

# Europejski katalog produktów medycznych



**manner**  
SMART MOVES ON MANNER CASTORS

**MedCaster**  
Product Line

# Przegląd produktów



## Seria Tango

- Zestaw kołowy z pojedynczym kołem z tworzywa sztucznego
- Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- Precyzyjne łożysko kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole
- **Średnice:** 75, 100, 125 mm
- **Nośność:** 70 – 100 kg
- **Norma:** EN 12530
- **Zastosowania:** wózki medyczne, krzesła/wózki pod prysznic, systemy stojące/siedzące, fotele wspomagające chodzenie/balkoniki, podnośniki, mobilne stacje robocze



## Seria Twist

- Podwójne koła z tworzywa sztucznego
- Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- Precyzyjne łożysko kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole
- **Średnice:** 75, 100, 125 mm
- **Nośność:** 80 – 125 kg
- **Norma:** EN 12530
- **Zastosowania:** wózki medyczne, podnośniki, produkty do transportu/przenoszenia pacjentów, mobilne stacje robocze, krzesła/wózki prysznicowe, systemy do siedzenia/stania w pomieszczeniach operacyjnych, inkubatory, krzesła medyczne, niskie łóżka rehabilitacyjne



## Seria Vivax EasyFit

- Zestaw kołowy z pojedynczym kołem z tworzywa sztucznego
- Obudowa z poliamidu
- Obudowa z otworem nieprzelotowym, łożysko kulkowe w kole
- **Średnica:** 75 mm
- **Nośność:** 70 kg
- **Norma:** EN 12530
- **Aplikacje:** lekki sprzęt medyczny

## ZESTAWY Z CENTRALNYM SYSTEMEM BLOKOWANIA



## Seria e-SMART

- Pojedyncze koło z tworzywa sztucznego z elektrycznym systemem blokowania
- Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- Precyzyjne łożysko kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole
- **Średnica:** 125 mm
- **Nośność:** 150 kg
- **Norma:** EN 12531
- **Zastosowania:** mobilne stoły operacyjne, stoły chirurgiczne, łóżka szpitalne, inny sprzęt medyczny



## Seria Vivax HBC

- Pojedyncze koło z tworzywa sztucznego z centralną blokadą
- Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- Precyzyjne łożysko kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole
- Hamulec z blokadą całkowitą albo z blokadą kierunku
- **Średnice:** 125, 150 mm
- **Nośność:** 130 kg
- **Norma:** EN 12531
- **Zastosowania:** łóżka do opieki domowej, krzesła medyczne, inny sprzęt medyczny



## Seria Twintech

- Obudowa z odlewanej ciśnieniowo aluminium
- Precyzyjne łożysko kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole
- Hamulec z blokadą całkowitą albo z blokadą kierunku
- **Średnice:** 125, 150 mm
- **Nośność:** 135 – 150 kg
- **Norma:** EN 12531
- **Zastosowania:** łóżka szpitalne, łóżka do opieki domowej, stoły operacyjne, inny sprzęt medyczny



## Seria Primacy

- Zestaw kołowy z pojedynczym kołem z centralną blokadą
- Obrotowy korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium z osłoną z tworzywa sztucznego
- Precyzyjne łożysko kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole
- Hamulec z blokadą całkowitą albo z blokadą kierunku
- **Średnice:** 125, 150, 200 mm
- **Nośność:** 150 kg
- **Norma:** EN 12531
- **Zastosowania:** łóżka szpitalne, łóżka do opieki domowej, stoły operacyjne i inny sprzęt medyczny



## Seria TT i CT

- Zestaw kołowy z podwójnym kołem z hamulcem całkowitym
- Precyzyjne łożysko kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole
- Hamulec z blokadą całkowitą albo z blokadą kierunku
- **Średnice:** 75, 100, 125, 150 mm
- **Nośność:** 90 – 200 kg
- **Norma:** EN 12531
- **Zastosowania:** łóżka szpitalne, łóżka do opieki domowej, stoły operacyjne i inny sprzęt medyczny



## Seria Nimbus

- Zestaw kołowy z pojedynczym kołem z centralną blokadą
- Obrotowy korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium z osłoną z tworzywa sztucznego
- Precyzyjne łożysko kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole
- Hamulec z blokadą całkowitą albo z blokadą kierunku
- **Średnica:** 150 mm
- **Nośność:** 120 kg
- **Norma:** EN 12531
- **Zastosowania:** łóżka szpitalne, łóżka do opieki domowej, stoły operacyjne i inny sprzęt medyczny

## ZESTAW KOŁOWY ZE STOPKĄ



## Seria 403

- Zestaw kołowy z tworzywa sztucznego z podwójnym kołem, szczególnie dedykowany do stołów operacyjnych
  - Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
  - Precyzyjne łożyska kulkowe w głowicy skrętnej i w kole zapewniają łatwe manewrowanie i płynne pozycjonowanie
  - Montaż oparty jest na układzie hydraulicznym (można zamówić osobno)
  - **Średnica:** 100 mm
  - **Nośność:** 250 kg
  - **Norma:** EN 12531
  - **Zastosowanie:** stoły operacyjne
- Więcej informacji można znaleźć na stronie 20

## PRODUKTY DO WÓZKÓW INWALIDZKICH



## Produkty do wózków inwalidzkich

- Koła i zestawy kołowe z tworzywa sztucznego z oponą odporną na przebicie
  - **Udźwig:** 40 – 60 kg
  - **Zastosowania:** wózki inwalidzkie, krzesła do przenoszenia pacjentów, inne urządzenia medyczne
- Więcej szczegółowych informacji znajduje się na stronie 21

## Tango

Tango to wszechstronny i elastyczny zestaw kołowy do sprzętu, który nadaje się nawet do wymagających zastosowań. Łatwy w manewrowaniu, bezobsługowy zestaw Tango wykonany jest z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Dzięki użytym materiałom i konstrukcji Tango jest odporny na korozję i łatwy do czyszczenia. Precyzyjne łożyska kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole zapewniają łatwe toczenie i skręcanie.



## Twist

Twist – to łatwy w manewrowaniu, wytrzymały i wysokiej jakości zestaw kołowy z podwójnym kołem. Jego cechą szczególną jest intuicyjny pedał hamulca, który w jasny sposób pokazuje stan systemu blokującego. Dzięki swoim materiałom i konstrukcji Twist jest odporny na korozję i łatwy do czyszczenia.

## Seria e-SMART

Zestaw kołowy medyczny z elektrycznym centralnym systemem blokowania. Doskonała ergonomia i bezpieczeństwo opatentowanego systemu blokowania zestawów kołowych usprawnia i ułatwia pracę. Siłownik blokujący/odblokowujący jest wbudowany w koło i podłączony do układu sterowania. Koło można łatwo i ergonomicznie blokować i zwalniać poprzez naciśnięcie jednego przycisku, a czujnik ruchu umożliwia automatyczną blokadę.










reddot design award  
best of the best 2010

**Tango** to wszechstronny i elastyczny zestaw kołowy do sprzętu, który nadaje się nawet do bardzo wymagających zastosowań. Łatwy w manewrowaniu, bezobsługowy zestaw Tango wykonany jest z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Dzięki użytym materiałom i konstrukcji Tango jest odporny na korozję i łatwy do czyszczenia. Precyzyjne łożyska kulkowe zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole zapewniają łatwe toczenie i skręcanie. Kody zestawów kończące się na PTE/K 80 - mają piastę z polipropylenu i bieżnik z gumy termoplastycznej, 80 Sh A. Kody zestawów kończące się na NP/K - mają piastę poliamidową i bieżnik poliuretanowy, 80 Sh A.








## SKRĘTNE - Z MOCOWANIEM ZE ŚRUBĄ



Art.nr	Kod							
301743	GKR-S-75 PTE/K 80	75	32	110	73	10X16	•	70
304399	GKR-S-75 NP/K	75	32	110	73	10X16	•	90
301751	GKR-S-100 PTE/K 80	100	32	141	95	10X16	•	100
304000	GKR-S-100 NP/K	100	32	141	95	10X16	•	100
301649	GKR-S-125 PTE/K 80	125	32	161	110	10X16	•	100
304004	GKR-S-125 NP/K	125	32	161	110	10X16	•	100








## SKRĘTNE Z HAMULCEM - Z MOCOWANIEM ZE ŚRUBĄ



Art.nr	Kod							
301755	GKR-J-S-75 PTE/K 80	75	32	110	94	10X16	•	70
304403	GKR-J-S-75 NP/K	75	32	110	94	10X16	•	90
301763	GKR-J-S-100 PTE/K 80	100	32	141	95	10X16	•	100
304012	GKR-J-S-100 NP/K	100	32	141	95	10X16	•	100
301651	GKR-J-S-125 PTE/K 80	125	32	161	110	10X16	•	100
304016	GKR-J-S-125 NP/K	125	32	161	110	10X16	•	100

## SKRĘTNE Z HAMULCEM KIERUNKOWYM - Z MOCOWANIEM ZE ŚRUBĄ












Art.nr	Kod							
301767	GKR-R-S-75 PTE/K 80	75	32	110	94	10X16	•	70
304407	GKR-R-S-75 NP/K	75	32	110	94	10X16	•	90
301775	GKR-R-S-100 PTE/K 80	100	32	141	95	10X16	•	100
304024	GKR-R-S-100 NP/K	100	32	141	95	10X16	•	100
301707	GKR-R-S-125 PTE/K 80	125	32	161	110	10X16	•	100
304028	GKR-R-S-125 NP/K	125	32	161	110	10X16	•	100










### Poniższe zasady mają zastosowanie do wszystkich trzech średnic zestawów kołowych

- \* Dostępne również z trzpieniem gwintowanym M12x16 mm
- \* Dostępne również z otworem centralnym 10, 12 i 12,8 mm
- \* W przypadku wersji z otworami centralnymi 12 i 12,8 mm skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji
- \* Dostępne również w wersji przewodzącej
- \* Średnice 100 i 125 mm dostępne również w wersji ze stali nierdzewnej










**SKRĘTNE - Z MOCOWANIEM NA PŁYTKĘ**


Art.nr	Kod									
<b>301779</b>	<b>GKL-S-75 PTE/K 80</b>	75	32	117	73	77X67	61/51X50/42	8	•	70
<b>304410</b>	<b>GKL-S-75 NP/K</b>	75	32	117	73	77X67	61/51X50/42	8	•	90
<b>301787</b>	<b>GKL-S-100 PTE/K 80</b>	100	32	148	95	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>304033</b>	<b>GKL-S-100 NP/K</b>	100	32	148	95	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>301688</b>	<b>GKL-S-125 PTE/K 80</b>	125	32	168	110	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>304035</b>	<b>GKL-S-125 NP/K</b>	125	32	168	110	77X67	61/51X50/42	8	•	100

**SKRĘTNE Z HAMULCEM - Z MOCOWANIEM NA PŁYTKĘ**


Art.nr	Kod									
<b>301791</b>	<b>GKL-J-S-75 PTE/K 80</b>	75	32	117	94	77X67	61/51X50/42	8	•	70
<b>304412</b>	<b>GKL-J-S-75 NP/K</b>	75	32	117	94	77X67	61/51X50/42	8	•	90
<b>301799</b>	<b>GKL-J-S-100 PTE/K 80</b>	100	32	148	95	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>304039</b>	<b>GKL-J-S-100 NP/K</b>	100	32	148	95	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>301697</b>	<b>GKL-J-S-125 PTE/K 80</b>	125	32	168	110	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>304041</b>	<b>GKL-J-S-125 NP/K</b>	125	32	168	110	77X67	61/51X50/42	8	•	100







**SKRĘTNE Z HAMULCEM KIERUNKOWYM - Z MOCOWANIEM NA PŁYTKĘ**


Art.nr	Kod									
<b>301803</b>	<b>GKL-R-S-75 PTE/K 80</b>	75	32	117	73	77X67	61/51X50/42	8	•	80
<b>304414</b>	<b>GKL-R-S-75 NP/K</b>	75	32	117	94	77X67	61/51X50/42	8	•	90
<b>301811</b>	<b>GKL-R-S-100 PTE/K 80</b>	100	32	148	95	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>304045</b>	<b>GKL-R-S-100 NP/K</b>	100	32	148	95	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>301715</b>	<b>GKL-R-S-125 PTE/K 80</b>	125	32	168	110	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>304047</b>	<b>GKL-R-S-125 NP/K</b>	125	32	168	110	77X67	61/51X50/42	8	•	100

Wszystkie opcje z mocowaniem na płytke dostępne w wersji przewodzącej











## STAŁE - Z MOCOWANIEM ZE ŚRUBĄ

Art.nr	Kod						
<b>301033</b>	<b>GPR-S-100 PTE/K 80</b>	100	32	141	10x16	•	100
<b>304049</b>	<b>GPR-S-100 NP/K</b>	100	32	141	10x16	•	100
<b>301037</b>	<b>GPR-S-125 PTE/K 80</b>	125	32	161	10x16	•	100
<b>304051</b>	<b>GPR-S-125 NP/K</b>	125	32	161	10x16	•	100





## STAŁE - Z MOCOWANIEM NA PŁYTKĘ

Art.nr	Kod								
<b>301041</b>	<b>GPL-S-100 PTE/K 80</b>	100	32	141	77x67	61/51x50/42	8	•	100
<b>304053</b>	<b>GPL-S-100 NP/K</b>	100	32	141	77x67	61/51x50/42	8	•	100
<b>301045</b>	<b>GPL-S-125 PTE/K 80</b>	125	32	161	77x67	61/51x50/42	8	•	100
<b>304055</b>	<b>GPL-S-125 NP/K</b>	125	32	161	77x67	61/51x50/42	8	•	100



## ODBOJNIKI

Art.nr	Kod		
<b>303956</b>	<b>TSGK-90 PTE</b>	90	10
<b>303957</b>	<b>TSGK-90 PTE-12</b>	90	12

Środek z polipropylenu + bieżnik z tworzywa termoplastycznego, 70 Sh A  
Należy pamiętać, że odbojnik podnosi całkowitą wysokość o 5 mm

**Vivax - EasyFit** to medyczny zestaw kołowy o wysokiej wytrzymałości, dostępny w standardzie z łożyskiem kulkowym w kole oraz opcjonalnie z łożyskiem ślizgowym. Wykonany z poliamidu, zapewnia trwałość i odporność na korozję przy czyszczeniu wszystkimi znanymi detergentami i chemikaliami. Jego jednolita konstrukcja minimalizuje widoczne zarysowania, zachowując higieniczny wygląd.



### VIVAX - SKRĘTNE ZE ŚRUBĄ

Kod							
<b>KML-31C-GM10X20</b>	75	25	105	72	M10x20	•	70

- \* Dostępne również z trzpieniem gwintowanym M8x15 mm
- \* Dostępne również z łożyskiem ślizgowym w kole
- \* Dostępne również w wersji przewodzącej
- \* Dostępne również w wersji ze stali nierdzewnej
- \* Dostępne różne mocowania



### VIVAX - SKRĘTNE Z HAMULCEM ZE ŚRUBĄ

Kod							
<b>KMF-31C-GM10X20</b>	75	25	105	79	M10x20	•	70

- \* Dostępne również z trzpieniem gwintowanym M8x15 mm
- \* Dostępne również z łożyskiem ślizgowym w kole
- \* Dostępne również w wersji przewodzącej
- \* Dostępne również w wersji ze stali nierdzewnej
- \* Dostępne różne mocowania

### TRZPIEŃ DO GNIAZD

Średnica 11 mm  
Długość 20 mm



### PŁYTKA 60X60









Grubość 3 mm, ocynkowane otwory o rozstawie 46/38x46/38 do śruby M6



**Twist** – to łatwy w manewrowaniu, wytrzymały i wysokiej jakości zestaw kołowy z podwójnym kołem. Jego cechą wyróżniającą jest intuicyjny pedał hamulca, który wyraźnie wskazuje stan systemu blokującego. Wykonany z materiałów odpornych na korozję i zaprojektowany z myślą o łatwym czyszczeniu, Twist jest równie trwały, co praktyczny. Dzięki piaście z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym i bieżnikowi poliuretanowemu Twist zapewnia płynną pracę i niezawodne osiągi w każdym otoczeniu. Precyzyjne łożyska kulkowe znajdują się zarówno w głowicy skrętnej, jak i w kole. Obudowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym + bieżnik poliuretanowy, 95 Sh A.

## SKRĘTNE - Z MOCOWANIEM NA OTWÓR











Art.nr	Kod								
<b>305294</b>	<b>TW-S-75 GP/K H</b>	75	2X15	60	80	61	10,2	•	95
<b>305132</b>	<b>TW-S-100 GP/K LOW H (*)</b>	100	2X20	81	106	89	10,2	•	125
<b>305130</b>	<b>TW-S-100 GP/K H (*)</b>	100	2X20	81	118	89	10,2	•	125
<b>305014</b>	<b>TW-S-125 GP/K LOW H (*)</b>	125	2X20	81	130	102	10,2	•	125
<b>305010</b>	<b>TW-S-125 GP/K H (*)</b>	125	2X20	81	143	102	10,2	•	125

Dostępne również w wersji przewodzącej i ze stali nierdzewnej

\*) Dostępne również z otworem centralnym 12,2 i 12,8 mm

## SKRĘTNE Z HAMULCEM - Z MOCOWANIEM NA OTWÓR



Art.nr	Kod								
<b>305295</b>	<b>TW-J-S-75 GP/K H (**)</b>	75	2X15	60	80	85	10,2	•	95
<b>305133</b>	<b>TW-J-S-100 GP/K LOW H (*)</b>	100	2X20	81	106	113	10,2	•	125
<b>305131</b>	<b>TW-J-S-100 GP/K H (*)</b>	100	2X20	81	118	113	10,2	•	125
<b>305015</b>	<b>TW-J-S-125 GP/K LOW H (*)</b>	125	2X20	81	130	133	10,2	•	125
<b>305011</b>	<b>TW-J-S-125 GP/K H (*)</b>	125	2X20	81	143	133	10,2	•	125









Dostępne również w wersji przewodzącej i ze stali nierdzewnej

\*) Dostępne również z otworem centralnym 12,2 i 12,8 mm

\*\*) 75 mm z hamulcem koła

## SKRĘTNE Z HAMULCEM KIERUNKOWYM - Z MOCOWANIEM NA OTWÓR



Art.nr	Kod								
<b>305378</b>	<b>TW-R-S-125 GP/K H</b>	125	2X20	81	130	133	10,2	•	125











Dostępne również z otworem centralnym 12,2 i 12,8 mm

Dostępne również w wersji przewodzącej i ze stali nierdzewnej



### SKRĘTNE - Z MOCOWANIEM NA PŁYTKĘ













Art.nr	Kod										
<b>305301</b>	<b>TWL-S-75 GP/K H (*</b>	75	2X15	60	89	61	77X67	61/51X50/42	8	•	80
<b>305271</b>	<b>TWL-S-100 GP/K H</b>	100	2X20	81	127	89	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>305281</b>	<b>TWL-S-125 GP/K H</b>	125	2X20	81	152	102	77X67	61/51X50/42	8	•	100

\* Dostępne również w wersji przewodzącej

### SKRĘTNE Z HAMULCEM - Z MOCOWANIEM NA PŁYTKĘ





Art.nr	Kod										
<b>305302</b>	<b>TWL-J-S-75 GP/K H (*</b>	75	2X15	60	89	85	77X67	61/51X50/42	8	•	80
<b>305272</b>	<b>TWL-J-S-100 GP/K H</b>	100	2X20	81	127	113	77X67	61/51X50/42	8	•	100
<b>305282</b>	<b>TWL-J-S-125 GP/K H</b>	125	2X20	81	152	133	77X67	61/51X50/42	8	•	100

Dostępne również w wersji przewodzącej

\*) 75 mm z hamulcem koła

### ODBOJNIKI



Art.nr	Kod		
<b>304313</b>	<b>TSGK-90 PTE H</b>	90	10
<b>304314</b>	<b>TSGK-90 PTE-12 H</b>	90	12

\* Środek z polipropylenu + bieżnik z tworzywa termoplastycznego, 70 Sh A

\* Nadaje się do kółek o średnicy 100 i 125 mm w wersji wysokiej

\* Należy pamiętać, że odbojnik podnosi całkowitą wysokość o 5 mm

**e-SMART** – to zestaw kołowy z elektrycznym centralnym systemem blokowania, który zwiększa wygodę i bezpieczeństwo różnych sprzętów. Jego doskonała ergonomia i funkcje bezpieczeństwa zostały zaprojektowane z myślą o usprawnieniu i ułatwieniu procesów pracy. Dzięki obudowie z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym i miękkiej oponie poliuretanowej (80 Sh A) wyposażonej w łożyska kulkowe, e-SMART zapewnia trwałość, płynną pracę i niezawodne działanie.










reddot design award  
best of the best 2010

## ZESTAW KOŁOWY SKRĘTNY Z ELEKTRYCZNYM SYSTEMEM BLOKOWANIA ELEKTRYCZNY SYSTEM BLOKOWANIA KOŁA I OBROTU

Profil montażowy o zewnętrznym wymiarze 50x50 mm










Art.nr	Kod							
<b>302962</b>	<b>FK50X50-EJ-S-125 GPF/K</b>	125	32	172	105	46X46	•	150

\* Dostępny również w wersji przewodzącej, produkcja na zamówienie, obowiązuje MOQ

## ZESTAW KOŁOWY SKRĘTNY Z ELEKTRYCZNYM KIERUNKOWYM SYSTEMEM BLOKOWANIA ELEKTRYCZNY SYSTEM BLOKADY KIERUNKOWEJ BLOKUJE KOŁO W KIERUNKU JAZDY

Profil montażowy o zewnętrznym wymiarze 50x50 mm



Art.nr	Kod							
<b>302974</b>	<b>FK50X50-ER-S-125 GPF/K</b>	125	32	172	105	46X46	•	150
<b>302977</b>	<b>FK50X50-ER90-S-125 GPF/K</b>	125	32	172	105	46X46	•	150








Dwa modele, w zależności od tego, jak ułożony jest profil montażowy w stosunku do kierunku jazdy.

\* Dostępny również w wersji przewodzącej, produkcja na zamówienie, obowiązuje MOQ

## ZESTAW KOŁOWY SKRĘTNY Z ELEKTRYCZNYM SYSTEMEM BLOKOWANIA ELEKTRYCZNY SYSTEM BLOKOWANIA KOŁA I OBROTU

Tuleja montażowa o średnicy zewnętrznej wymiarze 60 mm










Art.nr	Kod							
<b>302975</b>	<b>FK60-EJ-S-125 GPF/K</b>	125	32	167	105	54,5	•	150

\* Dostępny również w wersji przewodzącej, produkcja na zamówienie, obowiązuje MOQ

## ZESTAW KOŁOWY SKRĘTNY Z ELEKTRYCZNYM KIERUNKOWYM SYSTEMEM BLOKOWANIA ELEKTRYCZNY SYSTEM BLOKADY KIERUNKOWEJ BLOKUJE KOŁO W KIERUNKU JAZDY

Tuleja montażowa o średnicy zewnętrznej wymiarze 60 mm

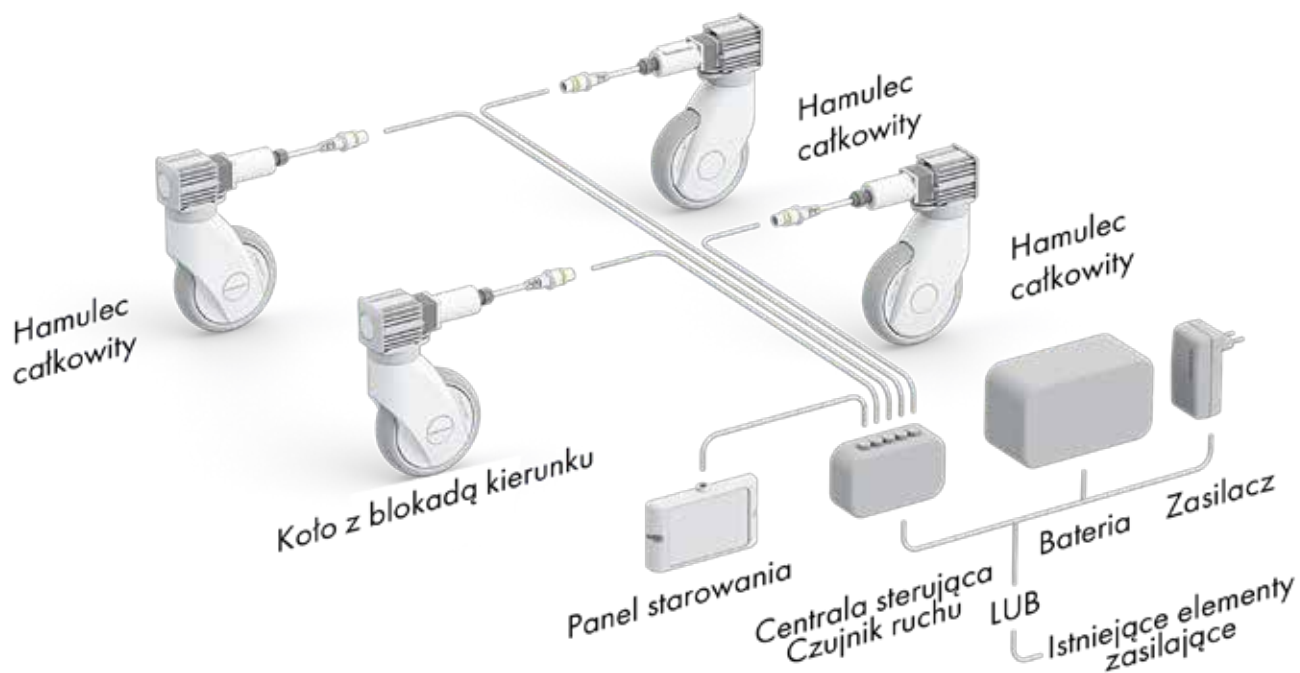


Art.nr	Kod							
<b>302976</b>	<b>FK60-ER-S-125 GPF/K</b>	125	32	167	105	54,5	•	150
<b>302978</b>	<b>FK60-ER90-S-125 GPF/K</b>	125	32	167	105	54,5	•	150

Dwa modele, w zależności od tego, jak ułożona jest tuleja montażowa w stosunku do kierunku jazdy.

\* Dostępny również w wersji przewodzącej, produkcja na zamówienie, obowiązuje MOQ

Zestawy kołowe muszą być podłączone do układu sterowania, który steruje ich funkcjami.  
Skontaktuj się z nami, aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje.



### STANDARDOWE MOCOWANIA, PROFIL I TULEJA:



50 x 50 x 2 mm (EN10219)










∅ 60.3 x 2.9 mm (EN10219)

**Vivax HBC** – Korpus koła jest bardzo istotny z punktu efektywnego funkcjonowania pracy hamulca, jest on bardzo dobrze uszczelniony i spasowany. Ciąta obce i brud nie mają możliwości dostania się do środka. Pozostała powierzchnia zestawu jest łatwo dostępna do czyszczenia i dezynfekcji natryskowej, co jest plusem dla higieny i bezpieczeństwa funkcjonalnego.

Dwa wielkogabarytowe łożyska kulkowe zapewniają VIVAX® HBC wysoką odporność na obciążenia, a przede wszystkim obciążenia uderowe, w tym test z przeszkodami o wysokości 10 mm przy pełnym obciążeniu 130 kg bez awarii. Jest to kluczowe dla Twojego bezpieczeństwa. VIVAX® HBC posiada poliamidową obudowę i bieżnik poliuretanowy 95 Sh A, które zapewniają trwałość i niezawodność w wymagających warunkach.

## ZESTAW SKRĘTNY Z CENTRALNĄ BLOKADĄ










Kod							
<b>KH2Q-54C-Z985-02</b>	125	32	164	109	32x50	•	130
<b>KH2Q-64C-Z985-02</b>	150	32	189	121	32x50	•	130
<b>KH2Q-54C-Z4351-02 (*)</b>	125	32	164	109	27,8x100	•	130
<b>KH2Q-64C-Z4351-02 (*)</b>	150	32	189	121	27,8x100	•	130

Dostępny również w wersji przewodzącej i ze stali nierdzewnej

\*) Mocowanie na długi trzpień dostępne wkrótce

## ZESTAW SKRĘTNY Z BLOKADĄ CAŁKOWITĄ I BLOKADĄ KIERUNKU



Kod							
<b>KH2R-54C-Z985-02</b>	125	32	164	109	32x50	•	130
<b>KH2R-64C-Z985-02</b>	150	32	189	121	32x50	•	130
<b>KH2R-54C-Z4351-02 (*)</b>	125	32	164	109	27,8x100	•	130
<b>KH2R-64C-Z4351-02 (*)</b>	150	32	189	121	27,8x100	•	130

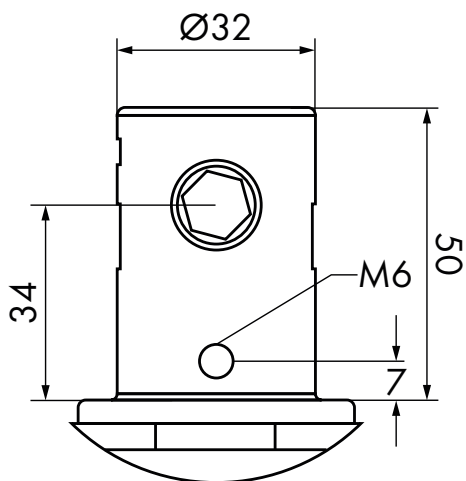
Dostępny również w wersji przewodzącej i ze stali nierdzewnej

\*) Mocowanie na długi trzpień dostępne wkrótce



Dostępne również z ciemnoszarymi osłonami

Trzpień  $\varnothing 32 \times 50$  mm, otwór standardowy  
M6x7 mm, wymiary blokady 34 mm, mierzone  
od gniazda rury.



Vivax dostępny również bez centralnej blokady

**Primacy** – zestaw kołowy skrętny z pojedynczym kołem jest wyposażony w obudowę z odlewanej ciśnieniowo aluminium oraz w osłonę z polerowanego tworzywa sztucznego, precyzyjne łożyska kulkowe w głowicy skrętnej i centralną blokadę. Posiada zintegrowany mechanizm blokady całkowitej lub blokady kierunku. Koło jest wyposażone w oponę TPU, Shore A 95 i łożyska kulkowe. Primacy oferuje trwałość, niebrudzące koła oraz ulepszony ruch skrętny i toczny.

## ZESTAW SKRĘTNY Z CENTRALNĄ BLOKADĄ



Kod							
<b>398q 29K125v K985NP</b>	125	32	158	103	32x50	•	150
<b>398q 29K150v K985NP</b>	150	32	188	117	32x50	•	150
<b>398q 37K200v K985NP</b>	200	32	229	156	32x50	•	150

\* Dostępny również w wersji przewodzącej z bieżnikiem z gumy termoplastycznej

## ZESTAW SKRĘTNY Z BLOKADĄ CAŁKOWITĄ I BLOKADĄ KIERUNKU



Kod							
<b>398r 29K125v K985NP</b>	125	32	158	103	32x50	•	150
<b>398r 29K150v K985NP</b>	150	32	188	117	32x50	•	150
<b>398r 37K200v K985NP</b>	200	32	229	156	32x50	•	150

\* Dostępny również w wersji przewodzącej z bieżnikiem z gumy termoplastycznej

## ZESTAW SKRĘTNY Z CENTRALNĄ BLOKADĄ



Kod							
<b>398q 29K125v K2351ZA</b>	125	32	158	103	27,8x100	•	150
<b>398q 29K150v K2351ZA</b>	150	32	188	117	27,8x100	•	150
<b>398q 37K200v K2351ZA</b>	200	32	229	156	27,8x100	•	150

\* Dostępny również w wersji przewodzącej z bieżnikiem z gumy termoplastycznej



Dostępny również w średnicy 100 mm



**ZESTAW SKRĘTNY Z BLOKADĄ CAŁKOWITĄ I BLOKADĄ KIERUNKU**

Kod							
<b>398r 29K125v K2351ZA</b>	125	32	158	103	27,8x100	•	150
<b>398r 29K150v K2351ZA</b>	150	32	188	117	27,8x100	•	150
<b>398r 37K200v K2351ZA</b>	200	32	229	156	27,8x100	•	150

\* Dostępny również w wersji przewodzącej z bieżnikiem z gumy termoplastycznej



Dostępny również z mocnym metalowym trzpieniem



**Nimbus** – zestaw kołowy skrętny z centralną blokadą, z obudową wykonaną z odlewanej ciśnieniowo aluminium, z polerowaną osłoną z tworzywa sztucznego i precyzyjnymi łożyskami kulkowymi w głowicy skrętnej. Jego wielokrotnie nagradzana, opatentowana konstrukcja zapewnia trwałość i higienę.










reddot design award  
winner



DESIGNPREIS  
2007  
NOMINIERT










## ZESTAW SKRĘTNY Z CENTRALNĄ BLOKADĄ

Kod							
<b>399q 38K150v K985</b>	150	32	188	117	32x50	•	120

\* Dostępny również z długim trzpieniem 27,8 x 78,5 mm



## ZESTAW SKRĘTNY Z BLOKADĄ CAŁKOWITĄ I BLOKADĄ KIERUNKU

Kod							
<b>399r 38K150v K985</b>	150	32	188	117	32x50	•	120

\* Dostępny również z długim trzpieniem 27,8 x 78,5 mm



Zestaw dostępny również w innych kolorach



Zestaw dostępny także w wersji skrętnej z płytą górną, bez centralnego zamka



**TWINTeCH** – korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium o małej wadze i dużej nośności. Piasta koła nylonowa, bieżnik poliuretanowy 90 Sh A, precyzyjne łożysko kulkowe. Małe opory toczenia oraz siła potrzebna do wprawienia w ruch. Zestawy dostępne z różnymi mocowaniami.



### ZESTAW SKRĘTNY Z CENTRALNĄ BLOKADĄ

Kod								
<b>305006900M</b>	125	2X18	75	139	105	32x52	•	135
<b>306006003M</b>	150	2X18	79	164	131	32x52	•	150

- \* Dostępny również z długim trzpieniem 28x98 mm
- \* Dostępny również w wersji przewodzącej
- \* Dostępny również w wersji obrotowej z mocnym metalowym trzpieniem



### ZESTAW SKRĘTNY Z BLOKADĄ CAŁKOWITĄ I BLOKADĄ KIERUNKU

Kod								
<b>305007901M</b>	125	2X18	75	139	105	32x52	•	135
<b>306007007M</b>	150	2X18	79	164	131	32x52	•	150

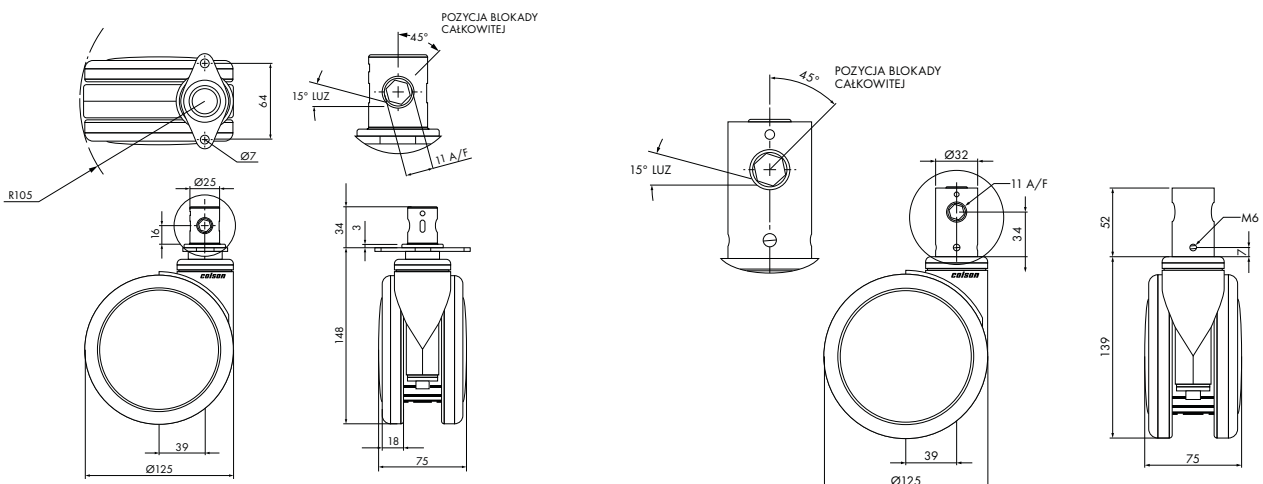
- \* Dostępny również z długim trzpieniem 28x98 mm
- \* Dostępny również w wersji przewodzącej



### ZESTAW SKRĘTNY Z CENTRALNĄ BLOKADĄ

Kod								
<b>305002505</b>	125	2X18	75	148	105	25x30	•	135

- \* Dostępny również z mocnym metalowym trzpieniem
- \* Dostępny również w wersji przewodzącej



**Seria TT** - Obudowa wykonana z wysokiej wytrzymałości wzmocnionego włóknem szklanym PA6. Precyzyjne łożysko kulkowe w głowicy skrętnej i w kole. Centralna blokada zapewnia bezpieczeństwo i funkcję wielokrotnego blokowania. Koło z bieżnikiem poliuretanowym (85 Sh A).



### ZESTAW SKRĘTNY Z CENTRALNĄ BLOKADĄ

Kod								
<b>TT322 R6Ea/19U-G</b>	75	2x12	73	93	78	32x50	•	90
<b>TT422 R6Ea/19U-G</b>	100	2x16	80	120	100	32x50	•	100

\* Dostępny również w wersji przewodzącej

\* Dostępny również z długim trzpieniem 28x98,5 mm

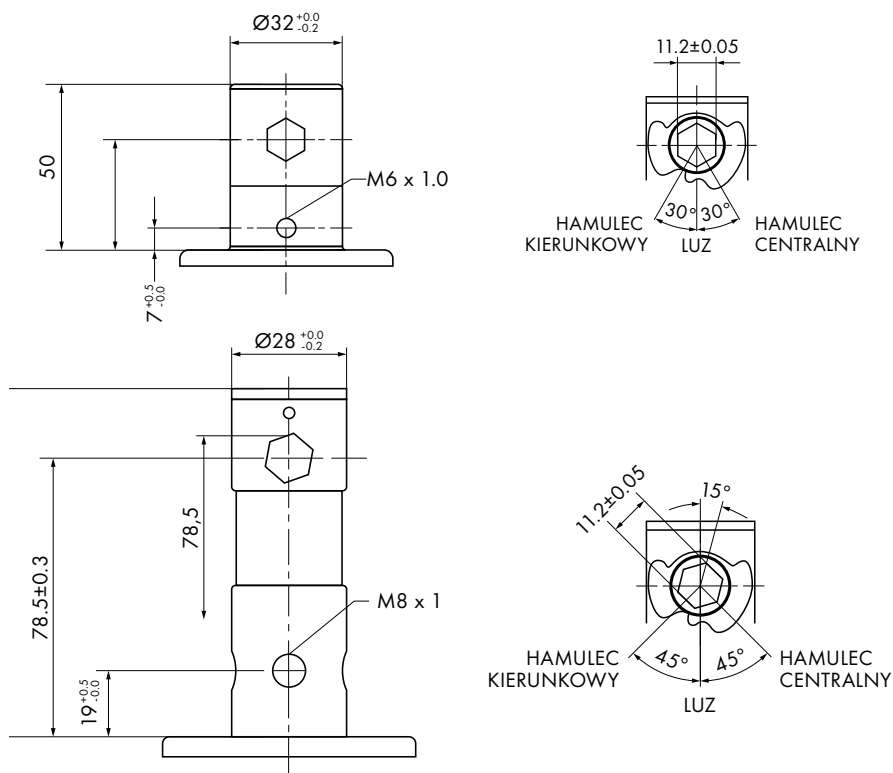


### ZESTAW SKRĘTNY Z BLOKADĄ CAŁKOWITĄ I BLOKADĄ KIERUNKU

Kod								
<b>TT320 R6EaJ/19U-G</b>	75	2x12	73	93	78	32x50	•	90
<b>TT420 R6EaJ/19U-G</b>	100	2x16	80	120	100	32x50	•	100

\* Dostępny również w wersji przewodzącej

\* Dostępny również z długim trzpieniem 28x98,5 mm



**Seria CT** – korpus tłoczony z blachy stalowej z podwójnym łożyskiem w głowicy skrętnej (precyzyjne łożysko kulkowe i oporowe łożysko kulkowe), precyzyjne łożysko kulkowe w kole. Estetyczna osłona ABS z ocynkowanym wykończeniem. Centralna blokada zapewnia bezpieczeństwo i funkcję wielokrotnego blokowania. Koło z bieżnikiem poliuretanowym (95 Sh A).



## ZESTAW SKRĘTNY Z CENTRALNĄ BLOKADĄ

Kod								
<b>CT572 R66a W517U</b>	125	2x15	78	132	109	32x50	•	150
<b>CT672 R66a W617U</b>	150	2x18	86	155	127	32x50	•	200

\* Dostępny również w wersji przewodzącej

\* Dostępny również z długim trzpieniem 28x98,5 mm



## ZESTAW SKRĘTNY Z BLOKADĄ CAŁKOWITĄ I BLOKADĄ KIERUNKU

Kod								
<b>CT570 R66a W517U</b>	125	2x15	78	132	109	32x50	•	150
<b>CT670 R99a W617U</b>	150	2x18	86	155	127	32x50	•	200

\* Dostępny również w wersji przewodzącej

\* Dostępny również z długim trzpieniem 28x98,5 mm



Dostępny również jako zestaw kołowy skrętny z solidnym metalowym trzpieniem z kołem w rozmiarze 125 i 150 mm

# 403 Zestaw kołowy ze stopką

**403** – Zestaw kołowy z podwójnym kołem, szczególnie dedykowany do stołów operacyjnych. Precyzyjne łożyska kulkowe w głowicy skrętnej i w kole zapewniają łatwe manewrowanie i płynne pozycjonowanie. Zestaw składa się z poliamidowej piasty i poliuretanowego bieżnika 95 Sh A, co zapewnia trwałość i niezawodność. Montaż oparty jest na układzie hydraulicznym (można zamówić osobno). Więcej informacji można znaleźć poniżej.



Kod							
<b>403a 29K100y K00-2</b>	100	2x30	144,5	95	32	•	250

\* Zestaw kołowy z elektrycznie przewodzącymi kołami poliuretanowymi



## HAWE HYDRAULIK

Firma HAWE Hydraulik we współpracy z firmą Colson opracowała hydrauliczny system blokowania tego zestawu kołowego.



Układ hydrauliczny

### Wysoka mobilność i stabilna podstawa

Firma HAWE opracowała nowy wariant niezawodnego układu hydraulicznego, który można zintegrować z zestawami kołowymi z podwójnym kołem firmy Colson. System jest ulepszeniem sprawdzonej wkładki bębnekowej LF16. Mobilne urządzenia medyczne ze zintegrowaną wkładką bębnekową LF16 można zmodernizować, po prostu wymieniając wkładkę w istniejącym układzie hydraulicznym.

### Dwie opcje do wszechstronnego zastosowania

1. Jeśli urządzenie mobilne nie jest wyposażone w układ hydrauliczny, zaleca się zainstalowanie kompletnego zestawu hydraulicznego. Zestaw ten składa się z agregatu hydrau-

licznego, kolektora, czterech cylindrów i powiązanych węży hydraulicznych. Kolektor jest dostępny w dwóch wersjach: prostej do płaskich podłóg i rozszerzonej do nierównych podłóg.

2. Urządzenia wyposażone w układ hydrauliczny do innych ruchów można łatwo rozbudować o kolektor wylotowy, cztery cylindry i węże hydrauliczne.

Kompatybilne systemy pracujące ze zintegrowanymi cylindrami, oprócz zestawów kołowych, są z powodzeniem od wielu lat stosowane w stołach operacyjnych. Te niezawodne produkty są znacznie bardziej stabilne niż konwencjonalne systemy wyposażone w blokowane zestawy kołowe, zwłaszcza w przypadku cięższych pacjentów.

### Zalety nowego produktu ze zintegrowanym siłownikiem z zestawem kołowym z podwójnym kołem

- Mała przestrzeń montażowa
- Większa stabilność pod obciążeniem
- Można łatwo na nowo skonfigurować systemy z kołami z centralną blokadą, ponieważ wymiary przyłącza cylindra są takie same jak w przypadku krótkiego standardowego kołka mocującego (Ø 32 mm)

**Produkty do wózków inwalidzkich** - Produkty do wózków inwalidzkich Colson są wysoko oceniane w branży medycznej, znane ze swojej trwałości, precyzji i wysokiej jakości materiałów. Colson produkuje różnorodne elementy wózków inwalidzkich, w tym kółka zaprojektowane specjalnie dla ręcznych i elektrycznych wózków inwalidzkich.

## Koło ultraLIGHT 315 o niskim bieżniku

Czarne koło polipropylenowe z dwoma precyzyjnie uszczelnionymi łożyskami kulkowymi.  
Opona wykonana z pianki poliuretanowej w kolorze czarnym, odpornej na pęknięcia.  
Mocowanie M12 x 1.0mm Rozstaw x 12 wysoki profil - 19mm A/F ośka.



Kod				
<b>213003002B</b>	315	42	•	55

W skład wchodzi ośka o szerokości 63mm  
Siła docisku ośki 35-40 Nm  
Norma ISO 22881  
Koło w kolorze czarnym

## Ultralekki zestaw kołowy o szerokim profilu bieżnika

Czarne mocowanie z tworzywa termoplastycznego z precyzyjnym łożyskiem kulkowym  
Tarcza koła wykonana z czarnego nylonu, wyposażona w dwa łożyska igiełkowe  
Czarna opona z poliuretanu Micro Cellular 75-85 IRHD  
Mocowanie M14 x 2mm Rozstaw x 22 długości; klej Scotchgrip 2353



Kod							
<b>217004007B</b>	190	45	235	140	M14x22	•	60

Szerokość koła 91 mm.  
Zestaw w kolorze czarnym.  
Twardość bieżnika 70-85 IRHD.  
Norma ISO 7176-8-2014.

## extraLIGHT zestaw kołowy o wąskim profilu bieżnika



















Czarne mocowanie z tworzywa termoplastycznego z precyzyjnym łożyskiem kulkowym  
Tarcza koła wykonana z czarnego nylonu, wyposażona w dwa łożyska igiełkowe  
Czarna opona z poliuretanu Micro Cellular 75-85 IRHD  
Mocowanie M14 x 2mm Rozstaw x 22 długości: trzpień A/F 24 mm

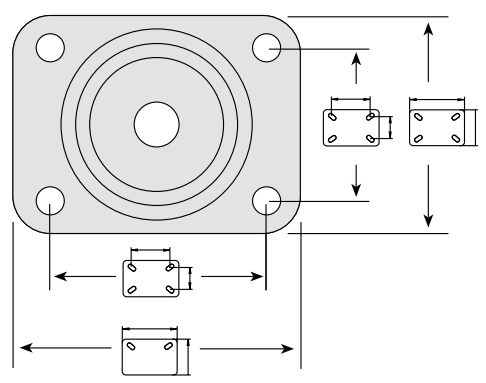
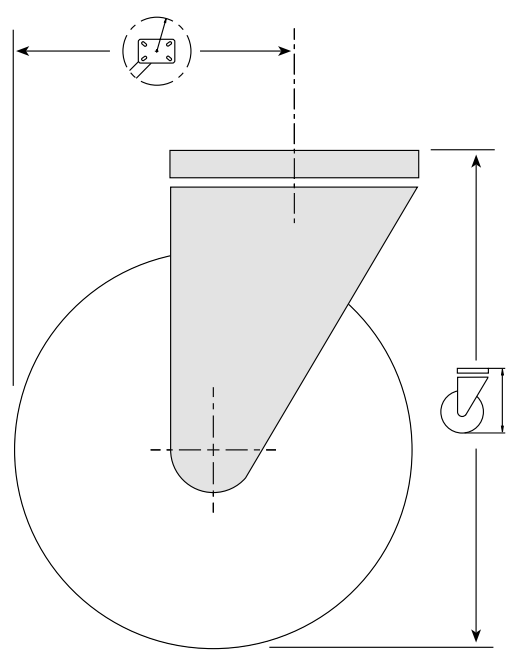
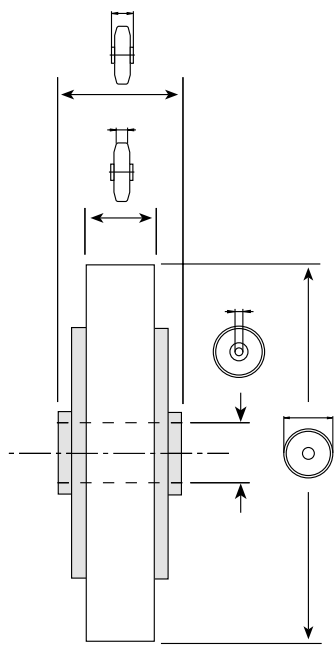


Kod							
<b>217005001B</b>	190	29	235	140	M14x22	•	40

Szerokość koła 78 mm  
Zestaw w kolorze czarnym  
Twardość bieżnika 70-85 IRHD  
Norma ISO 22881

# Objaśnienie użytych symboli

	Średnica koła w mm
	Szerokość bieżnika w mm
	Szerokość piasty w mm
	Całkowita szerokość kół podwójnych
	Średnica otworu w kole w mm
	Wysokość całkowita w mm
	Promień obrotu w mm
	Promień obrotu z hamulcem w mm
	Średnica centralnego otworu mocującego w mm
	Długość i szerokość płytki mocującej
	Rozstaw otworów na płycie
	Wymiar otworów w płycie
	Średnica i długość trzpienia mocującego w mm
	Średnica i długość trzpienia gwintowanego w mm
	Wewnętrzna średnica profilu/rury w mm
	łożysko ślizgowe
	łożysko kulkowe
	Nośność nominalna w kg (~10 Newtonów)



## Akcesoria



## Produkty alternatywne

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać  
więcej informacji





#### USA

**Colson Group HQ**  
1815 S. Meyers Road  
Suite 750  
Oakbrook Terrace,  
IL 60181  
United States

Tel: +1.800.253.0868  
[www.colsongroup.com](http://www.colsongroup.com)

#### FINLAND

**Oy Mannerin Konepaja Ab**  
Ankkurikatu 1  
10900 HANKO

Tel. +358 19 222 001  
[manner@manner.fi](mailto:manner@manner.fi)  
[www.manner.fi](http://www.manner.fi)

#### POLAND

**Colson Europe B.V. Sp. z o.o.**  
Oddział w Polsce  
Ul. Fabianowska 101  
62-052 Komorniki

Tel +48 61 8 667 012  
[biuro@colson.pl](mailto:biuro@colson.pl)  
[www.colson.pl](http://www.colson.pl)

#### UK

**Colson UK Ltd**  
Bagnall Street, Hill Top  
West Bromwich. B70 0TS

Tel +44 (0) 121 556 7221  
Fax +44 (0) 121 502 2658  
[sales@colson-castors.co.uk](mailto:sales@colson-castors.co.uk)  
[www.colson-castors.co.uk](http://www.colson-castors.co.uk)

#### FRANCE

**Colson SAS**  
20 Rue de l'Érable  
78410 Bouafle

Tel. +33 1 30 95 5545  
[contact@colsonse.eu](mailto:contact@colsonse.eu)  
[www.colson-roulettes.com](http://www.colson-roulettes.com)

#### GERMANY

**Colson Rollen GmbH**  
Industriestraße 8  
42499 Hückeswagen

Tel +49 2192 9368-0  
Fax +49 2192 9368-477  
[info@colson-rollen.com](mailto:info@colson-rollen.com)  
[www.colson-rollen.com](http://www.colson-rollen.com)

#### BENELUX

**Colson Europe B.V.**  
Generatorstraat 11  
3903 LH Veenendaal

Tel. +31 (0)318-536611  
Fax +31 (0)318-526876  
[info@colson-europe.com](mailto:info@colson-europe.com)  
[www.colson-europe.nl](http://www.colson-europe.nl)

#### ITALY

**Colson Italia srl**  
Via Ancona 15bis  
60035 Jesi (AN)

Tel. +39 338 3641389  
Fax +39 0731 226631  
[info@colson.it](mailto:info@colson.it)  
[www.colson.it](http://www.colson.it)

