



Koła i zestawy kołowe

# KOŁA I ZESTAWY KOŁOWE

Wybrane produkty dla  
**przemysłu spożywczego**



*„A jednak się kręci”*

*Galileusz*









Koła serii POB są wykonane z wysokojakościowego poliamidu PA6 w kolorze białym. Zastosowanie długotrwałego smaru w osi koła pozwala na pracę bezobsługową. Standardowo koła są dostępne w trzech wersjach łożyskowania: ślizgowym, igielkowym lub kulkowym.


**150-450 kg**

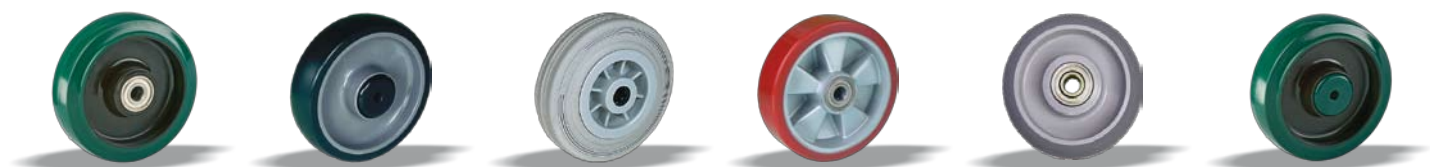
Koła z łożyskowaniem igielkowym oraz kulkowym-podwójnym, występują również w wersji nierdzewnej.

**RÓWNIEŻ W WERSJI INOX**

**Koło**

								
Zestaw skrętny symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Otwór mm	Długość piasty mm	Waga jednostkowa kg	
POB 80/12W	80	35	150	igielkowe	12	44	0,12	
POB 80/12S	80	35	150	ślizgowe	12	44	0,08	
POB 100/8K*	100	35	200	kulkowe	8,5	44	0,17	
POB 100/12K**	100	35	200	kulkowe	12	44	0,26	
POB 100/12W	100	35	200	igielkowe	12	44	0,14	
POB 100/12S	100	35	200	ślizgowe	12	44	0,10	
POB 125/8K*	125	38	250	kulkowe	8,5	44	0,22	
POB 125/12K**	125	38	250	kulkowe	12	44	0,31	
POB 125/12W	125	38	250	igielkowe	12	44	0,18	
POB 125/12S	125	38	250	ślizgowe	12	44	0,14	
POB 150/20W	150	46	300	igielkowe	20	58	0,45	
POB 150/20S	150	46	300	ślizgowe	20	58	0,35	
POB 200/20W	200	50	300	igielkowe	20	58	0,70	
POB 200/20S	200	50	300	ślizgowe	20	58	0,60	
<b>Koła dedykowane do wózków wędzarniczych</b>								
POB 150/20-50S	150	40	350	ślizgowe	20	50	0,31	
POB 200/20-50S	200	40	450	ślizgowe	20	50	0,51	

Inne koła często stosowane w przemyśle spożywczym:



\* Pojedyncze łożysko kulkowe  
 \*\* Para łożysk kulkowych



## ZESTAWY KOŁOWE Z OBUDOWAMI Z TWORZYWA

Zestawy kołowe serii „PS” są połączeniem widelca aparaturowego, wykonanego z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym oraz koła z oponą wykonaną z termoplastycznego, niebrudzącego elastometru. W głowicy skrętnej widelca znajduje się podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe DIN 625 2RS. Standardowo w głowicy skrętnej znajduje się otwór gładki o średnicy  $\varnothing 12,2$  mm; istnieje również możliwość zastosowania alternatywnych mocowań typu: otwór gwintowany, płytkę, trzpień gwintowany lub ekspander.

Zestawy z obudowami tworzywowymi występują również w wersji antystatycznej, z tymi samymi rodzajami mocowań.

Wyróżnia je ciemniejszy kolor obudowy oraz żółta kropka umieszczona przy osi koła.

W powyższych zestawach istnieje możliwość zastosowania kół z oponami poliuretanowymi.

90-120 kg



Zestaw skrętny



Zestaw skrętny z hamulcem totalnym



Zestaw skrętny z blokadą kierunku

### Zestaw kołowy skrętny - otwór



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw skrętny symbol	Średnica koła $\varnothing$ mm	Średnica bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
PS100TPSHS	PS100TPSHS-HC	PS100TPSHS-HK	100	32	90	kulkowe	38	145
PS125TPSHS	PS125TPSHS-HC	PS125TPSHS-HK	125	32	100	kulkowe	47	165
PS150TPSHS	PS150TPSHS-HC	PS150TPSHS-HK	150	32	120	kulkowe	49	195
PS200TPSHS	PS200TPSHS-HC	PS200TPSHS-HK	200	32	120	kulkowe	67	251

Po wyborze określonego typu zestawu z tabeli należy dopisać symbol typu mocowania, odpowiedni do potrzeb.



z otworem gładkim

Q12 -  $\varnothing 12$

z otworem gwintowanym

QM10 - M10

QM12 - M12



z trzpieniem gwintowanym

FB1 - M10x20

FB3 - M12x20



z płytką

	AxB	axb	G
PQ	80x80	60x60	$\varnothing 8,5$
PR	90x70	70x50	$\varnothing 8,5$
PD	77x67	60x50	$\varnothing 8,5$

### Wersja antystatyczna



Zestaw skrętny



Zestaw skrętny z hamulcem totalnym



Zestaw skrętny z blokadą kierunku



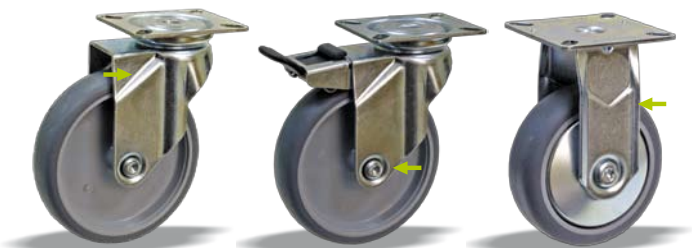
## ZESTAWY KOŁOWE DO LEKKICH ZASTOSOWAŃ

Zestawy kołowe serii „M” oraz serii „S” są połączeniem widelca aparaturowego, wykonanego z tłoczonej blachy stalowej oraz koła z oponą wykonaną z termoplastycznego, niebrudzącego elastomeru. Głowica skrętna widelca jest podwójnie ułożyskowana. Wszystkie elementy metalowe zestawu pokryte są antykorozyjną powłoką chromowo-cynkową. Standardowo zestawy wyposażone są w koła ułożyskowane ślizgowo, dostępne są również wersje z ułożyskowaniem konusowym oraz pojedynczym łożyskiem kulkowym centralnie umieszczonym w kole.

50-100 kg

**RÓWNIEŻ W WERSJI INOX**

Wszystkie oferowane poniżej zestawy dostępne są również w wersji nierdzewnej.



Zestawy przedstawione na tej stronie charakteryzują się specjalnymi przetłoczeniami widelców. Dzięki unikalnej konstrukcji śruba mocująca koła nie wystaje poza obrys widelca, co zapobiega wkręcaniu się włókien oraz zahaczeniom.”

### Zestaw kołowy - płytka



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw stały symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wymiary płytki mm	Rozstaw otworów mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
M050TPATS	M050TPATS-BK	M050TPATF	50	24	50	ślizgowe	60x60	43-49x43-49	25,0	73,5
M075TPATS	M075TPATS-BK	M075TPATF	75	24	60	ślizgowe	60x60	43-49x43-49	30,5	101,0
M100TPATS	M100TPATS-BK	M100TPATF	100	24	70	ślizgowe	60x60	43-49x43-49	40,0	123,5
M125TPATS	M125TPATS-BK	M125TPATF	125	24	80	ślizgowe	60x60	43-49x43-49	43,0	148,5
S075TPATS	S075TPATS-BK	S075TPATF	75	32	70	ślizgowe	90x70	65-75x45-55	28,0	109,0
S100TPATS	S100TPATS-BK	S100TPATF	100	32	90	ślizgowe	90x70	65-75x45-55	40,0	131,5
S125TPATS	S125TPATS-BK	S125TPATF	125	32	100	ślizgowe	90x70	65-75x45-55	40,0	156,5
S150TPATS	S150TPATS-BK	S150TPATF	150	32	100	ślizgowe	90x70	65-75x45-55	45,0	181,5



### Zestaw kołowy - otwór



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw stały symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Średnica otworu mocującego mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
M050TPAHS	M050TPAHS-BK	M050TPAHF	50	24	50	ślizgowe	10,2	25,0	73,5
M075TPAHS	M075TPAHS-BK	M075TPAHF	75	24	60	ślizgowe	10,2	30,5	101,0
M100TPAHS	M100TPAHS-BK	M100TPAHF	100	24	70	ślizgowe	10,2	40,0	123,5
M125TPAHS	M125TPAHS-BK	M125TPAHF	125	24	80	ślizgowe	10,2	43,0	148,5
S075TPAHS	S075TPAHS-BK	S075TPAHF	75	32	70	ślizgowe	12,2	28,0	109,0
S100TPAHS	S100TPAHS-BK	S100TPAHF	100	32	90	ślizgowe	12,2	40,0	131,5
S125TPAHS	S125TPAHS-BK	S125TPAHF	125	32	100	ślizgowe	12,2	40,0	156,5
S150TPAHS	S150TPAHS-BK	S150TPAHF	150	32	100	ślizgowe	12,2	45,0	181,5

Inne wersje:





## ZESTAWY KOŁOWE DO LEKKICH ZASTOSOWAŃ

Zestawy kołowe skrętne serii „KPA” - mocowane na tzw. płytce oraz serii „KMA” - mocowane na otwór, są połączeniem widelca aparaturowego wykonanego z tłoczonej blachy stalowej oraz odpowiedniego koła: „PG” - z oponką gumową, „PET” - z oponką z polietylenu lub „PPC” - koła polipropylenowego”. Głowica skrętna widelca jest podwójnie utożyskowana. Wszystkie elementy metalowe zestawu pokryte są antykorozyjną powłoką chromowo-cynkową.

40-60 kg



### Zestaw kołowy skrętny - płytka



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wymiary płytki mm	Rozstaw otworów mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KPA-PG 50S	KPA-PG 50S-HC	50	24	40	ślizgowe	60x60	46x46	25	68
KPA-PG 75S	KPA-PG 75S-HC	75	25	50	ślizgowe	60x60	46x46	35	96
KPA-PG 100S	KPA-PG 100S-HC	100	25	60	ślizgowe	60x60	46x46	31	120

### Zestaw kołowy skrętny - otwór



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Średnica otworu mocującego mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KMA-PG 50S	KMA-PG 50S-HC	50	24	40	ślizgowe	10,5	25	68
KMA-PG 75S	KMA-PG 75S-HC	75	25	50	ślizgowe	10,5	35	96
KMA-PG 100S	KMA-PG 100S-HC	100	25	60	ślizgowe	10,5	31	120

Inne wersje:





## ZESTAWY KOŁOWE DO STANDARDOWYCH ZASTOSOWAŃ.

Zestawy kołowe serii „KPS-POB” oraz „TPS-POB” - mocowane na tzw. płytce, są połączeniem widelca wykonanego z tłoczonej blachy stalowej oraz koła poliamidowego w kolorze białym. Głowica skrętna widelca jest podwójnie łożyskowana oraz jest zabezpieczona przed zabrudzeniem specjalnym uszczelnieniem przeciwpyłowym. Wszystkie elementy metalowe zestawu pokryte są antykorozyjną powłoką chromowo-cynkową.

150-300 kg

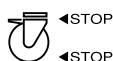


**RÓWNIEŻ W WERSJI INOX**

Wszystkie oferowane poniżej zestawy dostępne są również w wersji nierdzewnej.



### Zestaw kołowy - płytka



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw stały symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wymiary płytki mm	Rozstaw otworów mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KPS-POB 80W	KPS-POB 80W-HC	TPS-POB 80W	80	35	150	igielkowe	105x85	80x60	40	106
KPS-POB 80S	KPS-POB 80S-HC	TPS-POB 80S	80	35	150	ślizgowe	105x85	80x60	40	106
KPS-POB 100W	KPS-POB 100W-HC	TPS-POB 100W	100	35	200	igielkowe	105x85	80x60	40	128
KPS-POB 100S	KPS-POB 100S-HC	TPS-POB 100S	100	35	200	ślizgowe	105x85	80x60	40	128
KPS-POB 125W	KPS-POB 125W-HC	TPS-POB 125W	125	38	250	igielkowe	105x85	80x60	40	155
KPS-POB 125S	KPS-POB 125S-HC	TPS-POB 125S	125	38	250	ślizgowe	105x85	80x60	40	155
KPS-POB 150W	KPS-POB 150W-HC	TPS-POB 150W	150	46	300	igielkowe	135x110	105x80	50	180
KPS-POB 150S	KPS-POB 150S-HC	TPS-POB 150S	150	46	300	ślizgowe	135x110	105x80	50	180
KPS-POB 200W	KPS-POB 200W-HC	TPS-POB 200W	200	50	300	igielkowe	135x110	105x80	60	232
KPS-POB 200S	KPS-POB 200S-HC	TPS-POB 200S	200	50	300	ślizgowe	135x110	105x80	60	232

Inne wersje:





## ZESTAWY KOŁOWE DO STANDARDOWYCH ZASTOSOWAŃ.

Zestawy kołowe serii „KPS-PG...-SG” oraz „TPS-PG...-SG” - mocowane na tzw. płytce, są połączeniem widelca wykonanego z tłoczzonej blachy stalowej oraz koła z pianką polipropylenową i oponką z szarej, niebrudzącej gumy. Głowica skrętna widelca jest podwójnie łożyskowana oraz jest zabezpieczona przed zabrudzeniem specjalnym uszczelnieniem przeciwpylowym. Wszystkie elementy metalowe zestawu pokryte są antykorozyjną powłoką chromowo-cynkową.

65-230 kg

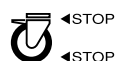


Wszystkie oferowane poniżej zestawy dostępne są również w wersji nierdzewnej.

**RÓWNIEŻ W WERSJI INOX**



### Zestaw kołowy - płytka



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw stały symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wymiary płytki mm	Rozstaw otworów mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KPS-PG 80W-SG	KPS-PG 80W-SG-HC	TPS-PG 80W-SG	80	30	65	igielkowe	105x85	80x60	35	106
KPS-PG 80S-SG	KPS-PG 80S-SG-HC	TPS-PG 80S-SG	80	30	65	ślizgowe	105x85	80x60	35	106
KPS-PG 100W-SG	KPS-PG 100W-SG-HC	TPS-PG 100W-SG	100	32	80	igielkowe	105x85	80x60	40	128
KPS-PG 100S-SG	KPS-PG 100S-SG-HC	TPS-PG 100S-SG	100	32	80	ślizgowe	105x85	80x60	40	128
KPS-PG 125W-SG	KPS-PG 125W-SG-HC	TPS-PG 125W-SG	125	37	130	igielkowe	105x85	80x60	40	155
KPS-PG 125S-SG	KPS-PG 125S-SG-HC	TPS-PG 125S-SG	125	37	130	ślizgowe	105x85	80x60	40	155
KPS-PG 150W-SG	KPS-PG 150W-SG-HC	TPS-PG 150W-SG	150	40	170	igielkowe	135x110	105x80	50	180
KPS-PG 150S-SG	KPS-PG 150S-SG-HC	TPS-PG 150S-SG	150	40	170	ślizgowe	135x110	105x80	50	180
KPS-PG 160W-SG	KPS-PG 160W-SG-HC	TPS-PG 160W-SG	160	40	180	igielkowe	135x110	105x80	50	190
KPS-PG 160S-SG	KPS-PG 160S-SG-HC	TPS-PG 160S-SG	160	40	180	ślizgowe	135x110	105x80	50	190
KPS-PG 180W-SG	KPS-PG 180W-SG-HC	TPS-PG 180W-SG	180	50	200	igielkowe	135x110	105x80	55	210
KPS-PG 180S-SG	KPS-PG 180S-SG-HC	TPS-PG 180S-SG	180	50	200	ślizgowe	135x110	105x80	55	210
KPS-PG 200W-SG	KPS-PG 200W-SG-HC	TPS-PG 200W-SG	200	50	230	igielkowe	135x110	105x80	60	232
KPS-PG 200S-SG	KPS-PG 200S-SG-HC	TPS-PG 200S-SG	200	50	230	ślizgowe	135x110	105x80	60	232

Inne wersje:





## ZESTAWY KOŁOWE DO STANDARDOWYCH ZASTOSOWAŃ

Zestawy kołowe serii „KPS-POGE” i „TPS-POGE” - mocowane na tzw. płytce oraz serii „KJS-POGE” - mocowane na otwór, są połączeniem widelca wykonanego z tłoczzonej blachy stalowej oraz koła z piastą poliamidową i oponką z elastycznej, niebrudzącej gumy. Głowica skrętna widelca jest podwójnie łożyskowana oraz jest zabezpieczona przed zabrudzeniem specjalnym uszczelnieniem przeciwpyłowym. Wszystkie elementy metalowe zestawu pokryte są antykorozyjną powłoką chromowo-cynkową.

150-300 kg

**RÓWNIEŻ W WERSJI INOX**

Wszystkie oferowane poniżej zestawy dostępne są również w wersji nierdzewnej.



### Zestaw kołowy - płytka



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw stały symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wymiary płytki mm	Rozstaw otworów mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KPS-POGE 100K	KPS-POGE 100K-HC	TPS-POGE 100K	100	35	150	kulkowe	105x85	80x60	40	128
KPS-POGE 100W	KPS-POGE 100W-HC	TPS-POGE 100W	100	35	150	igielkowe	105x85	80x60	40	128
KPS-POGE 125K	KPS-POGE 125K-HC	TPS-POGE 125K	125	35	200	kulkowe	105x85	80x60	40	155
KPS-POGE 125W	KPS-POGE 125W-HC	TPS-POGE 125W	125	35	200	igielkowe	105x85	80x60	40	155
KPS-POGE 160K	KPS-POGE 160K-HC	TPS-POGE 160K	160	50	300	kulkowe	135x110	105x80	50	190
KPS-POGE 160W	KPS-POGE 160W-HC	TPS-POGE 160W	160	50	300	igielkowe	135x110	105x80	50	190
KPS-POGE 200K	KPS-POGE 200K-HC	TPS-POGE 200K	200	50	300	kulkowe	135x110	105x80	60	232
KPS-POGE 200W	KPS-POGE 200W-HC	TPS-POGE 200W	200	50	300	igielkowe	135x110	105x80	60	232



### Zestaw kołowy skrętny - otwór



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Średnica otworu mocującego mm	Średnica głowicy skrętnej mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KJS-POGE 100K	KJS-POGE 100K-HC	100	35	150	kulkowe	12,5	70	40	128
KJS-POGE 100W	KJS-POGE 100W-HC	100	35	150	igielkowe	12,5	70	40	128
KJS-POGE 125K	KJS-POGE 125K-HC	125	35	200	kulkowe	12,5	70	40	155
KJS-POGE 125W	KJS-POGE 125W-HC	125	35	200	igielkowe	12,5	70	40	155
KJS-POGE 160K	KJS-POGE 160K-HC	160	50	300	kulkowe	12,5	93	50	190
KJS-POGE 160W	KJS-POGE 160W-HC	160	50	300	igielkowe	12,5	93	50	190
KJS-POGE 200K	KJS-POGE 200K-HC	200	50	300	kulkowe	12,5	93	60	232
KJS-POGE 200W	KJS-POGE 200W-HC	200	50	300	igielkowe	12,5	93	60	232





# ZESTAWY KOŁOWE DO STANDARDOWYCH ZASTOSOWAŃ

Zestawy kołowe serii „KPS-POPU” i „TPS-POPU” - mocowane na tzw. płytce oraz serii „KJS-POPU” - mocowane na otwór, są połączeniem widelca wykonanego z tłoczzonej blachy stalowej oraz koła z pianką poliamidową i oponką z poliuretanu. Głowica skrętna widelca jest podwójnie ułożyskowana oraz jest zabezpieczona przed zabrudzeniem specjalnym uszczelnieniem przeciwpylowym. Wszystkie elementy metalowe zestawu pokryte są antykorozyjną powłoką chromowo-cynkową.

150-300 kg



Wszystkie oferowane poniżej zestawy dostępne są również w wersji nierdzewnej.

**RÓWNIEŻ W WERSJI INOX**



## Zestaw kołowy - płytka



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw stały symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wymiary płytki mm	Rozstaw otworów mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KPS-POPU 100K	KPS-POPU 100K-HC	TPS-POPU 100K	100	32	150	kulkowe	105x85	80x60	40	128
KPS-POPU 100W	KPS-POPU 100W-HC	TPS-POPU 100W	100	32	150	igielkowe	105x85	80x60	40	128
KPS-POPU 100S	KPS-POPU 100S-HC	TPS-POPU 100S	100	32	150	ślizgowe	105x85	80x60	40	128
KPS-POPU 125K	KPS-POPU 125K-HC	TPS-POPU 125K	125	32	200	kulkowe	105x85	80x60	40	155
KPS-POPU 125W	KPS-POPU 125W-HC	TPS-POPU 125W	125	32	200	igielkowe	105x85	80x60	40	155
KPS-POPU 125S	KPS-POPU 125S-HC	TPS-POPU 125S	125	32	200	ślizgowe	105x85	80x60	40	155
KPS-POPU 160K	KPS-POPU 160K-HC	TPS-POPU 160K	160	50	300	kulkowe	135x110	105x80	50	190
KPS-POPU 160W	KPS-POPU 160W-HC	TPS-POPU 160W	160	50	300	igielkowe	135x110	105x80	50	190
KPS-POPU 160S	KPS-POPU 160S-HC	TPS-POPU 160S	160	50	300	ślizgowe	135x110	105x80	50	190
KPS-POPU 200K	KPS-POPU 200K-HC	TPS-POPU 200K	200	50	300	kulkowe	135x110	105x80	60	232
KPS-POPU 200W	KPS-POPU 200W-HC	TPS-POPU 200W	200	50	300	igielkowe	135x110	105x80	60	232
KPS-POPU 200S	KPS-POPU 200S-HC	TPS-POPU 200S	200	50	300	ślizgowe	135x110	105x80	60	232



## Zestaw kołowy skrętny - otwór



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Średnica otworu mocującego mm	Średnica głowicy skrętnej mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KJS-POPU 100K	KJS-POPU 100K-HC	100	32	150	kulkowe	12,5	70	40	128
KJS-POPU 100W	KJS-POPU 100W-HC	100	32	150	igielkowe	12,5	70	40	128
KJS-POPU 100S	KJS-POPU 100S-HC	100	32	150	ślizgowe	12,5	70	40	128
KJS-POPU 125K	KJS-POPU 125K-HC	125	32	200	kulkowe	12,5	70	40	155
KJS-POPU 125W	KJS-POPU 125W-HC	125	32	200	igielkowe	12,5	70	40	155
KJS-POPU 125S	KJS-POPU 125S-HC	125	32	200	ślizgowe	12,5	70	40	155
KJS-POPU 160K	KJS-POPU 160K-HC	160	50	300	kulkowe	12,5	93	50	190
KJS-POPU 160W	KJS-POPU 160W-HC	160	50	300	igielkowe	12,5	93	50	190
KJS-POPU 160S	KJS-POPU 160S-HC	160	50	300	ślizgowe	12,5	93	50	190
KJS-POPU 200K	KJS-POPU 200K-HC	200	50	300	kulkowe	12,5	93	60	232
KJS-POPU 200W	KJS-POPU 200W-HC	200	50	300	igielkowe	12,5	93	60	232
KJS-POPU 200S	KJS-POPU 200S-HC	200	50	300	ślizgowe	12,5	93	60	232



## ZESTAWY KOŁOWE WZMOCNIONE

Zestawy kołowe serii „KPW” i „TPW” - mocowane na tzw. płytce, są połączeniem widelca wzmocnionego – wykonanego z tłoczonej blachy stalowej oraz odpowiedniego koła o wysokiej nośności. Głowica skrętna widelca jest podwójnie ułożyskowana, a bieżnie kulek w głowicy są wzmocnione utwardzonymi panwami. Dodatkowo jest zabezpieczona przed zabrudzeniem specjalnym uszczelnieniem przeciwpyłowym. Wszystkie elementy metalowe zestawu pokryte są antykorozyjną powłoką chromowo-cynkową.

W zestawach skrętnych z kołami o średnicach  $\varnothing 160-200\text{mm}$  istnieje możliwość zastosowania dodatkowej blokady kierunku.

250-800 kg



Zestawy kołowe z łożyskami ślizgowymi



Zestawy kołowe z łożyskami kulkowymi

### Zestawy kołowe z kołami poliamidowymi



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw stały symbol	Średnica koła $\varnothing$ mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wymiary płytki mm	Rozstaw otworów mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KPW-POBW 160S	KPW-POBW 160S-HC	TPW-POBW 160S	160	44	400	ślizgowe	135x110	105x80	54	200
KPW-POBW 160K	KPW-POBW 160K-HC	TPW-POBW 160K	160	50	400	kulkowe	135x110	105x80	54	200
KPW-POBW 200S	KPW-POBW 200S-HC	TPW-POBW 200S	200	44	500	ślizgowe	135x110	105x80	60	240
KPW-POBW 200K	KPW-POBW 200K-HC	TPW-POBW 200K	200	50	500	kulkowe	135x110	105x80	60	240



Zestawy kołowe z łożyskami kulkowymi - dla średnicy koła  $\varnothing 100-125\text{mm}$



Zestawy kołowe z łożyskami kulkowymi - dla średnicy koła  $\varnothing 160-200\text{mm}$

### Zestawy kołowe z kołami typu aluminium-poliuretan



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw stały symbol	Średnica koła $\varnothing$ mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wymiary płytki mm	Rozstaw otworów mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KPW-ALPU 100K	KPW-ALPU 100K-HC	TPW-ALPU 100K	100	40	250	kulkowe	105x85	80x60	40	128
KPW-ALPU 125K	KPW-ALPU 125K-HC	TPW-ALPU 125K	125	40	300	kulkowe	105x85	80x60	40	155
KPW-ALPU 160K	KPW-ALPU 160K-HC	TPW-ALPU 160K	160	50	600	kulkowe	135x110	105x80	54	200
KPW-ALPU 200K	KPW-ALPU 200K-HC	TPW-ALPU 200K	200	50	800	kulkowe	135x110	105x80	60	240

Inne wersje:





## ZESTAWY KOŁOWE WZMOCNIONE

Zestawy kołowe serii „KPWW-ZPU” i „TPWW-ZPU” - mocowane na tzw. płytce, są połączeniem widelca wykonanego z grubej blachy spawanej oraz koła z oponą poliuretanową i żeliwną, lakierowaną piastą. Widelce są pokryte farbą epoksydową w kolorze czarnym. Głowica skrętna jest podwójnie ułożyskowana. Części ruchome widelca połączone są skręcanym sworzniem centralnym. Standardowo koła wyposażone są w podwójne łożyska kulkowe.

300-1800 kg



### Zestaw kołowy - płytka



Zestaw skrętny symbol	Zestaw skrętny z hamulcem symbol	Zestaw stały symbol	Średnica koła Ø mm	Szerokość bieżni mm	Nośność kg	Typ łożyska w kole	Wymiary płytki mm	Rozstaw otworów mm	Wysięg mm	Wysokość całkowita mm
KPWW-ZPU 100K	KPWW-ZPU 100K-HC	TPWW-ZPU 100K	100	40	300	kulkowe	100x85	80x60	36	150
KPWW-ZPU 125K	KPWW-ZPU 125K-HC	TPWW-ZPU 125K	125	40	400	kulkowe	135x110	105x80	45	175
KPWW-ZPU 150K	KPWW-ZPU 150K-HC	TPWW-ZPU 150K	150	40	500	kulkowe	135x110	105x80	50	205
KPWW-ZPU 175K	KPWW-ZPU 175K-HC	TPWW-ZPU 175K	175	40	650	kulkowe	135x110	105x80	57	248
KPWW-ZPU 200K	KPWW-ZPU 200K-HC	TPWW-ZPU 200K	200	50	1100	kulkowe	135x110	105x80	57	260
KPWW-ZPU 250K	nie występuje	TPWW-ZPU 250K	250	60	1400	kulkowe	175x140	140x105	80	305
KPWW-ZPU 300K	nie występuje	TPWW-ZPU 300K	300	70	1800	kulkowe	200x200	160x160	83	370

Inne wersje:



# ZESTAWY KOŁOWE - szeroka oferta

Posiadamy również w naszej ofercie szereg innych zestawów kołowych o różnych właściwościach. Rozwiźemy każdy problem z doborem zestawu kołowego dla transportu wewnętrznego.



GDZIE NAS ZNALEŹĆ ?

 **rader**®

Koła i zestawy kołowe

64-920 Piła, ul. Bydgoska 188  
tel. 067 214 82 84, 212 04 02  
fax 061 648 25 55

e-mail: [rader@rader.com.pl](mailto:rader@rader.com.pl)  
[www.rader.com.pl](http://www.rader.com.pl)

