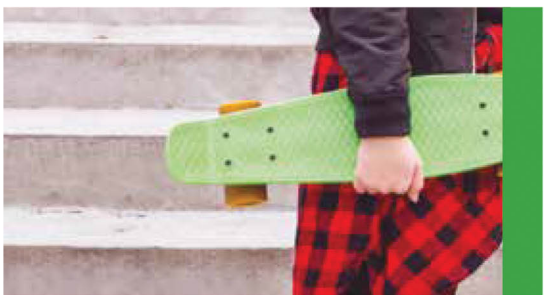




NIS
EXTREME

2018

PRODUCT CATALOG





PRODUCT CATALOG

1.	łyżworolki Inline Skates Inline-brusle.....	1 - 27
2.	Hulajnogi Scooter Koloběžky.....	28 - 47
3.	Deskorolki Skateboard Skateboard.....	48 - 61
4.	Akcesoria Accessories Příslušenství.....	62 - 73



SKATES

łożyska | bearings | lożiska



but | shoe | bota



kółka | wheels | kolečka



zapięcie | fastening | zapinani



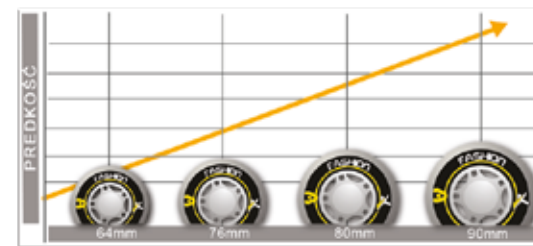
hamulec | brake | brzda



płozą | frame | nůž brusle



KÓŁKA stosowane w łyżworolkach, wrotkach, hulajnogach i deskorolkach są najczęściej wykonane z poliuretanu - PU. Ich najważniejsze parametry to średnica oraz twardość. W zależności od twardości kółek, zmienia się ich przyczepność. Im twardość jest wyższa, tym łyżworolki, czy też rolki, są mniej przyczepne. Miękkie kółka zapewniają dobrą przyczepność do podłoża i dobrze absorbują wartości drgania, lecz jeździ się na nich stosunkowo wolniej. Oznaczone są symbolami od **74A do 82A**. Średnio twarde kółka określa się w przedziale od **82A do 86A**. Są najpopularniejsze i służą do rekreacyjnej jazdy po asfalcie. Kółka twarde oznaczone są w przedziale od **86A do 100A**. Przeznaczone są do jazdy agresywnej. Pozwalają na rozwijanie dużych prędkości. Mają słabą odporność na wstrząsy, ale za to bardzo wolno się zużywają.



ŁOŻYSKA Ważnym elementem jest także rodzaj łożyska. Są one oznaczone literami **ABEC** oraz określone cyfrą od 1 do 9 (nieparzyste). Wyższa klasyfikacja według skali ABEC odpowiada wyższemu stopniu precyzji oraz ślizgu łożyska. Koła oznaczone wyższą cyfrą, stanowią mniejszy opór, w konsekwencji czego szybciej się obracają.

ABEC 1	ABEC 3	ABEC 5	ABEC 7	ABEC 9
do 25 000 RPM	do 32 000 RPM	do 37 000 RPM	do 43 000 RPM	do 49 000 RPM

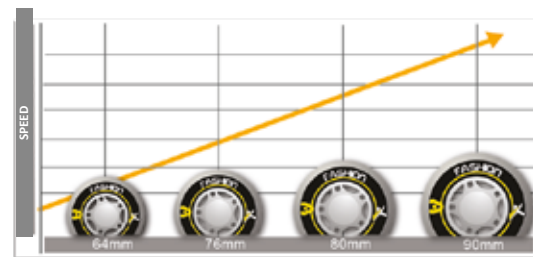


PŁOZA jest elementem, na którym osadzone są kółka wraz z łożyskami. Wykonana jest najczęściej z polipropylenu PP lub aluminium. Płozy aluminiowe są lekkie i sztywne, co przekłada się na stabilność oraz szybkość. Są odporne na odkształcenia i uszkodzenia mechaniczne. Aluminiowe płozy idealnie sprawdzą się w łyżworolkach przeznaczonych do jazdy szybkiej. Płozy PP są lekkie oraz elastyczne i komfortowe, ale mniej odporne na uszkodzenia mechaniczne. Dobrze absorbują drgania, dlatego poleca się je do użytkowania przez dzieci.

TABELA ROZMIARÓW ŁYŻWOROLEK

EU	35,5	36	37	37,5	38	38,5	39	40	40,5	41	42	42,5	43	43,5	44	45	45,5	46	47	47,5	48
UK	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
USA damskie	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
USA męskie	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14

The **WHEELS** used in inline skates, roller skates, scooters and skateboards are most often made of polyurethane – PU. Their most important parameters are their diameter and hardness. The wheel traction changes according to the wheel hardness. The greater the hardness, the less grippy the inline skates or roller skates. Soft wheels ensure good grip to the surface and absorb all vibrations. However, they offer relatively low speed. They are marked with symbols from **74A to 82A**. Wheels of medium hardness fall within the range from **82A to 86A**. They are most popular and they are used for recreational skating on asphalt. Hard wheels fall within the range from **86A to 100A**. They are intended for aggressive skating. They enable reaching high speeds. They offer little resistance to vibrations but are very durable.



BEARING The bearing type is another important element. They are marked with letters **ABEC** and with a digit from 1 to 9 (odd numbers). Higher ABEC classification indicates higher precision and better slide of the bearing. Wheels with higher numbers provide less drag and in consequence rotate faster.

ABEC 1	ABEC 3	ABEC 5	ABEC 7	ABEC 9
do 25 000 RPM	do 32 000 RPM	do 37 000 RPM	do 43 000 RPM	do 49 000 RPM

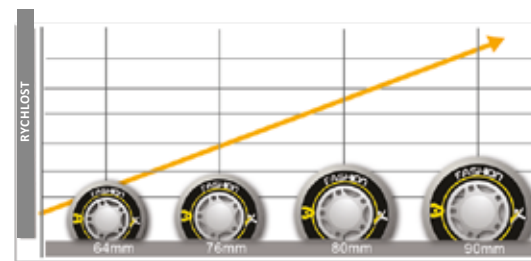


BLADE The blade is an element on which the wheels along with bearings are mounted. Most often it is made of polypropylene – PP, or aluminium. Aluminium blades are light and rigid, which translates into stability and speed. They are resistant to deformation and mechanical damage. Aluminium blades are perfect for inline skates intended for fast skating. PU blades are light, flexible and comfortable but less resistant to mechanical damage. They offer good vibration absorption and thus they are recommended for use by children.

TABLE OF INLINE SKATES SIZES

EU	35,5	36	37	37,5	38	38,5	39	40	40,5	41	42	42,5	43	43,5	44	45	45,5	46	47	47,5	48
UK	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
USA female	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
USA male	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14

KOLEČKA používaná u bruslí, koloběžek a skateboardů jsou vyrobena z polyuretanu - PU. Jejich nejdůležitější parametry jsou průměr a tvrdost. V závislosti na tvrdosti koleček se mění jejich přilnavost k povrchu. Čím je tvrdost vyšší, tím je přilnavost nižší. Měkká kolečka zaručují dobrou přilnavost k povrchu a dobře absorbují všechny otřesy, ale jízda je v podstatě pomalá. Jsou označena symboly **74A až 82A**. Středně tvrdá kolečka se pohybují v rozmezí od **82A do 86A**. Jsou nejpopulárnější a slouží k rekreační jízdě na asfaltu. Tvrdá kolečka se pohybují v rozmezí od **86A do 100A**. Jsou určena k agresivní jízdě. Umožňují dosažení vysokých rychlostí. Jsou málo odolná vůči otřesům, zato se ale velmi málo opotřebovávají.



LOŽISKA Důležitým prvkem je také druh ložiska. Jsou označena písmeny **ABEC** a čísly od 1 do 9 (lichá). Vyšší klasifikace dle stupnice ABEC odpovídá vyššímu stupni přesnosti a prokluzu ložisek. Kolečka s vyšším číslem mají menší odpor, proto se rychleji otáčejí.

ABEC 1	ABEC 3	ABEC 5	ABEC 7	ABEC 9
do 25 000 RPM	do 32 000 RPM	do 37 000 RPM	do 43 000 RPM	do 49 000 RPM



NŮŽ je částí, na které se nacházejí kolečka společně s ložisky. Nejčastěji je vyroben z polypropylen – PP nebo hliníku. Hliníkové nože jsou lehké a tuhé, což má za následek stabilitu a rychlost. Jsou odolné vůči deformacím a mechanickému poškození. Hliníkové nože se ideálně osvědčí u bruslí určených k rychlé jízdě. PP nože jsou lehké, elastické a pohodlné, ale méně odolné vůči mechanickému poškození. Dobře absorbují otřesy, proto jsou doporučovány k používání dětmi.

TABULKA ROZMĚRŮ BRUSLÍ

EU	35,5	36	37	37,5	38	38,5	39	40	40,5	41	42	42,5	43	43,5	44	45	45,5	46	47	47,5	48
UK	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
USA dámský	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15
USA pánský	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14

NA 12333



ABEC 9

twardy

2 x PU 76 mm/85 A
2 x PU 80 mm/85 A
(38-44)

2 x klamra
aluminiowa
z napinaczem
sznurowanie

aluminium
jednoczęściowe
CNC



ABEC 9

hard

2 x PU 76 mm/85 A
2 x PU 80 mm/85 A
(38-44)

2 x aluminum
buckle with
tensioner lacing

aluminum
one-piece CNC

ABEC 9

tvrdé

2 x PU 76 mm/85 A
2 x PU 80 mm/85 A
(38-44)

2 x hliníková
přezka
s napínákem
šněrování

hliník
jednodílný CNC



NA 2153



ABEC 7



półmiękki



PU 100 mm/82A
(M 37-40)
PU 100 mm/82 A
(L 41-43)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 100 mm/82A
(M 37-40)
PU 100 mm/82 A
(L 41-43)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

aluminum

ABEC 7

poloměkká

PU 100 mm/82A
(M 37-40)
PU 100 mm/82 A
(L 41-43)

dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování

hliník

NEW



NA 5003



ABEC 9



półmiękki



PU 84 mm/82 A
(37-46)



alumiowa
klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 9

semisoft

PU 84 mm/82 A
(37-46)

aluminum buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 9

poloměkká

PU 84 mm/82 A
(37-46)

dvousekční přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu






hliník










NJ 9012

NA 0329

	ABEC 9	ABEC 9	ABEC 9
	półmiękki	semisoft	polomėkká
	PU 64 mm/82 A (S 31-34) PU 72 mm/82 A (M 35-38) PU 76 mm/82 A (L 39-42)	PU 64 mm/82 A (S 31-34) PU 72 mm/82 A (M 35-38) PU 76 mm/82 A (L 39-42)	PU 64 mm/82 A (S 31-34) PU 72 mm/82 A (M 35-38) PU 76 mm/82 A (L 39-42)
	klamra dwusekcyjna pasek na rzep sznurowanie	buckle double-sectioned velcro strap lacing	dvousekční přezka pásek na zip šněrování
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	aluminium	aluminum	hliník



	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	półmiękki	semisoft	polomėkká
	PU 64 mm/82 A (S 30-33) PU 72 mm/82 A (M 34-37) (L 38-41)	PU 64 mm/82 A (S 30-33) PU 72 mm/82 A (M 34-37) (L 38-41)	PU 64 mm/82 A (S 30-33) PU 72 mm/82 A (M 34-37) (L 38-41)
	klamra dwusekcyjna pasek na rzep sznurowanie	buckle double-sectioned velcro strap lacing	dvousekční přezka pásek na zip šněrování
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	aluminium	aluminum	hliník

NEW



NEW



NA 1118

NA 0328



ABEC 9



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 9

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 9

poloměkká

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 72 mm/82 A
(M 34-37)
PU 76 mm/82 A
(L 38-41)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 72 mm/82 A
(M 34-37)
PU 76 mm/82 A
(L 38-41)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

poloměkká

PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 72 mm/82 A
(M 34-37)
PU 76 mm/82 A
(L 38-41)

dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník



NEW



NEW



NJ 3012

NA 1152



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 28-31)
PU 72 mm/82 A
(M 32-35)
PU 76 mm/82 A
(L 36-39)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 28-31)
PU 72 mm/82 A
(M 32-35)
PU 76 mm/82 A
(L 36-39)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

polomėkká

PU 64 mm/82 A
(S 28-31)
PU 72 mm/82 A
(M 32-35)
PU 76 mm/82 A
(L 36-39)

dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

polomėkká

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník



NEW



NEW



NA 1160

NA 1123



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

polomėkká

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

polomėkká

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu







hliník



NEW









NA 1005

	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
			
	twardy	hard	tvrdý
	PU 64 mm/82 A (S 31-34) PU 72 mm/82 A (M 35-38) PU 76 mm/82 A (L 39-42)	PU 64 mm/82 A (S 31-34) PU 72 mm/82 A (M 35-38) PU 76 mm/82 A (L 39-42)	PU 64 mm/82 A (S 31-34) PU 72 mm/82 A (M 35-38) PU 76 mm/82 A (L 39-42)
	klamra dwusekcyjna pasek na rzep sznurowanie	buckle double-sectioned velcro strap lacing	dwousekční přezka pásek na zip šněrování
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	aluminium	aluminum	hliník



NA 0326

	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
			
	półmiękki	semisoft	poloměkká
	PU 64 mm/82 A (S 30-33) PU 72 mm/82 A (M 34-37) (L 38-41)	PU 64 mm/82 A (S 30-33) PU 72 mm/82 A (M 34-37) (L 38-41)	PU 64 mm/82 A (S 30-33) PU 72 mm/82 A (M 34-37) (L 38-41)
	klamra dwusekcyjna pasek na rzep sznurowanie	buckle double-sectioned velcro strap lacing	dwousekční přezka pásek na zip šněrování
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	aluminium	aluminum	hliník



NEW



NEW



NJ 4605

NJ 4613



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(XS 26-29) (S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37) (L 38-41)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(XS 26-29) (S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37) (L 38-41)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

polomiękká

PU 64 mm/82 A
(XS 26-29) (S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37) (L 38-41)

dvousekční přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37) (L 38-41)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37) (L 38-41)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

polomiękká

PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37) (L 38-41)

dvousekční přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník





NJ 2117

NJ 9128

	ABEC 5	ABEC 5	ABEC 5
	półmiękki	semisoft	poloměkká
	PU 64 mm/82 A (S 30-33) PU 70 mm/82 A (M 34-37) PU 72 mm/82 A (L 38-41)	PU 64 mm/82 A (S 30-33) PU 70 mm/82 A (M 34-37) PU 72 mm/82 A (L 38-41)	PU 64 mm/82 A (S 30-33) PU 70 mm/82 A (M 34-37) PU 72 mm/82 A (L 38-41)
	klamra dwusekcyjna pasek na rzep sznurowanie	buckle double-sectioned velcro strap lacing	dvousekční přezka pásek na zip šněrování
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	PP	PP	PP



	ABEC 5	ABEC 5	ABEC 5
	półmiękki	semisoft	poloměkká
	PU 58 mm/82 A (XS 26-29) PU 64 mm/82 A (S 30-33)	PU 58 mm/82 A (XS 26-29) PU 64 mm/82 A (S 30-33)	PU 58 mm/82 A (XS 26-29) PU 64 mm/82 A (S 30-33)
	klamra dwusekcyjna pasek na rzep sznurowanie	buckle double-sectioned velcro strap lacing	dvousekční přezka pásek na zip šněrování
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	PP	PP	PP

NEW



NJ 1812



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 29-33)
PU 72 mm/82 A
(M 34-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-43)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 29-33)
PU 72 mm/82 A
(M 34-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-43)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

polomėkká

PU 64 mm/82 A
(S 29-33)
PU 72 mm/82 A
(M 34-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-43)

dwousekční přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník



NJ 2016



608Z



półmiękki



PVC 64 mm
(XS 26-29) (S 30-33)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



PP



608Z

semisoft

PVC 64 mm
(XS 26-29) (S 30-33)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

PP

608Z

polomėkká

PVC 64 mm
(XS 26-29) (S 30-33)

dwousekční
přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

PP



NJ 1828



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 29-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37)
PU 72 mm/82 A
(L 38-43)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 29-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37)
PU 72 mm/82 A
(L 38-43)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

poloměkká

PU 64 mm/82 A
(S 29-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37)
PU 72 mm/82 A
(L 38-43)

dvousekční přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník



ABEC 5



półmiękki



PVC 64 mm
(XS 27-30) (S 31-34)
PVC 70 mm
(M 35-38)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



PP



NJ 1905

ABEC 5

semisoft

PVC 64 mm
(XS 27-30) (S 31-34)
PVC 70 mm
(M 35-38)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

Brake available

PP

ABEC 5

poloměkká

PVC 64 mm
(XS 27-30) (S 31-34)
PVC 70 mm
(M 35-38)

dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování







brusle má brzdu

PP









NJ 0320

NJ 0321

	608Z	608Z	608Z
	twardy	hard	tvrdé
	PVC 64 mm /75 A (XS 27-30) (S 31-34)	PVC 64 mm /75 A (XS 27-30) (S 31-34)	PVC 64 mm /75 A (XS 27-30) (S 31-34)
	2 x klamra dwusekcyjna	2 x buckle double-sectioned	2 x dvousekční přezka
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	PP	PP	PP



	608Z	608Z	608Z
	twardy	hard	tvrdé
	PVC 64 mm /75 A (S 26-30) (M 31-35) PVC 68 mm /75 A (L 36-40)	PVC 64 mm /75 A (S 26-30) (M 31-35) PVC 68 mm /75 A (L 36-40)	PVC 64 mm /75 A (S 26-30) (M 31-35) PVC 68 mm /75 A (L 36-40)
	2 x klamra dwusekcyjna	2 x buckle double-sectioned	2 x dvousekční přezka
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	PP	PP	PP



QUAD-SKATE

NIS
EXTREME

NEW









NQ 4411







NEW



NQ 1125

	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	półmiękki	semisoft	poloměkká
	PU 54 mm /32 A (S 30-33) (M 34-37) (L 38-41)	PU 54 mm /32 A (S 30-33) (M 34-37) (L 38-41)	PU 54 mm /32 A (S 30-33) (M 34-37) (L 38-41)
	klamra dwusekcyjna pasek na rzep sznurowanie	buckle double-sectioned velcro strap lacing	dvousekční přezka pásek na zip šněrování
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	PP	PP	PP



	608Z	608Z	608Z
	twardy	hard	tvrdé
	PVC 54 mm (XS 27-30) (S 31-34) PVC 60 mm (M 35-38)	PVC 54 mm (XS 27-30) (S 31-34) PVC 60 mm (M 35-38)	PVC 54 mm (XS 27-30) (S 31-34) PVC 60 mm (M 35-38)
	2 x klamra dwusekcyjna	2 x buckle double-sectioned	2 x dvousekční přezka
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	PP	PP	PP



NQ 8400



608Z

miękki

PVC 56 x 32 mm
(35-40)



608Z

soft

PVC 56 x 32 mm
(35-40)



608Z

měkký

PVC 56 x 32 mm
(35-40)



snurowanie

lacing

šnřování



wyposażona
w hamulec

brake available

brusle má brzdu



PP

PP

PP



4 in 1



NH 18330 SET



608Z



twardy



PVC 64 mm
(31-34 S)
PVC 70 mm
(35-38 M)

2 x klamra
dwusekcyjnawyposażona
w hamulec

PP



hokejowa

608Z

hard

PVC 64 mm
(31-34 S)
PVC 70 mm
(35-38 M)

2 x buckle: double-
sectioned

brake available

PP

hockey

608Z

tvrdé

PVC 64 mm
(31-34 S)
PVC 70 mm
(35-38 M)

2 x dvousekční
přezka

brusle má brzdu

PP

hokejový






NEW



4 in 1



NH 0320 SET

	608Z	608Z	608Z
			
	twardy	hard	tvrdé
	PVC 64 mm (S 31-34) (M 35-38)	PVC 64 mm (S 31-34) (M 35-38)	PVC 64 mm (S 31-34) (M 35-38)
	2 x klamra dwusekcyjna	2 x buckle: double- sectioned	2 x dvousekční přezka
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	PP	PP	PP
	hokejowa	hockey	hokejový











3 in 1



NEW



NH 1105 SET

	608Z	608Z	608Z
			
	twardy	hard	tvrdé
	PVC 64 mm (XS 27-30) (S 31-34) (M 35-38)	PVC 64 mm (XS 27-30) (S 31-34) (M 35-38)	PVC 64 mm (XS 27-30) (S 31-34) (M 35-38)
	PVC 54 x 23 mm	PVC 54 x 23 mm	PVC 54 x 23 mm
	klamra dwusekcyjna pasek na rzep sznurowanie	buckle double-sectioned velcro strap lacing	dvousekční přezka pásek na zip šněrování
	wyposażona w hamulec	brake available	brusle má brzdu
	PP	PP	PP
	hokejowa	hockey	hokejový





2 in 1



NH 7104 SET

NF 7104 SET



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37)
PU 72 mm/82 A
(L 38-41)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium



hokejowa



figurowa



ABEC 7

semisoft



PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37)
PU 72 mm/82 A
(L 38-41)



buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing



brake available



aluminum



hockey



figure



ABEC 7

poloměkká



PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37)
PU 72 mm/82 A
(L 38-41)



dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování



brusle má brzdu



hliník



hokejový



stylové



NEW



2 in 1



NH 7103 SET

NF 7103 SET



ABEC 7



półmiękki



PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37)
PU 72 mm/82 A
(L 38-41)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium



hokejowa



figurowa



ABEC 7

semisoft

PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37)
PU 72 mm/82 A
(L 38-41)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

hockey

figure



ABEC 7

poloměkká

PU 64 mm/82 A
(S 30-33)
PU 70 mm/82 A
(M 34-37)
PU 72 mm/82 A
(L 38-41)

dvousekční přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník

hokejový

stylové

NEW



SET



NA 1015 SET



ABEC 7



twardy



PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)



klamra
dwusekcyjna
pasek na rzep
sznurowanie



wyposażona
w hamulec



aluminium

ABEC 7

hard

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

buckle
double-sectioned
velcro strap
lacing

brake available

aluminum

ABEC 7

tvrdý

PU 64 mm/82 A
(S 31-34)
PU 72 mm/82 A
(M 35-38)
PU 76 mm/82 A
(L 39-42)

dvousekční
přezka
pásek na zip
šněrování

brusle má brzdu

hliník

NEW



SET

NJ 082Z SET



608Z

twardy

PU 64 mm/82 A
(XS 28-31) (S 32-35)
PU 70 mm/82 A
(M 36-39)

2 x klamra
dwusekcyjna

wyposażona
w hamulec

PP

608Z

hard

PU 64 mm/82 A
(XS 28-31) (S 32-35)
PU 70 mm/82 A
(M 36-39)

2 x buckle
double-sectioned

brake available

PP

608Z

tvrdé

PU 64 mm/82 A
(XS 28-31) (S 32-35)
PU 70 mm/82 A
(M 36-39)

2 x dvousekční
přezka

brusle má brzdu

PP

NEW



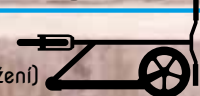
NIS
EXTREME

SCOOTER

wymiary (po rozłożeniu) | size (open) | rozměry (po rozložení)



wymiary (po złożeniu) | size (folded) | rozměry (po složení)



hamulec ręczny | hand brake | ruční brzda



hamulec nożny | footbrake | nožní brzda



stopka | kickstand | stojan



zakres regulacji kierownicy | steering wheel height | rozsah nastavení volantu



waga użytkownika | user weight | hmotnost uživatele



waga produktu | product weight | hmotnost produktu



materiał | material | materiál



łożysko | bearings | ložiska



kółko | wheels | kolečka



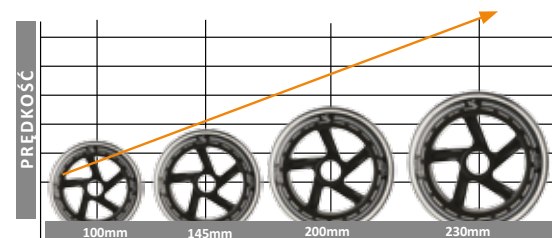
wymiary podestu | deck size | rozměr plošiny



HULAJNOGI marki NIS Extreme dzielimy na rekreacyjne - przeznaczone dla dzieci, nastolatków i osób dorosłych oraz wyczynowe - do tricków i jazdy na przeszkodach. Pod względem ilości kół wyróżniamy hulajnogi dwukołowe i trójkołowe (dwa kółka z przodu i jedno z tyłu lub jedno z przodu i dwa z tyłu).

Najważniejsze parametry **KÓŁEK** to ich średnica i twardość. Wielkość koła podaje się zazwyczaj na samym kole w milimetrach. Im większe kółko tym łatwiej uzyskać duże prędkości. Ponadto ułatwia to jazdę po chodnikach i innych nierównościach. Jednak posiadają one mniejszą skrętność.

TWARDOŚĆ oznaczana jest na kole liczbą obok dużej litery „A”, np. 78A, 80A, itp. Im wyższa liczba, tym twardsze kółko. Twardsze kółko jest bardziej wytrzymałe i wolniej ulega ścieraniu. Twardość ma też wpływ na amortyzację. Miękkie koła lepiej absorbują wstrząsy i są bardziej komfortowe.



Ważnym elementem jest także wybór **ŁOŻYSKA**.

Jego właściwości określa tzw. standard ABEC. Im wyższa cyfra przy oznaczeniu ABEC, tym łożysko działa sprawniej (szybciej się kręci). Przekłada się to na komfort jazdy, gdyż mniejszym wysiłkiem można pokonać dłuższą trasę, osiągając większą prędkość.

ABEC1 – ABEC3 – głównie hulajnogi dziecięce (zdecydowanie wolniejsze, lecz bardzo wytrzymałe i bezpieczniejsze)

ABEC3 – ABEC5 – podstawowe modele rekreacyjne (niezbyt szybkie – idealne dla dzieci lub dorosłych stawiających pierwsze kroki na hulajnogach)

ABEC5 – ABEC7 – najczęściej stosowane w modelach rekreacyjnych średniej i wyższej klasy,

ABEC9 – stosowane w najwyższym standardzie hulajnóg (są precyzyjne, bardzo szybkie, stosowane nawet w profesjonalnych modelach najwyższej klasy).

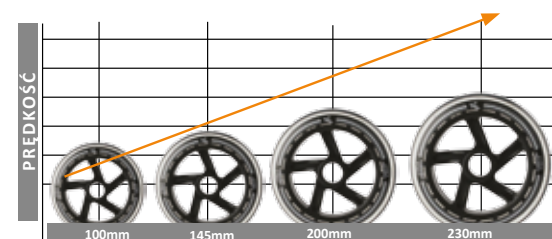


NIS
EXTREME

SCOOTERS Nils Extreme are divided into recreational (intended for children, teenagers and adults) and competitive (for tricks and obstacle riding) models. As regards the number of wheels, we can distinguish two-wheel and three-wheel scooters (two front wheels and one back wheels or one front wheel and two wheels in the back).

The most important parametres of **WHEELS** are their diametre and hardness. The wheel size is usually indicated in millimetres on the wheel itself. The bigger the wheel, the greater speed can be achieved. Moreover, it facilitates riding on pavements and other irregularities. However, bigger wheels offer limited rotation.

HARDNESS is marked on the wheel with a number next to a capital letter "A", for example 78A, 80A, etc. The greater the number, the harder the wheel. Harder wheels are more durable and wear out slower. Additionally, hardness affects amortisation. Soft wheels offer better shock-absorption as well as increased comfort.



The selection of the **BEARING** type is another important element. Its properties are determined by the so-called ABEC standard. Higher digits in the ABEC marking mean that the bearing is more efficient (it rotates faster). This translates into riding comfort since longer routes can be covered at high speed with less effort.

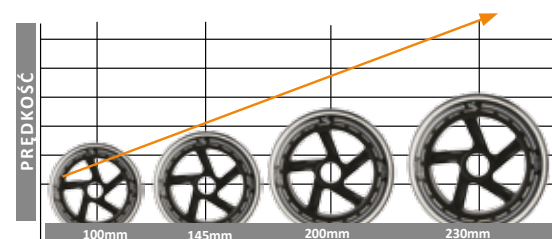
ABEC1 – ABEC3 – mainly scooters for children (much slower but very durable and safe),
ABEC3 – ABEC5 – basic recreational models (limited speed – perfect for children or adults who are only starting their adventure with scooters),
ABEC5 – ABEC7 – most common in recreational models of medium and top class,
ABEC9 – used in scooters of the highest standard (precise and very fast, used even in the top class professional models).



KOLOBĚŽKY NILS Extreme dělíme na rekreační – určené pro děti, náctileté a dospělé osoby, a výkonnostní – určené k trikům a jízdě na překážkách. Z hlediska počtu koleček rozlišujeme koloběžky dvoukolové a tříkolové (dvě kolečka vpředu a jedno vzadu nebo jedno vpředu a dvě vzadu).

Nejdůležitější parametry **KOLEČEK** jsou: průměr a tvrdost. Velikost kolečka je udána na samotném kolečku v milimetrech. Čím je kolečko větší, tím je dosažení vyšší rychlosti lehčí. Dále ulehčuje jízdu po chodnících a jiných nerovnostech. Avšak mají nízkou manévrovatelnost.

TVRDOST je značena na kolečku číslem vedle velkého písmene „A“, např. 78A, 80A atd. Čím vyšší číslo, tím tvrdší kolečko. Tvrdší kolečko je odolnější a pomaleji se opotřebovává. Tvrdost má taky vliv na tlumení nárazů. Měkká kolečka lépe absorbují otřesy a poskytují vyšší komfort.



Důležitým prvkem je také výběr **LOŽISKA**.

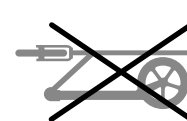
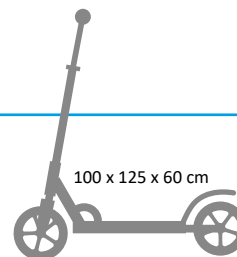
Jeho vlastnosti jsou definovány na základě tzv. standardu ABEC. Čím vyšší číslo u označení ABEC, tím je ložisko kvalitnější (rychleji se točí). Odráží se to v komfortu jízdy, kdy můžete delší trasu překonat s menší námahou a vyšší rychlostí.

ABEC1 – ABEC3 – hlavně dětské koloběžky (rozhodně pomalejší, ale velmi odolná a bezpečnější),
ABEC3 – ABEC5 – základní rekreační modely (ne příliš rychlá – ideální pro děti nebo dospělé začínající s jízdou na koloběžce),
ABEC5 – ABEC7 – nejčastěji používaná u rekreačních modelů střední a vyšší třídy,
ABEC9 – jsou používána u nejvyššího standardu bruslí (jsou precizní, velmi rychlá, používaná i v modelech nejvyšší třídy).

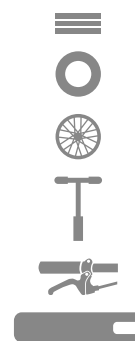


NILS
EXTREME

NEW



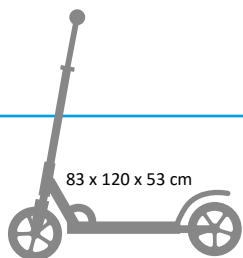
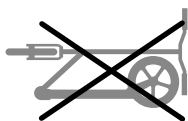
WH 118A



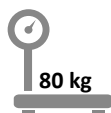
stal	steel	ocel
16" i 12" POMPOWANE	16" i 12" PUMPED	16" i 12" NAFUKOVACÍ
aluminium	aluminum	hliník
85 – 100 cm uchwyty guma	85 – 100 cm rubber grips	85 – 100 cm rukojeti guma
przedni i tylny	front and rear	přední a zadní
12 x 36 cm plastik	12 x 36 cm plastic	12 x 36 cm plast

SCOOTER

NIS
EXTREME



83 x 120 x 53 cm



80 kg



8,5 kg



WH117B



stal

steel

ocel



12"
POMPOWANE

12"
PUMPED

12"
NAFUKOWACÍ



aluminium

aluminum

hliník



70 – 83 cm
uchwyty guma

70 – 83 cm
rubber grips

70 – 83 cm
rukojeti guma



przedni i tylny

front and rear

přední a zadní

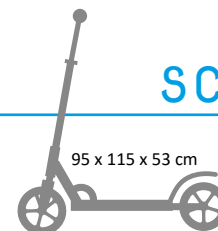
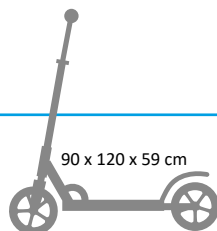


10,5 x 32 cm
plastik

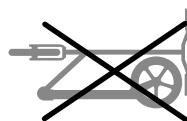
10,5 x 32 cm
plastic

10,5 x 32 cm
plast

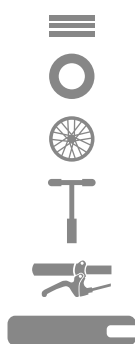




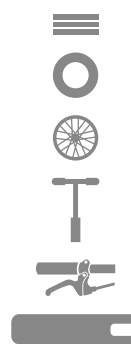
WH 113



WH 113C



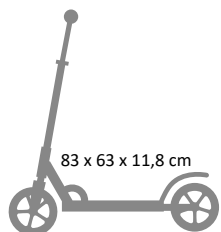
stal	steel	ocel
12" POMPOWANE	12" PUMPED	12" NAFUKOVACÍ
aluminium	aluminum	hliník
87 – 90 cm uchwyty guma	87 – 90 cm rubber grips	87 – 90 cm rukojeti guma
przedni i tylny	front and rear	přední a zadní
11 x 32 cm plastik	11 x 32 cm plastic	11 x 32 cm plast



stal	steel	ocel
12" POMPOWANE	12" PUMPED	12" NAFUKOVACÍ
CP	CP	CP
78 – 95 cm uchwyty guma	78 – 95 cm rubber grips	78 – 95 cm rukojeti guma
tylny	rear	zadní
11 x 32 cm plastik	11 x 32 cm plastic	11 x 32 cm plast

SCOOTER

NIS
EXTREME



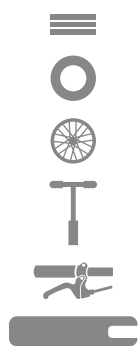
NEW



QD 100-7A



HC 010



aluminium, stal

ABEC 7

PU 100 mm

83cm
uchwyty: **TPR**
guma termoplastyczna

hamulec nożny

11,8 x 47 cm
stal

aluminum, steel

ABEC 7

PU 100 mm

83cm
grips: **TPR**
thermoplastic rubber

footbrake

11,8 x 47 cm
steel

hliník, ocel

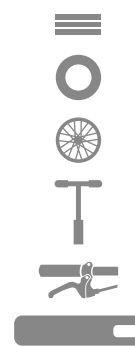
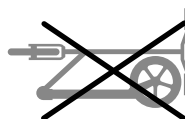
ABEC 7

PU 100 mm

83cm
rukojeti: **TPR**
termoplastická pryž

nožní brzda

11,8 x 47 cm
ocel



aluminium, stal

ABEC 7

PU 200 mm

91 cm
uchwyty: **TPR**
guma termoplastyczna

hamulec nożny

9,8 x 52 cm
aluminium

aluminum, steel

ABEC 7

PU 200 mm

91 cm
grips: **TPR**
thermoplastic rubber

footbrake

9,8 x 52 cm
aluminum

hliník, ocel

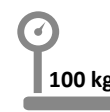
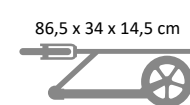
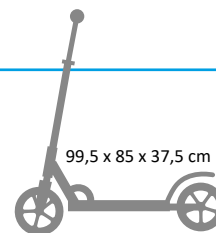
ABEC 7

PU 200 mm

91 cm
rukojeti: **TPR**
termoplastická pryž

nožní brzda

9,8 x 52 cm
hliník



HS³



aluminium

aluminum

hliník



ABEC 7

ABEC 7

ABEC 7



PU 180 mm

PU 180 mm

PU 180 mm



89,5 - 99,5 cm

89,5 - 99,5 cm

89,5 - 99,5 cm



hamulec nożny

footbrake

nožní brzda



14,5 x 45 cm
aluminium

14,5 x 45 cm
aluminum

14,5 x 45 cm
hliník

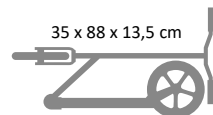
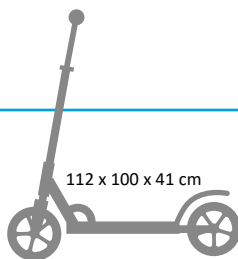


SCOOTER

NIS
EXTREME

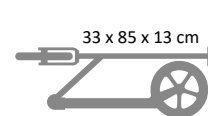
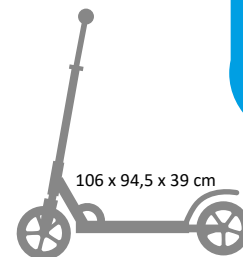
NEW

PU **230**



PU **200**

NEW



HA 230 D



aluminium

ABEC 7

przednie PU 230 mm
tyłne PU 200 mm
82A

86,5 - 112 cm
uchwyty guma

tarczowy

13 x 45 cm
aluminium

aluminium

ABEC 7

front PU 230 mm
back PU 200 mm
82A

86,5 - 112 cm
rubber grips

handle brake

13 x 45 cm
aluminium

hliník

ABEC 7

přední PU 230 mm
zadní PU 200 mm
82A

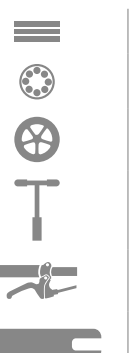
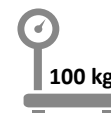
86,5 - 112 cm
rukojeti guma

kotoučová brzda

13 x 45 cm
hliník



HA 200 D



aluminium

ABEC 7

PU 200 mm
82A

92 - 106 cm
uchwyty guma

tarczowy

13 x 45 cm
aluminium

aluminium

ABEC 7

PU 200 mm
82A

92 - 106 cm
rubber grips

handle brake

13 x 45 cm
aluminium

hliník

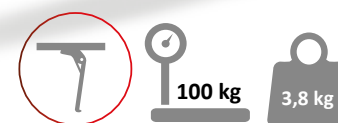
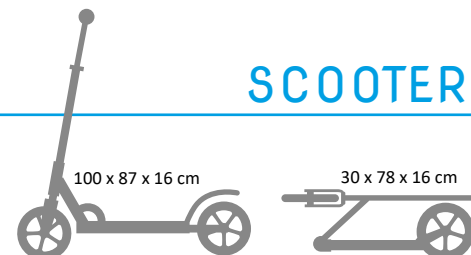
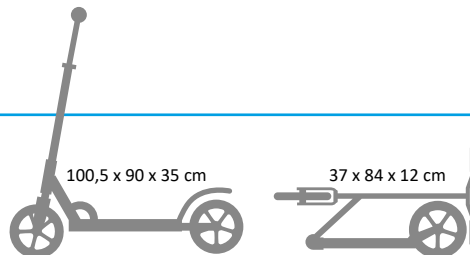
ABEC 7

PU 200 mm
82A

92 - 106 cm
rukojeti guma

kotoučová brzda

13 x 45 cm
hliník



QD 200

HA 205 D

	aluminium, stal	aluminum, steel	hliník, ocel
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 200 mm	PU 200 mm	PU 200 mm
	71,5 - 100,5 cm uchwyt z pianki	71,5 - 100,5 cm foam handle	71,5 - 100,5 cm rukojeťi pěnovou
	hamulec nożny	footbrake	nožní brzda
	10,5 x 38,5 cm aluminium	10,5 x 38,5 cm aluminum	10,5 x 38,5 cm hliník

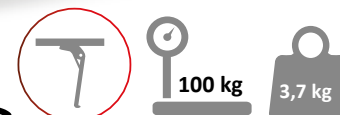
	aluminium	aluminum	hliník
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 205 mm 82A	PU 205 mm 82A	PU 205 mm 82A
	90 - 100 cm uchwyt z pianki	90 - 100 cm foam handle	90 - 100 cm rukojeťi pěnovou
	hamulec nożny	footbrake	nožní brzda
	12 x 52 cm aluminium	12 x 52 cm aluminum	12 x 52 cm hliník

SCOOTER

NIS
EXTREME



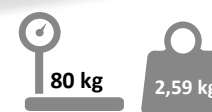
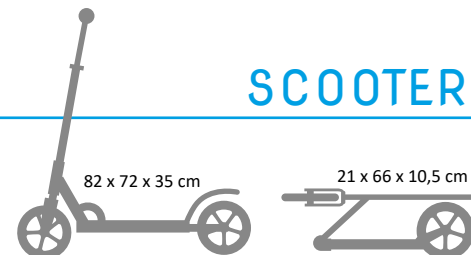
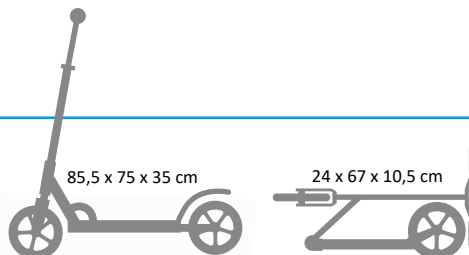
HL200



HC030

	aluminium	aluminum	hliník
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 200 mm	PU 200 mm	PU 200 mm
	76 - 97 cm uchwyt z pianki	76 - 97 cm foam handle	76 - 97 cm rukojeťi pěnovou
	hamulec nožny	footbrake	nožní brzda
	10 x 49,5 cm aluminium	10 x 49,5 cm aluminum	10 x 49,5 cm hliník

	aluminium, stal	aluminum, steel	hliník, ocel
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 200 mm	PU 200 mm	PU 200 mm
	86 - 100 cm	86 - 100 cm	86 - 100 cm
	hamulec nožny	footbrake	nožní brzda
	10 x 34 cm	10 x 34 cm	10 x 34 cm



QD 145 B

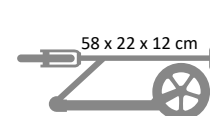
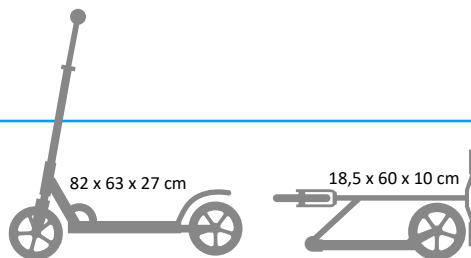
QD 125

	aluminium, stal	aluminum, steel	hliník, ocel
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 145 mm	PU 145 mm	PU 145 mm
	65,5 – 85,5 cm uchwyt z pianki	65,5 – 85,5 cm foam handle	65,5 – 85,5 cm rukojeťi pěnovou
	hamulec nożny	footbrake	nožní brzda
	10,5 x 36 cm stal	10,5 x 36 cm steel	10,5 x 36 cm ocel

	aluminium, stal	aluminum, steel	hliník, ocel
	ABEC 5	ABEC 5	ABEC 5
	PU 125 mm	PU 125 mm	PU 125 mm
	62 - 82 cm uchwyt z pianki	62 - 82 cm foam handle	62 - 82 cm rukojeťi pěnovou
	hamulec nożny	footbrake	nožní brzda
	10,5 x 36 cm stal	10,5 x 36 cm steel	10,5 x 36 cm ocel

SCOOTER

NIS
EXTREME



NEW



HL 776



HC 031

	aluminium	aluminum	hliník
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 125 mm	PU 125 mm	PU 125 mm
	61 - 82 cm uchwyt z pianki	61 - 82 cm foam handle	61 - 82 cm rukojeťi pěnovou
	hamulec nożny	footbrake	nožní brzda
	9,5 x 50 cm aluminium	9,5 x 50 cm aluminum	9,5 x 50 cm hliník

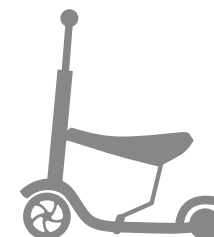


	aluminium, stal	aluminum, steel	hliník, ocel
	ABEC 5	ABEC 5	ABEC 5
	PU 125 mm	PU 125 mm	PU 125 mm
	56 - 78 cm	56 - 78 cm	56 - 78 cm
	hamulec nożny	footbrake	nožní brzda
	9,6 x 34 cm aluminium	9,6 x 34 cm aluminum	9,6 x 34 cm hliník

3 in 1



LED



73 x 55 x 14 cm



27 x 55 x 14 cm

NEW



LED



HLB 08



nylon, pp

ABEC 5

przednie PU 118
tylne PCV 90

61-71 cm
uchwyty: **TPR**
guma termoplastyczna

hamulec nożny

nylon, pp

ABEC 5

front PU 118
back PCV 90

61-71 cm
grips: **TPR**
termoplastic rubber

footbrake

nylon, pp

ABEC 5

přední PU 118
zadní PCV 90

61-71 cm
rukojeti: **TPR**
termoplastická pryž

nožní brzda

SCOOTER

NIS
EXTREME

4 in 1



79 x 55 x 14 cm



27 x 55 x 14 cm



HLB 07



nylon, pp



ABEC 5



przednie PU 118
tylne PCV 90



62-71 cm
uchwyty: **TPR**
guma termoplastyczna



hamulec nożny

nylon, pp

ABEC 5

front PU 118
back PCV 90

62-71 cm
grips: **TPR**
thermoplastic rubber

footbrake

nylon, pp

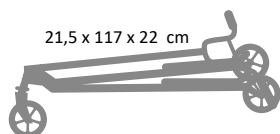
ABEC 5

přední PU 118
zadní PCV 90

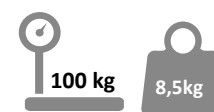
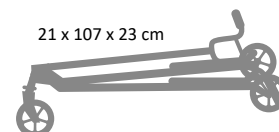
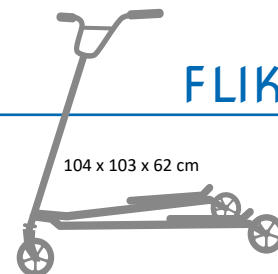
62-71 cm
rukojeti: **TPR**
termoplastická pryž

nožní brzda





FL180



FL145

	stal	steel	ocel
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 180 mm	PU 180 mm	PU 180 mm
	105 cm uchwyty: TPR guma termoplastyczna	105 cm grips: TPR thermoplastic rubber	105 cm uchwyty: TPR termoplastická pryž
	przedni	front	přední
	10 x 34 cm	10 x 34 cm	10 x 34 cm



	stal	steel	ocel
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 145 mm	PU 145 mm	PU 145 mm
	86 - 104 cm uchwyty: TPR guma termoplastyczna	86 - 104 cm grips: TPR thermoplastic rubber	86 - 104 cm rukojeti: TPR termoplastická pryž
	przedni	front	přední
	10 x 34 cm	10 x 34 cm	10 x 34 cm

NEW



FL 125



stal

ABEC 7

przód PU 125 mm
tył PU 76 mm79 - 93 cm
uchwyty: **PP**
polipropylen

przedni

10,5 x 31 cm

steel

ABEC 7

front PU 125 mm
back PU 76 mm79 - 93 cm
grips: **PP**
polipropylen

front

10,5 x 31 cm

ocel

ABEC 7

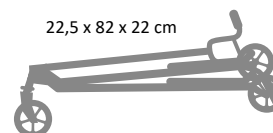
přední PU 125 mm
zadní PU 76 mm79 - 93 cm
rukojeti: **PP**
polipropylen

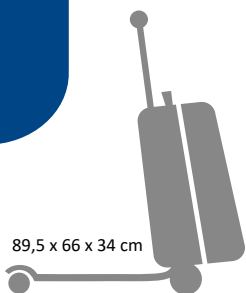
přední

10,5 x 31 cm



22,5 x 82 x 22 cm





89,5 x 66 x 34 cm



37 x 35 x 55 cm



HTF₀₆



aluminium

ABEC 7

przednie 97mm
tylne 70 x 41 mm
podwójne skrętne 49 mm

56,5 – 89,5 cm
uchwyty guma

hamulec nożny

9,5 x 35 cm
aluminium

aluminum

ABEC 7

front 97mm
back 70 x 41 mm
double turn 49 mm

56,5 – 89,5 cm
grips rubber

footbrake

9,5 x 35 cm
aluminium

hliník

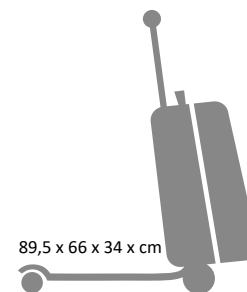
ABEC 7

přední 97mm
zadní 70 x 41 mm
dvojitě otočení 49 mm

56,5 – 89,5 cm
rukojetí pěnovou

nožní brzda

9,5 x 35 cm
hliník



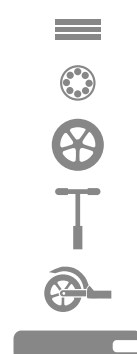
89,5 x 66 x 34 x cm



33 x 34,5 x 57 cm



HTF₀₃



aluminium

ABEC 7

przednie 97mm
tylne 70 x 41 mm

56,5 – 89,5 cm
uchwyty guma

hamulec nożny

9,5 x 35 cm
aluminium

aluminum

ABEC 7

front 97mm
back 70 x 41 mm

56,5 – 89,5 cm
grips rubber

footbrake

9,5 x 35 cm
aluminium

hliník

ABEC 7

přední 97mm
zadní 70 x 41 mm

56,5 – 89,5 cm
rukojetí pěnovou

nožní brzda

9,5 x 35 cm
hliník



SCOOTER

NIS
EXTREME

66 x 34 x 89,5 cm

28 x 35 x 57 cm

NEW

57 x 32 x 76 cm

37 x 35 x 55 cm

NEW

120 kg

5,6 kg

HTF₀₂

60 kg

2,6 kg

HTF₀₇



aluminium



ABEC 7



przednie 97mm
tylne 70 x 41 mm



56,5 – 89,5 cm
uchwyty guma



hamulec nożny



9,5 x 35 cm
aluminium

aluminum

ABEC 7

front 97mm
back 70 x 41 mm

56,5 – 89,5 cm
grips rubber

footbrake

9,5 x 35 cm
aluminium

hliník

ABEC 7

přední 97mm
zadní 70 x 41 mm

56,5 – 89,5 cm
rukojeť pěnovou

nožní brzda

9,5 x 35 cm
hliník



aluminium



608

przednie 120 mm
tylne 47 mm



54 – 76 cm
uchwyty guma



hamulec nożny



8,5 x 31,5 cm
aluminium

aluminum

608

front 120 mm
back 74 mm

54 – 76 cm
grips rubber

footbrake

8,5 x 31,5 cm
aluminium

hliník

608

přední 120 mm
zadní 74 mm

54 – 76 cm
rukojeť pěnovou

nožní brzda

8,5 x 31,5 cm
hliník



SKATEBOARD



wymiary | deck size | rozměr plošiny



materiał | user weight | materiál



waga użytkownika | user weight | hmotnost uživatele



waga produktu | product weight | hmotnost výrobku



łożyska | bearings | ložiska



kółka | wheels | kolečka



truck | truck | truck



DECK jest głównym elementem deskorolki, zapewnia miejsce na nogi. Pokryty jest papierem ściernym (grip), który zwiększa przyczepność nóg na desce. Zrobiony jest ze sklejk. Czasem do konstrukcji decka włączane są inne materiały, np.: włókno szklane, włókno węglowe czy kevlar, aby zmniejszyć wagę decka i zwiększyć jego wytrzymałość. Standardowa szerokość decka to 19-23 cm. Szersze decki są zwykle wykorzystywane przez skaterów, którzy jeżdżą na vercie. Takie decki cechuje większa sterowność i stabilność podczas zjazdu ze stromych zboczy oraz po ścianach half-pipe'ów. Węższe decki są przeznaczone dla ulicznych skaterów, którzy wolą wykonywać triki bardziej techniczne. Szeroka deska często utrudnia wykonanie takich trików.

TRUCK to element umożliwiający montaż kółek do deski oraz kierowanie nią przez pochylenie w stronę, w którą chce się skręcić. Do decka przyłączane są dwa metalowe trucki (stop aluminium, czasem z dodatkiem magnezu - w środku ze stalową osią), które łączy się z kółkami. Truck składa się z dwóch części - górnej (baseplate), przytwierdzonej do decka oraz dolnej (hanger). Pomiędzy baseplate a hangerem znajdują się gumowe elementy (bushingi), które zapewniają elastyczność przy skręcaniu deskorolką. Wszystkie te części razem przytrzymuje śruba (king pin). Pokręcając tą śrubą zmieniamy sztywność deski.

KÓŁKA są zakładane na trucki z wykorzystaniem łożysk i tulejek dystansowych. W większości deskorolek są wykonane z poliuretanu lub innego tworzywa sztucznego. Większe rozmiary kółek ułatwiają jazdę na rampie oraz są mniej wrażliwe na nierówności podłoża. Mniejsze średnice ułatwiają triki typu grind i zmniejszają wagę deskorolki, ale jednocześnie zmniejszają prędkość maksymalną. Większość kółek ma zbliżoną twardość, oscylującą w okolicach 100A.

ŁOŻYSKA W każdym kółku znajdują się dwa łożyska toczne, rozdzielone tulejką dystansową. Łożyska produkowane wyłącznie do deskorolek i rolek są klasyfikowane według skali ABEC, której wartościami są liczby od 1 do 9 (nieparzyste). Wyższa klasyfikacja wg skali **ABEC** odpowiada wyższemu stopniowi precyzji. Określa się tym samym stopień ślizgu łożyska – im większa liczba tym mniejszy opór wewnątrz spowodowany mniejszą ilością kulek i wypełniającym je smarem. Najczęściej spotykane są łożyska ABEC5 i ABEC7. Często stosuje się też znacznie trwalsze i dokładniejsze zwykłe łożyska maszynowe o oznaczeniu 608Z.

PODKŁADKI POD TRUCKI Podkładki są umieszczane pomiędzy deckiem a truckiem, aby amortyzowały uderzenia o podłoże. Dzięki temu zmniejsza się prawdopodobieństwo, że deck ulegnie zniszczeniu. Zmniejszają również głośność lądowania deskorolki. Podkładki nie są niezbędną częścią deskorolki.

GRIP - PAPIER ŚCIERNY Papier ścierny przyklejony na górną część blatu – decka. Najczęściej samoprzylepny. Dostępny w wielu kolorach i wzorach. Niektórzy skaterzy wycinają lub malują na gripie pasek lub wzorek, aby mogli łatwiej odróżnić, gdzie znajduje się tail. Grip zwiększa przyczepność nóg na desce podczas jazdy i robienia tricków.



DECK is the main element of a skateboard – it provides legroom. It is covered with sandpaper (grip) to increase leg traction on the skateboard. It is made of plywood. Sometimes other materials are added to the deck structure, for instance: glass fiber, carbon fiber or kevlar to reduce the deck weight and improve its durability. Standard width of the deck is 19-23 cm. Wider decks are usually used by skaters specialising in vert skateboarding. Such decks are characterised by better steering and stability when shredding down steep slopes or half-pipe sidewalls. Narrower decks are intended for street skaters who prefer more technical tricks. A wide board often hinders execution of such tricks.

TRUCK is an element that makes it possible to fix wheels to the board and to control it by shifting your weight to the side you want to turn to. Two metal trucks (aluminium alloy, sometimes with added magnesium, with a steel axis inside) are attached to the deck and then connected to the wheels. The truck consists of two parts – top (baseplate), fixed to the deck, and lower (hanger). Rubber items (bushings) are placed between the baseplate and the hanger. They ensure flexibility when turning on the skateboard. All these component parts are fixed with a screw (king pin). We can change the skateboard rigidity by turning this screw.

WHEELS are mounted on trucks with the use of bearings and spacer sleeves. In most skateboards, they are made of polyurethane or other synthetic material. WHEELS of bigger sizes provide for easier ramp skating and are less sensitive to irregularities of the surface. Smaller diametres facilitate tricks such as grind, and reduce the skateboard weight while reducing its maximum speed at the same time. Most wheels have similar hardness, oscillating around 100A.

BEARINGS there are two roller bearings separated with a spacer sleeve in each wheel. Bearings manufactured especially for skateboards and rollerblades are classified according to ABEC scale expressed by numbers from 1 to 9 (odd ones). Higher ABEC classification indicates higher precision level. This is how the bearing slide degree is determined – the greater the number, the smaller inner drag caused by a reduced number of balls and lubricant filling. ABEC5 and ABEC7 bearings are the most common types. Regular machines bearings 608Z, which are far more durable and precise, are also often used.

TRUCK PADS placed between the deck and the truck to absorb shock when hitting the ground. They serve to eliminate the possibility of deck damage. They are reduce the noise on landing. Pads are necessary components of a skateboard.

GRIP – SANDPAPER applied on the top part of the deck. Most often it is self-adhesive and available in many colours and designs. Some skaters cut or draw a strip or pattern on the grip so that they can easily locate the tail. The grip improves leg traction when you skate and do tricks.



DECK je hlavním prvkem skateboardu, poskytuje místo pro nohy. Je pokrytý smirkovým papírem (grip), který zvyšuje přilnavost chodidel k decku. Je vyroben z překližky. Občas jsou ke konstrukci decku použity i doplňkové materiály jako např.: skleněné vlákno, uhlíkové vlákno nebo kevlar, za účelem snížení hmotnosti decku a zvýšení jeho odolnosti. Standardní šířka decku je 19-23 cm. Širší decky jsou využívány skateboardisty, kteří potřebují vyšší ovladatelnost a stabilitu během např. sjíždění strmých svahů nebo half-pipe'ů. Užší decky jsou určeny pro pouliční skateboardisty, kteří dávají přednost provádění technických triků. Široká deska často komplikuje provádění takovýchto triků.

TRUCK je část umožňující připevnění koleček k decku a řízení skateboardu nahunutím se na stranu, na kterou chceme zatočit. K decku jsou připevněny dva železné trucky (hliníková slitina, občas s přidavkem magnesia – uvnitř s ocelovou osou), ke kterým jsou připevněná kolečka. Truck se skládá ze dvou částí - horní (baseplate), připevněné k decku a dolní (hanger). Mezi baseplate a hanger se nacházejí dva gumové prvky (bushings), které zajišťují pružnost během zatáčení se skateboardem. Všechny tyto části drží pohromadě šroub (king pin). Otáčením tohoto šroubu měníme tuhost decku.

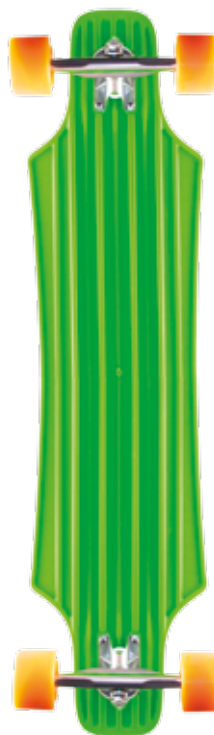
KOLEČKA jsou připevněna k truckům pomocí ložisek a distančních objímek. U většiny skateboardů jsou vyrobená z polyuretanu nebo jiné umělé hmoty. Větší rozměry koleček ulehčují jízdu na rampě a jsou méně citlivé na nerovnosti povrchu. Menší průměry koleček ulehčují triky typu grind a snižují hmotnost skateboardu, ale zároveň zvyšují maximální rychlost. Většina koleček má stejnou tvrdost pohybující se kolem 100A.

LOŽISKA v každém kolečku se nacházejí dvě ložiska, oddělená distanční objímkou. Ložiska vyráběná výlučně pro skateboarding a brusle jsou klasifikována dle stupnice ABEC, jejímiž hodnotami jsou čísla od 1 do 9 (lichá). Vyšší klasifikace podle stupnice ABEC odpovídá vyšší míře přesnosti. Stejně tak se charakterizuje kluznost ložiska – čím větší číslo, tím menší odpor uvnitř způsobený menším množstvím kuliček a větším množstvím místa mezi nimi vyplňujícího maziva. Nejčastěji vyskytujícími ložisky jsou ABEC5 a ABEC7. Často jsou používána také mnohem trvanlivější a přesnější běžná ložiska s označením 608Z.

PODLOŽKY POD TRUCKY podložky jsou umístěny mezi deckem a truckem za účelem absorpce nárazů o povrch. Díky tomu se snižuje pravděpodobnost zničení decku. Snižují rovněž hlasitost dopadu skateboardu. Podložky nejsou nezbytnou součástí skateboardu.

GRIP – SMIRKOVÝ PAPÍR smirkový papír je přilepený k horní části decku. Nejčastěji je samolepící. Je dostupný v mnoha barvách a provedeních. Někteří skateboardisté si vystřihují nebo kreslí na grip pásek nebo vzor, za účelem lehčího rozlišení, kde se nachází tail. Grip zvyšuje přilnavost chodidel k decku během jízdy a provádění triků.





LB-P 3609

	91,5 x 26 cm	91,5 x 26 cm	91,5 x 26 cm
	tworzywo polipropylen (PP) profilowany obustronnie bardzo mocny	material polypropylene (PP) profiled on both sides very strong	materiál polypropylén (PP) profilovaný na obou stranách velmi silný
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 70×50 mm /78A	PU 70×50 mm /78A	PU 70×50 mm /78A
	7" aluminium	7" aluminum	7" hliník

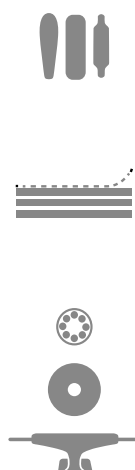


KOMPLET NAKLEJEK
SET OF STICKERS
SADA SAMOLEPEK



LONGBOARD

WOOD



101,5 × 25,5 cm

9-cio warstwowa
sklejka
laminowana
profilowany
obustronnie
bardzo mocny
polerowany
grip antypoślizgowy

ABEC 7

PU 65×51 mm /78A

7" aluminium

101,5 × 25,5 cm

9-ply laminated
plywood
profiled on both
sides
very strong
polished
grip: anti-slip

ABEC 7

PU 65×51 mm /78A

7" aluminum

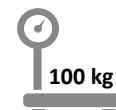
101,5 × 25,5 cm

9-vrstvá
laminátová
překlíčka
profilovaný na
obou stranách
velmi silný
lesklý
grip: protiskluzový

ABEC 7





PU 65×51 mm /78A

7" hliník



LONGBOARD

WOOD HOMETLAND

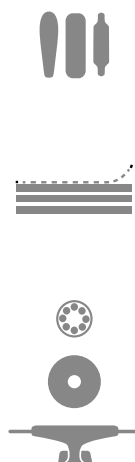
	104 × 24 cm	104 × 24 cm	104 × 24 cm
	9-cio warstwowa sklejka laminowana profilowany obustronnie bardzo mocny polerowany grip antypoślizgowy	material polypropylene (PP) profiled on both sides very strong polished grip: anti-slip	materiál polypropylén (PP) profilovaný na obou stranách velmi silný lesklý grip: protiskluzový
	ABEC 9	ABEC 9	ABEC 9
	PU 65×51 mm /78A	PU 65×51 mm /78A	PU 65×51 mm /78A
	7" aluminiowy	7" aluminum	7" hliník



PENNYBOARD LED TRANSPARENT



PENNYBOARD LED MILK



58 x 15,5 cm	58 x 15,5 cm	58 x 15,5 cm
przezroczyste tworzywo polipropylen (PP) z wbudowanymi diodami LED zasilane bateriami 4x1,5V (brak baterii w zestawie)	transparent polypropylene (PP) with built-in LED lights, powered with batteries 4x1,5V (batteries not included)	materiał tvrzený polypropylen (PP) Zabudované LED diody (baterie 4x1,5V nejsou součástí balení)
ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
PU 60 x 45 mm/78A	PU 60 x 45 mm/78A	PU 60 x 45 mm/78A
3,25" aluminium	3,25" aluminum	3,25" hliník



58 x 15,5 cm	58 x 15,5 cm	58 x 15,5 cm
tworzywo polipropylen (PP) z wbudowanymi diodami LED zasilane bateriami 4x1,5V (brak baterii w zestawie)	polypropylene (PP) with built-in LED lights, powered with batteries 4x1,5V (batteries not included)	materiał polypropylen (PP) Zabudované LED diody (baterie 4x1,5V nejsou součástí balení)
ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
PU 60 x 45 mm/78A	PU 60 x 45 mm/78A	PU 60 x 45 mm/78A
3,25" aluminium	3,25" aluminum	3,25" hliník



PENNYBOARD STREET ART

	56 x 14 cm	56 x 14 cm	56 x 14 cm
	tworzywo polipropylen (PP) górna strona pokryta kratownicą wzmacniającą przyczepność	material polypropylene (PP) the top side of the board covered with truss to reinforce the adhesion	materiál polypropylen (PP) horní strana je pokrytá mřížkováním
	ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
	PU 60x45 mm /78A	PU 60x45 mm /78A	PU 60x45 mm /78A
	3,25" aluminiowy	3,25" aluminum	3,25" hliník



BLUE



PURPLE



YELLOW



RED



RAINBOW



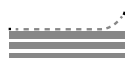
PNB01

ELECTROSTYLE



56 × 14 cm

tworzywo
polipropylen (PP)
electroplating
górná stróna
pokrytá
kratownicą
wzmacniającą
przyczepność



ABEC 7

PU 60x45 mm /78A

3,25" aluminiowy

56 × 14 cm

material
polypropylene
(PP)
electroplating
the top side of
the board covered
with truss to
reinforce the
adhesion

ABEC 7

PU 60x45 mm /78A

3,25" aluminum

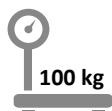
56 × 14 cm

materiál
polypropylen (PP)
electroplating
horní strana je
pokrytá
mřížkováním

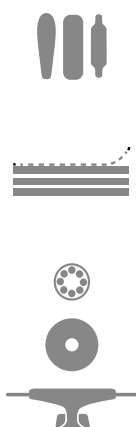
ABEC 7

PU 60x45 mm /78A

3,25" hliník



PN CLASSIC



58 x 15,5 cm

9-warstwowa
sklejka
laminowana
górną stronę
pokryta
antypoślizgową
taśmą

ABEC 7

PU 60 x 45 mm/78A

3,25" aluminium

58 x 15,5 cm

9-ply laminated
plywood
the top side of the
board covered

ABEC 7

PU 60 x 45 mm/78A

3,25" aluminum

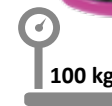
58 x 15,5 cm

9-vrstvá
laminátová
překližka
vrchní strana je
pokryta
antiskluzovými
prvky

ABEC 7

PU 60 x 45 mm/78A

3,25" hliník



PENNYBOARD CRUDE



56 x 14 cm

polipropylen (PP)
górną stronę
pokryta
antypoślizgową
taśmą

ABEC 7

PU 60 x 45 mm/78A

3,25" aluminium

56 x 14 cm

polipropylene (PP)
the top side of
the board covered
with non slip tape

ABEC 7

PU 60 x 45 mm/78A

3,25" aluminum

56 x 14 cm

polypropylen (PP)
horní strana
pokrytá
smrkovým
papírem

ABEC 7

PU 60 x 45 mm/78A

3,25" hliník

PENNYBOARD / SKATEBOARD



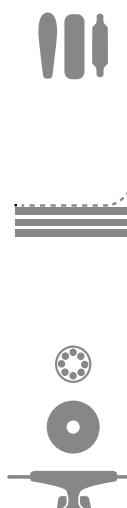
PENNYBOARD Premium



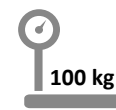
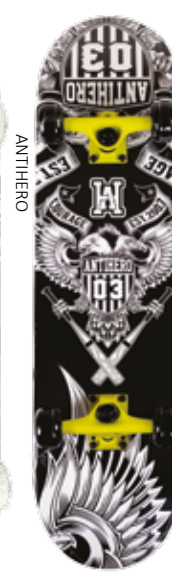
58 x 15,5 cm	58 x 15,5 cm	58 x 15,5 cm
tworzywo polipropylen (PP) górną stronę pokrytą kratownicą wzmacniającą przyczepność	polypropylene (PP) The top side of the board covered with truss to reinforce the adhesion	tvrzený polipropylen (PP) Vrchní strana je pokryta mřížkováním zajišťujícím přilnavost
ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
PU 60 x 45 mm/78A	PU 60 x 45 mm/78A	PU 60 x 45 mm/78A
3,25" aluminium	3,25" aluminum	3,25" hliník



GF 3108CR



78 x 20 cm	78 x 20 cm	78 x 20 cm
100% klon kanadyjski 9-cio warstwowa sklejka laminowana profilowany obustronnie wzmacniony polerowany grip antypoślizgowy	100% Canadian maple 9 ply laminated plywood profiled on both sides strengthened polished grip anti-slip	100% kanadský javor 9-vrstvá laminátová překližka profilovaný na obou stranách posílená lesklý grip: protiskluzový
ABEC 7	ABEC 7	ABEC 7
PU 54x36 mm/98A	PU 54x36 mm/98A	PU 54x36 mm/98A
aluminium	aluminum	hliník



CR 3108SA



78 × 20 cm

9-cio warstwowa
sklejka
laminowana
profilowany
obustronnie
wzmocniony
polerowany
grip
antyślizgowy

ABEC 5

PU 54 × 36 mm

aluminiowy

78 × 20 cm

9 ply laminated
plywood
profiled on both
sides
strengthened
polished
grip anti-slip

ABEC 5

PU 54 × 36 mm

aluminum

78 × 20 cm

9-vrstvá
laminátová
překlíčka
profilovaný na
obou stranách
posílená
lesklý
grip: protiskluzový

ABEC 5

PU 54 × 36 mm

hliník

SKATEBOARD

NIS
EXTREME



CR 3108SB

	78 x 20 cm	78 x 20 cm	78 x 20 cm
	9-cio warstwowa sklejka laminowana profilowany obustronnie wzmacniony polerowany grip antypoślizgowy	9 ply laminated plywood profiled on both sides strengthened polished grip anti-slip	9-vrstvá laminátová překližka profilovaný na obou stranách posílena lesklý grip: protiskluzový
	ABEC 3	ABEC 3	ABEC 3
	PU 54 x 36 mm	PU 54 x 36 mm	PU 54 x 36 mm
	alumiowy	aluminum	hliník





ACCESSORIES

ochraniacze | protectors | chrániče



kółka | wheels | kolečka

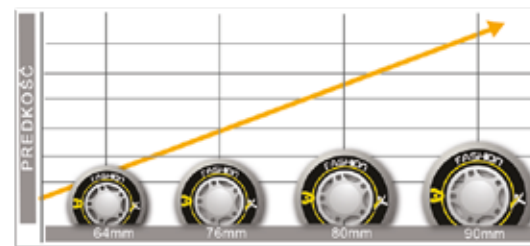


łożyska | bearings | ložiska



OCHRANIACZE Sport uprawiany wyczynowo zawsze niesie za sobą ryzyko wystąpienia kontuzji – zawodnicy liczą się z tym i starają się je minimalizować. Jednak nawet rekreacyjne uprawianie wielu dyscyplin wiąże się z prawdopodobieństwem kontuzji i urazów. Jednym ze sposobów na ich ograniczenie jest używanie ochraniaczy. To właśnie ochraniacze są w stanie zabezpieczyć nas przed wieloma urazami i kontuzjami podczas jazdy na rolkach. Podstawowy zestaw obejmuje nadgarstki, łokcie i kolana. Poszczególne modele oferują różny poziom bezpieczeństwa i komfortu.

KÓŁKA stosowane w łyżworolkach, wrotkach, hulajnogach i deskorolkach są najczęściej wykonane z poliuretanu- PP. Ich najważniejsze parametry to średnica oraz twardość. W zależności od twardości kółek, zmienia się ich przyczepność. Im twardość jest wyższa, tym łyżworolki, czy też rolki, są mniej przyczepne. Miękkie kółka zapewniają dobrą przyczepność do podłoża i dobrze absorbują wszystkie drgania, lecz jeździ się na nich stosunkowo wolno. Oznaczone są symbolami od **74A do 82A**. Średnio twarde kółka określa się w przedziale od **82A do 86A**. Są najpopularniejsze i służą do rekreacyjnej jazdy po asfalcie. Kółka twarde oznaczone są w przedziale od **86A do 100A**. Przeznaczone są do jazdy agresywnej. Pozwalają na rozwijanie dużych prędkości. Mają słabą odporność na wstrząsy, ale za to bardzo wolno się zużywają.



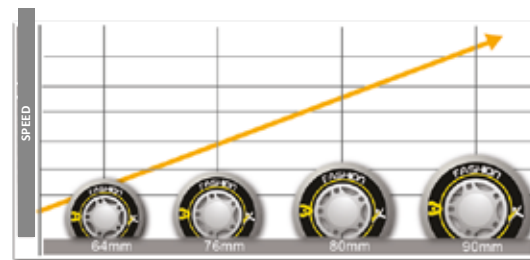
ŁOŻYSKA Ważnym elementem jest także rodzaj łożyska. Są one oznaczone literami **ABEC** oraz określone cyfrą od 1 do 9 (nieparzyste). Wyższa klasyfikacja według skali ABEC odpowiada wyższemu stopniowi precyzji oraz ślizgu łożyska. Koła oznaczone wyższą cyfrą, stanowią mniejszy opór, w konsekwencji czego szybciej się obracają.

ABEC 1	ABEC 3	ABEC 5	ABEC 7	ABEC 9
do 25 000 RPM	do 32 000 RPM	do 37 000 RPM	do 43 000 RPM	do 49 000 RPM



GUARDS Competitive sport always entails the risk of injury – athletes have to take it into account and try to reduce it. However, even recreational sport practice may bring with it the risk of injuries and traumas. One of the methods to minimise them is through the use of guards. Guards can protect us from numerous traumas and injuries when roller skating. The basic set includes wrist, elbow and knee guards. Individual models provide for different levels of safety and comfort.

The **WHEELS** used in inline skates, roller skates, scooters and skateboards are most often made of polyurethane – PU. Their most important parameters are their diameter and hardness. The wheel traction changes according to the wheel hardness. The greater the hardness, the less grippy the inline skates or roller skates. Soft wheels ensure good grip to the surface and absorb all vibrations. However, they offer relatively low speed. They are marked with symbols from **74A to 82A**. Wheels of medium hardness fall within the range from **82A to 86A**. They are most popular and they are used for recreational skating on asphalt. Hard wheels fall within the range from **86A to 100A**. They are intended for aggressive skating. They enable reaching high speeds. They offer little resistance to vibrations but are very durable.



BEARING The bearing type is another important element. They are marked with letters **ABEC** and with a digit from 1 to 9 (odd numbers). Higher ABEC classification indicates higher precision and better slide of the bearing. Wheels with higher numbers provide less drag and in consequence rotate faster.

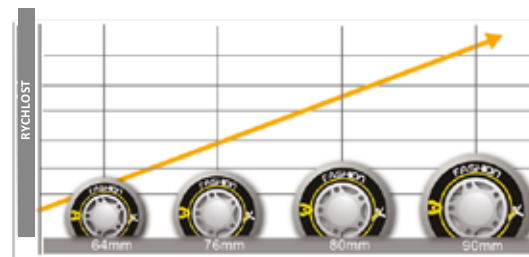
ABEC 1	ABEC 3	ABEC 5	ABEC 7	ABEC 9
do 25 000 RPM	do 32 000 RPM	do 37 000 RPM	do 43 000 RPM	do 49 000 RPM



NTS
EXTREME

OCHRANIACZE Sport uprawiany wyczynowo zawsze niesie za sobą ryzyko wystąpienia kontuzji – zawodnicy liczą się z tym i starają się je minimalizować. Jednak nawet rekreacyjne uprawianie wielu dyscyplin wiąże się z prawdopodobieństwem kontuzji i urazów. Jednym ze sposobów na ich ograniczenie jest używanie ochraniaczy. To właśnie ochraniacze są w stanie zabezpieczyć nas przed wieloma urazami i kontuzjami podczas jazdy na rolkach. Podstawowy zestaw obejmuje nadgarstki, łokcie i kolana. Poszczególne modele oferują różny poziom bezpieczeństwa i komfortu.

KOLEČKA používaná u bruslí, koloběžek a skateboardů jsou vyrobená z polyuretanu - PP. Jejich nejdůležitějšími parametry jsou průměr a tvrdost. V závislosti na tvrdosti koleček se mění jejich přilnavost k povrchu. Čím je tvrdost vyšší, tím je přilnavost nižší. Měkká kolečka zaručují dobrou přilnavost k povrchu a dobře absorbují všechny otřesy, ale jízda je v podstatě pomalá. Jsou označena symboly **74A až 82A**. Středně tvrdá kolečka se pohybují v rozmezí od **82A do 86A**. Jsou nejpobulárnější a slouží k rekreační jízdě na asfaltu. Tvrdá kolečka se pohybují v rozmezí od **86A do 100A**. Jsou určena k agresivní jízdě. Umožňují dosažení vysokých rychlostí. Jsou málo odolná vůči otřesům, zato se ale velmi málo opotřebovávají.



LOŽISKA Důležitým prvkem je také druh ložiska. Jsou označena písmeny **ABEC** a čísla od 1 do 9 (lichá). Vyšší klasifikace dle stupnice ABEC odpovídá vyššímu stupni přesnosti a prokluzu ložisek. Kolečka s vyšším číslem mají menší odpor, proto se rychleji otáčejí.

ABEC 1	ABEC 3	ABEC 5	ABEC 7	ABEC 9
do 25 000 RPM	do 32 000 RPM	do 37 000 RPM	do 43 000 RPM	do 49 000 RPM



NIS
EXTREME



H 706

XS	S	M	L	XL
	✓	✓	✓	



H 407

XS	S	M	L	XL
	✓	✓	✓	✓



H 512

XS	S	M	L	XL
	✓	✓	✓	✓



H 716

XS	S	M	L	XL
	✓	✓	✓	

PROTECTORS

NIS
EXTREME



FLUO



NEW

H 736

XS

S

M

L

XL

✓

✓

✓



H 726

XS	S	M	L	XL
	✓	✓	✓	



H 320

XS	S	M	L	XL
	✓	✓	✓	✓



H 210

XS	S	M	L	XL
✓	✓	✓	✓	



H 110

XS	S	M	L	XL
✓	✓	✓		

PROTECTORS

NIS
EXTREME



H106

XS	S	M	L	XL
✓	✓	✓		



H108

XS	S	M	L	XL
✓	✓	✓	✓	



NEW

H706W

XS	S	M	L	XL
	✓	✓	✓	



NEW

H110W

XS	S	M	L	XL
	✓	✓	✓	



CZARNY
BLACK
ČERNÝ



BIAŁY
WHITE
BÍLÉ



PRZEŚCZYSTY
TRANSPARENT
PRŮHLEDNÝ



NEW
MLECZNE LED
MILKY LED
MLÉČNÉ LED



CZARNY
BLACK
ČERNÝ



BIAŁY
WHITE
BÍLÉ



PRZEŚCZYSTY
TRANSPARENT
PRŮHLEDNÝ



WHEELS PU

	czarne black černá	białe white bílá	prześczyste transparent průhledný	milky white LED
90 x 24 mm	✓	✓	✓	
84 x 24 mm	✓	✓	✓	
80 x 24 mm	✓	✓	✓	
76 x 24 mm	✓	✓	✓	
72 x 24 mm	✓	✓	✓	✓
70 x 24 mm	✓	✓	✓	✓
64 x 24 mm	✓	✓	✓	✓

SET WHEELS + BEARINGS PU

	czarne black černá	ABEC 9 chrome	ABEC 9	białe white bílá	ABEC 7 chrome	ABEC 7	prześczyste transparent průhledný	ABEC 7 chrome	ABEC 7
90 x 24 mm	✓			90 x 24 mm			90 x 24 mm		
84 x 24 mm	✓			84 x 24 mm	✓		84 x 24 mm	✓	
80 x 24 mm			✓	80 x 24 mm		✓	80 x 24 mm		✓
76 x 24 mm			✓	76 x 24 mm		✓	76 x 24 mm		✓
72 x 24 mm			✓	72 x 24 mm		✓	72 x 24 mm		✓
70 x 24 mm			✓	70 x 24 mm		✓	70 x 24 mm		✓
64 x 24 mm			✓	64 x 24 mm		✓	64 x 24 mm		✓



KH 200

PU 200 x 39 mm	✓
ilość w opakowaniu (szt) quantity in package (pcs.) množství v balení (ks)	2



KH 145

PU 145 x 30 mm	✓
ilość w opakowaniu (szt) quantity in package (pcs.) množství v balení (ks)	2



KH 125

PU 125 x 24 mm	✓
ilość w opakowaniu (szt) quantity in package (pcs.) množství v balení (ks)	2





LED



BIAŁY
WHITE
BÍLÉ



ŻÓŁTE
YELLOW
ŽLUTÁ



CZERWONE
RED
ČERVENÁ



FIOLETOWE
VIOLET
FIALOVÝ



CZARNY
BLACK
ČERNÝ



NIEBIESKIE
BLUE
MODRÝ



POMARAŃCZOWE
ORANGE
ORANŽOVÝ



ZIELONE
GREEN
ZELENÝ



PRZEŚCZYSTY
TRANSPARENT
PRŮHLEDNÝ

KP

6045 LED / 6045

PU 60 x 45 mm



ilość w opakowaniu (szt)
quantity in package (pcs.)
množství v balení (ks)

4

KD

5436

PU 54 x 36 mm



ilość w opakowaniu (szt)
quantity in package (pcs.)
množství v balení (ks)

4





ABISAL Sp.z o.o.

ul. Św. Elżbiety 6 / 41-905 Bytom / Polska
tel. +48 32 388 60 60 / fax +48 32 388 60 70
www.abisal.pl / e-mail: abisal@abisal.pl

ABISTORE SPORT S.R.O.

Poděbradova 111, 702 00 Ostrava, ČESKÁ REPUBLIKA
tel. +420 59 611 00 90, fax +420 59 513 69 00
www.abistore.cz / e-mail: abistore@abistore.cz

ABISAL Ltd.

ul. Św. Elżbiety 6 / 41-905 Bytom / Poland
ph. +48 32 388 60 60 / fax +48 32 388 60 70
www.abisal.pl / e-mail: abisal@abisal.pl