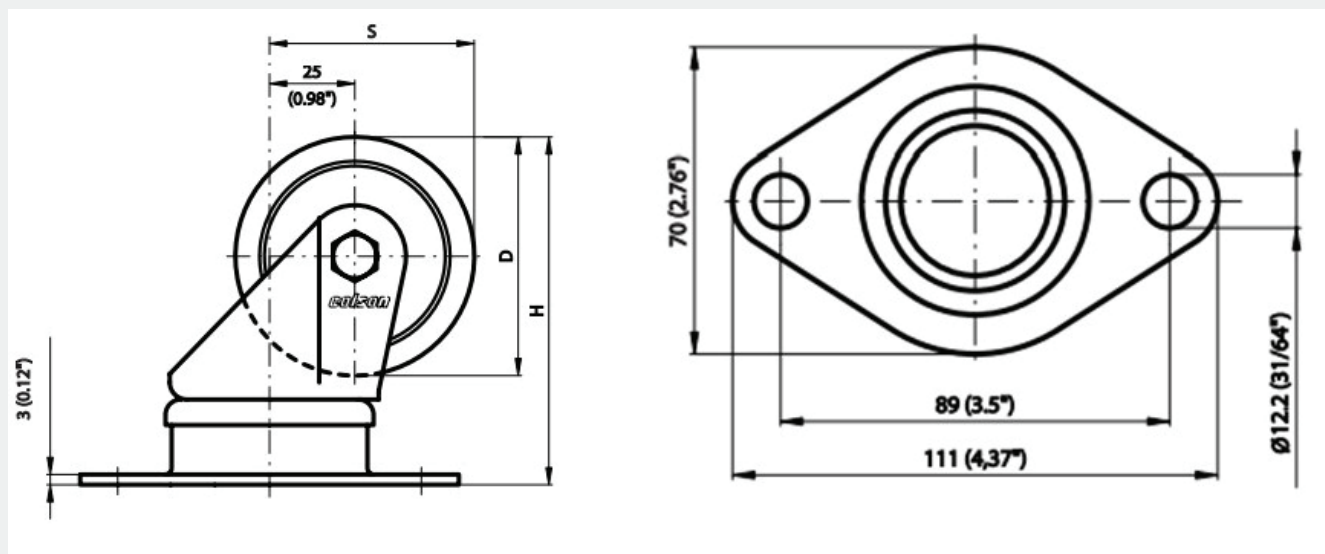
250

Cargo JBPN 070-CC1/A do platform przeładunkowych

Zestaw kołowy cargo do platform przeładunkowych. Zestawy cargo stosuje się głównie w centrach logistycznych, centrach przeładunkowych, na lotniskach. Są strategicznym elementem stołów caster deck, platform przeładunkowych, palet transportowych. Zestaw kołowy cargo **JBPN 070-CC1/A** to zestaw z kołem 70 mm i płytką typu DIAMOND. Mocowanie wykonaliśmy z wytrzymałej stali z powłoką antykorozyjną a koło z nylonu 6.6 odpornego na zużycie i wstrząsy. Zapewnia to wyjątkową żywotność produktów, w których montuje się zestaw cargo. W kole oraz w głowicy skrętnej zamieszczone jest precyzyjne łożysko kulkowe, które gwarantuje łatwość manewrowania nawet najcięższymi ładunkami na wózkach załadunkowych czy platformach przeładunkowych. W istotny sposób zmniejsza ono opór toczenia oraz opór obrotu widelca. Zestawy Cargo Colson w większości przypadków zastępują inne zestawy typu cargo dostępne na rynku.

Temperatura pracy: -30°C/+80°C.

Zestawy kołowe CARGO muszą być montowane do płaskiej powierzchni.



Wyjaśnienie symboli i dodatkowa specyfikacja:

S - odległość od środka osi do końca koła - 60 mm

Waga zestawu: 0,71 kg

Na płytce



JBPN 070-CC1/A



70

111x70

89

12,2

102

25

250

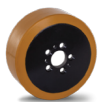
Koło napędowe do wózka Jungheinrich








Koło napędowe do wózka Jungheinrich. Piasta odlewna z żeliwa szarego, bieżnik poliuretanowy - zamiennik Vulkollanu.

Twardość bieżnika: 95°(+/- 5)° Shore A.

Kod produktu Colson	Odpowiednik do Jungheinrich
KOLO WTCU 230/75/82/45	50460101 230/75/82/45
KOLO WTCU 230/82/82/45	50460100 230/82/82/45

Koło



	 mm	 mm	 mm	 kg	 mm		
KOLO WTCU 230/75/82/45	230	75	82	45			
KOLO WTCU 230/82/82/45	230	82	82	45			

Koło podporowe do wózka Jungheinrich

Koło podporowe, odpowiednik do wozków Jungheinrich.

KOLO WTAU 140/50/60/20 - piasta z odlewanej aluminium, bieżnik poliuretanowy - zamiennik Vulkollanu.







KOLO WTCU 140/54/60/20 - piasta z odlewanej żeliwa szarego, bieżnik poliuretanowy - zamiennik Vulkollanu.

Twardość bieżnika: 95°(+/- 5)° Shore A.

Kod produktu Colson	Odpowiednik do Jungheinrich
KOLO WTAU 140/50/60/20	50432647 ALU 4/140/54/60/20
KOLO WTCU 140/54/60/20	50432647 4/140/54/60/20

Koło



	 mm	 mm	 mm	 kg	 mm		
KOLO WTAU 140/50/60/20	140	50	60	20			
KOLO WTCU 140/54/60/20	140	54	60	20			

Rolka nośna do wózka Jungheinrich

Rolka nośna odpowiednik do wozków Jungheinrich. Bieżnik poliuretanowy - zamiennik Vulkollanu.

Rolka zakończona obustronnie kapsami z poliamidu Pa6, które ułatwiają demontaż rolki z wózka.

Twardość bieżnika: 95° (+/- 3)° Shore A.

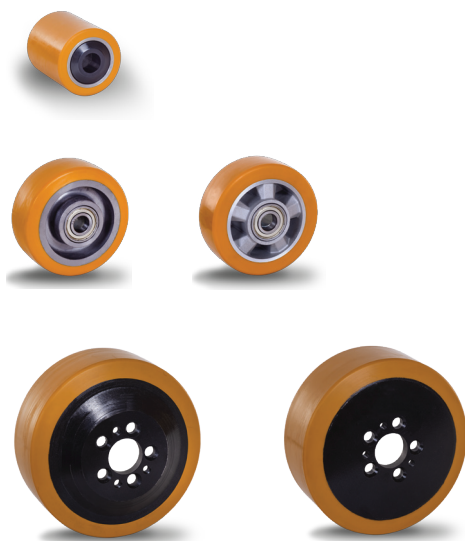
Kod produktu Colson	Odpowiednik do Jungheinrich
ROLKA WTTU 85/110/115/25	27631340 VN85/110-115/25
ROLKA WTTU 85/100/105/25	27631330 VN85/100-105/25
ROLKA WTTU 85/85/90/25	50010588 VN85/085-090/25

Koło

	mm	mm	mm	kg	mm	
ROLKA WTTU 85/110/115/25		85	110	115	25	
ROLKA WTTU 85/100/105/25		85	100	105	25	
ROLKA WTTU 85/85/90/25		85	85	90	25	

Grupa produktów do wozków podnośnikowych jest najmłodsza z naszych grup, którą systematycznie rozszerzamy o nowe produkty. Najbardziej aktualna oferta znajduje się na naszej stronie

www.colson.pl/rodzaj-produktu/kola-do-wozkow-elektrycznych/



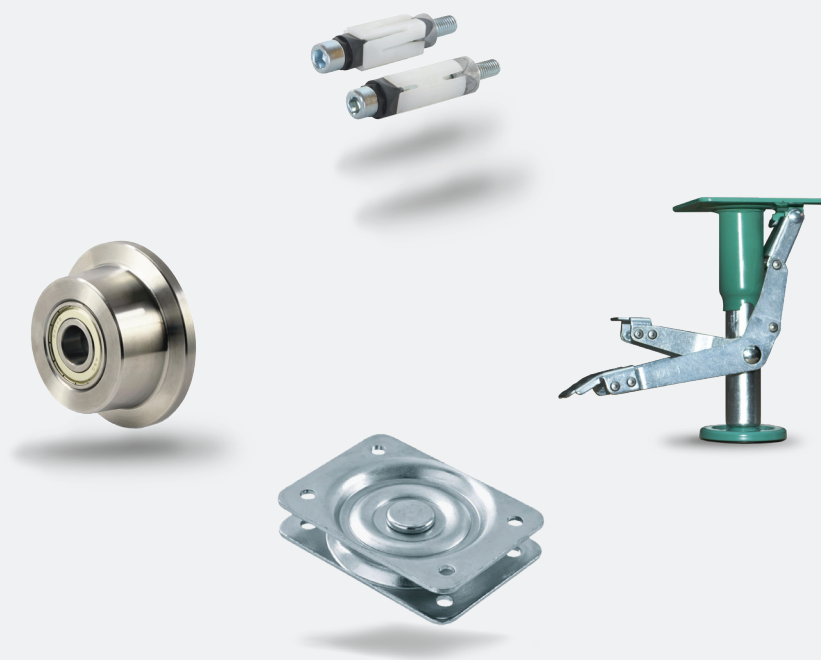
	SMĚNA	DEN
PLÁN	258	773
VYROBENO	234	737
TREND	262	768

11:21



Produkty do innych zastosowań:





Hamulce nożne	128
Inne opcje mocowań	129
Akcesoria	132



TLUS hamulec nożny stalowy

Stopa blokująca służy do unieruchomienia wózka. Montowana jest od spodu za pomocą 4 śrub na odpowiedniej wysokości względem zastosowanych kół, zachowując odległość 6 mm od podłoża. Zaleca się stosowanie dwóch hamulców na jeden wózek. Używa się je przy zestawach kołowych skrętnych lub stałych. Dostępne są w 3 rozmiarach do zestawów z kołem 80, 100 i 131 mm.







	A	H1	H2	C	D	E	 kg	 mm	 mm	 mm
TLUS1	80	94	121					64x92	45x71x78	8
TLUS3	131	159	131					64x92	45x71x78	8
TLUS2	100	114	140					64x92	45x71x78	8

4040-02 hamulec nożny stalowy

Hamulec nożny przeznaczony do przykręcania od spodu do wózka, na wysokości 6 mm od podłogi. Stosuje się go w urządzeniach z zestawami kołowymi skrętnymi lub stałymi z kołem o średnicy ok.100 i 150 mm. Stopa blokująca unieruchamia urządzenie, nie używa się jej do podnoszenia urządzenia.



	A	H1	H2	C	D	E	 kg	 mm	 mm	 mm
4040-0206	100	125	150	140	5	80	2000	120x120	85/100x85/100	
4040-0207	150	170	210	145	8	80	2000	120x120	85/100x85/100	

TLCH hamulec nożny żeliwny

Jednym z najmocniejszych hamulców jest hamulec TLCH wykonany z żeliwa. Nadaje się do urządzeń wagą dochodzących do 4000 kg. Głównie wykorzystuje się je w branży motoryzacyjnej. Hamulce nożne do wózków zaprojektowane są do stosowania na prostych powierzchniach. Nie są rekomendowane na pochyłe powierzchnie.

Hamulec nożny żeliwny zaprojektowany do montażu na śruby do spodu wózka 6 mm powyżej powierzchni podłogi. Wymagana przestrzeń od powierzchni do dolnej krawędzi pedału hamulca - 38 mm. Wysokości: w stanie złożonym - 163.5 mm, w stanie rozłożonym - 208 mm.

Zalecane jest montowanie dwóch hamulców nożnych przy wózkach z czterema skrętnymi zestawami kołowymi i jednego hamulca nożnego przy wózkach z 2 kołowymi zestawami skrętnymi oraz dwoma stałymi zestawami kołowymi.



	A	H1	H2	C	D	E	 kg	 mm	 mm	 mm
TLCH	150-160	163,5	208				4000	152x114	127x63	12

Legenda użytych ikon:

Hamulce

- A** Średnica koła
- H1** Całkowita wysokość złożona
- H2** Całkowita wysokość rozłożona
- C** Wysięg
- D** Różnica wysokości między płytką mocującą a stopą hamulca
- E** Średnica stopy

Zestaw kołowy sprężynowy do drabin

Zestaw kołowy sprężynowy do drabin z kołem fi 50 mm. Zestaw sprężynowy do drabin tłoczony z blachy stalowej ocynkowanej, w głowicy precyzyjne łożysko kulkowe. Możliwość demontażu płyty mocującej. Ugięcie sprężyny maksymalnie 22 mm, nacisk sprężyny 17 kg. **Obrót 90 stopni**. Koło 50x18mm z niebrudzącym bieżnikiem gumowym, na łożysku kulkowym. Piasta poliamidowa. Udźwig dynamiczny na zestaw: 40 kg.

Na płycie



177a33C050bZPS
skrętna

176a33C050bZPS stała



50

60x50

22,5x38,2

5,5

155

24

40

Trzpień mocujący do zestawów instytucjonalnych i medycznych

Metalowy trzpień stosuje się do zestawów instytucjonalnych i medycznych z mocowaniem na otwór na śrubę M12. Dostępne są na zamówienie dwie długości trzpienia 24x45 mm i 28x45 mm z otworem w trzpieniu M8/19 mm. W skład trzpienia wchodzi następujące elementy: trzpień, podkładka, śruba M12.

Z otworem



Z522 24x45 mm M12x20

12x20

Z522 24x45 mm M12x30

12x30

Z622 28x45 mm M12x20

12x20

Z622 28x45 mm M12x30

12x30

Trzpień mocujący do zestawów przemysłowych

Trzpień mocujący do do wszystkich zestawów przemysłowych na otwór z **serii małej JP** i **średniej JT**. Metalowy trzpień stosuje się do zestawów z mocowaniem na otwór na śrubę M12. W ofercie dostępny jest trzpień 28x44,5 mm z otworem M6 i M8. Oferujemy wykonanie trzpienia na zamówienie zgodnie z potrzebami, w opcji na śrubę lub spawanej do mocowania.

Z otworem



Trzpień fi 28x45 otwór M6

12

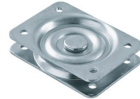
Trzpień fi 28x45 otwór M8

12

Płytki obrotowe 50-280 kg

Płytki obrotowe stalowe z podwójną bieżnią kulek w głowicy skrętnej. Dostępne są dwa wymiary płyt obrotowych, kwadratowa o mniejszej nośności 50 kg i prostokątna o większej nośności 280 kg. Zastosowanie: tace obrotowe, stoły do gry.

Na płytce



197D płytki obrotowe kwadratowe		57x57	43x43	10,5	10,5	50
197B płytki obrotowe prostokątne		95x70	75x45	6,5	19,5	280

Płytki obrotowe 250-600 kg

Płytki obrotowe stalowe z podwójną bieżnią kulek w zamkniętej głowicy skrętnej. W tej serii dostępne są 2 płytki obrotowe, o nośności 250 i 600 kg. Zastosowanie: tace obrotowe, stoły do gry.

Na płytce

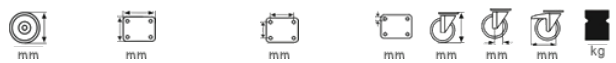


198ZPI płytki obrotowe		115x85	80x55/60	9	19	250
198ZPK płytki obrotowe		138x109	105x75/80	11	26	600

Mocowanie do rusztowań długi trzpień

Mocowanie do rusztowań długi trzpień 25x200 mm do zestawów na płytce z kołami o średnicy 160-200mm. Mocowanie stalowe montuje się na 4 śruby M10 do zestawów z serii JP (do 400 kg udźwigu). Kompatybilne z płytką z serii W o wymiarach 135x110mm, rozstaw otworów 105x80mm i serią P o wymiarach 135x110mm rozstaw otworów 110/100x77mm.

Na płytce



RT Fix tube stem scaffolding		160-200	135x110	105x75/80	11
------------------------------	--	---------	---------	-----------	----

Mocowanie do rusztowań do rury

Mocowanie do rusztowań do rury do zestawów kołowych na płytce. Mocowanie stalowe montuje się na 4 śruby M10 do zestawów kołowych z serii JP (do 400 kg udźwigu). Kompatybilne z płytką z serii W o wymiarach 135x110mm, rozstaw otworów 105x80mm i serią P o wymiarach 135x110mm rozstaw otworów 110/100x77mm. Średnica wewnętrzna rury: 36,5mm.

Na płytce



RR Fix tube 36,5 scaffolding		160-200	135x110	105x75/80	11
------------------------------	--	---------	---------	-----------	----

Mocowane z hamulcem centralnym

Opcja mocowania do kół o średnich udźwigach do 300 kg. Kompatybilne z każdym kołem serii **JT** o średnicy **160 mm i 200 mm**.

Na płytce



JTEW 1603 CAD	160	135x110	105x80	11x16
JTEW 2003 CAD	200	135x110	105x80	11x16

Mocowanie samonastawne kierunkowe 180°

Mocowanie samonastawne kierunkowe 180° jest opcją do każdego z kół z serii **lekkiej** o średnicach **100 i 125 mm**. Udźwig dynamiczny to 150 kg. Dostępne mocowania samonastawne są z montażem na płytce.

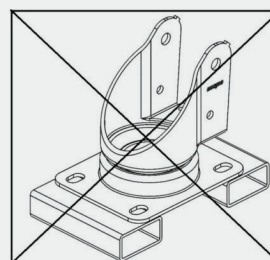
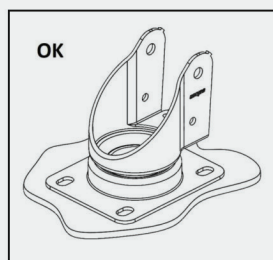
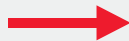
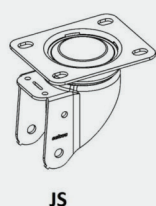
Na płytce



JPEW 1001 auto	BPEW 1001 auto	100	105x85	82x62/78x58	10	128	34	150
JPEW 1251 auto	BPEW 1251 auto	125	105x85	82x62/78x58	10	156	32	150

Mocowanie Intensive Use JS-JB

Mocowania **Intensive Use** seria **JS-JB** to obrotowe mocowania skonstruowane do intensywnego użytku przemysłowego. Wykonane są z głęboko tłoczonych stali ocynkowanej lub nierdzewnej. W głowicy znajduje się uszczelniona i utwardzona bieżnia kulek oraz kalamitka do jej konserwacji. Konserwacja mocowań gwarantuje ich bardzo długą żywotność. Najczęściej w toku eksploatacji wymienia się same koła, pozostawiając mocowanie JS, co pozwala długofalowo zredukować koszty. Zestaw **JS ma pięciokrotnie dłuższą żywotność** niż mocowanie serii JP i 50% dłuższą żywotność niż mocowania serii JT. Udźwig całego zestawu determinuje udźwig koła. Koła widoczne w serii JP i JT mogą być zamocowane na widelcach JS-JB. Temperatura pracy: -25°C/+80°C, możliwa jest również temperatura pracy -60°C/+ 300°C. **Mocowania z serii Intensive Use muszą być montowane do płaskiej powierzchni montażowej, pokrywającej całą płytkę widelca. Metoda montażu obudowy JS:**



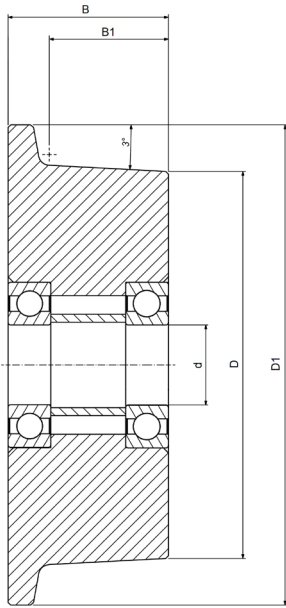
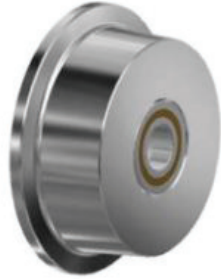
Na płytce



JSEW	JSEW/ B	FSEW	100-250	105x85 /135x112	80x60/105x75/80	9-11	130-290	40-65	120-145	180-1000
------	---------	------	---------	-----------------	-----------------	------	---------	-------	---------	----------

Koła kołnierzowe z litej stali

Koła kołnierzowe z litej stali ze specjalnej stali hartowanej, z dwoma łożyskami kulkowymi. Twardości od 180 do 230 HB, wysokiej nośności statycznej i dynamicznej oraz wysokiej odporności na zużycie. Koło dostępne w opcji z kołpakiem - kod WKHS. Temperatura pracy: -20°C/+80°C.



D	D1	B	B1	d	
mm	mm	mm	mm	mm	kg

WHHS 0503 6030	50	62	40	30	15	500
WHHS 0753 6030	75	100	40	30	20	800
WHHS 1003 6025	100	125	50	40	25	1200
WHHS 1253 6025	125	150	50	40	25	1500
WHHS 1503 6030	150	180	60	48	30	2000
WHHS 2003 6035	200	240	60	48	35	2500
WHHS 2503 6045	250	290	70	60	45	4000
WHHS 3003 6060	300	345	90	72	60	7000
WHHS 40036080	400	445	90	72	80	9000

Koło



WHHS koło kołnierzowe z litej stali

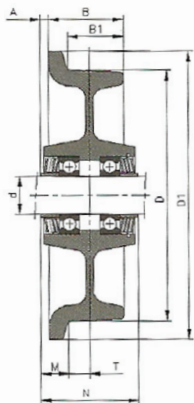









50-400

500-9000

Koła kołnierzowe żeliwne

Koła kołnierzowe żeliwne ze stopu chromu GG 25. Koła z pojedynczym kołnierzem, z podwójnymi łożyskami kulkowymi. Dostępne koło z kołpakami, kod WKNS, Na zamówienie dostępna wersja odporna na wysokie temperatury. Temperatura pracy: -20°C/+80°C.



CODE	D	D1	B	B1	d	N	T	M	A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
WHCS 1003 6440 	100	125	46	36	20	52	10	13	3	800
WHCS 1253 6440 	125	155	50	40	20	57	15	13	3	900
WHCS 1503 6552 	150	180	57	45	25	64	16	16	4	1000
WHCS 180/210 	180	210	60	45	50	72	15	21	6	2700
WHCS 2003 6662 	200	230	60	45	30	78	17	22	7	1200
WHCS 2503 6662 	250	285	65	50	30	78	17	22	7	1500

Koło



WHCS koło kołnierzowe żeliwne

 100 - 250 800 - 1500



WKCS koło kołnierzowe żeliwne z kołpakiem

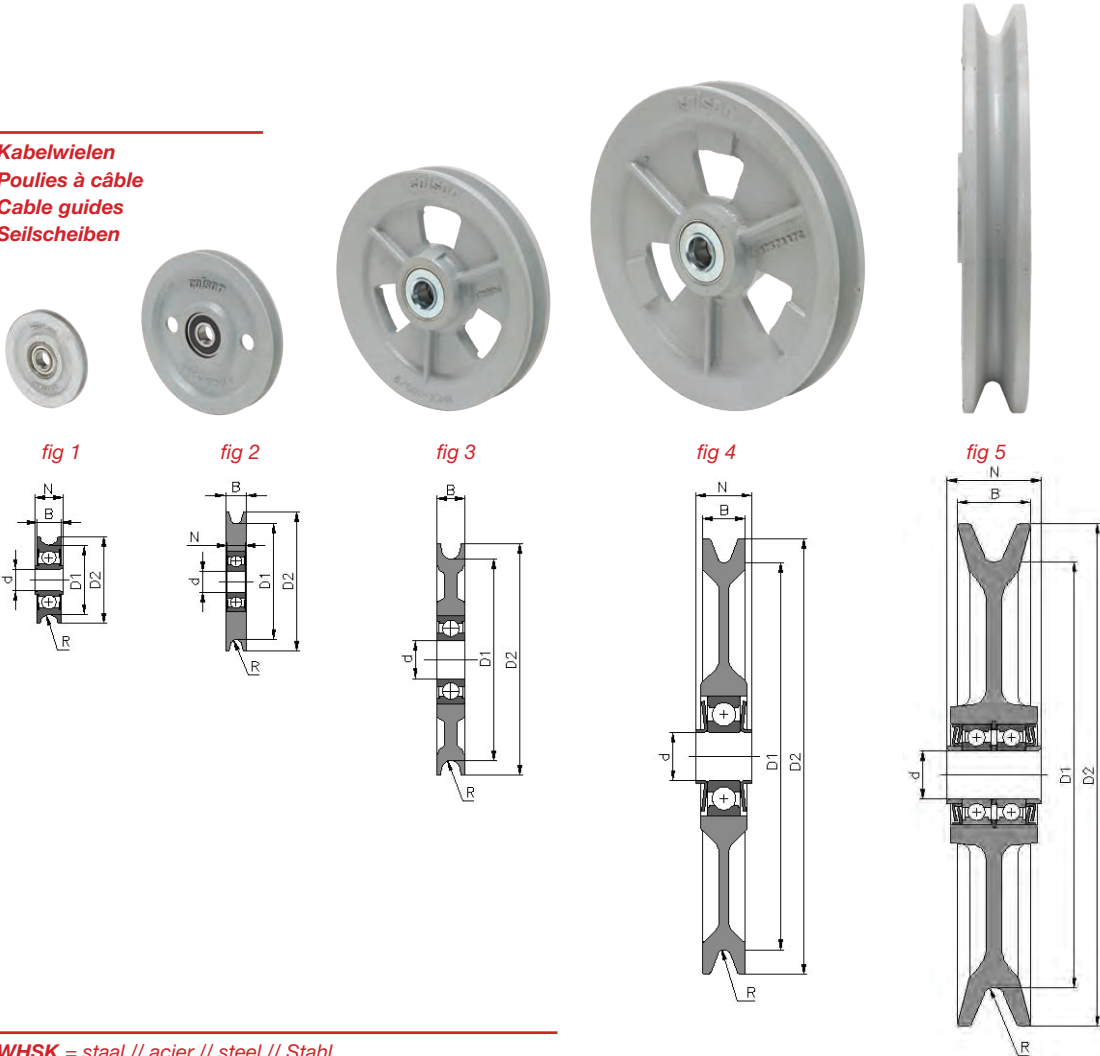
 100 - 250 800 - 1500

Wielokrążki stalowe i żeliwne


Wielokrążki stalowe WHSK dostępne o średnicy 20 mm i 50 mm. **Wielokrążki żeliwne WHCK** występują w średnicach od 80mm do 220 mm. Do średnicy 200 mm włącznie, wielokrążki mają pojedyncze łożysko kulkowe, w średnicy 220 mm występuje podwójne łożysko kulkowe. Temperatura pracy: od -20°C/+ 80°C.

WHSK
WHCK

Kabelwielen
Poulies à câble
Cable guides
Seilscheiben











WHSK = staal // acier // steel // Stahl
WHCK = gietijzer // fonte // cast iron // Grauguss

CODE	<i>fig.</i>	D1	D2	B	d	N	R	max. kabel Ø max. câble Ø max. cable Ø max. Kabel Ø	 kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
WHSK 020	1	20	25	7	6	8	2,5	4	85
WHSK 050	2	50	60	9	9	8	2,5	4	130
WHCK 080	3	80	92	11	15	11	3,5	6	250
WHCK 125	3	125	140	12	17	12	3,5	6	330
WHCK 160	4	160	185	20	20	25	3,5	6	550
WHCK 200/6	4	200	225	22	25	29	3,5	6	650
WHCK 200/9	5	200	235	38	25	49	5	9	750
WHCK 220	5	220	260	38	25	49	5,6	11	800

Wyjaśnienie symboli z tabeli powyżej:

- FIG 1-5** - oznaczenie wielokrążków **d** - otwór w łożysku
- D1** - średnica wewnętrzna **N** - szerokość piasty
- D2** - średnica zewnętrzna **r** - promień gniazda pod przewód
- B** - szerokość wielokrążka **max.kabel** - maksymalna średnica przewodu w mm








Koło

						
WHSK wielokrążek stalowy		20-50	85-130			
WHCK wielokrążek żeliwny		80-220	250-800			

Ośłona do koła przemysłowego

Ośłona do koła przemysłowego to element zapewniający dodatkową ochronę na stopy osób przemieszczających wózki czy urządzenia. Dostępne są osłony do **zestawów kołowych z serii JP** - małych udźwignów i **serii JT - średnich udźwignów**, do kół o średnicy 160 i 200 mm. Ośłona wykonana z blachy ocynkowanej o grubości 2 mm.

Koło

						
Ośłona na stopy 160 mm		160	170			
Ośłona na stopy 200 mm		200	230			

EKSPANDER okrągły do rury

Ekspandery okrągłe stosowane są do mocowania zestawów kołowych do wózków, regałów i innych urządzeń. Szeroka gama rozpiętości umożliwia dobranie mocowania do większości stosowanych rur. Ekspander wykonany z tworzywa. W skład zestawu ekspandera wchodzi: śruba M12 lub M10, dwie przelotki, nakrętka, korpus;

Ekspander M10



Nazwa	Średnica rury [mm]	Śruba [mm]
R66 17,8-19,7 M10	17,8-19,7	M 10x90
R67 19,8-21,7 M10	19,8-21,7	M 10x90
R68 21,8-24,7 M10	21,8-24,7	M 10x90
R69 24,8-28,7 M10	24,8-28,7	M 10x90
R70 28,8-32,7 M10	28,8-32,7	M 10x90

Ekspander M12



Nazwa	Średnica rury [mm]	Śruba [mm]
R66 17,8-19,7 M12	17,8-19,7	M 12x90
R67 19,8-21,7 M12	19,8-21,7	M 12x90
R68 21,8-24,7 M12	21,8-24,7	M 12x90
R69 24,8-28,7 M12	24,8-28,7	M 12x90
R70 28,8-32,7 M12	28,8-32,7	M 12x90

EKSPANDER kwadratowy do profilu

Ekspandery stosowane są do mocowania zestawów kołowych do wózków, regałów i innych urządzeń. Szeroka gama rozpiętości umożliwia dobranie mocowania do większości stosowanych profili. W skład zestawu ekspandera wchodzi: śruba M12 lub M10, dwie przelotki, nakrętka, tworzywowy korpus;

Ekspander M10



Nazwa	Średnica rury [mm]	Śruba [mm]
R72 21,0-21,9 M10	21,0-21,9	M 10x90
R73 22,0-24,0 M10	22,0-24,0	M 10x90
R75 25,8-28,5 M10	25,8-28,5	M 10x90
R76 28,6-29,5 M10	28,6-29,5	M 10x90
R77 29,6-32,7 M10	29,6-32,7	M 10x90

Ekspander M12



Nazwa	Średnica rury [mm]	Śruba [mm]
R72 21,0-21,9 M12	21,0-21,9	M 12x90
R73 22,0-24,0 M12	22,0-24,0	M 12x90
R75 25,8-28,5 M12	25,8-28,5	M 12x90
R76 28,6-29,5 M12	28,6-29,5	M 12x90
R79 34,6-37,0 M12	34,6-37,0	M 12x90
R77 29,6-32,7 M12	29,6-32,7	M 12x90

Smar do wysokich temperatur No-Tox Food Grade

Smar do wysokich temperatur - silikonowy No-Tox Food Grade. Wysokiej jakości certyfikowany, nietoksyczny smar do wysokich temperatur jest przeznaczony do stosowania w środowiskach, w których nastąpić może kontakt z żywnością. Zapewnia wysoką ochronę bakteriologiczną - zapobiega rozwojowi bakterii, drożdży i pleśni w smarze.

1. silikonowy płyn bazowy zapewnia wydłużone okresy smarowania i odporność na niską temperaturę,
2. chroni łożyska dzięki zawartości PTFE i minimalizuje tarcia,
3. nie wpływa na zmianę właściwości gumy i tworzyw sztucznych,
4. jest wodoodporny,
5. posiada szeroki zakres temperatur pracy od -40 do +315°C;

Smar użyty w produktach Colson do wysokich temperatur oraz dostępny w opakowaniach o pojemności 481 gr. Zalecany do konserwacji zestawów do wysokich temperatur typu JS.

Koło



VET BR NO TOX SG 481
Smar

0,481

-40 do +315 °C





Firmy i Marki

colson

Małe Udźwigi, Średnie Udźwigi, Medyczne



Małe Udźwigi, Średnie Udźwigi, Duże Udźwigi

Flexell

Małe Udźwigi, Średnie Udźwigi, Duże Udźwigi



Medyczne, Małe Udźwigi, Średnie Udźwigi

PEMCO

Małe Udźwigi, Średnie Udźwigi



Małe Udźwigi, Średnie Udźwigi



Małe Udźwigi, Średnie Udźwigi



Małe Udźwigi, Średnie Udźwigi

ALBION

Średnie Udźwigi, Duże udźwigi



Średnie Udźwigi, Duże udźwigi



Medyczne

















Medyczne, Tworzywowe








Oferujemy pliki 3D do każdego naszego produktu

Wyjaśnienie symboli

Wymiary:

-  - Średnica koła
-  - Szerokość bieżnika
-  - Szerokość piasty
-  - Średnica otworu koła
-  - Średnica otworu tulejki
-  - Typ tulejki
-  - Rozmieszczenie otworów na płytce
-  - Wymiary zewnętrzne płytki
-  - Średnica otworu mocującego
-  - Centralny otwór mocujący
-  - Offset
-  - Wysokość całkowita
-  - Promień skrętu
-  - Udźwig dynamiczny

Łożyska:

-  - Łożysko ślizgowe
-  - Łożysko igiełkowe
-  - Łożysko kulkowe
-  - Podwójne łożysko kulkowe
-  - Podwójne łożysko stożkowe

Hamulce

- A** - Średnica koła
- H1** - Całkowita wysokość złożona
- H2** - Całkowita wysokość rozłożona
- C** - Wysięg
- D** - Różnica wysokości między płytką mocującą a stopą hamulca
- E** - Średnica stopy

Wielokrążki

- FIG 1-5** - oznaczenie wielokrążków
- D1** - średnica wewnętrzna
- D2** - średnica zewnętrzna
- B** - szerokość wielokrążka
- d** - otwór w łożysku
- N** - szerokość piasty
- r** - promień gniazda pod przewód
- max. kabel** - maks. średnica przewodu w mm

Colson na Świecie

Międzynarodowa grupa Colson Group



KOŁA I ZESTAWY KOŁOWE

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

 15
KRAJÓW

 25
ODDZIAŁÓW

 192 000
KÓŁ WYSŁANYCH DZIENNIE

Colson Poland | Central & Eastern Europe | ul. Fabianowska 101, 62-052 Komorniki | Tel. +48 61 8 667 012

Email: biuro@colson.pl | www.colson.pl | www.facebook.com/ColsonPoland

© COLSON POLAND 2021 Powielanie, przedruk w całości lub części bez pisemnej zgody firmy Colson Poland zabronione. Informacje zawarte w broszurze zostały sprawdzone pod względem merytorycznym. Firma nie bierze odpowiedzialności za błędy lub pominięcia powstałe przy wydruku.

Ciągły proces udoskonalania istniejących oraz wdrażania nowych produktów może spowodować zmiany w specyfikacji technicznej zawartej w katalogu.