



strongo

Connected by Motion

strongo

Connected by Motion



[YouTube Channel](#)

Pohyb. Neodmyslitelně patří k životu.

Lidé vždycky toužili dosahovat vzdálených cílů. Měnit a zlepšovat podmínky.

Tak bylo objeveno kolo. Základ veškeré přepravy.

STRONGO vzniklo z touhy přinést do světa mikro-mobility komplexní sortiment kol a kladek.

Naše řešení poskytují volnost, nezávislost a svobodu pohybu ve všech oblastech života. Doma, v zaměstnání, vevnitř i venku.

Pohyb. To, co nás spojuje.

STRONGO — Connected By Motion

Motion. It is an integral part of life.

People have always wanted to achieve distant goals. To change and improve conditions.

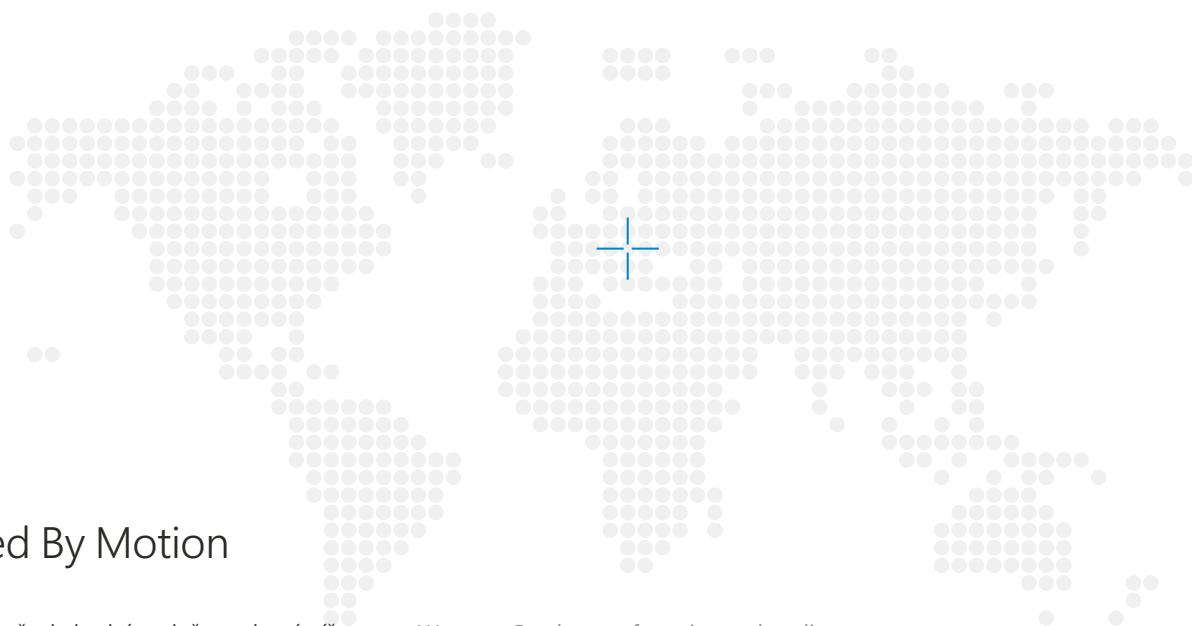
So the wheel was invented. The basis of all transport.

STRONGO arose from the desire to bring a comprehensive range of wheels and castors to the world of micro-mobility.

Our solutions provide liberty, independence and freedom of movement in all areas of life. At home, at work, inside and outside.

Motion. That's what unites us.

STRONGO — Connected By Motion



Connected By Motion

Jsme česká výrobně-obchodní společnost, která píše svoji historii od roku 1998. Po celou dobu existence směřujeme ke stále stejnému cíli: přinášet pohyb tam, kde je třeba.

We are a Czech manufacturing and trading company that has been writing its history since 1998. Throughout our existence we have been aiming at the same goal: bringing movement where it is needed.



The way we fulfill our mission evolves like the world around us. From leased space with limited capacity we have built a modern mansion with a strong background.

Způsob, kterým naplňujeme své poslání se vyvíjí jako svět kolem nás. Z pronajatých prostor s omezenou kapacitou jsme vybudovali moderní sídlo se silným zázemím.

The warehouse has a capacity of 1,000 pallet places with the possibility of doubling. The production and assembly plant covers an area of 500 m².

Skladové prostory mají kapacitu 1.000 paletových míst s možností zdvojnásobení. Výrobně-montážní provoz se rozkládá na ploše 500 m².

Intuitively performed operations were replaced by controlled processes. Instead of quality promises, we implemented the ISO 9001 quality management system.

Intuitivně prováděné operace jsme nahradili řízenými procesy. Namísto příslibů jakosti jsme implementovali systém managementu kvality ISO 9001.



Technické info

OBOROVÉ NORMY

Standards oborových řešení jsou ukotveny v těchto normách:

EN 12526

Kladky a kola - Terminologie, doporučené značky a vícejazyčný slovník.

EN 12527

Kladky a kola - Zkušební metody a aparatury.

EN 12528

Kladky a kola - Nábytkové kladky - Požadavky.

EN 12529

Kladky a kola - Kladky pro otáčivá křesla - Požadavky.

EN 12530

Kladky a kola - Kladky a kola pro ručně poháněné institucionální zařízení

EN 12531

Kladky a kola - Kladky nemocničních postelí

EN 12532

Kladky a kola - Kladky a kola pro rychlosti do 1,1 m/s (4 km/h)

EN 12533

Kladky a kola - Kladky a kola pro rychlosti nad 1,1 m/s (4 km/h) a do 4,4 m/s (16 km/h)

Technical info

BRANCH STANDARDS

The standards of branch solutions are anchored in the following standards:

EN 12526

Castors and wheels - Vocabulary, recommended symbols and multilingual dictionary.

EN 12527

Castors and wheels - Test methods and apparatus.

EN 12528

Castors and wheels - Castors for furniture - Requirements.

EN 12529

Castors and wheels - Castors for swivel chairs - Requirements.

EN 12530

Castors and wheels - Castors and wheels for manually propelled institutional applications.

EN 12531

Castors and wheels - Hospital bed castors.

EN 12532

Castors and wheels - Castors and wheels for applications up to 1,1 m/s (4 km/h).

EN 12533

Castors and wheels - Castors and wheels for applications over 1,1 m/s (4 km/h) and up to 4,4 m/s (16 km/h)

Vlastnosti kol a kladek

Valivé vlastnosti

Hlavními faktory ovlivňujícími valivé vlastnosti kol jsou materiál, tvar a tvrdost běhounu spolu s použitým typem ložiska. Přehled tvrdostí materiálů je uveden na str. 26, přehled uložení na str. 9.

- Valivý odpor: síla, kterou je nutné vyvinout k rozjezdu, resp. udržení pohybu. Na ideálně rovném povrchu se valivý odpor snižuje s rostoucím průměrem kola a rostoucí tvrdostí běhounu.
- Otočný odpor: síla, kterou je nutné vyvinout ke změně směru jízdy. Vychází ze smykového tření materiálů běhounu a jízdního povrchu. Na ideálně rovném povrchu otočný odpor snižuje s rostoucí tvrdostí běhounu, resp. klesající adhezi.
- Tlumení: schopnost kola překovávat nerovnosti jízdního povrchu a absorbovat vznikající rázy. Míra tlumení se zvyšuje s klesající tvrdostí běhounu a rostoucí výškou obruče.
- Hlučnost: akustická emise vznikající během odvalování. Míra hlučnosti se snižuje s klesající tvrdostí běhounu a rostoucí výškou obruče.

Mechanické vlastnosti

Hlavním faktorem ovlivňujícími mechanické vlastnosti kol je materiál běhounu.

- Otěruvzdornost: schopnost materiálů odolávat povrchovému opotřebení.
- Odolnost proti trhání: odolnost materiálů proti dalšímu zvětšování vytvořeného poškození.
- Šetřnost k povrchu: souhrn vlastností materiálů vztahujících se k možnému poškození jízdního povrchu.
- Tvarová stálost: schopnost materiálů odolávat nevratným deformacím, způsobených provozem nebo statickým zatížením.

Uvedené vlastnosti jsou v obsahové části komparativně hodnoceny pomocí infografiky. Přehled vlastností materiálů je uveden na str. 24.

Obecná odolnost

- Teplotní odolnost: rozsah teplot, jejichž působení nemá vliv na vlastnosti materiálů. Odolnost může být podmíněna délkou pracovních cyklů nebo omezením charakteristik (např. sníženou nosností). Přehled teplotní odolnosti materiálů je uveden na str. 28.
 - Pasivní teplotní odolnost: odolnost materiálů vůči teplotě okolního prostředí, pokud nejsou v provozu (např. během uskladnění).
 - Aktivní teplotní odolnost: odolnost materiálů vůči teplotě okolního prostředí, pokud jsou v provozu (např. pojezd se zatížením).
- Chemická odolnost: odolnost materiálů vůči okolnímu prostředí, v němž jsou schopny zachovat své charakteristiky. Přehled chemické odolnosti materiálů je uveden na str. 31.

Ovládání

- Způsob ovládání: pro zachování charakteristik kol je nutné dodržet předepsaný způsob ovládání.
 - Ruční: transportní zařízení je poháněno lidskou silou.
 - Strojní: transportní zařízení je poháněno strojní technologií.
- Maximální rychlost: maximální rychlost pohybu, při níž jsou výrobky schopny zachovat své charakteristiky.

Jiné vlastnosti

- ESD provedení: schopnost materiálů bezpečně uzemnit elektrostatický náboj definovaná elektrickým odporem "R". Odpovědnost za správnou montáž a funkční provoz nese zpracovatel, resp. provozovatel ESD výrobků.
 - Elektricky vodivé provedení: $R \leq 10^4 \Omega$
 - Antistatické provedení: $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- Amagnetické provedení: schopnost materiálů odolávat působení magnetického pole.

Wheels and Castors Features

Rolling properties

The main factors affecting the rolling characteristics of wheels are the material, shape and hardness of the tread along with the type of bearing. An overview of material hardness is given on page 26, an overview of bearings on page 9.

- Rolling resistance: the force required to start or to keep moving. On an ideally flat surface, rolling resistance decreases with increasing wheel diameter and increasing tread hardness.
- Swivel resistance: the force required to change the direction of travel. It is based on the friction of the tread and floor surface materials. On an ideally flat surface, swivel resistance decreases with increasing tread hardness or decreasing adhesion.
- Shock absorbing: the ability of the wheel to overcome uneven surfaces and absorb shocks. The damping rate increases with decreasing tread hardness and increasing tyre height.
- Noise: acoustic emission generated during rolling. The noise level decreases with decreasing tread hardness and increasing tyre height.

Mechanical properties

- Abrasion resistance: the ability of a material to resist surface wear.
- Tearing resistance: the ability of a material to resist further increase in the damage created.
- Floor Friendliness: a summary of a material properties related to the potential damage to the driving surface.
- Shape stability: the ability of a material to resist irreversible deformation caused by traffic or static loading.

These properties are in the content section comparatively evaluated using infographics. An overview of material properties is given on page 24.

General Resistance

- Temperature resistance: The range of temperatures that do not affect the properties of the materials. The resistance may be conditioned by the length of the working cycles or by limitations of the characteristics (e.g. reduced load capacity). An overview of the temperature resistance of materials is given on page 28.
 - Passive temperature resistance: resistance of materials to ambient temperature when not in operation (e.g. during storage).
 - Active temperature resistance: resistance of materials to ambient temperature when in operation (e.g. travel with load).
- Chemical resistance: resistance of materials to the environment in which they are able to maintain their characteristics. An overview of the chemical resistance of the materials is given on page 31.

Controls

- Control method: to maintain the characteristics of the wheels, the prescribed control method must be followed.
 - Manual: the transport device is driven by human force.
 - Powered: the transport device is driven by machine technology.
- Maximum speed: the maximum speed of movement at which products are able to maintain their characteristics.

Other features

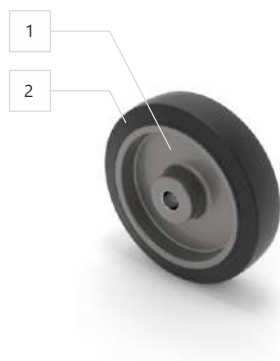
- ESD design: the ability of materials to safely ground electrostatic charge as defined by the specific insulation resistance "R". Responsibility for proper installation and functional operation rests with the manufacturer or operator of the ESD products.
 - Electrically conductive design: $R \leq 10^4 \Omega$
 - Antistatic design: $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- Amagnetic design: The ability of materials to withstand magnetic fields.

Kola

ČÁSTI KOL

Kolo

1. Disk
 - 1.1. Ráfek
 - 1.2. Žebro
 - 1.3. Náboj
 - 1.4. Uložení, ložisko
2. Obruč
 - 2.1. běhoun

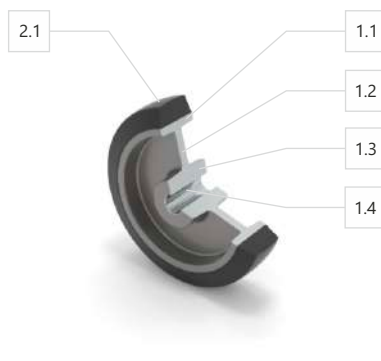


Wheels

WHEEL PARTS

Wheel

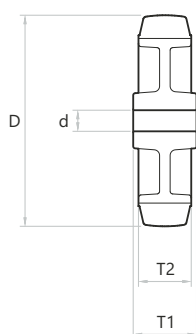
1. Wheel centre
 - 1.1. Rim
 - 1.2. Flange
 - 1.3. Hub
 - 1.4. Bearing
2. Tyre
 - 2.1. Tread



ROZMĚRY KOL

Hlavní rozměry

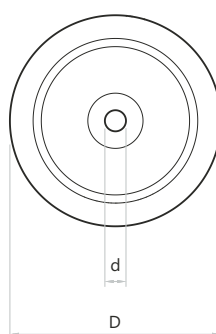
- | | |
|----|----------------|
| D | průměr |
| d | vnitřní průměr |
| T1 | šířka náboje |
| T2 | šířka obruče |



WHEEL DIMENSIONS

Main dimensions

- | | |
|----|---------------|
| D | Diameter |
| d | Bore diameter |
| T1 | Hub width |
| T2 | Tyre width |



Funkce kol



Volnoběžná kola
Provádí rotační pohyb bez možnosti aktivně ovlivnit jeho směr nebo rychlost.



Hnací kola
Pomocí unašeče provádí rotační pohyb s možností aktivně ovlivnit jeho směr nebo rychlost.

Využití kol



Pojezdová kola
Jsou osazena na přepravním zařízení a slouží k pojezdu po jízdním povrchu.



Godící kola
Kola jsou umístěna po obvodu přepravního zařízení nebo přepravní cesty a slouží k usměrnění pohybu po uvažované trajektorii



Dopravníková kola
Slouží k odvalování těles po dopravních tratích.

Konstrukce kol



Standardní kola
Obvyklá konstrukce kola s plochým nebo oblým tvarem běhounu.



Kola s okolkem
Po straně běhounu je kolo opatřeno okolkem, který usměrňuje pojez po kolejnici.



Kola se žlábkem
Běhoun kola má tvar odpovídající profilu kolejnice. Žlábek má obvykle tvar "V" nebo "U".

Wheel Functions

Free-wheeling wheels
Performs a rotary motion without the ability to actively affect its direction or speed.

Drive wheels
Performs a rotary motion with the possibility of actively affect its direction or speed by a carrier.

Wheels Use

Travel wheels
They are mounted on the transport device and are used to roll on the driving surface.

Guide wheels
They are placed around the perimeter of the transport device or the transport path and serve to direct the movement along the intended trajectory.

Conveyor wheels
It is used for rolling objects on conveyors.

Wheels Construction

Standard wheels
Usual wheel design with flat or round tread shape.

Single flanged wheel
On the side of the tread, the wheel is provided with a flange that directs the ride on the rail.

Grooved wheels
The wheel tread has a shape corresponding to the rail profile. The groove is usually "V" or "U" shaped.

Uložení kol

VOLNOBĚŽNÁ ULOŽENÍ



Klužné uložení

Základní řešení, jednoduchá konstrukce. Otvor v náboji slouží k přímému uložení na hřídeli nebo distančním prvku. Potřebná radiální a axiální vůle se projevuje nestabilitou při vystavení rázům. Konstrukce rovněž vykazuje vyšší tření. Vniknutí nečistot a namotávání vláken lze zamezit použitím bočních krytek, které nejsou standardní součástí. Výhodou je ekonomická dostupnost, bezúdržbový provoz a dlouhodobá životnost. Systém je určen pro nenáročné aplikace s nižším zatížením a vytižením.



Válečkové ložisko

Pokročilé řešení. Mezi nábojem a hřídelí nebo distančním prvkem se odvaluje ložisko tvořené plastovou klecí a ocelovými válcovými segmenty. Proti vypadnutí je zajištěno ucpávkami. Vzájemné odvalování se oproti kluznému uložení projevuje nižším odporem. Charakteristiku dále zlepšuje použití plastického maziva. Vniknutí nečistot a namotávání vláken lze zamezit použitím bočních krytek, které nejsou standardní součástí. Umísťují se přímo na hřídel nebo prostřednictvím distančního prvku. Potřebná radiální a axiální vůle se projevuje nestabilitou při vystavení rázům. Dlouhodobým používáním může docházet k vzájemné abrazi náboje a ložiska doprovázené zvýšenou vůlí uložení. Systém se využívá pro náročnější aplikace s vyšší zatížením a vytižením.



Jedno kuličkové ložisko

Hodnotné řešení. V náboji kola se nachází radiální kuličkové ložisko. Umístěno je neoddělitelně ve vstříkovaném plastovém disku nebo je nalisováno náboji a proti vypadnutí je zajištěno pojistným kroužkem. Radiální kuličková ložiska se vyznačují maximální přesností, pevností a odolností i při vyšších otáčkách. Standardně jsou používána v lubrikovaném a krytém provedení RS nebo ZZ. Kola jsou obvykle vybavena bočními krytkami, které rozšiřují zástavbu náboje a současně plní funkci labyrintového těsnění. V tomto provedení se umísťují přímo na hřídel bez použití distančního prvku. Odvalují se s minimálním odporem, vůlí a hlučností. Systém poskytuje vysokou stabilitu i při vystavení rázům. Využívá u menších průměrů a středních zátěží tak, aby nedošlo k vylomení centrálně umístěného ložiska. Je vhodný pro náročnější aplikace s vyšším zatížením a intenzivním vytižením.



Kuličkové ložisko

Vrcholné řešení. Po stranách náboje jsou nalisována radiální kuličková ložiska. Mezi vnitřními kroužky je u většiny kol umístěn distanční kroužek, který vymezuje jejich vzdálenost při působení axiálních sil. Zamezuje tím zablokování otáčení. Konstrukce se vyznačuje maximální přesností, pevností a odolností i při vyšších otáčkách. Standardně jsou používána ložiska v lubrikovaném a krytém provedení RS nebo ZZ. Umísťují se přímo na hřídel nebo prostřednictvím distančního prvku. Odvalují se s minimálním odporem, vůlí a hlučností. Systém poskytuje maximální stabilitu uložení i při vystavení vysokým rázům. Je vhodný pro nejnáročnější aplikace s vysokým zatížením a intenzivním vytižením.

Wheel Bearings

FREE-WHEELING BEARINGS

Plain bearing

Basic solution, simple design. The hole in the hub is used for direct mounting on the axle or spacer. The required radial and axial play are manifested by instability when subjected to shocks. The design also exhibits higher friction. Dirt ingress and fibre entanglement can be prevented by the use of threadguards, which are not standard. Advantages are economic availability, maintenance-free operation and long service life. The system is designed for light duty applications with lower loads and workloads.

Roller bearing

Advanced solution. A bearing consisting of a plastic cage and steel cylindrical segments is rolled between the hub and the axle or spacer. It is secured against falling out by plugs. The rolling is characterised by a lower resistance compared to a plain bearing. The characteristics are further improved by the use of grease. The ingress of dirt and fibre entanglement can be prevented by the use of threadguards, which are not standard. They are placed directly on the axle or via a spacer. The required radial and axial clearance are manifested by instability when subjected to shocks. Long-term use can lead to mutual abrasion of the hub and bearing accompanied by increased bearing clearance. The system is used for more demanding applications with higher loads and workloads.

Single ball bearing

A valuable solution. There is a radial ball bearing in the wheel hub. It is placed inseparably in the injection-moulded plastic wheel centre or is pressed in the hub and is secured against falling out by a retaining ring. Radial ball bearings are characterized by maximum precision, strength and durability even at higher speeds. They are used as standard in lubricated and covered RS or ZZ versions. The wheels are usually equipped with side caps that extend the hub length and at the same time act as a labyrinth seal. In this design, they are placed directly on the axle without the use of a spacer. They roll with minimum resistance, play and noise. The system provides high stability even when subjected to shocks. Used for smaller diameters and medium loads so as not to break out the centrally located bearing. It is suitable for more demanding applications with higher loads and intense workloads.

Ball bearing

The ultimate solution. Radial ball bearings are pressed on the sides of the hub. Most wheels have a spacer ring between the inner bearing rings, which defines their distance when axial forces are applied. This prevents rotational locking. The design is characterised by maximum precision, strength and durability even at higher speeds. Bearings in lubricated and covered RS or ZZ versions are used as standard. They are placed directly on the axle or via a spacer. They roll with minimum resistance, play and noise. The system provides maximum bearing stability even when subjected to high shocks. It is suitable for the most demanding high-load and heavy-duty applications.

HNACÍ ULOŽENÍ



Přesná díra

Spojení pomocí silového styku. Válcová díra je obvykle vyrobená s tolerancí H7. Po nalisování na hřídel umožňuje přenos krouticího momentu. Přenášené síly jsou limitované třecí silou mezi nábojem a hřídelí.



Pero-drážka

Spojení pomocí tvarového styku. V náboji je vyrobena válcová díra s drážkou dle normativních rozměrů a tolerancí. Kolo je umístěno na hřídeli s osazeným perem. Uložení je schopno přenášet vysoké krouticí momenty.



Příruba

Spojení pomocí šroubového spoje. V žeburu kola se nachází centrální otvor pro umístění na hřídel a díry pro šrouby k připojení k unašeči. Rozměry příruby obvykle dle specifikace uživatele, resp. rozměrů unašeče. Uložení je schopno přenášet nejvyšší krouticí momenty.



Pro nalisování

Spojení pomocí silového styku. Obruč se lisuje přímo na hřídel nebo ráfek disku kola. Přenášené síly jsou limitované třecí silou mezi obručí a hřídelí, resp. ráfkem.



DRIVE BEARINGS

Precise hole

Connection by force contact. The cylindrical hole is usually made with a tolerance of H7. When pressed onto the shaft, it allows torque transmission. The transmitted forces are limited by the frictional force between the hub and the shaft.

Keyway

Connection by form contact. A cylindrical hole with a keyway is made in the hub according to standard dimensions and tolerances. The wheel is mounted on a shaft with a fitted key. The bearing can transmit high torques.

Flange

Connection by means of a screw connection. There is a central hole in the wheel flange for positioning on the shaft and holes for screws to connect to the carrier. Flange dimensions usually according to user's specifications or dimensions of the carrier. The bearing can transmit the highest torques.

Press-on

Connection by force contact. The ring is pressed directly onto the shaft or rim of the wheel centre. The transmitted forces are limited by the frictional force between the ring and the shaft or rim.

Materiály obručí a běhounů Tyre and Tread Materials

PLASTY

Povrchy jednoduchých celistvých kol tvořených jedním materiálem. Kola jsou vyráběna sériovou technologií vstříkávání nebo individuálním obráběním. Tvrdost materiálu se pohybuje od 60 Shore D do 80 Shore D. Vyšší tvrdost běhounu umožňuje snadné odvalování s nízkou adhezí i dlouhodobé statické zatížení. Tvar běhounu bývá mírně oblý, což zlepšuje manévrovací vlastnosti, ale zvyšuje plošné zatížení podlahy. Pro své nízké tlumicí schopnosti jsou určena pro zpevněné povrchy bez nerovností nebo kobercové plochy. Výhodou plastových kol je nízká hmotnost, vysoká pevnost, tvarová stálost a dobrá odolnost vůči širokému spektru chemikálií. Konkrétní produkty najdete v nábytkových, přístrojových i průmyslových produktových řadách.



Polypropylen

Celistvé kolo vyráběné technologií vstříkávání nachází uplatnění u nábytkových, přístrojových i průmyslových aplikací. Materiál není nasákavý.



Polyamid

Celistvé kolo vyráběné technologií vstříkávání nachází uplatnění u nábytkových, přístrojových i průmyslových aplikací. Materiál je nasákavý. Pro svou nezávadnost nachází uplatnění mj. v potravinářství.



Litý polyamid

Celistvé kolo vyráběné obráběním polotovarů do standardizovaných nebo individuálních rozměrů a tvarů. Materiál je mírně nasákavý. Vysoká pevnost se využívá pro aplikace s extrémní zátěží.

PLASTICS

Surfaces of simple solid wheels made of one material. The wheels are manufactured using standard injection molding technology or individual machining. The hardness of the material ranges from 60 Shore D to 80 Shore D. The higher hardness of the tread allows easy rolling with low adhesion as well as long-term static loading. The shape of the tread is usually slightly rounded, which improves the maneuverability, but increases the surface load of the floor. Due to their low damping properties, they are designed for paved surfaces without unevenness or carpet surfaces. The advantage of plastic wheels is low weight, high strength, dimensional stability and good resistance to a wide range of chemicals. You will find specific products in furniture, institutional and industrial product lines.

Polypropylene

Solid wheel produced by injection moulding technology is used in furniture, institutional and industrial applications. The material is non-absorbent.

Polyamide

Solid wheel produced by injection moulding technology is used in furniture, institutional and industrial applications. The material is absorbent. Due to its safety, it is used, among others, in the food industry.

Cast polyamide

Solid wheel produced by machining semi-finished materials into standardized or individual dimensions and shapes. The material is slightly absorbent. High strength is used for applications with extreme loads.

KOVY

Povrchy jednoduchých celistvých kol vyráběných technologií odlévání, kování nebo obrábění.

Tvrдость materiálu se pohybuje od 180 HB do 230 HB. Vysoká tvrдость běhounu umožňuje snadné odvalování s nízkou adhezí i dlouhodobé statické zatížení. Minimální zploštění běhounu a jeho vysoká tvrдость klade vysoké nároky na odolnost podlahy. Pro své nízké tlumicí schopnosti jsou určena pro zpevněné povrchy bez nerovností s možností hrubého zacházení.

Výhodou ocelových kol je vysoká pevnost, tvarová stálost, mechanická odolnost a možnost využití i při vyšších teplotách. Nevýhodou pak vyšší hlučnost provozu.

Konkrétní produkty najdete průmyslové produktové řadě.



Litina

Celistvé kolo vyráběné odléváním s lakovaným povrchem, dostupné rovněž v provedení pro kolejnice. Mezi kovovými koly ekonomicky nejdostupnější řešení. Povrch je lakován.



Kovaná ocel

Celistvé kolo vyráběné technologií zápuštění kování s lakovaným povrchem. Mimořádně houževnatý materiál pro extrémní zátěže. Povrch je lakován.



Ocel

Celistvé kolo vyráběné obráběním s možností následného tepelného zpracování. Mimořádně robustní konstrukce pro extrémní zátěže. Povrch je olejovaný.

METALS

Surfaces of simple solid wheels produced by casting, forging, or machining technologies.

The hardness of the material ranges from 180 HB to 230 HB. The high hardness of the tread allows easy rolling with low adhesion and long-term static load. The minimal flattening of the tread and its high hardness place high demands on the durability of the floor. Due to their low damping capabilities, they are designed for paved surfaces without unevenness with the possibility of rough handling.

The advantage of steel wheels is high strength, dimensional stability, mechanical resistance and the possibility of use even at higher temperatures. The disadvantage is the higher traffic noise. You will find specific products in the industrial product line.

Cast iron

Solid wheel produced by casting with a lacquered surface, also available in a rail version. The most economically affordable solution among metal wheels. The surface is lacquered.

Forged steel

Solid wheel manufactured by die forging technology with a lacquered surface. Extremely tough material for extreme loads. The surface is lacquered.

Steel

Solid wheel produced by machining with the possibility of subsequent heat treatment. Extremely robust construction for extreme loads. The surface is oiled.

PRYŽE

Elastomery, které jsou součástí kol složených z disku a obruče. Ta je neoddělitelně nanášena na disk kola vstříkáním nebo vulkanizací. Vulkanizaci lze také vyrobit obruč jako samostatný komponent, který je na disk nalisován mechanicky.

Tvrdość materiálu se obvykle pohybuje od 55 Shore A do 90 Shore A. V závislosti na tvrdosti, modulu pružnosti a výšce obruče umožňují v různé míře tlumení rázů. Tím jsou předurčena pro použití na nerovných površích nebo hladkých plochách s vysokými nároky na plynulý chod. Zploštění zatíženého kola se projevuje vyšším valivým odporem a horším manévrováním.

Výhodou pryžových kol je nízká hlučnost provozu a vysoká šetrnost k povrchům podlahy.

Dlouhodobým statickým zatížením se může projevit nižší tvarová stálost.

Konkrétní produkty najdete v nábytkových, přístrojových i průmyslových produktových řadách.



Pryž

Pryžová obruč je vyrobena vulkanizací jako samostatný komponent. Tlumí i větší nárazy. Univerzální využití v průmyslovém prostředí, typicky u odpadových kontejnerů. V černém provedení může zanechávat stopy na podlaze, v šedém je bezstopé.



Termoplastická pryž

Vstříkáním je neoddělitelně nanášena na plastovém disku kola. Tlumí během pojezdu po hrubých površích. Preferovaný materiál pro použití v institucionálních i průmyslových interiérech, typicky u nákupních vozíků. Nezanedává stopy na podlaze.



Elastická pryž

Obruč je neoddělitelně vulkanizována na disky kol. Vysoká obruč s nižší tvrdostí výborně tlumí i při pojezdu přes větší nerovnosti. Díky vyššímu modulu pružnosti nedochází k nárůstu valivého odporu. Díky vyšší adhezi se využívá u hnacích kol. Hodnotné řešení pro intenzivní a průmyslové provozy. Černé provedení může zanechávat stopy na podlaze, šedé je bezstopé.



Superelastická pryž

Vulkanizovaná obruč s dezénem je vyplněna tlumící vrstvou a patními lany pro stabilní spojení s diskem kola. Mimořádně robustní řešení pro rychlosti až 25 km/h je určeno pro venkovní povrchy nebo náročné využití v průmyslových interiérech, typicky pro vysokozdvizné vozíky. Černé provedení může zanechávat stopy na podlaze, šedé je bezstopé.



Pneu

Obruč kola je tvořena pryžovým pláštěm s dezénem, který chrání pryžovou duši plněnou vzduchem. Mimořádné tlumící vlastnosti se využívají na nepevných a velmi nerovných površích, typicky u rudlů. Bezpodmínečnou součástí provozuschopnosti je udržování předepsaných tlaků vzduchu. Černé provedení zanechává stopy na podlaze, šedé je bezstopé.

RUBBERS

Elastomers that are part of wheels composed of a wheel centre and a tyre. It is inseparably applied to the wheel centre by injection or vulcanization. Vulcanization can also produce a tyre as a separate component, which is pressed onto the wheel centre mechanically.

The hardness of the material usually ranges from 55 Shore A to 90 Shore A. Depending on the hardness, modulus of elasticity and height of the tyre, they allow different degrees of shock absorption. This makes them suitable for use on uneven surfaces or smooth surfaces with high demands on smooth running. The flattening of the loaded wheel results in higher rolling resistance and worse maneuverability.

Rubber wheels have the advantage of low operating noise and high friendliness to floor surfaces.

Long-term static loading may result in lower dimensional stability.

You will find specific products in furniture, institutional and industrial product lines.

Solid rubber

The rubber tyre is made by vulcanization as a separate component. It can absorb larger impacts. Universal use in industrial environments, typically for waste containers. The black version may leave marks on the floor, the grey version is non-marking.

Thermoplastic rubber

It is inseparably applied to the plastic wheel centre by injection moulding. Dampens while driving on rough surfaces. Preferred material for use in institutional and industrial interiors, typically in shopping carts. It leaves no marks on the floor.

Elastic rubber

The tyre is inseparably vulcanized on the wheel centre. The high tyre with lower hardness provides excellent damping even when driving over larger bumps. Due to the higher modulus of elasticity, there is minimum increase in rolling resistance. Due to the higher adhesion, it is used for drive wheels. A valuable solution for intensive and industrial applications. The black version may leave marks on the floor, the grey is non-marking.

Superelastic rubber

The vulcanised tyre is filled with a cushioning layer and ropes for a stable connection to the wheel centre. The extremely robust solution for speeds up to 25 km/h is designed for outdoor surfaces or high demanding use in industrial interiors, typically for forklifts. The black version may leave marks on the floor, the grey one is non-marking.

Pneumatics

The wheel tyre consists of a rubber casing with a pattern that protects the air-filled inner rubber tube. Exceptional damping properties are used on unpaved and very uneven surfaces, typically for sack trucks. Maintaining prescribed air pressures is an essential part of serviceability. The black design may leave marks on the floor, the grey is non-marking.

POLYURETANY

Polymery, které jsou součástí kol složených z disku a obruče. Ta je neoddělitelně nanasena přímým vstříkáváním nebo odlitím na disk kola. Může být také vyrobena jako samostatný komponent, který je na disk mechanicky nalisován.

Tvrdość materiálu se obvykle pohybuje od 65 Shore A do 75 Shore D. Polyuretany jsou alternativou pryžových obručí s vyšší otěruvzdorností a odolností proti trhání, dosahují vyšších nosností. V závislosti na tvrdosti, modulu pružnosti a výšce obruče umožňují v různé míře tlumení rázů. Jsou určena pro použití na nerovných površích nebo hladkých plochách s vysokými nároky na plynulý chod. Zploštění zatíženého kola se projevuje vyšším valivým odporem a horším manévrováním.

Konkrétní produkty najdete v nábytkových, přístrojových i průmyslových produktových řadách.

Termoplastický polyuretan

Vstříkáváním je neoddělitelně nanasena na plastovém disku kola. Tlumí během ježdění po hrubých površích. Určený pro využití v institucionálních i průmyslových interiérech, typicky u nemocničních lůžek. Nezanedbává stopy na podlaze.



Polyuretan

Obruč je neoddělitelně odlita na disk kola. Nízké obruče s tvrdostí 93 Shore A se vyznačují vysokou nosností a schopností tlumit menší nerovnosti. Vysoké obruče s tvrdostí 75-85 Shore A dokážou tlumit i větší nerovnosti. Díky vyššímu modulu pružnosti nedochází k nárůstu valivého odporu. Díky vyšší adhezí se využívá u hnacích kol. Hodnotné řešení pro intenzivní a průmyslové provozy. Nezanedbává stopy na podlaze.



Pěnový polyuretan

Obruč z pěnového polyuretanu je vyrobena jako samostatný komponent. Dobře absorbuje nerovnosti a tlumí i větší nárazy. Nevyznačuje se však vysokou nosností. Univerzální využití v institucionálním i průmyslovém prostředí jako bezúdržbová alternativa pneu, typicky u invalidních vozíků.



Vulkollan®

Vulkollan® je elastomer nejvyšší jakosti, vyráběný výhradně v licenci společnosti Covestro (Bayer). Výsledkem technologicky náročného a precizního procesu je materiál s nejlepšími charakteristikami dynamické nosnosti, odolnosti proti trhání, působení UV záření, ozónu, tuků a olejů. Díky vysoké odolnosti vůči opotřebení a trvalým deformacím je využíván v nejnáročnějších aplikacích. Zanedbatelná není ani odolnost vůči vyšším teplotám (od -40 °C do +85 °C) a možnost pohybu při vyšších rychlostech (aplikace pro horské dráhy). Obruč je neoddělitelně odlita na disk kola. Nezanedbává stopy na podlaze.

VULKOLLAN



Printhopan®

Elastomer společnosti Vulkoprin vyvinutý speciálně pro extrémní oblasti použití. Obruč je neoddělitelně odlita na disk kola. Vyznačuje se vysokou nosností a schopností tlumit menší nerovnosti. Díky vyššímu modulu pružnosti nedochází k nárůstu valivého odporu. Nezanedbává stopy na podlaze.

VULKOPRIN



POLYURETHANES

Polymers that are part of wheels composed of a wheel centre and tyre. The tyre is inseparably applied by direct injection or casting to the wheel centre. It can also be made as a separate component which is mechanically moulded onto the disc.

The hardness of the material usually ranges from 65 Shore A to 75 Shore D. Polyurethanes are an alternative to rubber tyres with higher abrasion and tear resistance, achieving higher load capacities. Depending on the hardness, modulus of elasticity and tyre height, they provide varying degrees of shock absorption. They are designed for use on uneven surfaces or smooth surfaces with high demands for smooth running. Flattening of the loaded wheel results in higher rolling resistance and worst manoeuvrability.

Specific products can be found in the furniture, institutional and industrial product lines.

Thermoplastic Polyurethane

It is inseparably applied to the plastic wheel centre by injection moulding. Dampens while driving on rough surfaces. Designed for use in institutional and industrial interiors, typically in hospital beds. It leaves no marks on the floor.

Polyurethane

The tyre is inseparably cast on the wheel centre. Low tyres with a hardness of 93 Shore A are characterized by high load capacity and the ability to dampen minor unevenness. High tyres with a hardness of 75-85 Shore A can dampen even larger unevenness. Due to the higher modulus of elasticity, there is minimum increase in rolling resistance. Due to the higher adhesion, it is used for drive wheels. A valuable solution for intensive and industrial operations. It leaves no marks on the floor.

Foam polyurethane

The polyurethane foam tyre is manufactured as a separate component. It absorbs unevenness well and absorbs even larger impacts. However, it does not have a high load capacity. Versatile use in institutional and industrial environments as a maintenance-free alternative to pneumatics, typically for wheelchairs.

Vulkollan®

Vulkollan® is the highest quality elastomer, manufactured exclusively under license from Covestro (Bayer). The result of a technologically demanding and precise process is a material with the best characteristics of dynamic load capacity, tear resistance, resistance to UV, ozone, grease and oil. Due to its high resistance to wear and permanent deformation, it is used in the most demanding applications. The resistance to higher temperatures (from -40 °C to +85 °C) and the ability to move at higher speeds (roller coaster applications) are not negligible either. The tyre is inseparably cast on the wheel centre. It does not leave marks on the floor.

Printhopan®

Vulkoprin elastomer developed specifically for extreme applications. The tyre is inseparably moulded on the wheel centre. It is characterized by its high load capacity and its ability to cushion minor irregularities. Due to the higher modulus of elasticity, there is no increase in rolling resistance. It does not leave marks on the floor.

MATERIÁLY PRO VYSOKÉ TEPLoty

Pro extrémně nízké nebo vysoké teploty je nutné použít materiály zvlášť určené pro takové prostředí. Základní užitné charakteristiky odpovídají běžným plastovým, kovovým nebo pryžovým kolům, podstatně se však liší teplotní rozsah použitelnosti.



Polyamid sycený skelnými vlákny
-40 °C / +150 °C

Kompozitní termoplast odolávající teplotě až 190 °C po dobu 60 vteřin. Díky vysoké pevnosti odolává silným rázům. Kola splňují požadavky na použití v pekárenství a potravinářství, nezanechávají stopy na podlaze.



Ditherm f
-40 °C / +300 °C

Reaktoplast odolávající teplotě až 340 °C po dobu 60 vteřin. Při nárazech může docházet k odštěpení materiálu nebo vzniku prasklin. Kola splňují požadavky na použití v pekárenství a potravinářství, nezanechávají stopy na podlaze.



Ditherm k
-70 °C / +280 °C

Reaktoplast odolávající teplotě až 340 °C po dobu 60 vteřin. Díky vysoké pevnosti odolává silným nárazům. Kola splňují požadavky na použití v pekárenství a potravinářství, nezanechávají stopy na podlaze.



Ditherm i
-50 °C / +350 °C

Reaktoplast odolávající teplotě až 400 °C po dobu 60 vteřin. Výjimečný nekovový materiál odolávající takto vysokým teplotám. Při nárazech může docházet k odštěpení materiálu nebo vzniku prasklin. Kola splňují požadavky na použití v pekárenství a potravinářství, nezanechávají stopy na podlaze.



Pryž h
-40 °C / +260 °C

Elastomer odolávající teplotě až 300 °C po dobu 60 vteřin. Pryžová obruč je nanášena přímo na disk kola a je mechanicky zajištěna proti svlečení bez použití vulkanizace či lepidel. Kola splňují požadavky na použití v pekárenství a potravinářství, nezanechávají stopy na podlaze.



Pryž hg
-40 °C / +300 °C

Elastomer odolávající teplotě až 340 °C po dobu 60 vteřin. Pryžová obruč je nanášena přímo na disk kola a je mechanicky zajištěna proti svlečení bez použití vulkanizace či lepidel. Kola splňují požadavky na použití v pekárenství a potravinářství, nezanechávají stopy na podlaze.



Litina
-100 °C / +600 °C

Kov odolávající teplotě až 600 °C. Díky vysoké pevnosti odolává silným nárazům. Velmi dobře se uplatňuje v průmyslovém prostředí. Povrch je lakován speciálním nátěrem pro použití ve vysokých teplotách.

MATERIALS FOR HIGH TEMPERATURES

For extremely low or high temperatures, materials specially designed for such environments must be used. The basic performance characteristics correspond to conventional plastic, metal, or rubber wheels, but the temperature range of applicability differs considerably.

Fiber-glass reinforced polyamide
-40 °C / +150 °C

Composite thermoplastic resistant to temperatures up to 190 °C for 60 seconds. Thanks to its high strength, it withstands strong shocks. The wheels meet the requirements for use in bakery and food industry, they do not leave marks on the floor.

Ditherm f
-40 °C / +300 °C

Thermoset resistant to temperatures up to 340 °C for 60 seconds. Impacts can cause the material to chip or crack. The wheels meet the requirements for use in bakery and food industry, they do not leave marks on the floor.

Ditherm k
-70 °C / +280 °C

Thermoset resistant to temperatures up to 340 °C for 60 seconds. Thanks to its high strength, it withstands strong impacts. The wheels meet the requirements for use in bakery and food industry, they do not leave marks on the floor.

Ditherm i
-50 °C / +350 °C

Thermoset resistant to temperatures up to 400 °C for 60 seconds. Exceptional non-metallic material resistant to such high temperatures. Impacts can cause the material to chip or crack. The wheels meet the requirements for use in bakery and food industry, they do not leave marks on the floor.

Rubber h
-40 °C / +260 °C

Elastomer resistant to temperatures up to 300 °C for 60 seconds. The tyre is applied directly to the wheel centre and is mechanically secured against de-bonding without the use of vulcanization or adhesives. The wheels meet the requirements for use in bakery and food industry, they do not leave marks on the floor.

Rubber hg
-40 °C / +300 °C

Elastomer resistant to temperatures up to 340 °C for 60 seconds. The tyre is applied directly to the wheel centre and is mechanically secured against de-bonding without the use of vulcanization or adhesives. The wheels meet the requirements for use in bakery and food industry, they do not leave marks on the floor.

Cast iron
-100 °C / +600 °C

Metal resistant to temperatures up to 600 °C. Thanks to its high strength, it withstands strong impacts. It works very well in an industrial environment. The surface is lacquered with a special coating for use in high temperatures.

ESD MATERIÁLY

ESD zkratkou jsou označovány materiály zamezující vzniku elektrostatického výboje (electrostatic discharge). Kola disponují elektrickou vodivostí a zajistí svod statické elektriny do země. Podle velikosti elektrického odporu „R“ rozlišujeme:

- Elektricky vodivé provedení: $R \leq 10^4$,
- Antistatické provedení: $10^5 \leq R \leq 10^7$.

Veškerá produkce je během výrobního procesu podrobena testu. Odpovědnost za správnou montáž a funkční provoz nese zpracovatel, resp. uživatel ESD výrobků.



ESD polyamid

Kolo odpovídající běžným charakteristikám polyamidových kol. Poskytuje stabilní svod elektrického náboje v antistatickém nebo elektricky vodivém rozsahu. Vodivost může být ovlivněna povrchovým znečištěním. Nezanechává stopy na podlaze.



ESD termoplastická pryž

Materiál odpovídající běžným charakteristikám obručí z termoplastické pryže. Poskytuje svod elektrického náboje v antistatickém nebo elektricky vodivém rozsahu. Vodivost může být ovlivněna povrchovým znečištěním, mechanickým nebo chemickým poškozením. Nezanechává stopy na podlaze.



ESD elastická pryž

Materiál odpovídající běžným charakteristikám obručí z elastické pryže. Poskytuje svod elektrického náboje v antistatickém nebo elektricky vodivém rozsahu. Vodivost může být ovlivněna povrchovým znečištěním, mechanickým nebo chemickým poškozením. Černé provedení může zanechávat stopy na podlaze, šedé je bezstopé.



ESD superelastická pryž

Materiál odpovídající běžným charakteristikám obručí ze superelastické pryže. Poskytuje svod elektrického náboje v antistatickém nebo elektricky vodivém rozsahu. Vodivost může být ovlivněna povrchovým znečištěním, mechanickým nebo chemickým poškozením. Černé provedení může zanechávat stopy na podlaze, šedé je bezstopé.



ESD termoplastický polyuretan

Materiál odpovídající běžným charakteristikám obručí z termoplastického polyuretanu. Poskytuje svod elektrického náboje v antistatickém nebo elektricky vodivém rozsahu. Vodivost může být ovlivněna povrchovým znečištěním, mechanickým nebo chemickým poškozením. Nezanechává stopy na podlaze.



ESD polyuretan

Materiál odpovídající běžným charakteristikám polyuretanových obručí. Poskytuje svod elektrického náboje v antistatickém rozsahu. Vodivost může být ovlivněna povrchovým znečištěním, mechanickým nebo chemickým poškozením. Nezanechává stopy na podlaze.



ESD Vulkollan

Materiál odpovídající běžným charakteristikám Vulkollanových obručí. Poskytuje svod elektrického náboje v antistatickém nebo elektricky vodivém rozsahu. Vodivost může být ovlivněna povrchovým znečištěním, mechanickým nebo chemickým poškozením. Nezanechává stopy na podlaze.

ESD MATERIALS

ESD stands for materials that prevent electrostatic discharge. The wheels have electrical conductivity and ensure the discharge of static electricity into the ground. According to the size of the electrical resistance "R", we distinguish:

- Electrically conductive design: $R \leq 10^4$,
- Antistatic design: $10^5 \leq R \leq 10^7$.

All products are tested during the production process. The responsibility for the correct installation and functional operation lies with the processor, resp. user of ESD products.

ESD polyamide

Wheel corresponding to the usual characteristics of polyamide wheels. Provides stable electrical charge dissipation in the antistatic or electrically conductive range. Conductivity can be affected by surface contamination. It does not leave marks on the floor.

ESD thermoplastic rubber

Material corresponding to the usual characteristics of thermoplastic rubber tyres. Provides electric charge dissipation in the antistatic or electrically conductive range. Conductivity can be affected by surface contamination, mechanical or chemical damage. It does not leave marks on the floor.

ESD elastic rubber

Material corresponding to the usual characteristics of elastic rubber tyres. Provides electric charge dissipation in the antistatic or electrically conductive range. Conductivity can be affected by surface contamination, mechanical or chemical damage. The black version may leave marks on the floor, the grey is non-marking.

ESD superelastic tyre

Material corresponding to the usual characteristics of superelastic rubber tyres. Provides electric charge dissipation in the antistatic or electrically conductive range. Conductivity can be affected by surface contamination, mechanical or chemical damage. The black version may leave marks on the floor.

ESD thermoplastic polyurethane

Material corresponding to the usual characteristics of tyres made of thermoplastic polyurethane. Provides electric charge dissipation in the antistatic or electrically conductive range. Conductivity can be affected by surface contamination, mechanical or chemical damage. It leaves no marks on the floor.

ESD polyurethane

Material corresponding to the usual characteristics of polyurethane tyres. Provides electric charge dissipation in the antistatic range. Conductivity can be affected by surface contamination, mechanical or chemical damage. It leaves no marks on the floor.

ESD Vulkollan

Material corresponding to the usual characteristics of Vulkollan tyres. Provides electric charge dissipation in the antistatic or electrically conductive range. Conductivity can be affected by surface contamination, mechanical or chemical damage. It leaves no marks on the floor.

Kladky

ČÁSTI KLADEK

Kladka

1. Kolo
2. Pouzdro
 - 2.1. Montážní plocha
 - 2.2. Otočné ložisko
 - 2.3. Vídlice
3. Distance
4. Hřídel



Castors

CASTORS PARTS

Castor

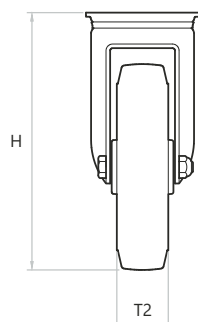
1. Wheel
2. Housing
 - 2.1. Mounting plane
 - 2.2. Swivel head
 - 2.3. Fork
3. Spacer
4. Axle



ROZMĚRY KLADEK

Hlavní rozměry

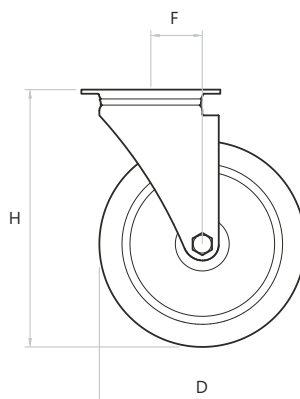
- D průměr
T2 šířka obruče
H celkový výška
F přesazení



CASTOR DIMENSIONS

Main dimensions

- D Diameter
T2 Tyre width
H Overall height
F Offset



Funkce kladek



Pevné kladky

Sestava kola a pevného pouzdra, umožňující pojezd v přímém směru.



Otočné kladky

Sestava kola a pouzdra otočného okolo svislé osy (osy otáčení). Umožňuje pojezd v libovolném směru.



Kladky s blokací

Sestava kola a pouzdra vybaveného zařízením zabráňujícím:

- Otáčení kola: kladka s brzdou kol(a)
- Otáčení okolo svislé osy: kladka se směrovou blokací
- Otáčení kola a otáčení okolo svislé osy: kladka s úplnou blokací
- Otáčení kola nebo otáčení okolo svislé osy: kladka s úplnou nebo směrovou blokací

Ovládání blokace:

- Manuální: pedál pro sešlápnutí nohou
- Centrální: konstrukční propojení více kladek pro společné provedení blokace
- Zatížením: blokace se aktivuje zatížením kladky (dosednutím na židli)
- Uvolněním zátěže: blokace se aktivuje uvolněním zatížení kladky (opuštění židle)



Kladky se samočinným směrováním

Sestava kola a pouzdra otočného okolo svislé osy (osy otáčení). Otočná část pouzdra (vidlice) je vystavena působení bočního tlaku pružin. Ty ji natáčí do přímého směru jízdy.



Kladky tlumící nárazy

Sestava kola a pouzdra složeného ze dvou vzájemně hybných částí oddělených pružným prvkem. Při zatížení dochází k tlumení vibrací. Systém snižuje opotřebení otočného ložiska, přepravního zařízení i převáženého nákladu.



Výškově stavitelné kladky

Sestava kola a pouzdra vybaveného výsuvnou patkou. Aktivací (vysunutím) patky je přepravní zařízení stabilně ustaveno bez možnosti pohybu. Deaktivací (zasunutím) patky je umožněn pojezd.

Castors Function

Fixed castors

Assembly of a wheel and a fixed housing, allowing travel in a straight direction.

Swivel castors

Assembly of a wheel and a housing rotatable about a vertical axis (swivel axis). Allows travel in any direction.

Castors with locking

Assembly of a wheel and a housing equipped with a device to prevent:

- Wheel rotation: castor with wheel(s) brake
- Rotation about the vertical axis: castor with directional lock
- Rotation of the wheel and rotation about the vertical axis: castor with total lock
- Wheel rotation or rotation about the vertical axis: castor with total lock or directional lock

Locking control:

- Manual: foot pedal for depressing
- Central: construction connection of multiple castors for joint execution of blocking
- Load: the lock is activated by loading the castor (by sitting on the chair)
- Unload: the lock is activated by releasing the load on the castor (leaving the chair)

Self-aligning castors

Assembly of a wheel and a housing rotatable about a vertical axis (swivel axis). The rotating part of the housing (fork) is exposed to the lateral pressure of the springs. These turn it in the straight-ahead direction.

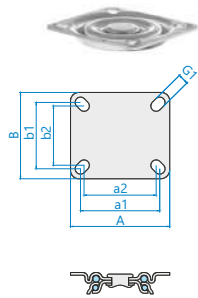
Shock-absorbing castors

Assembly of a wheel and a housing consisting of two mutually moving parts separated by a resilient element. When loaded, vibrations are damped. The system reduces wear on the swivel head, the transport device, and the transported load.

Leveling castors

Assembly of a wheel and a housing equipped with extendable foot. By activating (extending) the foot, the transport device is stably positioned without the possibility of movement. By deactivating (retracting) the foot, travel is enabled.

Upevnění kladek



Montážní deska

Montážní deska má obvykle čtvercový nebo obdélníkový tvar. V rozích jsou umístěny čtyři otvory pro šrouby, kterými se připevňuje k rovné ploše přepravního zařízení. Tento typ upevnění zamezuje vychýlení orientace kladky. Využívá se u otočných i pevných kladek. Preferuje se u spojů s vysokými nároky na pevnost.



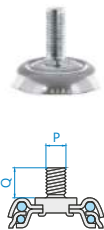
Díra pro šroub

Díra pro šroub umožňuje rychlé upevnění pomocí jednoho šroubu. Ten je obvykle vložen ze spodní strany kladky a pevně dotažen ke konstrukci přepravního zařízení. Tu může tvořit rovná plocha nebo zakončení trubky. U tohoto typu upevnění může docházet k vychýlení orientace kladky. Proto se využívá jen u otočných, nikoliv pevných kladek. Preferuje se u spojů s požadavky na malou zástavbu. Výhodou je možnost použití šroubu libovolné délky.



Díra pro šroub se závitem

Díra s vnitřním závitem umožňuje rychlé upevnění pomocí jednoho čepu se závitem. Ten je samostatným příslušenstvím kladky. Čep je pevně dotažen ke konstrukci přepravního zařízení a na něj je následně připevněna kladka. U tohoto typu upevnění může docházet k vychýlení orientace kladky, používá se převážně u výškově stavitelných kladek.



Čep se závitem

Čep se závitem je v kladce integrovaný trvale nebo je mechanicky nalisován s možností opakovaného vyjmutí a vložení. Upevnění k přepravnímu zařízení se provádí bezpečným dotažením závitu. U tohoto typu upevnění může docházet k vychýlení orientace kladky. Proto se využívá jen u otočných, nikoliv pevných kladek. Preferuje se u spojů s požadavky na malou zástavbu, obvykle u nábytkových kladek. Výhodou u odnímatelných čepů je snadná montáž samostatného čepu do konstrukce přepravního zařízení a následné nasazení (klipový mechanismus) kladky. Nevýhodou trvale osazených čepů je závislost použitelnosti a životnosti celé kladky na dispozicích upevňovacího čepu.



Dřík

Dřík je v kladce integrovaný trvale nebo je mechanicky nalisován s možností opakovaného vyjmutí a nasazení. Upevnění k přepravnímu zařízení se provádí nasunutím nebo nalisováním do otvoru v konstrukci. U tohoto typu upevnění může docházet k vychýlení orientace kladky. Preferuje se u spojů s požadavky na malou zástavbu, obvykle u nábytkových kladek. Výhodou u odnímatelných čepů je snadná montáž samostatného čepu do konstrukce přepravního zařízení a následné nasazení (klipový mechanismus) kladky.

Castor Fixings

Mounting plate

The mounting plate is usually square or rectangular in shape. There are four bolt holes in the corners to secure it to the flat surface of the transport device. This type of fixing prevents deflection of the castor orientation. Preferred for joints with high demands on strength.

Bolt hole

The bolt hole allows quick fixing with one screw. This is usually inserted from the underside of the castors and tightened securely to the construction of the transport device. This can be a flat area or the end of a tube. With this type of fixing, the orientation of the castors may be deflected. Therefore, it is only used for swivel, not fixed castors. It is preferred for joints with small fixing area. The advantage is the possibility of using a bolt of any length.

Threaded bolt hole

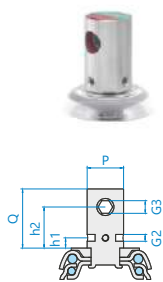
The threaded bolt hole allows quick fixing with one threaded stem. This is a separate accessory of the castor. The stem is tightened securely to the construction of the transport device and the castor is then attached to it. With this type of fixing, the orientation of the castors may be deflected, it is mainly used for levelling castors.

Threaded stem

The threaded stem is permanently integrated in the castor or mechanically pressed-in with the possibility of repeated removal and insertion. Fastening to the transport device is done by securely tightening the thread. With this type of fixing, the orientation of the castors may be deflected. Therefore, it is only used for swivel, not fixed castors. It is preferred for joints with small fixing area, usually furniture castors. The advantage of removable stems is the ease of mounting a separate stem in the construction of the transport device and the subsequent mounting (clip mechanism) of the castor. The disadvantage of permanently fitted stem is the dependence of the usability and service life of the entire castors on the dispositions of the stem.

Solid stem

The solid stem is permanently integrated in the castor or mechanically pressed with the possibility of repeated removal and insertion. Fastening to the transport device is done by sliding or pressing into a hole in the construction. With this type of fixing, the orientation of the castors may be deflected. Therefore, it is only used for swivel, not fixed castors. It is preferred for joints with small fixing area, usually furniture castors. The advantage of removable stems is the ease of mounting a separate stem in the construction of the transport device and the subsequent mounting (clip mechanism) of the castor.



Dřík s příčným zajištěním

Dřík je v kladce integrovaný trvale. Upevnění k přepravnímu zařízení se provádí nasunutím do otvoru v konstrukci a dotažením šroubu do příčného zajišťovacího závitu. Ten zamezuje vypadnutí kladky z přepravního zařízení i vychýlení její orientace. Proto se využívá u otočných kladek se směrovou blokadí. Preferuje se kladek pro zdravotnické vybavení, často v kombinaci s mechanismem pro centrální ovládání blokace.

Solid stem with cross lock

The solid stem is permanently integrated in the castor. Fastening to the transport device is done by sliding it into the hole in the construction and tightening the bolt into the cross threaded hole. This prevents the castor from falling out of the transport device as well as from misaligning. Therefore, it is used for swivel castors with directional lock. Preferred for medical equipment castors, often in combination with a central locking mechanism.



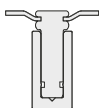
Roztažné pouzdro

Roztažné pouzdro je vloženo jako samostatné příslušenství v kladce s dírou pro šroub. Upevnění přepravnímu zařízení se provádí nasunutím do kruhového nebo čtvercového otvoru konstrukce, obvykle trubky. Následným dotahováním šroubu dochází k rozpínání pouzdra uvnitř trubky. Vzniklý tlak zamezuje vypadnutí kladky z přepravního zařízení, nikoliv vychýlení její orientace. Proto se využívá jen u otočných, nikoliv pevných kladek. Preferuje se u spojů s nižšími nároky na pevnost spoje. Výhodou je rychlá montáž a přizpůsobení se montážnímu otvoru. Nevýhodou ztráta upevňovacího tlaku síly a nutnost údržby provozu. Využívá se zejména u přístrojových kladek.

Expanding socket

The expanding socket is inserted as a separate accessory in the castor with a bolt hole. Attachment to the transport device is made by sliding it into a round or square hole in the construction, usually a tube. Subsequent tightening of the bolt causes the socket to expand inside the tube. The resulting pressure prevents the castor from falling out of the transport device, not deflecting its orientation. Therefore, it is only used for swivel, not fixed castors. It is preferred for joints with lower strength requirements. Advantages are quick assembly and adaptation to the mounting hole. The disadvantage is the loss of fastening force and the need for maintenance operation. It is particularly used for institutional castors.

Konstrukce otočných ložisek Swivel head construction

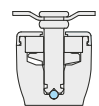


Kluzné uložení

Otočné ložisko je tvořeno otvorem v pouzdru kladky a samostatným upevňovacím prvkem. Ten je dovnitř nalisován před nebo po upevnění na přepravní zařízení. Využívá se u celoplastových kladek pro otáčivá křesla, nábytek a menší průměry kladek přístrojových.

Plain bearing

The swivel head consists of a hole in the housing and a separate fixing element. It is pressed inwards before or after mounting on the transport device. It is used for plastic castors for swivel chairs, furniture, and smaller diameters of institutional castors.

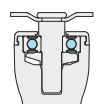


Kluzné s nosnou kuličkou

Otočné ložisko je tvořeno upevňovacím prvkem, který je zalisován v pouzdru kladky. Vlastnosti kluzného uložení zlepšuje nosná kulička umístěná pod upevňovacím prvkem. Využívá se u celoplastových přístrojových kladek.

Plain bearing with ball

The swivel head consists of a fixing element that is pressed into the housing. The sliding characteristics of the plain bearing are improved by a support ball located under the fixing element. It is used for plastic institutional castors.

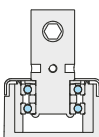


Radiální kuličkové ložisko

Systém tvoří radiální kuličkové ložisko, jehož vnější kroužek je zalisován v pouzdru kladky. Upevňovací prvek je pevně nalisován do vnitřního kroužku ložiska. Radiální ložisko je lubrikováno a utěsněno. Konstrukce vykazuje mimořádnou stabilitu, odolnost vůči rázům a opotřebení. Využívá se u přístrojových kladek a kladek pro zdravotnictví.

Radial ball bearing

The system consists of a radial ball bearing whose outer ring is pressed into the housing. The fixing element is firmly pressed into the inner ring of the bearing. The radial bearing is lubricated and sealed. The design exhibits exceptional stability, shock, and wear resistance. It is used in institutional castors and castors for medical equipment.



Dvě radiální kuličková ložiska

Systém tvoří dvě radiální kuličková ložiska, jejichž vnější kroužek je zalisován v pouzdru kladky. Upevňovací prvek je pevně nalisován ve vnitřních kroužcích ložisek. Ložiska jsou lubrikována a utěsněna. Konstrukce vykazuje mimořádnou stabilitu, odolnost vůči rázům a opotřebení. Využívá se u kladek pro zdravotnictví.

Two radial ball bearings

The system consists of two radial ball bearings whose outer ring is pressed into the housing. The fixing element is firmly pressed into the inner rings of the bearings. The radial bearings are lubricated and sealed. The design exhibits exceptional stability, shock, and wear resistance. It is used in castors for medical equipment.

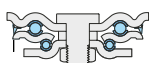


Dvě kuličkové dráhy

Otočné ložisko tvoří dvě řady kuliček, volně umístěných v dráhách mezi montážním prvkem a vidlicí. Komponenty jsou vzájemně slisovány nebo spojeny středovým čepem. Kuličkové dráhy jsou lubrikovány a proti vniknutí nečistot chráněny těsnicími kroužky nebo tvarem konstrukčních prvků. Využívá se u přístrojových a průmyslových kladek s nosností do 800 kg.

Double ball raceway

The swivel head consists of two rows of balls, placed in the raceways between the mounting plane and the fork. The components are pressed together or connected by a kingpin. The ball raceways are lubricated and protected against the ingress of dirt by sealing rings or the shape of the construction elements. It is used for institutional and industrial castors with a load capacity of up to 800 kg.

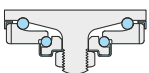


Dvě kuličkové dráhy v kalených šálcích

Otočné ložisko tvoří dvě řady kuliček. Ty jsou volně umístěny v dráhách kalených šálků vložených mezi montážním prvkem a vidlicí. Komponenty jsou spojeny samostatným středovým čepem s maticí. Kuličkové dráhy jsou lubrikovány a proti vniknutí nečistot chráněny těsnicími kroužky. Konstrukce vykazuje vysokou odolnost vůči rázům a opotřebení. Využívá se u průmyslových kladek pro vysoké zátěže s nosností do 1.000 kg.

Double ball raceway in hardened cups

The swivel head consists of two rows of balls. These are placed in the races of hardened cups inserted between the mounting plane and the fork. The components are connected by the kingpin with nut. The ball raceways are lubricated and protected against the ingress of dirt by sealing rings. The design shows high resistance to shock and wear. It is used in heavy-duty industrial castors with a load capacity of up to 1.000 kg.



Dvě kalené kuličkové dráhy, integrovaný středový čep s maticí

Otočné ložisko tvoří dvě řady kuliček, volně umístěných v kalených dráhách kovaných prvků - montážní plochy a vidlice. Komponenty jsou vzájemně spojeny středovým čepem s maticí. Kuličkové dráhy jsou lubrikovány a proti vniknutí nečistot chráněny tvarem konstrukčních prvků a těsněním. Konstrukce vykazuje vysokou odolnost vůči rázům a opotřebení. Využívá se u průmyslových kladek pro vysoké zátěže a kladek tlumících nárazy s nosností do 600 kg.

Double ball hardened raceway, integrated kingpin with nut

The swivel head consists of two rows of balls, freely placed in hardened raceways of forged elements - mounting plane and fork. The components are connected by the kingpin with nut. The ball raceways are lubricated and protected against the ingress of dirt by the shape of the construction elements and the sealing. The design exhibits high resistance to shock and wear. It is used for industrial heavy-duty castors and shock-absorbing castors with a load capacity of up to 600 kg.

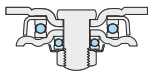


Kalená kuličková dráha bez středového čepu

Otočné ložisko tvoří jedna řada kuliček, volně umístěných v kalené dráze kovaných prvků - montážní plochy a vidlice. Komponenty jsou vzájemně spojeny prostřednictvím kuliček. Kuličková dráha je lubrikována a proti vniknutí nečistot chráněna tvarem konstrukčních prvků. Mimořádně pevný systém si zachovává hladký chod otáčení i při vysokém zatížení. Využívá se u průmyslových kladek pro vysoké zátěže a kladek tlumících nárazy s nosností do 1.500 kg.

Single hardened ball raceway

The swivel head consists of one row of balls, freely placed in the hardened raceway of forged elements - mounting plane and fork. The components are connected through the balls. The raceway is lubricated and protected against the ingress of dirt by the shape of the construction elements. The extremely rigid system maintains smooth rotation even under high loads. It is used for heavy-duty industrial castors and shock-absorbing castors with a load capacity of up to 1.500 kg.

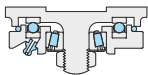


Dvě axiální kuličková ložiska

Systém tvoří kombinace dvou axiálních kuličkových ložisek, které jsou umístěny mezi montážní plochou a vidlicí. Komponenty jsou vzájemně spojeny středovým čepem s maticí. Ložiska jsou lubrikována a proti vniknutí nečistot chráněna tvarem konstrukčních prvků a těsnění. Systém vykazuje vysokou pevnost a odolnost. Využívá se u průmyslových kladek tlumících nárazy.

Two thrust ball bearings

The system consists of a combination of two thrust ball bearings that are placed between the mounting plane and the fork. The components are connected by the kingpin with nut. The bearings are lubricated and protected against the ingress of dirt by the shape of the construction elements and seals. The system has high strength and durability. It is used in industrial shock-absorbing castors.

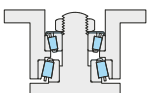


Axiální kuličkové ložisko, kuželíkové ložisko, integrovaný středový čep s maticí

Systém tvoří kombinace axiálního kuličkového ložiska a kuželíkového ložiska, které jsou umístěny mezi kovanými prvky – montážní plochou a vidlicí. Komponenty jsou vzájemně spojeny středovým čepem s maticí. Ložiska jsou lubrikována a proti vniknutí nečistot chráněna tvarem konstrukčních prvků a těsněním. Mimořádně robustní systém vykazuje extrémní pevnost a odolnost. Využívá se u průmyslových kladek pro vysoké zátěže do 7.500 kg.

Axial ball bearing a tapered roller bearing, integrated kingpin with nut

The system consists of a combination of thrust ball bearing and tapered roller bearing, which are placed between the forged elements - mounting plane and fork. The components are connected by the kingpin with nut. The bearings are lubricated and protected against the ingress of dirt by the shape of the construction elements and seals. The extremely robust system exhibits extreme strength and durability. It is used for heavy-duty industrial castors with a load capacity of up to 7.500 kg.



Dvě protilehlá kuželíková ložiska, středový čep s maticí

Systém tvoří kombinace dvou kuželíkových ložisek, které jsou umístěny mezi montážní plochou a vidlicí. Komponenty jsou vzájemně spojeny středovým čepem s maticí. Ložiska jsou lubrikována a proti vniknutí nečistot chráněna tvarem konstrukčních prvků a těsnění. Mimořádně robustní systém vykazuje extrémní pevnost a odolnost. Využívá se u průmyslových kladek pro vysoké zátěže přesahující 10.000 kg

Combination of opposed tapered roller bearings, kingpin with nut

The system consists of a combination of two tapered roller bearings that are placed between the mounting plane and the fork. The components are connected by the kingpin with nut. The bearings are lubricated and protected against the ingress of dirt by the shape of the construction elements and seals. The extremely robust system exhibits extreme strength and durability. It is used heavy-duty industrial castors with a load capacity exceeding 10.000 kg.

Materiály pouzder



Zinkovaná ocel

Pouzdra složená z lisovaných ocelových dílů, které jsou proti korozi chráněny galvanickým zinkováním. Povrch je chráněn do rozpuštění zinkové vrstvy. Délka životnosti může být ovlivněna působením okolního prostředí, zejména chemikálií či vysokých teplot nad 200 °C. Typické provedení pro přístrojové a průmyslové kladky v průměrech 50–250 mm s nosností do 1.000 kg.



Zinkovaná kovaná ocel

Pouzdra svařená z kovaných a lisovaných ocelových dílů, které jsou proti korozi chráněny galvanickým zinkováním. Povrch je chráněn do rozpuštění zinkové vrstvy. Délka životnosti může být ovlivněna působením okolního prostředí, zejména chemikálií či vysokých teplot nad 200 °C. Typické provedení pro průmyslové kladky v průměrech 100–400 mm s nosností do 10.000 kg.



Nerezová ocel

Pouzdra složená z lisovaných nerezových dílů, vyrobených převážně z chromniklové oceli AISI 304. Poskytují vysokou odolnost vůči korozi a působení chemických látek. Povrch nedegraduje ani působením vysokých teplot. Typické provedení pro přístrojové a průmyslové kladky v průměrech 50–250 mm s nosností do 1.000 kg.



Lakovaná hliníková slitina

Pouzdra složená z hliníkových odlitků a ocelových výlisků, které jsou povrchově chráněny práškovým lakováním. Vysokotlaké lití hliníku umožňuje výrobu pouzder složitějších tvarů pro pokročilé konstrukční typy kladek. Typické provedení pro výškově stavitelné a nízkoprofilové kladky v průměrech 40–100 mm s nosností do 1.500 kg.



Polyamid

Pouzdra složená z plastových výlisků, ocelových ložisek a spojovacích prvků. Povrch přirozeně odolává působení vlhkosti a mnoha chemických látek. Technologie vstřikování umožňuje výrobu pouzder složitějších tvarů s akcentem na design. Typické provedení pro nábytkové, přístrojové a zdravotnické kladky v průměrech 30–200 mm s nosností do 200 kg.

Housing materials

Zinc plated steel

Housings composed of pressed steel parts, which are protected against corrosion by galvanizing. The surface is protected until the zinc layer dissolves. The service life can be affected by the environment, especially chemicals or high temperatures above 200 °C. Typical design for institutional and industrial castors in diameters of 50–250 mm with a load capacity of up to 1.000 kg.

Zinc plated forged steel

Housings welded of forged and pressed steel parts, which are protected against corrosion by galvanizing. The surface is protected until the zinc layer dissolves. The service life can be affected by the environment, especially chemicals or high temperatures above 200 °C. Typical design for industrial castors in diameters of 100–400 mm with a load capacity of up to 10.000 kg.

Stainless steel

Housings composed of pressed stainless steel parts, made mainly of chrome-nickel steel AISI 304. They provide high resistance to corrosion and chemicals. The surface does not degrade even due to high temperatures. Typical design for institutional and industrial castors in diameters of 50–250 mm with a load capacity of up to 1.000 kg.

Lacquered aluminium alloy

Housings composed of aluminium castings and steel stampings, which are surface protected by powder coating. High-pressure die casting of aluminium enables the production of housings of more complex shapes for advanced castor designs. Typical designs for levelling and low-profile castors in diameters of 40–100 mm with load capacities up to 1.500 kg.

Polyamide

Housings composed of plastic mouldings, steel bearings and fasteners. The surface is naturally resistant to moisture and many chemicals. Injection moulding technology enables the production of housings of more complex shapes with a particular emphasis on design. Typical designs for furniture, institutional and medical castors in diameters of 30–200 mm with a load capacity of up to 200 kg.

Vlastnosti běhounů Tread features

B

Materiál		Material	Valivý odpor Rolling resistance					Otočný odpor Swivel resistance					Tlumení Shock absorbing					
Plasty Plastics		Polypropylen	Polypropylene	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
		Polyamid	Polyamide	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
		Litý polyamid	Cast polyamide	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
Kovy Metals		Litina	Cast iron	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
		Kovaná ocel	Forged steel	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
		Ocel	Steel	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
Pryže Rubbers		Pryž	Solid rubber	■	■	■	■	□	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□
		Termoplastická pryž	Thermoplastic rubber	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□
		Elastická pryž	Elastic rubber	■	■	■	■	□	■	■	■	■	□	■	■	■	■	□
		Superelastická pryž	Superelastic rubber	■	■	■	□	□	■	■	■	■	□	■	■	■	■	□
		Pneu	Pneumatics	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Polyuretany Polyurethanes		Termoplastický polyuretan	Thermoplastic polyurethane	■	■	■	□	□	■	■	□	□	□	■	■	□	□	□
		Polyuretan	Polyurethane	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□	■	■	□	□	□
		Pěnový polyuretan	Foam polyurethane	■	■	■	■	□	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■
		Vulkollan	Vulkollan	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□	■	■	□	□	□
		Printhopan	Printhopan	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□	■	■	□	□	□
Pro vysoké teploty For high temperatures		Polyamid syčený skelnými vlákny	Fiber-glass reinforced polyamide	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
		Ditherm f	Ditherm f	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
		Ditherm k	Ditherm k	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
		Ditherm i	Ditherm i	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□	■	□	□	□	□
		Pryž h	Solid rubber h	■	■	■	■	□	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□
		Pryž hg	Solid rubber hg	■	■	■	■	□	■	■	■	□	□	■	■	■	□	□

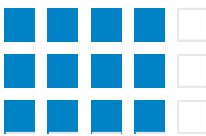


■ pozitivní efekt | positive effect
 ■ negativní efekt | negative effect

Hlučnost
Noise



Otěruvzdornost
Abrasion resistance



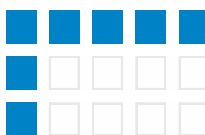
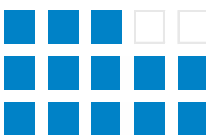
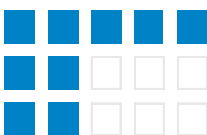
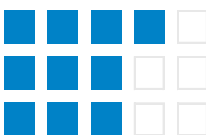
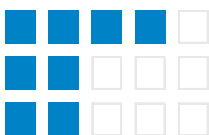
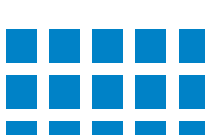
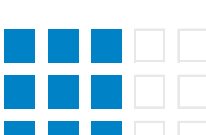
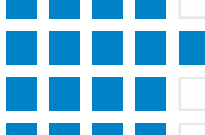
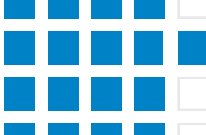
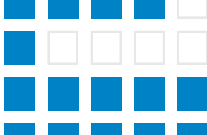
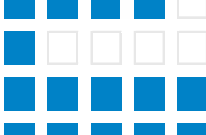
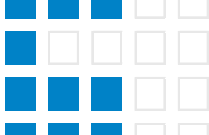
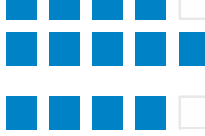
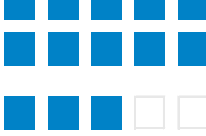
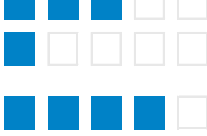
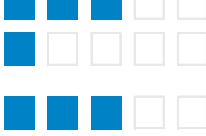
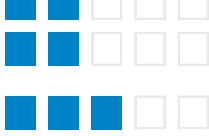
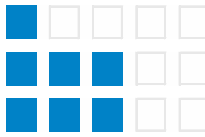
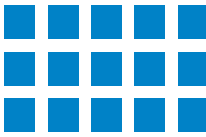
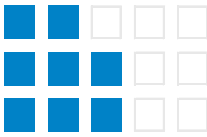
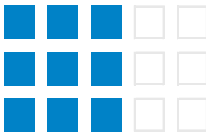
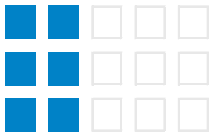
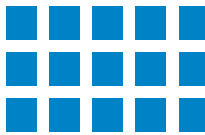
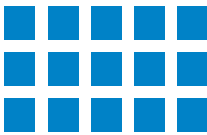
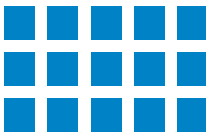
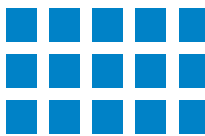
Odolnost proti trhání
Tearing resistance



Šetrnost k povrchu
Floor friendliness



Tvarová stálost
Shape stability



Tvrdość běhounů

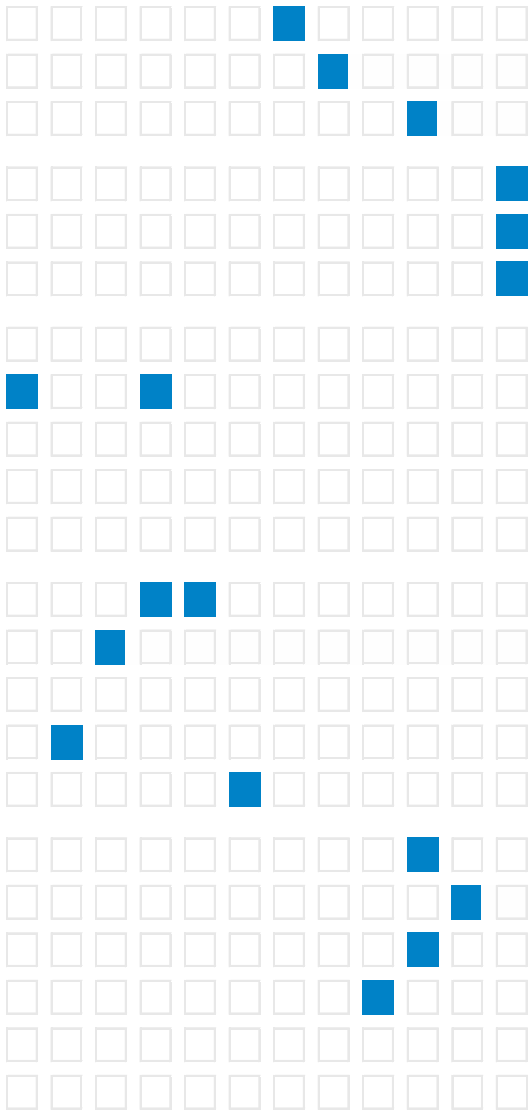
Tread hardness

B

	Materiál	Material	
Plasty Plastics	Polypropylen	Polypropylene	60 Shore D
	Polyamid	Polyamide	70 Shore D
	Litý polyamid	Cast polyamide	80 Shore D
Kovy Metals	Litina	Cast iron	HB
	Kovaná ocel	Forged steel	HB
	Ocel	Steel	HB
Pryže Rubbers	Pryž	Solid rubber	80 Shore A
	Termoplastická pryž	Thermoplastic rubber	65, 85, 90, 95 Shore A
	Elastická pryž	Elastic rubber	55, 65, 75 Shore A
	Superelastická pryž	Superelastic rubber	65 Shore A
	Pneu	Pneumatics	65 Shore A
Polyuretany Polyurethanes	Termoplastický polyuretan	Thermoplastic polyurethane	80, 95, 96 Shore A
	Polyuretan	Polyurethane	75, 93, 93 Shore A
	Pěnový polyuretan	Foam polyurethane	75 Shore A
	Vulkollan	Vulkollan	92 Shore A
	Printhopan	Printhopan	59 Shore D
Pro vysoké teploty For high temperatures	Polyamid sycený skelnými vlákny	Fiber-glass reinforced polyamide	80 Shore D
	Ditherm f	Ditherm f	90 Shore D
	Ditherm k	Ditherm k	80 Shore D
	Ditherm i	Ditherm i	75 Shore D
	Pryž h	Solid rubber h	72 Shore A
	Pryž hg	Solid rubber hg	76 Shore A

měkké | soft

55 Sh A
65 Sh A
72 Sh A
75 Sh A
76 Sh A
80 Sh A
83 Sh A
85 Sh A



tvrdé | hard

- 90 Sh A
- 92 Sh A
- 93 Sh A
- 95 Sh A
- 96 Sh A
- 59 Sh D
- 60 Sh D
- 70 Sh D
- 75 Sh D
- 80 Sh D
- 90 Sh D
- HB

Teplotní odolnost

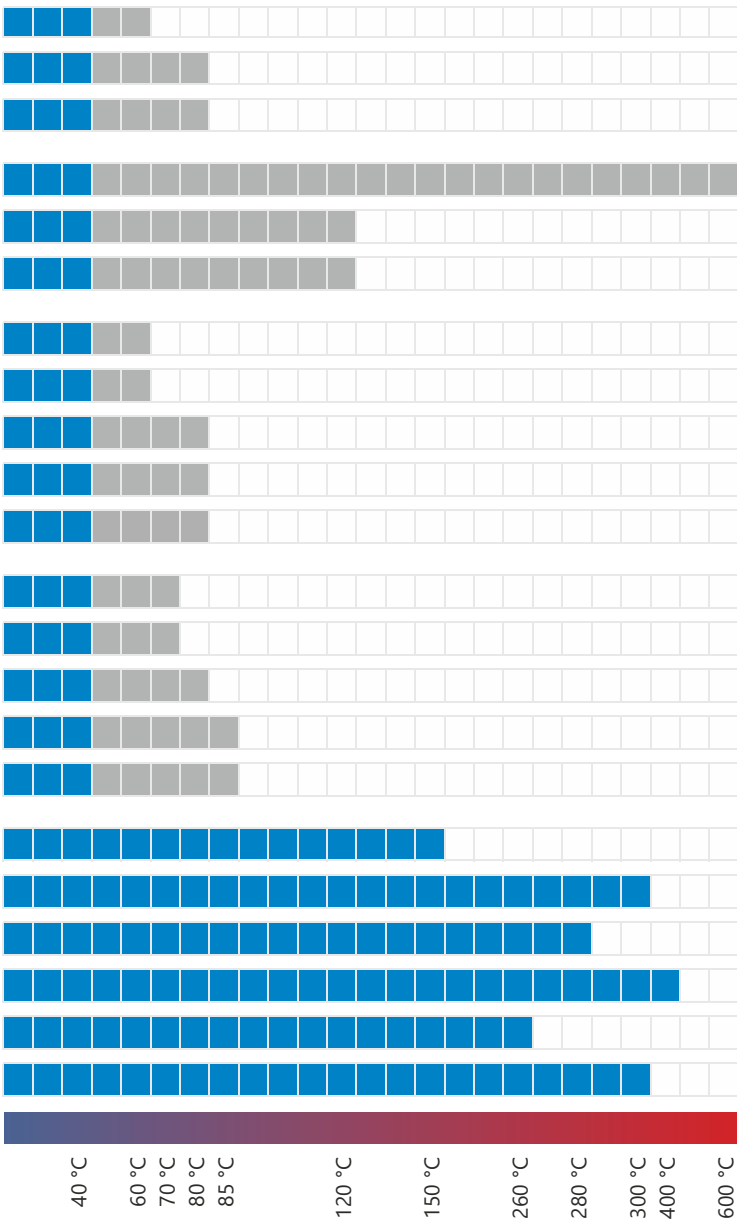
Temperature resistance

B

	Materiál	Material	Teplotní rozsah Temperature range	Teplotní odolnost Temperature resistance
Plasty Plastics	Polypropylen	Polypropylene	-20 °C / +60 °C	
	Polyamid	Polyamide	-40 °C / +80 °C	
	Litý polyamid	Cast polyamide	-25 °C / +80 °C	
Kovy Metals	Litina	Cast iron	-100 °C / +600 °C	
	Kovaná ocel	Forged steel	-25 °C / +120 °C	
	Ocel	Steel	-25 °C / +120 °C	
Pryže Rubbers	Pryž	Solid rubber	-20 °C / +60 °C	
	Termoplastická pryž	Thermoplastic rubber	-20 °C / +60 °C	
	Elastická pryž	Elastic rubber	-30 °C / +80 °C	
	Superelastická pryž	Superelastic rubber	-30 °C / +80 °C	
	Pneu	Pneumatics	-25 °C / +80 °C	
Polyuretany Polyurethanes	Termoplastický polyuretan	Thermoplastic polyurethane	-25 °C / 70 °C	
	Polyuretan	Polyurethane	-25 °C / 70 °C	
	Pěnový polyuretan	Foam polyurethane	-25 °C / 80 °C	
	Vulkollan	Vulkollan	-40 °C / +85 °C	
	Printhopan	Printhopan	-40 °C / +85 °C	
Pro vysoké teploty For high temperatures	Polyamid sycený skelnými vlákny	Fiber-glass reinforced polyamide	-40 °C / +150 °C	
	Ditherm f	Ditherm f	-40 °C / +300 °C	
	Ditherm k	Ditherm k	-70 °C / +280 °C	
	Ditherm i	Ditherm i	-50 °C / +400 °C	
	Pryž h	Solid rubber h	-40 °C / +260 °C	
	Pryž hg	Solid rubber hg	-40 °C / +300 °C	

■ aktivní teplotní odolnost
active temperature resistance

■ pasivní teplotní odolnost
passive temperature resistance



Chemická odolnost Chemical resistance

B

Materiál	Material	Slabé kyseliny Weak acids						Silné kyseliny Strong acids						Slabé zásady Weak basis				
		Mastné kyseliny Fatty acids	Kyselina octová Acetic acid	Kyselina boritá 30% roztok Boric acid in solution 30%	Kyselina olejová Oleic acid	Kyselina šťavelová 10% roztok Oxalic acid in solution 10%	Kyselina sírová Sulphuric acid	Kyselina chlorovodíková 30% roztok Hydrochloric acid in sol. 30%	Kyselina chromová 10% roztok Chromic acid in solution 10%	Kyselina fosforečná 10% roztok Phosphoric acid in sol. 10%	Kyselina dusíčná 10% roztok Nitric acid in solution 10%	Kyselina sírová 10% roztok Sulphuric acid in sol. 10%	Octan hlinitý Aluminium acetate	Uhlíkatý amonij Ammonium carbonate	Síran amonij Ammonium sulphate	Kyanid sodný 10% roztok Sodium cyanide in sol. 10%	Alkalické roztoky při 80°C Alkaline solutions at 80°C	
Plasty Plastics	Polypropylen	Polypropylene	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Polyamid	Polyamide	odolný	odolný	částečně odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Litý polyamid	Cast polyimide	odolný	odolný	částečně odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
Kovy Metals	Litina	Cast iron	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	odolný	odolný	odolný	
	Kovaná ocel	Forged steel	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	
	Ocel	Steel	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	neodolný	
	Nerezová ocel	Stainless steel	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Hliníková slitina	Aluminium Alloy	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
Přez Rubbers	Přez	Solid rubber	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Termoplastická přez	Thermoplastic rubber	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Elastická přez	Elastic rubber	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Superelastická přez	Superelastic rubber	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Pneu	Pneumatics	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
Polyuretany Polyurethanes	Termoplastický polyuretan	Thermoplastic polyurethane	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Polyuretan	Polyurethane	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Pěnový polyuretan	Foam polyurethane	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Vulkollan	Vulkollan	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Printhopan	Printhopan	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
Pro vysoké teploty For high temperatures	Polyamid syčený skelnými vlákny	Fiber-glass reinforced polyamide	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Ditherm f	Ditherm f	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Ditherm k	Ditherm k	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Ditherm i	Ditherm i	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Přez h	Solid rubber h	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	
	Přez hg	Solid rubber hg	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	odolný	

■ odolný | resistant
■ částečně odolný | partially resistant
■ neodolný | not resistant

Silné zásady Strong basis	Alkohol Alcohol	Rozpouštědla Solvents	Uhlovodíky Hydrocarbons	Ostatní Others
Hydrát amoniý Ammonium hydrate	Alkybenzoly Alkybenzols	Aceton Acetone	Benzin Petrol	Mořská voda Sea Water
Uhlíčan sodný 10% roztok Sodium carbonate in sol. 10%	Amyl alkohol Amyl alcohol	Terpentýn Turpentine	Motorová nafta Diesel oil	Voda při 80°C Water at 80°C
Fosforečan sodný 10% roztok Sodium phosphate in sol. 10%	Ethylalkohol Ethyl alcohol	Amyl acetiát Amyl acetate	Minerální oleje Mineral oils	Studená voda Cold water
Roztok hydroxidu sodného Sodium hydroxide in sol.	Methylalkohol Methyl alcohol			Roztok chloridu sodného Sodium Chloride in sol.
Křemičtan sodný 10% roztok Sodium silicate in sol. 10%	Propylalkohol Propyl alcohol			Nasyčená pára 10% Saturated steam 10%

1 Kladky pro otáčivá křesla Castors For Swivel Chairs

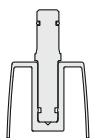


Kladky pro otáčivá křesla

Castors For Swivel Chairs

Kladky série 260

Castors Series 260



- konstrukce kladky: otočná, otočná se samočinnou brzdou bez zatížení
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: kluzné uložení
- typ upevnění: dřík
- typ ovládní: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C
- EN 12529

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake unloaded
- housing material: polyamide
- swivel head construction: plain bearing
- type of fixing: solid stem
- control type: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C
- EN 12529



260a 050



260u 050



260l 050



50



19



35



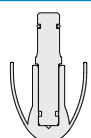
10



50

Kladky série 270

Castors Series 270



- konstrukce kladky: otočná, otočná se samočinnou brzdou bez zatížení, otočná se samočinnou brzdou při zatížení
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: kluzné uložení
- typ upevnění: dřík
- typ ovládní: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C
- EN 12529

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake unloaded, swivel with wheel brake loaded
- housing material: polyamide
- swivel head construction: plain bearing
- type of fixing: solid stem
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C
- EN 12529



270a 050



270u 050



270l 050



50



18



38



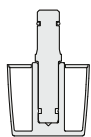
10



50

Kladky série 290

Castors Series 290



- konstrukce kladky: otočná, otočná se samočinnou brzdou bez zatížení
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: kluzné uložení
- typ upevnění: dřík
- typ ovládní: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C
- EN 12529

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake unloaded
- housing material: polyamide
- swivel head construction: plain bearing
- type of fixing: solid stem
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C
- EN 12529



290a 065



290u 065



290l 065



65



23



36



10



50

Kladky pro otáčivá křesla

Castors For Swivel Chairs

Polyamidová kola série 00x

Polyamide Wheels Series 00x



S. 260

⊙ 50 mm

🏋️ 50 kg

S. 270

⊙ 50 mm

🏋️ 50 kg

S. 290

⊙ 65 mm

🏋️ 50 kg

S. 290C

⊙ 65 mm

🏋️ 50 kg

Pryžová kola série 06r

Rubber Wheels Series 06r



S. 260

⊙ 50 mm

🏋️ 50 kg

S. 270

⊙ 50 mm

🏋️ 50 kg

Polyuretanová kola série 04v

Polyurethane Wheels Series 04v



S. 290

⊙ 65 mm

🏋️ 50 kg

S. 290C

⊙ 65 mm

🏋️ 50 kg

00x

Polyamidová kola

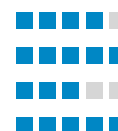
Polyamide Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu 00Gx

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kluzné
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	polyamid
▪ Tvrdost běhounu	70 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	ruční
▪ Max. rychlost	3 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C



00G050x.260	50	8	50
00G050x.270	50	8	50
00G065x.290.36	65	7	50

Polyamide Wheels Type 00Gx

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Plain
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Polyamide
▪ Tread Hardness	70 ShD
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	3 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 80°C



Polyamidová kola typu 00GxC

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kluzné
▪ Krytka	chromovaná ABS
▪ Materiál běhounu	polyamid
▪ Tvrdost běhounu	70 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	ruční
▪ Max. rychlost	3 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C



00G065xC.290.36	65	7	50
-----------------	----	---	----

Polyamide Wheels Type 00GxC

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Plain
▪ Threadguards	Chromed ABS
▪ Tread Material	Polyamide
▪ Tread Hardness	70 ShD
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	3 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -20°C To 80°C

Kladky pro otáčivá křesla

Castors For Swivel Chairs

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné

- housing material: polyamide
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain

1



otočná | swivel

260a00G050xXSC22-35	50	8	53	57	19	35	10x22	50
260a00G050xXSC30-35	50	8	53	54	19	35	10x30	50
260a00G050xXSD22-35	50	8	53	57	19	35	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol bez zatížení | swivel with wheel brake unloaded

260u00G050xXSC22-35	50	8	53	57	19	35	10x22	50
260u00G050xXSC30-35	50	8	53	54	19	35	10x30	50
260u00G050xXSD22-35	50	8	53	57	19	35	11x22	50



otočná | swivel

270a00G050xXSC22-38	50	8	53	60	18	38	10x22	50
270a00G050xXSC30-38	50	8	53	58	18	38	10x30	50
270a00G050xXSD22-38	50	8	53	60	18	38	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol bez zatížení | swivel with wheel brake unloaded

270u00G050xXSC22-38	50	8	53	60	18	38	10x22	50
270u00G050xXSC30-38	50	8	53	58	18	38	10x30	50
270u00G050xXSD22-38	50	8	53	60	18	38	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol při zatížení | swivel with wheel brake loaded

270l00G050xXSC22-38	50	8	53	61	18	38	10x22	50
270l00G050xXSC30-38	50	8	53	59	18	38	10x30	50
270l00G050xXSD22-38	50	8	53	61	18	38	11x22	50



otočná | swivel

290a00G065xXSC22-36-9004	65	7	53	71	23	36	10x22	50
290a00G065xXSC30-36-9004	65	7	53	69	23	36	10x30	50
290a00G065xXSD22-36-9004	65	7	53	71	23	36	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol bez zatížení | swivel with wheel brake unloaded

290u00G065xXSC22-36-9004	65	7	53	72	23	36	10x22	50
290u00G065xXSC30-36-9004	65	7	53	70	23	36	10x30	50
290u00G065xXSD22-36-9004	65	7	53	72	23	36	11x22	50



otočná | swivel

290a00G065xCSC22-36-9004	65	7	53	71	23	36	10x22	50
290a00G065xCSC30-36-9004	65	7	53	69	23	36	10x30	50
290a00G065xCSD22-36-9004	65	7	53	71	23	36	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol bez zatížení | swivel with wheel brake unloaded

290u00G065xCSC22-36-9004	65	7	53	72	23	36	10x22	50
290u00G065xCSC30-36-9004	65	7	53	70	23	36	10x30	50
290u00G065xCSD22-36-9004	65	7	53	72	23	36	11x22	50

06r



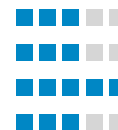
Pryžová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Rubber Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Pryžová kola typu 06Gr

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kluzné
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	termoplastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	90 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	3 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -20°C do 60°C



06G050r.260	50	8	50
06G050r.270	50	8	50

Rubber Wheels Type 06Gr

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Plain
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Thermoplastic Rubber
▪ Tread Hardness	90 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	3 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -20°C To 60°C

Kladky pro otáčivá křesla

Castors For Swivel Chairs

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastická pryž 90 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic rubber 90 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain

1



otočná | swivel

260a06G050rXSC22-35	50	8	53	57	19	35	10x22	50
260a06G050rXSC30-35	50	8	53	54	19	35	10x30	50
260a06G050rXSD22-35	50	8	53	57	19	35	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol bez zatížení | swivel with wheel brake unloaded

260u06G050rXSC22-35	50	8	53	57	19	35	10x22	50
260u06G050rXSC30-35	50	8	53	54	19	35	10x30	50
260u06G050rXSD22-35	50	8	53	57	19	35	11x22	50



otočná | swivel

270a06G050rXSC22-38	50	8	53	60	18	38	10x22	50
270a06G050rXSC30-38	50	8	53	58	18	38	10x30	50
270a06G050rXSD22-38	50	8	53	60	18	38	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol bez zatížení | swivel with wheel brake unloaded

270u06G050rXSC22-38	50	8	53	60	18	38	10x22	50
270u06G050rXSC30-38	50	8	53	58	18	38	10x30	50
270u06G050rXSD22-38	50	8	53	60	18	38	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol při zatížení | swivel with wheel brake loaded

270l06G050rXSC22-38	50	8	53	61	18	38	10x22	50
270l06G050rXSC30-38	50	8	53	59	18	38	10x30	50
270l06G050rXSD22-38	50	8	53	61	18	38	11x22	50

04v

Polyuretanová kola

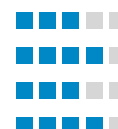
Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 04Gv

• Materiál disku	polyamid
• Uložení	kluzné
• Krytka	polyamid
• Materiál běhounu	termoplastický polyuretan
• Tvrdost běhounu	96 ShA
• Bezstopový běhoun	ano
• Typ ovládání	ruční
• Max. rychlost	3 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C



04G065v.290.36

65

7

50

Polyurethane Wheels Type 04Gv

• Wheel Centre Material	Polyamide
• Bearing	Plain
• Threadguards	Polyamide
• Tread Material	Thermoplastic Polyurethane
• Tread Hardness	96 ShA
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Manual
• Max. Speed	3 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



Polyuretanová kola typu 04GvC

• Materiál disku	polyamid
• Uložení	kluzné
• Krytka	chromovaná ABS
• Materiál běhounu	termoplastický polyuretan
• Tvrdost běhounu	96 ShA
• Bezstopový běhoun	ano
• Typ ovládání	ruční
• Max. rychlost	3 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C



04G065vC.290.36

65

7

50

Polyurethane Wheels Type 04GvC

• Wheel Centre Material	Polyamide
• Bearing	Plain
• Threadguards	Chromed ABS
• Tread Material	Thermoplastic Polyurethane
• Tread Hardness	96 ShA
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Manual
• Max. Speed	3 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C

Kladky pro otáčivá křesla

Castors For Swivel Chairs

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 96 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 96 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain

1



otočná | swivel

290a04G065vXSC22-36-9004	65	7	53	71	23	36	10x22	50
290a04G065vXSC30-36-9004	65	7	53	69	23	36	10x30	50
290a04G065vXSD22-36-9004	65	7	53	71	23	36	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol bez zatížení | swivel with wheel brake unloaded

290u04G065vXSC22-36-9004	65	7	53	72	23	36	10x22	50
290u04G065vXSC30-36-9004	65	7	53	70	23	36	10x30	50
290u04G065vXSD22-36-9004	65	7	53	72	23	36	11x22	50



otočná | swivel

290a04G065vCSC22-36-9004	65	7	53	71	23	36	10x22	50
290a04G065vCSC30-36-9004	65	7	53	69	23	36	10x30	50
290a04G065vCSD22-36-9004	65	7	53	71	23	36	11x22	50



otočná se samočinnou brzdou kol bez zatížení | swivel with wheel brake unloaded

290u04G065vCSC22-36-9004	65	7	53	72	23	36	10x22	50
290u04G065vCSC30-36-9004	65	7	53	70	23	36	10x30	50
290u04G065vCSD22-36-9004	65	7	53	72	23	36	11x22	50



2

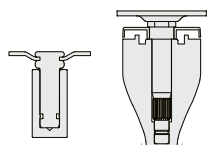
Nábytkové kladky
Furniture Castors

Nábytkové kladky

Furniture Castors

Kladky série 290

Castors Series 290



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola, otočná s úplnou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: kluzné uložení
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem, dřík
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C
- EN 12528

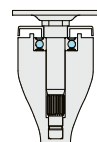
- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, swivel with total lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: plain bearing
- type of fixing: top plate, threaded stem, solid stem
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C
- EN 12528



290a 050	290b 050			50	19	18	10	40
290a 065	290b 065			65	23	18	10	50
290a 075		290h 075		75	24	22	10	75
290a 100		290h 100		100	37	36	12	100

Kladky série 291

Castors Series 291



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem, dřík
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C
- EN 12528

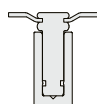
- housing construction: swivel, swivel with total lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: radial ball bearing
- type of fixing: top plate, threaded stem, solid stem
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C
- EN 12528



291a 125		291h 125		125	43	48	12	100
----------	--	----------	--	-----	----	----	----	-----

Kluzáky série 290

Glides Series 290



- materiál pouzdra: polyamid
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem, dřík
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing material: polyamide
- type of fixing: top plate, threaded stem, solid stem
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



290a 050				50	8		10	50
290a 065				65	23		10	50

Nábytkové kladky

Furniture Castors



Polyamidová kola série 00x

Polyamide Wheels Series 00x



S. 290
⊙ 50-65 mm
📦 35-50 kg



Polyuretanová kola série 04v

Polyurethane Wheels Series 04v



S. 290
⊙ 50-100 mm
📦 35-100 kg



S. 291
⊙ 125 mm
📦 100 kg



Polyuretanová kola série 04vC

Polyurethane Wheels Series 04vC



S. 290
⊙ 65-100 mm
📦 50-100 kg



S. 291
⊙ 125 mm
📦 100 kg



ESD kola série 04y

ESD Wheels Series 04y



S. 290Y
⊙ 50-100 mm
📦 35-100 kg



S. 291Y
⊙ 125 mm
📦 100 kg



Amagnetická kola série 04lv

Amagnetic Wheels Series 04lv



S. 290E
⊙ 50-100 mm
📦 35-100 kg



S. 291E
⊙ 125 mm
📦 100 kg

Nábytkové kladky

Furniture Castors

2



Antimikrobiální kola série 04m



S. 290M

⊙ 50-100 mm

📦 35-100 kg

S. 291M

⊙ 125 mm

📦 100 kg

Antimicrobial Wheels Series 04m



Nábytkové kluzáky



S. 290

⊙ 50-65 mm

📦 50 kg

Furniture Glides



Ochranná krytka běhounu



S. TP

⊙ 50-125 mm

Tread Protection

00x



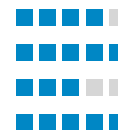
Polyamidová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Polyamide Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Polyamidová kola typu 00Gx

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kluzné
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	polyamid
▪ Tvrdost běhounu	70 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	3 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C



00G050x.290	50	7	40
00G065x.290	65	7	50

Polyamide Wheels Type 00Gx

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Plain
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Polyamide
▪ Tread Hardness	70 ShD
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	3 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 80°C

2

Nábytkové kladky

Furniture Castors

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzný

- housing material: polyamide
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain



otočná | swivel

290a00G050xXPZ3-9004	50	7	53	61	19	18		42x42	32x32/28x28	5	40
290a00G065xXPZ3-18-9004	65	7	53	75	23	18		42x42	32x32/28x28	5	50



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b00G050xXPZ3-9004	50	7	53	61	19	18		42x42	32x32/28x28	5	35
290b00G065xXPZ3-18-9004	65	7	53	75	23	18		42x42	32x32/28x28	5	50



otočná | swivel

290a00G050xXGC15-9004	50	7	53	59	19	18		M10x15			40
290a00G065xXGC15-18-9004	65	7	53	73	23	18		M10x15			50



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b00G050xXGC15-9004	50	7	53	59	19	18		M10x15			35
290b00G065xXGC15-18-9004	65	7	53	73	23	18		M10x15			50



otočná | swivel

290a00G050xXSD22-9004	50	7	53	56	19	18	11x22				40
290a00G065xXSD22-18-9004	65	7	53	70	23	18	11x22				50



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b00G050xXSD22-9004	50	7	53	56	19	18	11x22				35
290b00G065xXSD22-18-9004	65	7	53	70	23	18	11x22				50

04v

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 04Gv

Polyurethane Wheels Type 04Gv

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kluzné
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	termoplastický polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	96 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	ruční
▪ Max. rychlost	3 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Plain
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Thermoplastic Polyurethane
▪ Tread Hardness	96 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	3 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



04G050v.290	50	7	40
04G065v.290	65	7	50
04G075v.290	75	10	75
04G100v.290	100	10	100



Polyuretanová kola typu 04Kv

Polyurethane Wheels Type 04Kv

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	termoplastický polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	96 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	ruční
▪ Max. rychlost	3 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	ball bearing
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Thermoplastic Polyurethane
▪ Tread Hardness	96 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	3 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



04K125v.290	125	11	100
-------------	-----	----	-----

Nábytkové kladky

Furniture Castors

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 96 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné nebo kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 96 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain or ball bearing



2



otočná | swivel

290a04G050vXPZ3-9006	50	7	53	61	19	18	42x42	32x32/28x28	5	40
290a04G065vXPZ3-18-9006	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04G075vXPZ3-22-9006	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04G100vXPZ4-9006	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291a04K125vXPZ4-9006	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G050vXPZ3-9006	50	7	53	61	19	18	42x42	32x32/28x28	5	35
290b04G065vXPZ3-18-9006	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075vXPZ3-22-9006	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290h04G100vXPZ4-9006	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291h04K125vXPZ4-9006	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná | swivel

290a04G050vXGC15-9006	50	7	53	59	19	18	M10x15			40
290a04G065vXGC15-18-9006	65	7	53	73	23	18	M10x15			50
290a04G075vXGC15-22-9006	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290a04G100vXGC15-9006	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291a04K125vXGC15-9006	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G050vXGC15-9006	50	7	53	59	19	18	M10x15			35
290b04G065vXGC15-18-9006	65	7	53	73	23	18	M10x15			50



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075vXGC15-22-9006	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290h04G100vXGC15-9006	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291h04K125vXGC15-9006	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná | swivel

290a04G050vXSD22-9006	50	7	53	56	19	18	11x22			40
290a04G065vXSD22-18-9006	65	7	53	70	23	18	11x22			50
290a04G075vXSD22-22-9006	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290a04G100vXSD22-9006	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291a04K125vXSD22-9006	125	11	67	143	43	48	11x22			90



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G050vXSD22-9006	50	7	53	56	19	18	11x22			35
290b04G065vXSD22-18-9006	65	7	53	70	23	18	11x22			50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075vXSD22-22-9006	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290h04G100vXSD22-9006	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291h04K125vXSD22-9006	125	11	67	143	43	48	11x22			90

04vC



Polyuretanová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Polyurethane Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 04GvC

- Materiál disku polyamid
- Uložení kluzné
- Krytka chromovaná ABS
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 96 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C



04G065vC.290	65	7	50
04G075vC.290	75	10	75
04G100vC.290	100	10	100

Polyurethane Wheels Type 04GvC

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Plain
- Threadguards Chromed ABS
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 96 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C



Polyuretanová kola typu 04KvC

- Materiál disku polyamid
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka chromovaná ABS
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 96 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C



04K125vC.290	125	11	100
--------------	-----	----	-----

Polyurethane Wheels Type 04KvC

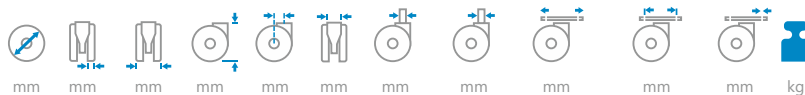
- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing ball bearing
- Threadguards Chromed ABS
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 96 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C

Nábytkové kladky

Furniture Castors

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 96 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné nebo kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 96 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain or ball bearing



otočná | swivel

290a04G065vCPZ3-18-9004	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04G075vCPZ3-22-9004	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04G100vCPZ4-9004	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291a04K125vCPZ4-9004	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G065vCPZ3-18-9004	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50
-------------------------	----	---	----	----	----	----	-------	-------------	---	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075vCPZ3-22-9004	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290h04G100vCPZ4-9004	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291h04K125vCPZ4-9004	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná | swivel

290a04G065vCGC15-18-9004	65	7	53	73	23	18	M10x15			50
290a04G075vCGC15-22-9004	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290a04G100vCGC15-9004	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291a04K125vCGC15-9004	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G065vCGC15-18-9004	65	7	53	73	23	18	M10x15			50
--------------------------	----	---	----	----	----	----	--------	--	--	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075vCGC15-22-9004	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290h04G100vCGC15-9004	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291h04K125vCGC15-9004	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná | swivel

290a04G065vCSD22-18-9004	65	7	53	70	23	18	11x22			50
290a04G075vCSD22-22-9004	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290a04G100vCSD22-9004	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291a04K125vCSD22-9004	125	11	67	143	43	48	11x22			90



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G065vCSD22-18-9004	65	7	53	70	23	18	11x22			50
--------------------------	----	---	----	----	----	----	-------	--	--	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075vCSD22-22-9004	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290h04G100vCSD22-9004	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291h04K125vCSD22-9004	125	11	67	143	43	48	11x22			90

04y

Polyuretanová kola

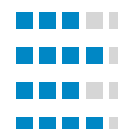
Polyureth. Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



ESD kola typu 04Gy

- Materiál disku polyamid
- Uložení kluzné
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 96 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C
- El. odpor 100.000 Ω



04G050y.290	50	7	40
04G065y.290	65	7	50
04G075y.290	75	10	75
04G100y.290	100	10	100

ESD Wheels Type 04Gy

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Plain
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 96 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C
- El. Resistance 100.000 Ω



ESD kola typu 04Ky

- Materiál disku polyamid
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 96 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C
- El. odpor 100.000 Ω



04K125y.290	125	11	100
-------------	-----	----	-----

ESD Wheels Type 04Ky

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing ball bearing
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 96 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C
- El. Resistance 100.000 Ω

Nábytkové kladky

Furniture Castors



- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 96 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné nebo kuličkové ložisko
- ESD provedení: ano

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 96 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain or ball bearing
- ESD version: yes



otočná | swivel

290a04G050yYPZ3-7035	50	7	53	61	19	18	42x42	32x32/28x28	5	40
290a04G065yYPZ3-18-7035	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04G075yYPZ3-22-7035	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04G100yYPZ4-7035	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291a04K125yYPZ4-7035	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G050yYPZ3-7035	50	7	53	61	19	18	42x42	32x32/28x28	5	35
290b04G065yYPZ3-18-7035	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075yYPZ3-22-7035	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290h04G100yYPZ4-7035	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291h04K125yYPZ4-7035	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná | swivel

290a04G050yYGC15-7035	50	7	53	59	19	18	M10x15			40
290a04G065yYGC15-18-7035	65	7	53	73	23	18	M10x15			50
290a04G075yYGC15-22-7035	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290a04G100yYGC15-7035	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291a04K125yYGC15-7035	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G050yYGC15-7035	50	7	53	59	19	18	M10x15			35
290b04G065yYGC15-18-7035	65	7	53	73	23	18	M10x15			50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075yYGC15-22-7035	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290h04G100yYGC15-7035	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291h04K125yYGC15-7035	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná | swivel

290a04G050yYSD22-7035	50	7	53	56	19	18	11x22			40
290a04G065yYSD22-18-7035	65	7	53	70	23	18	11x22			50
290a04G075yYSD22-22-7035	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290a04G100yYSD22-7035	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291a04K125yYSD22-7035	125	11	67	143	43	48	11x22			90



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G050yYSD22-7035	50	7	53	56	19	18	11x22			35
290b04G065yYSD22-18-7035	65	7	53	70	23	18	11x22			50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075yYSD22-22-7035	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290h04G100yYSD22-7035	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291h04K125yYSD22-7035	125	11	67	143	43	48	11x22			90

04vE

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	
Otočný odpor	Swivel Resistance	
Tlumení	Shock Absorbing	
Hlučnost	Noise	

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	
Tvarová stálost	Shape Stability	



Amagnetická kola typu 04lv

- Materiál disku polyamid
- Uložení kluzné
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 96 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C



04I050v.290	50	7	40
04I065v.290	65	7	50
04I075v.290	75	10	75
04I100v.290	100	10	100

Amagnetic Wheels Type 04lv

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Plain
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 96 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C



Amagnetická kola typu 04Xv

- Materiál disku polyamid
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 96 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C



04X125v.290	125	11	100
-------------	-----	----	-----

Amagnetic Wheels Type 04Xv

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing ball bearing
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 96 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C

Nábytkové kladky

Furniture Castors



- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 96 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné nebo kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 96 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain or ball bearing



otočná | swivel

290a04I050vEPZ3-9006	50	7	53	61	19	18	42x42	32x32/28x28	5	40
290a04I065vEPZ3-18-9006	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04I075vEPZ3-22-9006	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04I100vEPZ4-9006	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291a04X125vEPZ4-9006	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04I050vEPZ3-9006	50	7	53	61	19	18	42x42	32x32/28x28	5	35
290b04I065vEPZ3-18-9006	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04I075vEPZ3-22-9006	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290h04I100vEPZ4-9006	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291h04X125vEPZ4-9006	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná | swivel

290a04I050vEGC15-9006	50	7	53	59	19	18	M10x15			40
290a04I065vEGC15-18-9006	65	7	53	73	23	18	M10x15			50
290a04I075vEGC15-22-9006	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290a04I100vEGC20-9006	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291a04X125vEGC15-9006	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04I050vEGC15-9006	50	7	53	59	19	18	M10x15			35
290b04I065vEGC15-18-9006	65	7	53	73	23	18	M10x15			50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04I075vEGC15-22-9006	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290h04I100vEGC20-9006	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291h04X125vEGC15-9006	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná | swivel

290a04I050vESD22-9006	50	7	53	56	19	18	11x22			40
290a04I065vESD22-18-9006	65	7	53	70	23	18	11x22			50
290a04I075vESD22-22-9006	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290a04I100vESD22-9006	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291a04X125vESD22-9006	125	11	67	143	43	48	11x22			90



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04I050vESD22-9006	50	7	53	56	19	18	11x22			35
290b04I065vESD22-18-9006	65	7	53	70	23	18	11x22			50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04I075vESD22-22-9006	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290h04I100vESD22-9006	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291h04X125vESD22-9006	125	11	67	143	43	48	11x22			90

04m



Polyuretanová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Polyurethane Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Antimikrobiální kola typu 04Gm

- Materiál disku polyamid
- Uložení kluzné
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 96 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C



04G050m.290	50	7	40
04G065m.290	65	7	50
04G075m.290	75	10	75
04G100m.290	100	10	100

Antimicrobial Wheels Type 04Gm

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Plain
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 96 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C



Antimikrobiální kola typu 04Km

- Materiál disku polyamid
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 96 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C



04K125m.290	125	11	100
-------------	-----	----	-----

Antimicrobial Wheels Type 04Km

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing ball bearing
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 96 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C

Nábytkové kladky

Furniture Castors



- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 96 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné nebo kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 96 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain or ball bearing



otočná | swivel

290a04G050mMPZ3	50	7	53	61	19	18	42x42	32x32/28x28	5	40
290a04G065mMPZ3-18	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04G075mMPZ3-22	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290a04G100mMPZ4	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291a04K125mMPZ4	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G050mMPZ3	50	7	53	61	19	18	42x42	32x32/28x28	5	35
290b04G065mMPZ3-18	65	7	53	75	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075mMPZ3-22	75	10	54	89	24	22	42x42	32x32/28x28	5	50
290h04G100mMPZ4	100	10	57	124	37	36	55x55	42x42/40x40	6	100
291h04K125mMPZ4	125	11	67	153	43	48	55x55	42x42/40x40	6	100



otočná | swivel

290a04G050mMGC15	50	7	53	59	19	18	M10x15			40
290a04G065mMGC15-18	65	7	53	73	23	18	M10x15			50
290a04G075mMGC15-22	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290a04G100mMGC15	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291a04K125mMGC15	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G050mMGC15	50	7	53	59	19	18	M10x15			35
290b04G065mMGC15-18	65	7	53	73	23	18	M10x15			50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075mMGC15-22	75	10	54	87	24	22	M10x15			75
290h04G100mMGC15	100	10	57	121	37	36	M10x15			75
291h04K125mMGC15	125	11	67	147	43	48	M10x15			65



otočná | swivel

290a04G050mMSD22	50	7	53	56	19	18	11x22			40
290a04G065mMSD22-18	65	7	53	70	23	18	11x22			50
290a04G075mMSD22-22	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290a04G100mMSD22	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291a04K125mMSD22	125	11	67	143	43	48	11x22			90



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

290b04G050mMSD22	50	7	53	56	19	18	11x22			35
290b04G065mMSD22-18	65	7	53	70	23	18	11x22			50

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

290h04G075mMSD22-22	75	10	54	84	24	22	11x22			75
290h04G100mMSD22	100	10	57	117	37	36	11x22			100
291h04K125mMSD22	125	11	67	143	43	48	11x22			90

Nábytkové kluzáky

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid

Furniture Glides

- housing material: polyamide
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide



stacionární | stationary

290 050xXPZ3-9004	50	25	62	8	16	42x42	32x32/28x28	5	50
290 065xXPZ3-9004	65	32	77	23	18	42x42	32x32/28x28	5	50



stacionární | stationary

290 050xXGC15-9004	50	25	60	8	16	M10x15			50
290 065xXGC15-9004	65	32	75	23	18	M10x15			50



stacionární | stationary

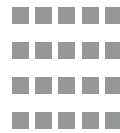
290 050xXSD22-9004	50	25	57	8	16	11x22			50
290 065xXSD22-9004	65	32	72	23	18	11x22			50

Ochrana běhounu

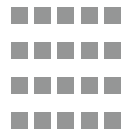
Tread Protection



Valivý odpor Rolling Resistance
 Otočný odpor Swivel Resistance
 Tlumení Shock Absorbing
 Hlučnost Noise



Otěruvzdornost Abrasion Resistance
 Odolnost proti trhání Tearing Resistance
 Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
 Tvarová stálost Shape Stability



2



Ochrana běhounu

Tread Protection

• Bezestopý běhoun ano

• Non-marking Tread Yes



TP290.050	50	7
TP290.065	65	7
TP290.075	75	10
TP290.100	100	10
TP290.125	125	11



3

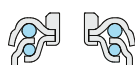
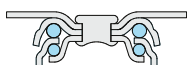
Přístrojové kladky
Institutional Castors

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

Kladky série 344.Z

Castors Series 344.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



344a 050 ZPC-24-06	344h 050 ZPC-24-06	343a 050 ZPC-24-06
344a 075 ZPC-30-06	344h 075 ZPC-30-06	343a 075 ZPC-30-06
344a 100 ZPE-34-08	344h 100 ZPE-34-08	343a 100 ZPE-34-08
344a 125 ZPE-34-08	344h 125 ZPE-34-08	343a 125 ZPE-34-08

50	24	6	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
75	30	6	100	32	60x60	48x48/38x38	6,3	60
100	34	8	134	37	76x76	60x60/50x50	8,5	80
125	34	8	157	45	76x76	60x60/50x50	8,5	90

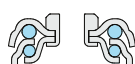
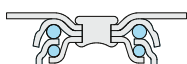


344a 050 ZLC-24-06	344h 050 ZLC-24-06
344a 075 ZLC-30-06	344h 075 ZLC-30-06
344a 100 ZLC-34-08	344h 100 ZLC-34-08
344a 125 ZLC-34-08	344h 125 ZLC-34-08

50	24	6	68	24	40	10,5	40
75	30	6	98	32	48	10,5	60
100	34	8	132	37	54	10,5	80
125	34	8	155	45	54	10,5	90

Kladky série 344.E

Castors Series 344.E



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: nerezová ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: stainless steel
- swivel head construction: double ball raceway
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



344a 050 EPC-24-06	344h 050 EPC-24-06	343a 050 EPC-24-06
344a 075 EPC-30-06	344h 075 EPC-30-06	343a 075 EPC-30-06
344a 100 EPE-34-08	344h 100 EPE-34-08	343a 100 EPE-34-08
344a 125 EPE-34-08	344h 125 EPE-34-08	343a 125 EPE-34-08

50	24	6	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
75	30	6	100	34	60x60	48x48/38x38	6,3	60
100	34	8	132	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
125	34	8	155	45	76x76	60x60/50x50	8,5	90



344a 050 ELC-24-06	344h 050 ELC-24-06
344a 075 ELC-30-06	344h 075 ELC-30-06
344a 100 ELC-34-08	344h 100 ELC-34-08
344a 125 ELC-34-08	344h 125 ELC-34-08

50	24	6	68	24	40	10,5	40
75	30	6	98	34	48	10,5	60
100	34	8	130	35	54	10,5	80
125	34	8	153	45	54	10,5	90

INOX

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

Kladky série 360.Z

Castors Series 360.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



360a 050 ZPC-45-06
360a 075 ZPD-58-08

360h 050 ZPC-45-06
360h 075 ZPD-58-08

50
75

45
58

6
8

71
103

32
34

60x60
77x67

48x48/38x38
60x53/50x43

6,3
8,5

90
100



360a 050 ZLC-45-06
360a 075 ZLD-58-08

360h 050 ZLC-45-06
360h 075 ZLD-58-08

50
75

45
58

6
8

71
100

32
34

41
57

10,5
12,5

90
100

Kladky série 377.Z

Castors Series 377.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, otočná se směrovou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, swivel with directional lock, fixed
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



377a 080 ZPD-36-08
377a 100 ZPD-36-08
377a 125 ZPD-36-08
377a 150 ZPD-36-08

377h 080 ZPD-36-08
377h 100 ZPD-36-08
377h 125 ZPD-36-08
377h 150 ZPD-36-08

374a 100 ZPD-36-08
374a 125 ZPD-36-08
374a 150 ZPD-36-08

80
100
125
150

36
36
36
36

8
8
8
8

113
135
160
185

38
44
41
45

77x67
77x67
77x67
77x67

61,5x51,5/56x46
61,5x51,5/56x46
61,5x51,5/56x46
61,5x51,5/56x46

8,3
8,3
8,3
8,3

80
100
100
100



377a 080 ZLD-36-08
377a 100 ZLD-36-08
377a 125 ZLD-36-08
377a 150 ZLD-36-08

377h 080 ZLD-36-08
377h 100 ZLD-36-08
377h 125 ZLD-36-08
377h 150 ZLD-36-08

377r 100 ZLD-36-08
377r 125 ZLD-36-08

80
100
125
150

36
36
36
36

8
8
8
8

113
135
160
185

38
44
41
45

61
61
61
61

12,5
12,5
12,5
12,5

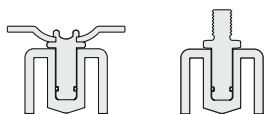
80
100
100
100

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

Kladky série 601

Castors Series 601



Kladky série 601.K

- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: kluzné uložení
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

Castors Series 601.K

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake
- housing material: polyamide
- swivel head construction: plain bearing
- type of fixing: top plate, threaded stem
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C

Kladky série 601.E

- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola
- materiál pouzdra: polyamid, komponenty z nerezové oceli
- konstrukce otočného ložiska: kluzné uložení
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

Castors Series 601.E

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake
- housing material: polyamide, stainless steel parts
- swivel head construction: plain bearing
- type of fixing: top plate, threaded stem
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C

INOX

Kladky série 601.Y

- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: kluzné uložení
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C
- ESD provedení

Castors Series 601.Y

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake
- housing material: polyamide
- swivel head construction: plain bearing
- type of fixing: top plate, threaded stem
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C
- ESD version

ESD



601a 075_PC-28-06



601b 075_PC-28-06



75



28



6



110



32



60x60



48x48/38x38



6,3



70



601a 075_GC20-28-06



601b 075_GC20-28-06



75



28



6



105



32



42



M10x20



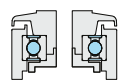
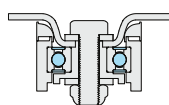
70

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

Kladky série 602

Castors Series 602



Kladky série 602.K

Castors Series 602.K

- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, otočná se směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, swivel with directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: radial ball bearing
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C

Kladky série 602.E

Castors Series 602.E

- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, otočná se směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid, komponenty z nerezové oceli
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, swivel with directional lock
- housing material: polyamide, stainless steel parts
- swivel head construction: radial ball bearing
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C

INOX

Kladky série 602.Y

Castors Series 602.Y

- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, otočná se směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C
- ESD provedení

- housing construction: swivel, swivel with total lock, swivel with directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: radial ball bearing
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C
- ESD version

ESD



602a 075_PD-36-08

602h 075_PD-36-08

75

36

8

107

42

77x67

61,5x51,5/56x46

8,3

100

602a 100_PD-36-08

602h 100_PD-36-08

100

36

8

135

43

77x67

61,5x51,5/56x46

8,3

100

602a 125_PD-36-08

602h 125_PD-36-08

125

36

8

160

46

77x67

61,5x51,5/56x46

8,3

100



602a 075_LC-36-08

602h 075_LC-36-08

602r 075_LC-36-08

75

36

8

112

42

61

10,2

100

602a 100_LC-36-08

602h 100_LC-36-08

602r 100_LC-36-08

100

36

8

140

43

61

10,2

100

602a 125_LC-36-08

602h 125_LC-36-08

602r 125_LC-36-08

125

36

8

170

46

61

10,2

100



Pryžová kola typu 39Gr

Rubber Wheels Type 39Gr



S. 344.Z
⊙ 50-125 mm
📦 40-90 kg

S. 344.E
⊙ 50-125 mm
📦 40-90 kg



Pryžová kola typu 39Er

Rubber Wheels Type 39Er



S. 344.Z
⊙ 50-125 mm
📦 40-90 kg



Pryžová kola typu 39Jr

Rubber Wheels Type 39Jr



S. 344.Z
⊙ 50-125 mm
📦 40-90 kg

S. 344.E
⊙ 50-125 mm
📦 40-90 kg

S. 360.Z
⊙ 50, 75 mm
📦 90-100 kg

S. 377.Z
⊙ 80-150 mm
📦 80-100 kg

S. 601.K
⊙ 75 mm
📦 70 kg

S. 602.K
⊙ 75-125 mm
📦 100 kg



Pryžová kola typu 29Ja

Rubber Wheels Type 29Ja



S. 344.Z
⊙ 50-100 mm
📦 40-80 kg

S. 344.E
⊙ 50-100 mm
📦 40-80 kg

S. 377.Z
⊙ 80-150 mm
📦 80-100 kg

S. 601.Y
⊙ 75 mm
📦 70 kg

S. 602.Y
⊙ 75-125 mm
📦 100 kg



Polyamidová kola typu 00Gp

Polyamide Wheels Type 00Gp



S. 344.Z
⊙ 50-125 mm
📦 40-90 kg

S. 344.E
⊙ 50-125 mm
📦 40-90 kg



Roztažná pouzdra

Expanding Sockets



Kruhový profil
Round tube
⊖ 17,8-32,7 mm

Čtvercový profil
Square Tube
⊞ 19,6-37,6 mm



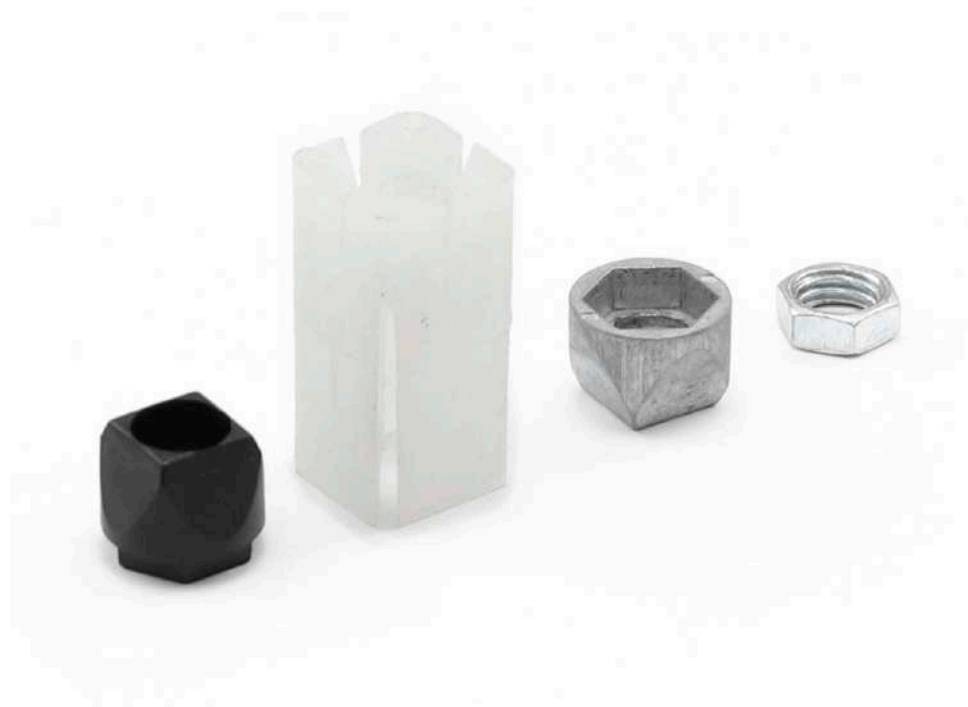
Kruhové nárazníky

Round Bumpers



Kruhový profil
Round tube
⊙ 10,2-35,5 mm

Čtvercový profil
Square Tube
⊞ 25,5-35,5 mm



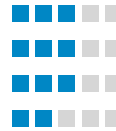
39r

Pryžová kola

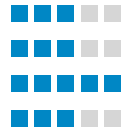
Rubber Wheels



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Pryžová kola typu 39Gr

- Materiál disku polypropylen
- Uložení kluzné
- Krytka
- Materiál běhounu termoplastická pryž
- Tvrdość běhounu 85 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -20°C do 60°C



39G050r-23-08	50	20	23	8	40
39G075r-28-08	75	25	28	8	60
39G100r-32-12	100	27	32	12	80
39G125r-32-12	125	27	32	12	90

Rubber Wheels Type 39Gr

- Wheel Centre Material Polypropylene
- Bearing Plain
- Threadguards
- Tread Material Thermoplastic Rubber
- Tread Hardness 85 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -20°C to 60°C



Pryžová kola typu 39Er

- Materiál disku polypropylen
- Uložení kluzné
- Krytka zinkovaná ocel
- Materiál běhounu termoplastická pryž
- Tvrdość běhounu 85 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -20°C do 60°C



39E050r-23-06	50	20	24	6	40
39E075r-28-06	75	25	30	6	60
39E100r-34-08	100	27	34	8	80
39E125r-34-08	125	27	34	8	90

Rubber Wheels Type 39Er

- Wheel Centre Material Polypropylene
- Bearing Plain
- Threadguards Zinc Plated Steel
- Tread Material Thermoplastic Rubber
- Tread Hardness 85 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -20°C To 60°C



Pryžová kola typu 39Jr

- Materiál disku polypropylen
- Uložení jedno kuličkové ložisko
- Krytka polypropylen
- Materiál běhounu termoplastická pryž
- Tvrdość běhounu 85 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -20°C do 60°C



39J050r-23-06	50	20	23	6	40
39J075r-28-06	75	25	28	6	60
39J100r-33-08	100	27	33	8	80
39J125r-33-08	125	27	33	8	90
39J080r-36-08	80	32	36	8	80
39J100r-36-08	100	32	36	8	100
39J125r-36-08	125	32	36	8	100
39J150r-36-08	150	32	36	8	100

Rubber Wheels Type 39Jr

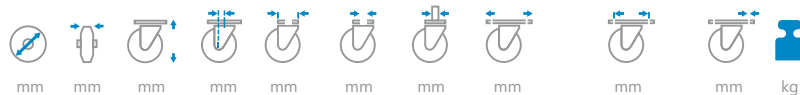
- Wheel Centre Material Polypropylene
- Bearing Single ball bearing
- Threadguards Polypropylene
- Tread Material Thermoplastic Rubber
- Tread Hardness 85 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -20°C To 60°C

Přístrojové kladky

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 85 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: kluzné

Apparatus Castors

- housing material: zinc plated steel
- tread material: thermoplastic rubber 85 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: plain



otočná | swivel

344a39G050rZPC	50	20	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344a39G075rZPC	75	25	100	28	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344a39G100rZPE	100	27	134	37	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344a39G125rZPE	125	27	157	45	76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

344h39G050rZPC	50	20	70	22	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344h39G075rZPC	75	25	100	32	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344h39G100rZPE	100	27	134	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344h39G125rZPE	125	27	157	39	76x76	60x60/50x50	8,5	90



pevná | fixed

343a39G050rZPC	50	20	70		60x60	48x48/38x38	6,3	40
343a39G075rZPC	75	25	100		60x60	48x48/38x38	6,3	60
343a39G100rZPE	100	27	134		76x76	60x60/50x50	8,5	80
343a39G125rZPE	125	27	157		76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná | swivel

344a39G050rZLC	50	20	68	24	40	10,5		40
344a39G075rZLC	75	25	98	28	48	10,5		60
344a39G100rZLC	100	27	132	37	54	10,5		80
344a39G125rZLC	125	27	155	45	54	10,5		90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

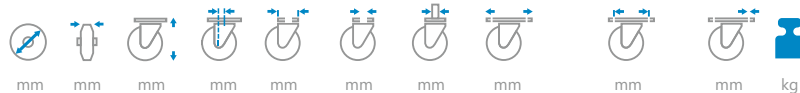
344h39G050rZLC	50	20	68	22	40	10,5		40
344h39G075rZLC	75	25	98	32	48	10,5		60
344h39G100rZLC	100	27	132	35	54	10,5		80
344h39G125rZLC	125	27	155	39	54	10,5		90

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 85 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: kluzné

- housing material: stainless steel
- tread material: thermoplastic rubber 85 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: plain



3



otočná | swivel

344a39I050rEPC	50	20	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344a39I075rEPC	75	25	100	31	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344a39I100rEPE	100	27	132	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344a39I125rEPE	125	27	155	45	76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

344h39I050rEPC	50	20	70	22	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344h39I075rEPC	75	25	100	34	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344h39I100rEPE	100	27	132	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344h39I125rEPE	125	27	155	39	76x76	60x60/50x50	8,5	90



pevná | fixed

343a39I050rEPC	50	20	70		60x60	48x48/38x38	6,3	40
343a39I075rEPC	75	25	100		60x60	48x48/38x38	6,3	60
343a39I100rEPE	100	27	132		76x76	60x60/50x50	8,5	80
343a39I125rEPE	125	27	155		76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná | swivel

344a39I050rELC	50	20	68	24	40	10,5		40
344a39I075rELC	75	25	98	31	48	10,5		60
344a39I100rELC	100	27	130	35	54	10,5		80
344a39I125rELC	125	27	153	45	54	10,5		90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

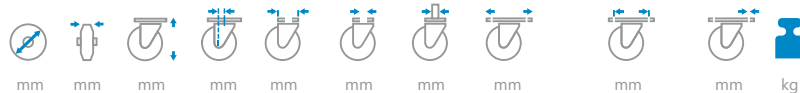
344h39I050rELC	50	20	68	22	40	10,5		40
344h39I075rELC	75	25	98	34	48	10,5		60
344h39I100rELC	100	27	130	35	54	10,5		80
344h39I125rELC	125	27	153	39	54	10,5		90

Přístrojové kladky

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 85 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: kluzné

Apparatus Castors

- housing material: zinc plated steel
- tread material: thermoplastic rubber 85 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: plain



otočná | swivel

344a39E050rZPC	50	20	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344a39E075rZPC	75	25	100	28	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344a39E100rZPE	100	27	134	37	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344a39E125rZPE	125	27	157	45	76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

344h39E050rZPC	50	20	70	22	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344h39E075rZPC	75	25	100	32	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344h39E100rZPE	100	27	134	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344h39E125rZPE	125	27	157	39	76x76	60x60/50x50	8,5	90



pevná | fixed

343a39E050rZPC	50	20	70		60x60	48x48/38x38	6,3	40
343a39E075rZPC	75	25	100		60x60	48x48/38x38	6,3	60
343a39E100rZPE	100	27	134		76x76	60x60/50x50	8,5	80
343a39E125rZPE	125	27	157		76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná | swivel

344a39E050rZLC	50	20	68	24	40	10,5		40
344a39E075rZLC	75	25	98	28	48	10,5		60
344a39E100rZLC	100	27	132	37	54	10,5		80
344a39E125rZLC	125	27	155	45	54	10,5		90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

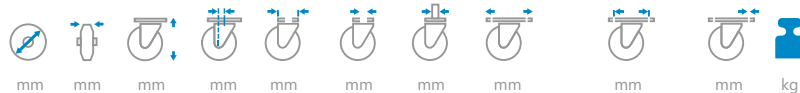
344h39E050rZLC	50	20	68	22	40	10,5		40
344h39E075rZLC	75	25	98	32	48	10,5		60
344h39E100rZLC	100	27	132	35	54	10,5		80
344h39E125rZLC	125	27	155	39	54	10,5		90

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 85 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: thermoplastic rubber 85 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: single ball bearing



otočná | swivel

344a39J050rZPC	50	20	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344a39J075rZPC	75	25	100	28	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344a39J100rZPE	100	27	134	37	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344a39J125rZPE	125	27	157	45	76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

344h39J050rZPC	50	20	70	22	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344h39J075rZPC	75	25	100	32	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344h39J100rZPE	100	27	134	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344h39J125rZPE	125	27	157	39	76x76	60x60/50x50	8,5	90



pevná | fixed

343a39J050rZPC	50	20	70		60x60	48x48/38x38	6,3	40
343a39J075rZPC	75	25	100		60x60	48x48/38x38	6,3	60
343a39J100rZPE	100	27	134		76x76	60x60/50x50	8,5	80
343a39J125rZPE	125	27	157		76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná | swivel

344a39J050rZLC	50	20	68	24	40	10,5		40
344a39J075rZLC	75	25	98	28	48	10,5		60
344a39J100rZLC	100	27	132	37	54	10,5		80
344a39J125rZLC	125	27	155	45	54	10,5		90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

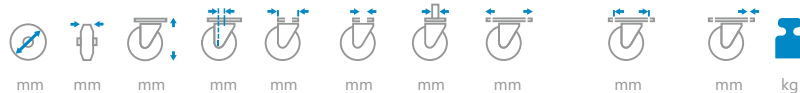
344h39J050rZLC	50	20	68	22	40	10,5		40
344h39J075rZLC	75	25	98	32	48	10,5		60
344h39J100rZLC	100	27	132	35	54	10,5		80
344h39J125rZLC	125	27	155	39	54	10,5		90

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 85 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko

- housing material: stainless steel
- tread material: thermoplastic rubber 85 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: single ball bearing



otočná | swivel

344a39J050rEPC	50	20	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344a39J075rEPC	75	25	100	31	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344a39J100rEPE	100	27	132	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344a39J125rEPE	125	27	155	45	76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

344h39J050rEPC	50	20	70	22	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344h39J075rEPC	75	25	100	34	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344h39J100rEPE	100	27	132	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344h39J125rEPE	125	27	155	39	76x76	60x60/50x50	8,5	90



pevná | fixed

343a39J050rEPC	50	20	70		60x60	48x48/38x38	6,3	40
343a39J075rEPC	75	25	100		60x60	48x48/38x38	6,3	60
343a39J100rEPE	100	27	132		76x76	60x60/50x50	8,5	80
343a39J125rEPE	125	27	155		76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná | swivel

344a39J050rELC	50	20	68	24	40	10,5		40
344a39J075rELC	75	25	98	31	48	10,5		60
344a39J100rELC	100	27	130	35	54	10,5		80
344a39J125rELC	125	27	153	45	54	10,5		90



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

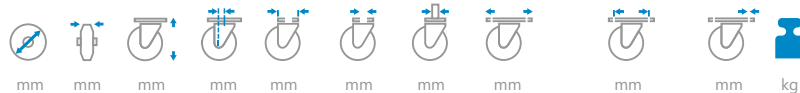
344h39J050rELC	50	20	68	22	40	10,5		40
344h39J075rELC	75	25	98	34	48	10,5		60
344h39J100rELC	100	27	130	35	54	10,5		80
344h39J125rELC	125	27	153	39	54	10,5		90

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 85 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: thermoplastic rubber 85 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: single ball bearing



otočná | swivel

360a39J050rZPC	50	20	71	32		60x60	48x48/38x38	6,3	90
360a39J075rZPD	75	25	103	34		77x67	60x53/50x43	8,5	100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

360h39J050rZPC	50	20	71	28		60x60	48x48/38x38	6,3	90
360h39J075rZPD	75	25	103	33		77x67	60x53/50x43	8,5	100



otočná | swivel

360a39J050rZLC	50	20	71	32	41	10,5			90
360a39J075rZLD	75	25	100	34	57	12,5			100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

360h39J050rZLC	50	20	71	28	41	10,5			90
360h39J075rZLD	75	25	100	33	57	12,5			100

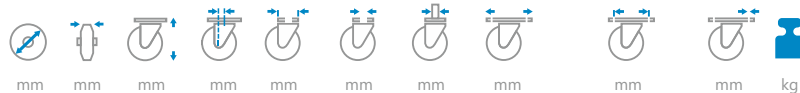


Přístrojové kladky

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 85 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko

Apparatus Castors

- housing material: zinc plated steel
- tread material: thermoplastic rubber 85 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: single ball bearing



otočná | swivel

377a39J080rZPD	80	32	113	32	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	80
377a39J100rZPD	100	32	135	38	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
377a39J125rZPD	125	32	160	41	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
377a39J150rZPD	150	32	185	45	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	120



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

377h39J080rZPD	80	32	113	38	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	80
377h39J100rZPD	100	32	135	44	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
377h39J125rZPD	125	32	160	41	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
377h39J150rZPD	150	32	185	36	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	120



pevná | fixed

374a39J100rZPD	100	32	135	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
374a39J125rZPD	125	32	160	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
374a39J150rZPD	150	32	185	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	120



otočná | swivel

377a39J080rZLD	80	32	113	32	61	12,5	80
377a39J100rZLD	100	32	135	38	61	12,5	100
377a39J125rZLD	125	32	160	41	61	12,5	100
377a39J150rZLD	150	32	185	45	61	12,5	100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

377h39J080rZLD	80	32	113	38	61	12,5	80
377h39J100rZLD	100	32	135	44	61	12,5	100
377h39J125rZLD	125	32	160	41	61	12,5	100
377h39J150rZLD	150	32	185	36	61	12,5	100



otočná se směrovou blokadí | swivel with directional lock

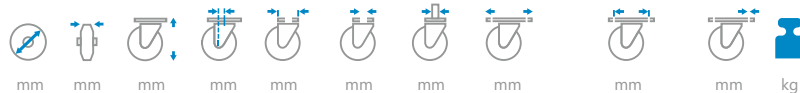
377r39J100rZLD	100	32	135	44	61	12,5	100
377r39J125rZLD	125	32	160	41	61	12,5	100
377r39J150rZLD	150	32	185	36	61	12,5	100

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastická pryž 95 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic rubber 95 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: single ball bearing



3



otočná | swivel

601a29J075rKPC	75	25	110	32		60x60	48x48/38x38	6,3	70
602a29J075rKPD	75	32	112	42		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
602a29J100rKPD	100	32	140	43		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
602a29J125rKPD	125	32	170	46		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

601b29J075rKPC	75	25	110	32		60x60	48x48/38x38	6,3	70
----------------	----	----	-----	----	--	-------	-------------	-----	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

602h29J075rKPD	75	32	112	42		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
602h29J100rKPD	100	32	140	43		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
602h29J125rKPD	125	32	170	46		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100



otočná | swivel

601a29J075rKGC20	75	25	105	32	42		M10x20		70
602a29J075rKLC	75	32	107	42	50	10,2			100
602a29J100rKLC	100	32	135	43	50	10,2			100
602a29J125rKLC	125	32	160	46	50	10,2			100



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

601b29J075rKGC20	75	25	105	32	42		M10x20		70
------------------	----	----	-----	----	----	--	--------	--	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

602h29J075rKLC	75	32	107	42	50	10,2			100
602h29J100rKLC	100	32	135	43	50	10,2			100
602h29J125rKLC	125	32	160	46	50	10,2			100



otočná se směrovou blokací | swivel with directional lock

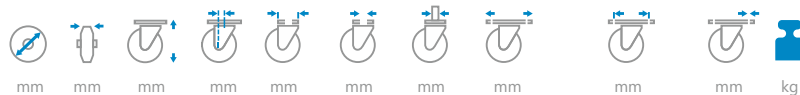
602r29J075rKLC	75	32	107	42	50	10,2			100
602r29J100rKLC	100	32	135	43	50	10,2			100
602r29J125rKLC	125	32	160	46	50	10,2			100

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

- materiál pouzdra: polyamid, komponenty z nerezové oceli
- materiál běhounu: termoplastická pryž 95 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko

- housing material: polyamide, stainless steel parts
- tread material: thermoplastic rubber 95 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: single ball bearing



otočná | swivel

601a29Y075rEPC	75	25	110	32	60x60	48x48/38x38	6,3	70
602a29Y075rEPD	75	32	112	42	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
602a29Y100rEPD	100	32	140	43	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
602a29Y125rEPD	125	32	170	46	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

601b29Y075rEPC	75	25	110	32	60x60	48x48/38x38	6,3	70
----------------	----	----	-----	----	-------	-------------	-----	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

602h29Y075rEPD	75	32	112	42	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
602h29Y100rEPD	100	32	140	43	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
602h29Y125rEPD	125	32	170	46	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100



otočná | swivel

601a29Y075rEGC20	75	25	105	32	42	M10x20	70
602a29Y075rELC	75	32	107	42	50	10,2	100
602a29Y100rELC	100	32	135	43	50	10,2	100
602a29Y125rELC	125	32	160	46	50	10,2	100



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

601b29Y075rEGC20	75	25	105	32	42	M10x20	70
------------------	----	----	-----	----	----	--------	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

602h29Y075rELC	75	32	107	43	50	10,2	100
602h29Y100rELC	100	32	135	43	50	10,2	100
602h29Y125rELC	125	32	160	46	50	10,2	100



otočná se směrovou blokací | swivel with directional lock

602r29Y075rELC	75	32	107	42	50	10,2	100
602r29Y100rELC	100	32	135	43	50	10,2	100
602r29Y125rELC	125	32	160	46	50	10,2	100

29a

Pryžová kola

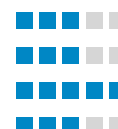
Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



ESD kola typu 29Ga

- Materiál polypropylen
- Uložení kluzné
- Krytka
- Materiál běhounu termoplastická pryž
- Tvrdost běhounu 95 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -20°C do 60°C
- El. odpor 1.000 Ω

- Wheel Polypropylene
- Bearing Plain
- Threadguards
- Tread Material Thermoplastic Rubber
- Tread Hardness 95 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -20°C To 60°C
- El. Resistance 1.000 Ω



29G050a-22-08	50	18	22	8	40
29G075a-27-08	75	25	27	8	75
29G100a-29-08	100	25	29	8	70
29G080a-35-12	80	32	35	12	100
29G100a-35-12	100	32	35	12	100
29G125a-35-12	125	32	35	12	100
29G150a-35-12	150	32	35	12	110



ESD kola typu 29Ja

- Materiál disku polypropylen
- Uložení jedno kuličkové ložisko
- Krytka polypropylen
- Materiál běhounu termoplastická pryž
- Tvrdost běhounu 95 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -20°C do 60°C
- El. odpor 1.000 Ω

ESD Wheels Type 29Ja

- Wheel Centre Material Polypropylene
- Bearing Single ball bearing
- Threadguards Polypropylene
- Tread Material Thermoplastic Rubber
- Tread Hardness 95 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -20°C To 60°C
- El. Resistance 1.000 Ω



29J050a-22-06	50	18	22	6	40
29J075a-28-06	75	25	28	6	60
29J100a-30-08	100	25	30	8	70
29J080a-35-08	80	32	35	8	70
29J100a-36-08	100	32	36	8	80
29J125a-36-08	125	32	36	8	100
29J150a-36-08	150	32	36	8	100

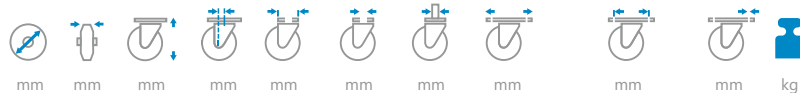
Přístrojové kladky

Apparatus Castors



- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 95 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- mat. disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko
- ESD provedení: ano

- housing material: zinc plated steel
- tread material: thermoplastic rubber 95 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre mat.: polypropylene, bearing: single ball b.
- ESD version: yes



otočná | swivel

344a29J050aZPC	50	18	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344a29J075aZPC	75	25	100	28	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344a29J100aZPE	100	25	134	37	76x76	60x60/50x50	8,5	70



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

344h29J050aZPC	50	18	70	22	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344h29J075aZPC	75	25	100	32	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344h29J100aZPE	100	25	134	35	76x76	60x60/50x50	8,5	70



pevná | fixed

343a29J050aZPC	50	18	70		60x60	48x48/38x38	6,3	40
343a29J075aZPC	75	25	100		60x60	48x48/38x38	6,3	60
343a29J100aZPE	100	25	134		76x76	60x60/50x50	8,5	70



otočná | swivel

344a29J050aZLC	50	18	68	24	40	10,5		40
344a29J075aZLC	75	25	98	28	48	10,5		60
344a29J100aZLC	100	25	132	37	54	10,5		70



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

344h29J050aZLC	50	18	68	22	40	10,5		40
344h29J075aZLC	75	25	98	32	48	10,5		60
344h29J100aZLC	100	25	132	35	54	10,5		70

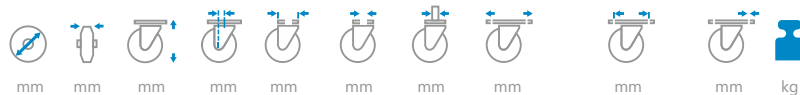
Přístrojové kladky

Apparatus Castors



- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 95 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- mat. disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko
- ESD provedení: ano

- housing material: stainless steel
- tread material: thermoplastic rubber 95 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre mat.: polypropylene, bearing: single ball b.
- ESD version: yes



otočná | swivel

344a29J050aEPC	50	18	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344a29J075aEPC	75	25	100	31	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344a29J100aEPE	100	25	132	35	76x76	60x60/50x50	8,5	70



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

344h29J050aEPC	50	18	70	22	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344h29J075aEPC	75	25	100	34	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344h29J100aEPE	100	25	132	35	76x76	60x60/50x50	8,5	70



pevná | fixed

343a29J050aEPC	50	18	70	60x60	48x48/38x38	6,3	40
343a29J075aEPC	75	25	100	60x60	48x48/38x38	6,3	60
343a29J100aEPE	100	25	132	76x76	60x60/50x50	8,5	70



otočná | swivel

344a29J050aELC	50	18	68	24	40	10,5	40
344a29J075aELC	75	25	98	31	48	10,5	60
344a29J100aELC	100	25	130	35	54	10,5	70



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

344h29J050aELC	50	18	68	22	40	10,5	40
344h29J075aELC	75	25	98	34	48	10,5	60
344h29J100aELC	100	25	130	35	54	10,5	70

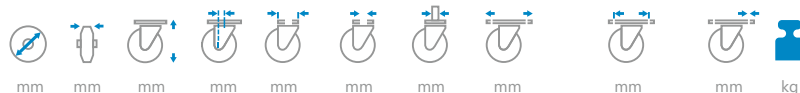
Přístrojové kladky

Apparatus Castors



- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 95 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- mat. disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko
- ESD provedení: ano

- housing material: zinc plated steel
- tread material: thermoplastic rubber 95 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre mat.: polypropylene, bearing: single ball b.
- ESD version: yes



otočná | swivel

377a29J080aZPD	80	32	113	32	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	70
377a29J100aZPD	100	32	135	38	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	80
377a29J125aZPD	125	32	160	41	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
377a29J150aZPD	150	32	185	45	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

377h29J080aZPD	80	32	113	38	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	70
377h29J100aZPD	100	32	135	44	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	80
377h29J125aZPD	125	32	160	41	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
377h29J150aZPD	150	32	185	36	77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100



pevná | fixed

374a29J100aZPD	100	32	135		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	80
374a29J125aZPD	125	32	160		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100
374a29J150aZPD	150	32	185		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100



otočná | swivel

377a29J080aZLD	80	32	113	32	61	12,5		70
377a29J100aZLD	100	32	135	38	61	12,5		80
377a29J125aZLD	125	32	160	41	61	12,5		100
377a29J150aZLD	150	32	185	45	61	12,5		100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

377h29J080aZLD	80	32	113	38	61	12,5		70
377h29J100aZLD	100	32	135	44	61	12,5		80
377h29J125aZLD	125	32	160	41	61	12,5		100
377h29J150aZLD	150	32	185	36	61	12,5		100



otočná se směrovou blokadí | swivel with directional lock

377r29J100aZLD	100	32	135	44	61	12,5		80
377r29J125aZLD	125	32	160	41	61	12,5		100
377r29J150aZLD	150	32	185	36	61	12,5		100

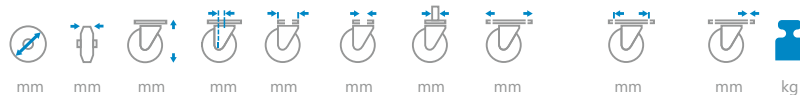
Přístrojové kladky

Apparatus Castors



- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastická pryž 95 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- mat. disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko
- ESD provedení: ano

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic rubber 95 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre mat.: polypropylene, bearing: single ball b.
- ESD version: yes



otočná | swivel

601a29J075aYPC	75	25	110	32		60x60	48x48/38x38	6,3	60
602a29J075aYPD	75	32	112	42		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	70
602a29J100aYPD	100	32	140	43		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	80
602a29J125aYPD	125	32	170	46		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

601b29J075aYPC	75	25	110	32		60x60	48x48/38x38	6,3	60
----------------	----	----	-----	----	--	-------	-------------	-----	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

602h29J0875aYPD	75	32	112	42		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	70
602h29J100aYPD	100	32	140	43		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	80
602h29J125aYPD	125	32	170	46		77x67	61,5x51,5/56x46	8,3	100



otočná | swivel

601a29J075aYGC20	75	25	105	32	42	M10x20			60
602a29J075aYLC	75	32	107	42	50	10,2			70
602a29J100aYLC	100	32	135	43	50	10,2			80
602a29J125aYLC	125	32	160	46	50	10,2			100



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

601b29J075aYGC20	75	25	105	32	42	M10x20			60
------------------	----	----	-----	----	----	--------	--	--	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

602h29J075aYLC	75	32	107	42	50	10,2			70
602h29J100aYLC	100	32	135	43	50	10,2			80
602h29J125aYLC	125	32	160	46	50	10,2			100



otočná se směrovou blokací | swivel with directional lock

602r29J075aYLC	75	32	107	42	50	10,2			70
602r29J100aYLC	100	32	135	43	50	10,2			80
602r29J125aYLC	125	32	160	46	50	10,2			100

00p



Polyamidová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Polyamide Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu 00Gp

- Materiál disku polyamid
- Uložení kluzné
- Krytka
- Materiál běhounu polyamid
- Tvrdost běhounu 70 ShD
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 80°C



00G050p-22-08	50	20	22	8	40
00G075p-28-08	75	25	28	8	70
00G100p-32-12	100	27	32	12	80
00G125p-32-12	125	27	32	12	90

Polyamide Wheels Type 00Gp

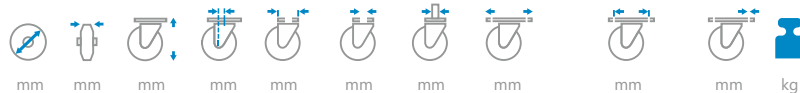
- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Plain
- Threadguards
- Tread Material Polyamide
- Tread Hardness 70 ShD
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 80°C

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzný

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain



3



otočná | swivel

344a00G050pZPC	50	20	70	24		60x60	48x48/38x38	6,3	40
344a00G075pZPC	75	25	100	28		60x60	48x48/38x38	6,3	60
344a00G100pZPE	100	27	134	37		76x76	60x60/50x50	8,5	80
344a00G125pZPE	125	27	157	45		76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

344h00G050pZPC	50	20	70	22		60x60	48x48/38x38	6,3	40
344h00G075pZPC	75	25	100	32		60x60	48x48/38x38	6,3	60
344h00G100pZPE	100	27	134	35		76x76	60x60/50x50	8,5	80
344h00G125pZPE	125	27	157	39		76x76	60x60/50x50	8,5	90



pevná | fixed

343a00G050pZPC	50	20	70			60x60	48x48/38x38	6,3	40
343a00G075pZPC	75	25	100			60x60	48x48/38x38	6,3	60
343a00G100pZPE	100	27	134			76x76	60x60/50x50	8,5	80
343a00G125pZPE	125	27	157			76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná | swivel

344a00G050pZLC	50	20	68	24	40	10,5			40
344a00G075pZLC	75	25	98	28	48	10,5			60
344a00G100pZLC	100	27	132	37	54	10,5			80
344a00G125pZLC	125	27	155	45	54	10,5			90



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

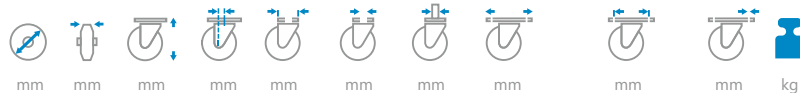
344h00G050pZLC	50	20	68	22	40	10,5			40
344h00G075pZLC	75	25	98	32	48	10,5			60
344h00G100pZLC	100	27	132	35	54	10,5			80
344h00G125pZLC	125	27	155	39	54	10,5			90

Přístrojové kladky

Apparatus Castors

- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzný

- housing material: stainless steel
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain



otočná | swivel

344a00I050pEPC	50	20	70	24	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344a00I075pEPC	75	25	100	31	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344a00I100pEPE	100	27	132	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344a00I125pEPE	125	27	155	45	76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

344h00I050pEPC	50	20	70	22	60x60	48x48/38x38	6,3	40
344h00I075pEPC	75	25	100	34	60x60	48x48/38x38	6,3	60
344h00I100pEPE	100	27	132	35	76x76	60x60/50x50	8,5	80
344h00I125pEPE	125	27	155	39	76x76	60x60/50x50	8,5	90



pevná | fixed

343a00I050pEPC	50	20	70		60x60	48x48/38x38	6,3	40
343a00I075pEPC	75	25	100		60x60	48x48/38x38	6,3	60
343a00I100pEPE	100	27	132		76x76	60x60/50x50	8,5	80
343a00I125pEPE	125	27	155		76x76	60x60/50x50	8,5	90



otočná | swivel

344a00I050pELC	50	20	68	24	40	10,5		40
344a00I075pELC	75	25	98	31	48	10,5		60
344a00I100pELC	100	27	130	35	54	10,5		80
344a00I125pELC	125	27	153	45	54	10,5		90



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

344h00I050pELC	50	20	68	22	40	10,5		40
344h00I075pELC	75	25	98	34	48	10,5		60
344h00I100pELC	100	27	130	35	54	10,5		80
344h00I125pELC	125	27	153	39	54	10,5		90

Roztažná pouzdra

- příslušenství kladek s montážní dírou pro šroub
- upevňovací pouzdro pro roztažení uvnitř trubky
- dotahováním šroubu dochází k roztažení
- správná funkce pouze při dodržení potřebného tlaku do trubky
- obsahuje roztažný segment, konické koncovky s integrovaným závitem nebo samostatnou maticí
- díly ze zinkované oceli, plastu a zamac

Expanding sockets

- accessories of castors with mounting hole for screw
- mounting sleeve for expansion inside the tube
- tightening the screw causes the expansion
- correct operation only when the required pressure is adhered to the tube
- contents - extension segment, conical endings with integrated thread or separate nut
- parts made of galvanized steel, plastic and zamac



mm



mm



kg



kruhový profil | round tube

R66	17,8-19,7	70	100
R67	19,8-21,7	70	100
R68	21,8-24,7	70	100
R69	24,8-28,7	70	100
R70	28,8-32,7	70	100



čtvercový profil | square tube

R71	19,6-20,9	70	100
R72	21,0-21,9	70	100
R73	22,0-24,0	70	100
R75	25,8-28,5	70	100
R76	28,6-29,5	70	100
R77	29,6-32,7	70	100
R79	34,6-37,6	70	100

Kruhové nárazníky

- zamezují přímému kontaktu konstrukce vozíku se zdí
- k osazení na rohový profil vozíku

Round bumpers

- they prevent direct contact of the trolley construction with the wall
- for mounting on the corner profile of the trolley



mm



mm



mm



mm



49G095 10-7011	95	7	20	10,2
49G095 12-7011	95	7	20	12,2
49G095 15-7011	95	7	20	15,3
49G095 17-7011	95	7	20	17,5
49G095 18-7011	95	7	20	18,3
49G095 22-7011	95	7	20	22,3
49G095 25-7011	95	7	20	25,5
49G095 28-7011	95	7	20	28,5
49G095 30-7011	95	7	20	30,5
49G095 32-7011	95	7	20	32,5
49G095 35-7011	95	7	20	35,5



mm



mm



mm



mm



49G095 25x25-7011	95	7	20	25,5x25,5
49G095 30x30-7011	95	7	20	30,5x30,5
49G095 35x35-7011	95	7	20	35,5x35,5

4

Kladky pro zdravotnictví Castors For Healthcare

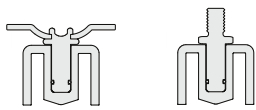


Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

Kladky série 610.K

Castors Series 610.K



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: kluzné uložení
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem
- RAL: 7004
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake
- housing material: polyamide
- swivel head construction: plain bearing
- type of fixing: top plate, threaded stem
- RAL: 7004
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 70°C

4



610a 075 KPB



610b 075 KPB



610a 075 KGC15



610b 075 GC15



75



116



28



55x55



42x42/40x40



6,2



60



75



111



28



40



M10x15



60

Kladky série 612.K

Castors Series 612.K



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, otočná se směrovou blokadí, otočná s úplnou nebo směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- RAL: 7004
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, swivel with directional lock, swivel with total or directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: double ball raceway
- type of fixing: top plate, bolt hole
- RAL: 7004
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 70°C



612a 100 KPD



612h 100 KPD



612r 100 KPD



100



135



33



77x67



61,5x51,5/56x46,5



8,5



90



612a 125 KPD



612h 125 KPD



612r 125 KPD



125



161



40



77x67



61,5x51,5/56x46,5



8,5



100



612a 100 KLC



612h 100 KLC



612r 100 KLC



100



135



33



57



10,3



90



612a 125 KLC



612h 125 KLC



612r 125 KLC



125



161



40



57



10,3



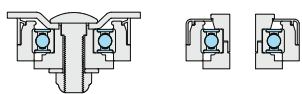
90

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

Kladky série 614.K

Castors Series 614.K



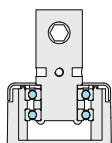
- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, otočná se směrovou blokadí, otočná s úplnou nebo směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub, čep s centrálním ovládáním
- RAL: 9002
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, swivel with directional lock, swivel with total or directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: radial ball bearing
- type of fixing: top plate, bolt hole, shaft with central control
- RAL: 9002
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 70°C

614a 100 KPD	614h 100 KPD	614r 100 KPD	614p 100 KPD	100	138	36	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	90	
614a 125 KPD	614h 125 KPD	614r 125 KPD	614p 125 KPD	125	162	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	90	
614a 100 KLC	614h 100 KLC	614r 100 KLC		100	138	36	57		10,5	90	
614a 125 KLC	614h 125 KLC	614r 125 KLC		125	162	40	57		10,5	100	
	614q 100 K985	614r 100 K985		100	139	36	57		32x50	90	
	614q 125 K985	614r 125 K985		125	162	40	57		32x50	100	
	614q 100 K235	614r 100 K235		100	139	36	57		28x95	90	
	614q 125 K235	614r 125 K235		125	162	40	57		28x95	100	

Kladky série 616.K

Castors Series 616.K



- konstrukce kladky: otočná s úplnou blokadí, otočná s úplnou nebo směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: dvě radiální ložiska
- typ upevnění: čep s centrálním ovládáním
- RAL: 9002
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- housing construction: swivel with total lock, swivel with total or directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: two radial ball bearings
- type of fixing: shaft with central locking
- RAL: 9002
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 70°C

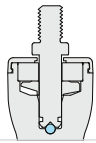
	616q 150 985	616r 125 985		150	188	45	70		32x50	150
	616q 150 235	616r 150 235		150	188	45	70		28x95	150

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

Kladky série 622.K

Castors Series 622.K



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kol, otočná s úplnou blokadí, otočná se směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: kluzné s nosnou kuličkou
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem
- RAL: 7004
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, swivel with total lock, swivel with directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: plain with bearing ball
- type of fixing: top plate, threaded stem
- RAL: 7004
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 70°C



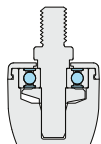
622a 065 KPB	622b 065 KPB			65	79	20	55x55	42x42/40x40	6,2	70
622a 075 KPB		622h 075 KPB		75	95	23	55x55	42x42/40x40	6,2	70
622a 100 KPB		622h 100 KPB	622r 100 KPB	100	124	31	55x55	42x42/40x40	6,2	100



622a 065 KGC15	622b 065 KGC15			65	79	20		M10x15		70
622a 075 KGC15		622h 075 KGC15		75	90	23		M10x15		70
622a 100 KGD15		622h 100 KGD15	622r 100 KGD15	100	121	31		M12x15		100

Kladky série 624.K

Castors Series 624.K



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, otočná se směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem
- RAL: 7004
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, swivel with directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: radial ball bearing
- type of fixing: top plate, threaded stem
- RAL: 7004
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 70°C



624a 125 KPD	624h 125 KPD	624e 125 KPD	624r 125 KPD	125	154	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110
--------------	--------------	--------------	--------------	-----	-----	----	-------	---------------------	-----	-----



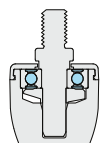
624a 125 KGD25	624h 125 KGD25	624e 125 KGD25	624r 125 KGD25	125	149	40	50	M12x25		110
----------------	----------------	----------------	----------------	-----	-----	----	----	--------	--	-----

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

Kladky série 625.K

Castors Series 625.K



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, otočná s úplnou nebo směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: montážní deska, čep se závitem
- RAL: 9002
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, swivel with total or directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: radial ball bearing
- type of fixing: top plate, threaded stem
- RAL: 9002
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 70°C



625a 125 KPD
625a 150 KPD

625h 125 KPD
625h 150 KPD

625g 125 KPD
625g 150 KPD

125
150

170
192

40
52

77x67
77x67

61,5x51,5/50,5x41,5
61,5x51,5/50,5x41,5

8,5
8,5

110
110



625a 125 KGD25
625a 150 KGD25

625h 125 KGD25
625h 150 KGD25

625g 125 KGD25
625g 125 KGD25

125
150

164
186

40
52

56
56

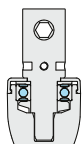
M12x25
M12x25

110
110

110
110

Kladky série 626.K

Castors Series 626.K



- konstrukce kladky: otočná s brzdou kol, otočná s úplnou blokadí, otočná s úplnou nebo směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: čep s centrálním ovládáním
- RAL: 9002, pr. 100 mm RAL 7004
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- housing construction: swivel with wheel brake, swivel with total lock, swivel with total or directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: radial ball bearing
- type of fixing: shaft with central control
- RAL: 9002, dia. 100 mm RAL 7004
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 70°C



626b 100 985

626q 125 985
626q 150 985

626r 125 985
626r 150 985

100
125
150

116
158
180

31
40
52

50
56
56

32x50
32x50
32x50

100
110
150

100
110
150

626b 100 235

626q 125 235
626q 150 235

626r 125 235
626r 150 235

100
125
150

116
158
180

31
40
52

50
56
56

28x95
28x95
28x95

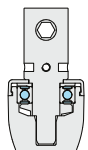
100
110
150

100
110
150

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

Kladky série 627.K



- konstrukce kladky: otočná s úplnou blokadí, otočná s úplnou nebo směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální jedno kuličkové ložisko
- typ upevnění: čep s centrálním ovládáním
- RAL: 9002
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- housing construction: swivel with total lock, swivel with total or directional lock
- housing material: polyamide
- swivel head construction: radial single ball bearing
- type of fixing: shaft with central control
- RAL: 9002
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 70°C



627q 150 985
627q 150 235

627r 150 985
627q 150 235

150
150

180
180

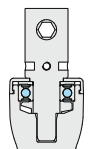
52
52

56
56

32x50
28x95

200
200

Kladky série 628.K



- konstrukce kladky: otočná s úplnou blokadí, otočná s úplnou nebo směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: čep s centrálním ovládáním
- RAL: 9002 nebo 7024
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C

- konstrukce kladky: otočná s úplnou blokadí, otočná s úplnou nebo směrovou blokadí
- materiál pouzdra: polyamid
- konstrukce otočného ložiska: radiální kuličkové ložisko
- typ upevnění: čep s centrálním ovládáním
- RAL: 9002 nebo 7024
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 70°C



628q 100 985
628q 125 985
628q 150 985

628r 100 985
628r 125 985
628r 150 985

100
125
150

105
130
155

33
43
52

56
56
56

32x50
32x50
32x50

150
150
150

628q 100 235
628q 125 235
628q 150 235

628r 100 235
628r 125 235
628r 150 235

100
125
150

105
130
155

33
43
52

56
56
56

28x95
28x95
28x95

150
150
150



Pryžová kola série 34r

Rubber Wheels Series 34r



S. 612.K
 ⌀ 75-125 mm
 📦 60-100 kg



Polyuretanová kola typu 44Jv

Polyurethane Wheels Type 44Jv



S. 614.K
 ⌀ 100,125 mm
 📦 90-100 kg



Polyuretanová kola série 04v

Polyurethane Wheels Series 04v



S. 616.K
 ⌀ 150 mm
 📦 150 kg



S. 622.K
 ⌀ 65-100 mm
 📦 70-100 kg



S. 624.K
 ⌀ 125 mm
 📦 110 kg



S. 625.K
 ⌀ 125,150 mm
 📦 110 kg



S. 626.K
 ⌀ 100-150 mm
 📦 100-150 kg



S. 627.K
 ⌀ 150 mm
 📦 200 kg



S. 628.K
 ⌀ 100-150 mm
 📦 150 kg

34r

Pryžová kola

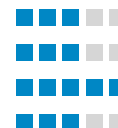
Rubber Wheels



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Pryžová kola typu 34Kr

Rubber Wheels Type 34Kr

- Materiál disku polypropylen
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka polypropylen
- Materiál běhounu termoplastická pryž
- Tvrdost běhounu 90 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -20°C do 60°C

- Wheel Centre Material Polypropylene
- Bearing ball bearing
- Threadguards Polypropylene
- Tread Material Thermoplastic Rubber
- Tread Hardness 90 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -20°C To 60°C



34K075r-28-06	75	23	28	6	60
34K100r-36-08	100	32	36	8	90
34K125r-36-08	125	32	36	8	100

4

Varianty

Options



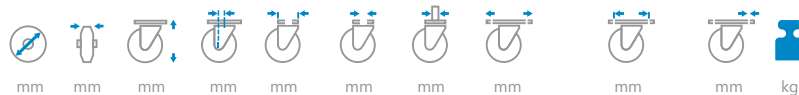
ESD provedení
ESD version

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastická pryž 90 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic rubber 90 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: ball bearing



otočná | swivel

610a34K075rKPB	75	23	116	28	55x55	42x42/40x40	6,2	60
612a34K100rKPD	100	32	135	33	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8,5	90
612a34K125rKPD	125	32	161	40	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8,5	100



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

610b34K075rKPB	75	23	116	28	55x55	42x42/40x40	6,2	60
----------------	----	----	-----	----	-------	-------------	-----	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

612h34K100rKPD	100	32	135	33	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8,5	90
612h34K125rKPD	125	32	161	40	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8,5	100



otočná se směrovou blokací | swivel with directional lock

612r34K100rKPD	100	32	135	33	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8,5	90
612r34K125rKPD	125	32	161	40	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8,5	100

otočná s úplnou nebo směrovou blokací | swivel with total or directional lock

612g34K125rKPD	125	32	161	40	77x67	61,5x51,5/56x46,5	8,5	100
----------------	-----	----	-----	----	-------	-------------------	-----	-----



otočná | swivel

610a34K075rKLC	75	23	111	28	40	10,3	60
612a34K100rKLC	100	32	135	33	57	10,3	90
612a34K125rKLC	125	32	161	40	57	10,3	100



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

610b34K075rKLC	75	23	111	28	40	10,30	70
----------------	----	----	-----	----	----	-------	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

612h34K100rKLC	100	32	135	33	57	10,3	90
612h34K125rKLC	125	32	161	40	57	10,3	100



otočná se směrovou blokací | swivel with directional lock

612r34K100rKLC	100	32	135	33	57	10,3	90
612r34K125rKLC	125	32	161	40	57	10,3	100

otočná s úplnou nebo směrovou blokací | swivel with total or directional lock

612g34J125rKLC	125	32	161	40	57	10,3	100
----------------	-----	----	-----	----	----	------	-----

44v

Polyuretanová kola

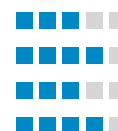
Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 44Kv

Polyurethane Wheels Type 44Kv

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	termoplastický polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	80 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	ruční
▪ Max. rychlost	3 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	ball bearing
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Thermoplastic Polyurethane
▪ Tread Hardness	80 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	3 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



44K100v-36-08	100	32	90
44K125v-36-08	125	32	100

4

Varianty

Options



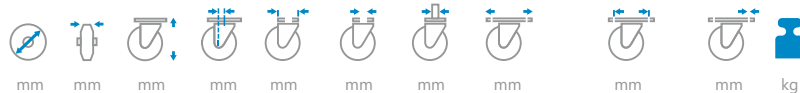
ESD provedení
ESD version

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 80 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 80 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: ball bearing



otočná | swivel

614a44K100vKPD	100	32	138	36	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	90
614a44K125vKPD	125	32	162	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

614h44K100vKPD	100	32	138	36	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	90
614h44K125vKPD	125	32	162	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	100



otočná se směrovou blokadí | swivel with directional lock

614r44K100vKPD	100	32	138	36	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	90
614r44K125vKPD	125	32	162	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	100



otočná | swivel

614a44K100vKLC	100	32	138	36	57	10,5		90
614a44K125vKLC	125	32	162	40	57	10,5		100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

614h44K100vKLC	100	32	138	36	57	10,5		90
614h44K125vKLC	125	32	162	40	57	10,5		100



otočná se směrovou blokadí | swivel with directional lock

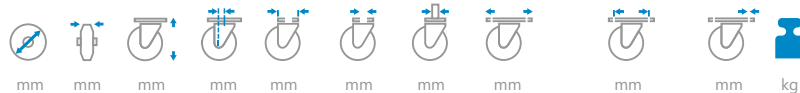
614r44K100vKLC	100	32	138	36	57	10,5		90
614r44K125vKLC	125	32	162	40	57	10,5		100

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 80 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 80 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: ball bearing



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

614p44K100vKPD	100	32	138	36		77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	90
614p44K125vKPD	125	32	162	40		77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

614q44K100vK985	100	32	139	36	57	32x50			90
614q44K125vK985	125	32	162	40	57	32x50			100



otočná s úplnou nebo směrovou blokadí | swivel with total or directional lock

614r44K100vK985	100	32	139	36	57	32x50			90
614r44K125vK985	125	32	162	40	57	32x50			100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

614q44K100vK235	100	32	139	36	57	28x95			90
614q44K125vK235	125	32	162	40	57	28x95			100



otočná s úplnou nebo směrovou blokadí | swivel with total or directional lock

614r44K100vK235	100	32	139	36	57	28x95			90
614r44K125vK235	125	32	162	40	57	28x95			100

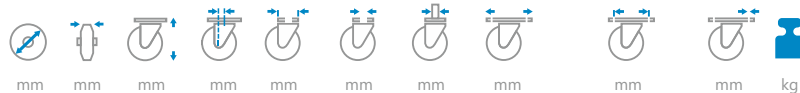


Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 90 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 90 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: ball bearing



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

616q04K150vK985 150 42 188 45 70 32x50 150



otočná s úplnou nebo směrovou blokadí | swivel with total or directional lock

616r04K150vK985 150 42 188 45 70 32x50 150



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

616q04K150vK235 150 42 188 45 70 28x95 150



otočná s úplnou nebo směrovou blokadí | swivel with total or directional lock

616r04K150vK235 150 42 188 45 70 28x95 150

04v

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 04Gv

Polyurethane Wheels Type 04Gv

- Materiál disku polyamid
- Uložení kluzné
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 90 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Plain
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 90 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C



04G065v.622	65	14	70
04G075v.622	75	18	70



Polyuretanová kola typu 04Kv

Polyurethane Wheels Type 04Kv

- Materiál disku polyamid
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 90 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 3 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing ball bearing
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 90 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 3 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C



04K100v.622	100	20	100
04K100v.628	100	16	150
04K125v.624	125	20	110
04K125v.628	125	20	150
04K150v.625	150	20	110
04K150v.627	150	32	200
04K150v.628	150	20	150
04K150v.616	150	42	150

Varianty

Options



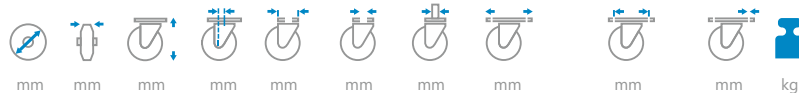
ESD provedení
ESD version

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 90 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné nebo kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 90 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain or ball bearing



otočná | swivel

622a04G065vKPB-7004	65	14	79	20	55x55	42x42/40x40	6,2	70
622a04G075vKPB-7004	75	18	95	23	55x55	42x42/40x40	6,2	70
622a04K100vKPB-7004	100	20	124	31	55x55	42x42/40x40	6,2	100
624a04K125vKPD-7004	125	20	154	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110
625a04K125vKPD-9002	125	20	170	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110
625a04K150vKPD-9002	150	20	192	52	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

622b04G065vKPB-7004	65	14	79	20	55x55	42x42/40x40	6,2	70
---------------------	----	----	----	----	-------	-------------	-----	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

622h04G075vKPB-7004	75	18	95	23	55x55	42x42/40x40	6,2	70
622h04K100vKPB-7004	100	20	124	31	55x55	42x42/40x40	6,2	100
624h04K125vKPD-7004	125	20	154	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110
625h04K125vKPD-9002	125	20	170	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110
625h04K150vKPD-9002	150	20	192	52	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

624e04K125vKPD-7004	125	20	154	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110
---------------------	-----	----	-----	----	-------	---------------------	-----	-----



otočná se směrovou blokací | swivel with directional lock

622r04K100vKPB-7004	100	20	124	31	55x55	42x42/40x40	6,2	100
624r04K125vKPD-7004	125	20	154	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110



otočná s úplnou nebo směrovou blokací | swivel with total or directional lock

625g04K125vKPD-9002	125	20	170	40	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110
625g04K150vKPD-9002	150	20	192	52	77x67	61,5x51,5/50,5x41,5	8,5	110



pevná | fixed

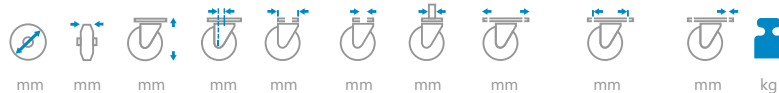
621a04G065vKPS-7004	65	14	79		90x55	75x41	5,1	70
---------------------	----	----	----	--	-------	-------	-----	----

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 90 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné nebo kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 90 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain or ball bearing



otočná | swivel

622a04G065vKGC15-7004	65	14	79	20	M10x15	70
622a04G075vKGC15-7004	75	18	90	23	M10x15	70
622a04K100vKGD15-7004	100	20	121	31	M12x15	100
624a04K125vKGD25-7004	125	20	149	40 50	M12x25	110
625a04K125vKGD25-9002	125	20	164	40 56	M12x25	110
625a04K150vKGD25-9002	150	20	186	52 56	M12x25	110



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

622b04G065vKGC15-7004	65	14	79	20	M10x15	70
-----------------------	----	----	----	----	--------	----

otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

622h04G075vKGC15-7004	75	18	90	23	M10x15	70
622h04K100vKGD15-7004	100	20	121	31	M12x15	100
624h04K125vKGD25-7004	125	20	149	40 50	M12x25	110
625h04K125vKGD25-9002	125	20	164	40 56	M12x25	110
625h04K150vKGD25-9002	150	20	186	52 56	M12x25	110



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

624e04K125vKGD25-9002	125	20	149	40 50	M12x25	110
-----------------------	-----	----	-----	-------	--------	-----



otočná se směrovou blokací | swivel with directional lock

622r04K100vKGD15-7004	100	20	121	31	M12x15	100
624r04K125vKGD25-7004	125	20	149	40 50	M12x25	110



otočná s úplnou nebo směrovou blokací | swivel with total or directional lock

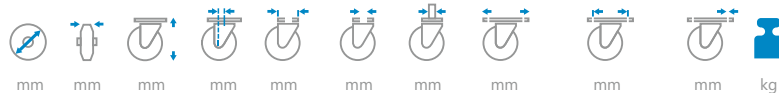
625g04K125vKGD25-9002	125	20	164	40 56	M12x25	110
625g04K150vKGD25-9002	150	20	186	52 56	M12x25	110

Kladky pro zdravotnictví

Castors For Healthcare

- materiál pouzdra: polyamid
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 90 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: polyamide
- tread material: thermoplastic polyurethane 90 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: ball bearing



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

626b04K100vK985-7004	100	20	116	31	50	32x50	100
----------------------	-----	----	-----	----	----	-------	-----



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

626q04K125vK985-9002	125	20	158	40	56	32x50	110
626q04K150vK985-9002	150	20	180	52	56	32x50	150
628q04K100vK985-9002	100	16	105	33	56	32x50	150
628q04K125vK985-9002	125	20	130	43	56	32x50	150
628q04K150vK985-9002	150	20	155	52	56	32x50	150
627q04K150vK985-9002	150	32	180	52	56	32x50	200



otočná s úplnou nebo směrovou blokáci | swivel with total or directional lock

626r04K125vK985-9002	125	20	158	40	56	32x50	110
626r04K150vK985-9002	150	20	180	52	56	32x50	150
628r04K100vK985-9002	100	16	105	33	56	32x50	150
628r04K125vK985-9002	125	20	130	43	56	32x50	150
628r04K150vK985-9002	150	20	155	52	56	32x50	150
627r04K150vK985-9002	150	32	180	52	56	32x50	200



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

626b04K100vK235-7004	100	20	116	31	50	28x95	100
----------------------	-----	----	-----	----	----	-------	-----



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

626q04K125vK235-9002	125	20	158	40	56	28x95	110
626q04K150vK235-9002	150	20	180	52	56	28x95	150
628q04K100vK235-9002	100	16	105	33	56	28x95	150
628q04K125vK235-9002	125	20	130	43	56	28x95	150
628q04K150vK235-9002	150	20	155	52	56	28x95	150
627q04K150vK235-9002	150	32	180	52	56	28x95	200



otočná s úplnou nebo směrovou blokáci | swivel with total or directional lock

626r04K125vK235-9002	125	20	158	40	56	28x95	110
626r04K150vK235-9002	150	20	180	52	56	28x95	150
628r04K100vK235-9002	100	16	105	33	56	28x95	150
628r04K125vK235-9002	125	20	130	43	56	28x95	150
628r04K150vK235-9002	150	20	155	52	56	28x95	150
627r04K150vK235-9002	150	32	180	52	56	28x95	200



Šestihranný profil

- Materiál: zinkovaná ocel
- Průřez: SW11, Délka: dle požadavků
- K propojení pravé a levé kladky

Hexagonal Bar

- Material: zinc-plated steel
- Cross section: SW11, Length: as required
- To connect the right and left castor



Přenosové páky

- Materiál: zinková slitina
- Vnitřní otvor: šestihranný SW11
- K propojení šestihranných profilů přední a zadní nápravy

Transmission Levers

- Material: zinc die-cast
- Inner hole: hexagonal SW11
- To connect the hexagonal bars of the front and rear axles



Ovládací pedály

- Materiál: polyamid RAL 7024
- Vnitřní otvor: šestihranný profil SW11
- Pro osazení na konce šestihranných propojovacích profilů

Control Pedals

- Material: polyamide RAL 7024
- Inner hole: hexagonal bar SW11
- For mounting on the ends of hexagonal connecting bars



Systém ZFS

- Sada pro centrální ovládání
- Propojení prostřednictvím táhel

System ZFS

- Central control kit
- Connection via rods



5 Průmyslové kladky Industrial Castors



5.1
Standardní kola a kladky
Standard Wheels And Castors



5.7
Kladky pro odpadové hospodářství
Castors For Waste Industry



Příslušenství
Accessory



5.8
Kola a kladky pro kolejnice
Wheels And Castors For Rails



5.2
Kladky s centrální blokadí
Central Locking Castors



5.9
Kladky tlumící nárazy
Shock-Absorbing Castors



5.3
Kladky se samočinným
směrováním
Self-Aligning Castors



5.4
Kola a kladky pro vysoké teploty
Wheels And Castors For High
Temperatures



5.5
Nízkoprofilové kladky
Low-Profile Castors



5.6
Výškově stavitelné kladky
Levelling Castors

Průmyslové kladky

Industrial Castors

Kladky série 424.Z

Castors Series 424.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- drážka pro použití směrové blokadě
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládní: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway, dustguard
- groove for use of directional lock
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



424a 080 ZPH-46-08	424h 080 ZPH-46-08	423a 080 ZPG-46-08	80	46	8	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424a 100 ZPH-46-08	424h 100 ZPH-46-08	423a 100 ZPG-46-08	100	46	8	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424a 125 ZPH-46-08	424h 125 ZPH-46-08	423a 125 ZPG-46-08	125	46	8	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424a 160 ZPK-63-12	424h 160 ZPK-63-12	423a 160 ZPK-63-12	160	63	12	195	51	135x110	110x85/100x75	11	250
424a 200 ZPK-63-12	424h 200 ZPK-63-12	423a 200 ZPK-63-12	200	63	12	235	51	135x110	110x85/100x75	11	250



424a 080 ZLD-46-08	424h 080 ZLD-46-08		80	46	8	105	40	76		12,3	150
424a 100 ZLD-46-08	424h 100 ZLD-46-08		100	46	8	128	40	76		12,3	150
424a 125 ZLD-46-08	424h 125 ZLD-46-08		125	46	8	156	40	76		12,3	150

Kladky série 434.Z

Castors Series 434.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- drážka pro použití směrové blokadě
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládní: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway, dustguard
- groove for use of directional lock
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



434a 080 ZPH-47-10	434h 080 ZPH-47-10	433a 080 ZPG-47-10	80	47	10	111	40	105x86	82/77x60	9	350
434a 100 ZPH-50-10	434h 100 ZPH-50-10	433a 100 ZPG-50-10	100	50	10	130	40	105x86	82/77x60	9	350
434a 125 ZPH-50-10	434h 125 ZPH-50-10	433a 125 ZPG-50-10	125	50	10	156	43	105x86	82/77x60	9	350
434a 125 ZPK-63-12	434h 125 ZPK-63-12	433a 125 ZPK-63-12	125	63	12	165	43	135x110	105x80/75	9	500
434a 160 ZPK-63-12	434h 160 ZPK-63-12	433a 160 ZPK-63-12	160	63	12	195	53	135x110	105x80/75	11	500
434a 200 ZPK-63-12	434h 200 ZPK-63-12	433a 200 ZPK-63-12	200	63	12	238	53	135x110	105x80/75	11	500



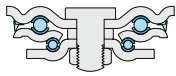
434a 080 ZLD-47-10	434h 080 ZLD-47-10		80	47	10	106	40	79		12,3	350
434a 100 ZLD-50-10	434h 100 ZLD-50-10		100	50	10	126	40	79		12,3	350
434a 125 ZLD-50-10	434h 125 ZLD-50-10		125	50	10	152	43	79		12,3	350

Průmyslové kladky

Industrial Castors

Kladky série 444.Z

Castors Series 444.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy v kalených šálících, středový čep s maticí, těsnící kroužek
- drážka pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládní: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

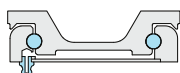
- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway in hardened cups, kingpin with nut, dustguard
- groove for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



444a 065 ZPH-50-10		443a 065 ZPH-50-10	65	50	10	97	45	105x86	80/77x60	9	700
444a 075 ZPH-50-10	444h 075 ZPH-50-10	443a 075 ZPH-50-10	75	50	10	118	45	105x86	80/77x60	9	700
444a 080 ZPH-50-10	444h 080 ZPH-50-10	443a 080 ZPH-50-10	80	50	10	121	45	105x86	80/77x60	9	700
444a 100 ZPH-50-10	444h 100 ZPH-50-10	443a 100 ZPH-50-10	100	50	10	140	45	105x86	80/77x60	9	700
444a 100 ZPK-50-10	444h 100 ZPK-50-10	443a 100 ZPK-50-10	100	50	10	140	45	135x110	105x80/75	11	700
444a 125 ZPH-50-10	444h 125 ZPH-50-10	443a 125 ZPH-50-10	125	50	10	165	45	105x86	80/77x60	9	700
444a 125 ZPK-50-10	444h 125 ZPK-50-10	443a 125 ZPK-50-10	125	50	10	165	45	135x110	105x80/75	11	700
444a 125 ZPK-63-12	444h 125 ZPK-63-12	443a 125 ZPK-63-12	125	63	12	170	65	135x110	105x80/75	11	900
444a 150 ZPK-63-12	444h 150 ZPK-63-12	443a 150 ZPK-63-12	160	63	12	205	65	135x110	105x80/75	11	900
444a 160 ZPK-63-12	444h 160 ZPK-63-12	443a 160 ZPK-63-12	160	63	12	205	65	135x110	105x80/75	11	900
444a 200 ZPK-63-12	444h 200 ZPK-63-12	443a 200 ZPK-63-12	200	63	12	245	65	135x110	105x80/75	11	900
444a 250 ZPK-63-12	444h 250 ZPK-63-12	443a 250 ZPK-63-12	250	63	12	295	65	135x110	105x80/75	11	900

Kladky série 712.Z

Castors Series 712.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: kalená kuličková dráha bez středového čepu, utěsněno, s maznicí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládní: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: single hardened ball raceway, kingpinless, sealed, with grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



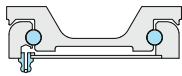
712a 085 ZPK-80-12	712i 085 ZPK-80-12	709a 085 ZPK-80-12	85	80	12	144	39	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a 100 ZPK-65-12	712i 100 ZPK-65-12	711a 100 ZPK-65-12	100	65	12	150	40	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a 125 ZPK-65-12	712i 125 ZPK-65-12	711a 125 ZPK-65-12	125	65	12	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a 150 ZPK-65-12	712i 150 ZPK-65-12	711a 150 ZPK-65-12	150	65	12	200	53	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a 200 ZPK-65-12	712i 200 ZPK-65-12	711a 200 ZPK-65-12	200	65	12	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a 250 ZPK-65-12	712i 250 ZPK-65-12	711a 250 ZPK-65-12	250	65	12	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a 300 ZPK-65-12	712i 300 ZPK-65-12	711a 300 ZPK-65-12	300	65	12	350	81	150x110	105x80/121x59	13	1500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

Kladky série 722.Z

Castors Series 722.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kol, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: kalená kuličková dráha bez středového čepu, utěsněno, s maznicí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

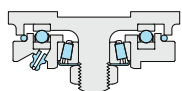
- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: single hardened ball raceway, kingpinless, sealed, with grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



722a 100 ZPK-65-12	722b 100 ZPK-65-12	711a 100 ZPK-65-12	100	65	12	150	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a 125 ZPK-65-12	722b 125 ZPK-65-12	711a 125 ZPK-65-12	125	65	12	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a 150 ZPK-65-12	722b 150 ZPK-65-12	711a 150 ZPK-65-12	150	65	12	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a 200 ZPK-65-12	722b 200 ZPK-65-12	711a 200 ZPK-65-12	200	65	12	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a 250 ZPK-65-12	722b 250 ZPK-65-12	711a 250 ZPK-65-12	250	65	12	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500

Kladky série 810.Z

Castors Series 810.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: axiální kuličkové ložisko, kuželkové ložisko, integrovaný středový čep s maticí, utěsněno, s maznicí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: axial ball bearing and tapered roller bearing, integrated kingpin with nut, sealed, grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



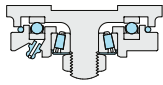
810a 100 ZPK-65-12	810i 100 ZPK-65-12	809a 100 ZPK-65-12	100	65	12	150	43	138x110	105x80/75	11	1500
810a 125 ZPK-65-12	810i 125 ZPK-65-12	809a 125 ZPK-65-12	125	65	12	175	55	138x110	105x80/75	11	1500
810a 150 ZPK-65-12	810i 150 ZPK-65-12	809a 150 ZPK-65-12	150	65	12	200	53	138x110	105x80/75	11	1500
810a 200 ZPK-65-12	810i 200 ZPK-65-12	809a 200 ZPK-65-12	200	65	12	250	54	138x110	105x80/75	11	1500
810a 250 ZPK-65-12	810i 250 ZPK-65-12	809a 250 ZPK-65-12	250	65	12	300	71	138x110	105x80/75	11	1500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

Kladky série 814.Z

Castors Series 814.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokací, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: axiální kuličkové ložisko, kuželíkové ložisko, integrovaný středový čep s maticí, utěsněno, s maznicí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: axial ball bearing and tapered roller bearing, integrated kingpin with nut, sealed, grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C

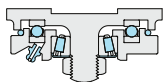


814a 150 ZPL-90-20	814i 150 ZPL-90-20	813a 150 ZPL-90-20	150	90	20	212	47	175x140	140x105	13	3000
814a 200 ZPL-90-20	814i 200 ZPL-90-20	813a 200 ZPL-90-20	200	90	20	264	63	175x140	140x105	13	3000
814a 250 ZPL-90-20	814i 250 ZPL-90-20	813a 250 ZPL-90-20	250	90	20	314	82	175x140	140x105	13	3000
814a 300 ZPL-90-20	814i 300 ZPL-90-20	813a 300 ZPL-90-20	300	90	20	365	79	175x140	140x105	13	3000

5.1

Kladky série 824.Z

Castors Series 824.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kol, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: axiální kuličkové ložisko, kuželíkové ložisko, integrovaný středový čep s maticí, utěsněno, s maznicí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: axial ball bearing and tapered roller bearing, integrated kingpin with nut, sealed, grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



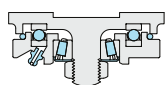
824a 125 ZPL-65-20	824b 125 ZPL-65-20	823a 125 ZPL-65-20	125	65	20	185	43	175x140	140x105	13	3000
824a 150 ZPL-65-20	824b 150 ZPL-65-20	823a 150 ZPL-65-20	150	65	20	212	51	175x140	140x105	13	3000
824a 200 ZPL-65-20	824b 200 ZPL-65-20	823a 200 ZPL-65-20	200	65	20	264	66	175x140	140x105	13	3000
824a 250 ZPL-65-20	824b 250 ZPL-65-20	823a 250 ZPL-65-20	250	65	20	314	78	175x140	140x105	13	3000
824a 300 ZPL-65-20	824b 300 ZPL-65-20	823a 300 ZPL-65-20	300	65	20	365	82	175x140	140x105	13	3000

Průmyslové kladky

Industrial Castors

Kladky série 816.Z

Castors Series 816.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: axiální kuličkové ložisko, kuželíkové ložisko, integrovaný středový čep s maticí, utěsněno, s maznicí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: axial ball bearing and tapered roller bearing, integrated kingpin with nut, sealed, grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C

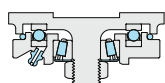


816a 150 ZPM-90-25	816b 150 ZPM-90-25	815a 150 ZPM-90-25	150	90	25	212	56	200x160	160x120	17	5000
816a 200 ZPM-90-25	816b 200 ZPM-90-25	815a 200 ZPM-90-25	200	90	25	264	61	200x160	160x120	17	5000
816a 250 ZPM-90-25	816b 250 ZPM-90-25	815a 250 ZPM-90-25	250	90	25	314	75	200x160	160x120	17	5000
816a 300 ZPM-90-25	816b 300 ZPM-90-25	815a 300 ZPM-90-25	300	90	25	375	71	200x160	160x120	17	5000
816a 400 ZPM-90-25	816b 400 ZPM-90-25	815a 400 ZPM-90-25	400	90	25	475	98	200x160	160x120	17	5000

5.1

Kladky série 826.Z

Castors Series 826.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kol, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: axiální kuličkové ložisko, kuželíkové ložisko, integrovaný středový čep s maticí, utěsněno, s maznicí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: axial ball bearing and tapered roller bearing, integrated kingpin with nut, sealed, grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



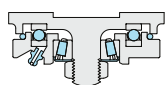
826a 150 ZPM-90-25	826b 150 ZPM-90-25	825a 150 ZPM-90-25	150	90	25	212	65	200x160	160x120	17	5000
826a 200 ZPM-90-25	826b 200 ZPM-90-25	825a 200 ZPM-90-25	200	90	25	264	75	200x160	160x120	17	5000
826a 250 ZPM-90-25	826b 250 ZPM-90-25	825a 250 ZPM-90-25	250	90	25	314	77	200x160	160x120	17	5000
826a 300 ZPM-90-25	826b 300 ZPM-90-25	825a 300 ZPM-90-25	300	90	25	375	71	200x160	160x120	17	5000
826a 400 ZPM-90-25	826b 400 ZPM-90-25	825a 400 ZPM-90-25	400	90	25	475	103	200x160	160x120	17	5000

Průmyslové kladky

Industrial Castors

Kladky série 818.Z

Castors Series 818.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: axiální kuličkové ložisko, kuželíkové ložisko, integrovaný středový čep s maticí, utěsněno, s maznicí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

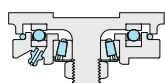
- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: axial ball bearing and tapered roller bearing, integrated kingpin with nut, sealed, grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



818a 200 ZPN-114-30	818b 200 ZPN-114-30	817a 200 ZPN-114-30	200	114	30	280	65	255x200	210x160	17	7500
818a 250 ZPN-114-30	818b 250 ZPN-114-30	817a 250 ZPN-114-30	250	114	30	330	69	255x200	210x160	17	7500
818a 300 ZPN-114-30	818b 300 ZPN-114-30	817a 300 ZPN-114-30	300	114	30	395	88	255x200	210x160	17	7500
818a 400 ZPN-114-30	818b 400 ZPN-114-30	817a 400 ZPN-114-30	400	114	30	495	101	255x200	210x160	17	7500

Kladky série 828.Z

Castors Series 828.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kol, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: axiální kuličkové ložisko, kuželíkové ložisko, integrovaný středový čep s maticí, utěsněno, s maznicí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: axial ball bearing and tapered roller bearing, integrated kingpin with nut, sealed, grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



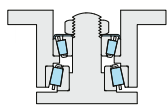
828a 150 ZPN-114-30	828b 150 ZPN-114-30	827a 150 ZPN-114-30	150	114	30	230	49	255x200	210x160	17	7500
828a 200 ZPN-114-30	828b 200 ZPN-114-30	827a 200 ZPN-114-30	200	114	30	280	65	255x200	210x160	17	7500
828a 250 ZPN-114-30	828b 250 ZPN-114-30	827a 250 ZPN-114-30	250	114	30	330	70	255x200	210x160	17	7500
828a 300 ZPN-114-30	828b 300 ZPN-114-30	827a 300 ZPN-114-30	300	114	30	395	84	255x200	210x160	17	7500
828a 400 ZPN-114-30	828b 400 ZPN-114-30	827a 400 ZPN-114-30	400	114	30	495	99	255x200	210x160	17	7500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

Kladky série 920.P

Castors Series 920.P



- konstrukce kladky: otočná, pevná
- materiál pouzdra: lakovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě protilehlá axiální soudečková ložiska, středový čep s maticí, utěsněno, s maticí
- 4 drážky pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, fixed
- housing material: lacquered forged steel
- swivel head construction: combination of opposed spherical thrust roller bearings, kingpin with nut, sealed, grease nipple
- 4 grooves for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



920a 450 PPO-150-40



919a 450 PPO-150-40



450



150



40



570



94



365



300



26



11000

Průmyslové kladky

Industrial Castors

Kladky série 404.E

Castors Series 404.E

INOX



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: nerezová ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: stainless steel
- swivel head construction: double ball raceway, dustguard
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



404a 080 EPH-47-08	404h 080 EPH-47-08	403a 080 EPG-47-08
404a 100 EPH-47-08	404h 100 EPH-47-08	403a 100 EPG-47-08
404a 125 EPH-47-10	404h 125 EPH-47-10	403a 125 EPG-47-10

80	47	8	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
100	47	8	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
125	47	10	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



404a 080 ELD-47-08	404h 080 ELD-47-08
404a 100 ELD-47-08	404h 100 ELD-47-08
404a 125 ELD-47-10	404h 125 ELD-47-10

80	47	8	108	40	78	12,2	200
100	47	8	128	42	78	12,2	220
125	47	10	155	44	78	12,2	230

5.1

Kladky série 426.E

Castors Series 426.E

INOX



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: nerezová ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- drážka pro použití směrové blokadě
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: stainless steel
- swivel head construction: double ball raceway, dustguard
- groove for use of directional lock
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



426a 160 EPK-63-12	426h 160 EPK-63-12	425a 160 EPK-63-12
426a 200 EPK-63-12	426h 200 EPK-63-12	425a 200 EPK-63-12

160	63	12	195	53	135x110	110x85/100x75	11	400
200	63	12	235	53	135x110	110x85/100x75	11	400

Průmyslové kladky

Industrial Castors



Pryžová kola typu 07Rc

Rubber Wheels Type 07Rc



S. 424.Z
⊙ 80-200 mm
📦 60-205 kg



Pryžová kola typu 07Rb

Rubber Wheels Type 07Rb



S. 424.Z
⊙ 80-200 mm
📦 60-205 kg



Pryžová kola typu 08Rc

Rubber Wheels Type 08Rc



S. 424.Z
⊙ 80-200 mm
📦 60-205 kg



Pryžová kola typu 08Rb

Rubber Wheels Type 08Rb



S. 424.Z
⊙ 80-200 mm
📦 60-205 kg



Pryžová kola typu 06Jr

Rubber Wheels Type 06Jr



S. 424.Z
⊙ 80-200 mm
📦 90-220 kg



S. 404.E
⊙ 80-125 mm
📦 90-120 kg

INOX



S. 426.E
⊙ 160-200 mm
📦 180-220 kg

INOX



ESD Pryžová kola typu 06Ja

ESD Rubber Wheels Type 06Ja



⊙ 80-200 mm
 📦 90-220 kg



Pryžová kola série 14e

Rubber Wheels Series 14e



S. 424.Z
 ⊙ 80-200 mm
 📦 150-250 kg

S. 434.Z
 ⊙ 80-200 mm
 📦 150-350 kg



Pryžová kola série 14g

Rubber Wheels Series 14g



S. 424.Z
 ⊙ 80-200 mm
 📦 150-250 kg

S. 434.Z
 ⊙ 80-200 mm
 📦 150-350 kg

S. 404.E
 ⊙ 80-125 mm
 📦 150-230 kg

S. 426.E
 ⊙ 160-200 mm
 📦 300-350 kg



Pryžová kola typu 13Ke

Rubber Wheels Type 13Ke



S. 434.Z
 ⊙ 100-200 mm
 📦 200-500 kg



Pryžová kola typu 13Kg

Rubber Wheels Type 13Kg



S. 434.Z
 ⊙ 100-200 mm
 📦 200-500 kg

Průmyslové kladky

Industrial Castors



Pryžová kola typu 12Ke

Rubber Wheels Type 12Ke



S. 434.Z
 ⌀ 100-200 mm
 📦 150-380 kg



Pryžová kola typu 12Kg

Rubber Wheels Type 12Kg



S. 434.Z
 ⌀ 100-200 mm
 📦 150-380 kg



Pryžová kola typu 15Ke

Rubber Wheels Type 15Ke



S. 712.Z
 ⌀ 100-300 mm
 📦 210-650 kg



S. 722.Z
 ⌀ 100-250 mm
 📦 420-1.000 kg



S. 810.Z
 ⌀ 100-250 mm
 📦 210-500 kg



S. 814.Z
 ⌀ 150-300 mm
 📦 425-850 kg



S. 818.Z
 ⌀ 200-400 mm
 📦 675-1.500 kg



S. 824.Z
 ⌀ 125-300 mm
 📦 550-1.300 kg



S. 826.Z
 ⌀ 150-400 mm
 📦 850-2.400 kg



S. 828.Z
 ⌀ 200-400 mm
 📦 1.350-3.000 kg



Polyuretanová kola série 04v

Polyurethane Wheels Series 04v



S. 424.Z
 ⌀ 80-200 mm
 📦 150-250 kg



S. 434.Z
 ⌀ 80-200 mm
 📦 150-450 kg



S. 404.E
 ⌀ 80-125 mm
 📦 150-230 kg



S. 426.E
 ⌀ 160-200 mm
 📦 320-400 kg

INOX

INOX



Polyuretanová kola typu 16Kv

Polyurethane Wheels Type 16Kv



S. 434.Z

⊙ 80-200 mm

📦 200-500 kg

S. 444.Z

⊙ 160-250 mm

📦 600-900 kg



Polyuretanová kola typu 16Ky

Polyurethane Wheel Type 16Ky



⊙ 80-250 mm

📦 125-700 kg



Polyuretanová kola typu 18Kv

Polyurethane Wheels Type 18Kv



S. 434.Z

⊙ 80-200 mm

📦 250-500 kg

S. 444.Z

⊙ 160-250 mm

📦 800-900 kg

S. 712.Z

⊙ 85-300 mm

📦 400-1.500 kg

S. 810.Z

⊙ 100-250 mm

📦 400-1.300 kg

S. 814.Z

⊙ 150-300 mm

📦 1.050-2.200 kg

S. 816.Z

⊙ 150-400 mm

📦 1.050-2.500 kg



S. 818.Z

⊙ 200-400 mm

📦 1.800-3.500 kg

S. 722.Z

⊙ 100-250 mm

📦 750-1.000 kg

S. 824.Z

⊙ 125-300 mm

📦 1.000-3.000 kg

S. 826.Z

⊙ 150-400 mm

📦 2.100-5.000 kg

S. 828.Z

⊙ 150-400 mm

📦 2.100-7.000 kg

S. 920.P

⊙ 450 mm

📦 11.000 kg



Polyuretanová kola typu 18Ky

Polyurethane Wheels Type 18Ky



⊙ 80-500 mm

📦 175-3.150 kg



Polyuretanová kola typu 17Kv

Polyurethane Wheels Type 17Kv



S. 434.Z

⊙ 80-200 mm

📦 150-500 kg

S. 444.Z

⊙ 160-200 mm

📦 500-800 kg



Polyuretanová kola typu 19Kv

Polyurethane Wheels Type 19Kv



S. 712.Z

⊙ 100-300 mm

📦 250-800 kg

S. 810.Z

⊙ 100-250 mm

📦 250-650 kg



Polyuretanová kola typu 16Ku

Polyurethane Wheels Type 16Ku



S. 434.Z

⊙ 100-200 mm

📦 300-500 kg

S. 444.Z

⊙ 160-250 mm

📦 550-800 kg



Polyuretanová kola typu 19Ku

Polyurethane Wheels Type 19Ku



S. 712.Z

⊙ 100-300 mm

📦 350-1.050 kg

S. 810.Z

⊙ 100-250 mm

📦 350-850 kg



Sendvičová kola typu 0RJn

Sandwich Wheels Type 0RJn



S. 424.Z

⊙ 100-125 mm

📦 150 kg

S. 434.Z

⊙ 100-125 mm

📦 200-250 kg

S. 404.E

⊙ 100-125 mm

📦 200-230 kg

INOX



Polypropylenová kola typu 00Rz

Polypropylene Wheels Type 00Rz



S. 424.Z
 ⌀ 80-200 mm
 📦 120-200 kg



Polyamidová kola série 00p

Polyamide Wheels Series 00p



S. 424.Z
 ⌀ 80-200 mm
 📦 150-250 kg



S. 434.Z
 ⌀ 80-200 mm
 📦 200-500 kg



S. 404.E
 ⌀ 80-125 mm
 📦 200-230 kg



S. 426.E
 ⌀ 160-200 mm
 📦 350-400 kg



Polyamidová kola typu 0SKp

Polyamide Wheels Type 0SKp



S. 434.Z
 ⌀ 80-200 mm
 📦 300-500 kg



S. 444.Z
 ⌀ 160-250 mm
 📦 850-900 kg



S. 712.Z
 ⌀ 85-250 mm
 📦 600-1.200 kg



S. 810.Z
 ⌀ 100-250 mm
 📦 600-1.200 kg



S. 722.Z
 ⌀ 100-250 mm
 📦 1.200-1.500 kg



S. 824.Z
 ⌀ 125-250 mm
 📦 1.200-2.400 kg



Polyamidová kola typu 0UKp

Polyamide Wheels Type 0UKp



S. 444.Z
 ⌀ 65-250 mm
 📦 700-900 kg



S. 712.Z
 ⌀ 100-200 mm
 📦 1.500 kg



S. 810.Z
 ⌀ 100-200 mm
 📦 1.500 kg



S. 814.Z
 ⌀ 150-300 mm
 📦 3.000 kg



S. 816.Z
 ⌀ 150-300 mm
 📦 3.000-5.000 kg



S. 818.Z
 ⌀ 200-300 mm
 📦 4.500-7.000 kg



S. 722.Z
 ⌀ 100-200 mm
 📦 1.500 kg



S. 824.Z
 ⌀ 125-200 mm
 📦 3.000 kg



S. 826.Z
 ⌀ 150-300 mm
 📦 5.000 kg



S. 828.Z
 ⌀ 150-300 mm
 📦 6.000-7.500 kg

Průmyslové kladky

Industrial Castors



Litínová kola typu 21Ks

Cast iron Wheels Type 21Ks



S. 712.Z
 ☉ 100-250 mm
 📦 450-1.500 kg



S. 810.Z
 ☉ 100-250 mm
 📦 450-1.500 kg



S. 814.Z
 ☉ 150-300 mm
 📦 1.100-2.000 kg



S. 816.Z
 ☉ 150-300 mm
 📦 1.100-2.000 kg



S. 818.Z
 ☉ 200-300 mm
 📦 2.300-3.600 kg



S. 722.Z
 ☉ 100-250 mm
 📦 900-1.500 kg



S. 824.Z
 ☉ 125-250 mm
 📦 1.100-3.000 kg



S. 826.Z
 ☉ 150-300 mm
 📦 2.200-4.000 kg



S. 828.Z
 ☉ 200-300 mm
 📦 4.600-7.200 kg



Kovaná kola typu 23Ks

Forged steel Wheels Type 23Ks



S. 712.Z
 ☉ 100-200 mm
 📦 800-1.500 kg



S. 810.Z
 ☉ 100-200 mm
 📦 800-1.500 kg



S. 814.Z
 ☉ 150-250 mm
 📦 3.000 kg



S. 816.Z
 ☉ 150-250 mm
 📦 3.000-4.500 kg



S. 818.Z
 ☉ 200 mm
 📦 6.800 kg



S. 722.Z
 ☉ 100-200 mm
 📦 1.500 kg



S. 824.Z
 ☉ 125-200 mm
 📦 2.000-3.000 kg



S. 826.Z
 ☉ 150-250 mm
 📦 5.000 kg



S. 828.Z
 ☉ 200 mm
 📦 7.500 kg



Ocelová kola typu 25Ks

Steel Wheels Type 25Ks



⊙ 65-300 mm
📦 750-15.000 kg



Pneumatická kola série 27I

Pneumatic Wheels Series 27I



S. 424.Z
⊙ 200 mm
📦 75 kg



Pneumatická kola série 28I

Pneumatic Wheels Series 28I



S. 424.Z
⊙ 200 mm
📦 75 kg



Pěnová kola série 26w

Foam Wheels Series 26w



S. 424.Z
⊙ 200 mm
📦 130 kg

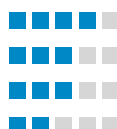
07

Pryžová kola

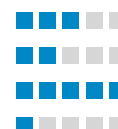
Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pryžová kola typu 07Rc

▪ Materiál disku	polypropylen
▪ Uložení	válečkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	pryž
▪ Tvrdost běhounu	80 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -20°C do 60°C



07R080c-45-12	80	25	45	12	60
07R100c-45-12	100	30	45	12	70
07R125c-45-12	125	38	45	12	100
07R160c-60-20	160	40	60	20	135
07R200c-60-20	200	50	60	20	205

Rubber Wheels Type 07Rc

▪ Wheel Centre Material	Polypropylene
▪ Bearing	Roller Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Solid Rubber
▪ Tread Hardness	80 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -20°C To 60°C



Pryžová kola typu 07Rb

▪ Materiál disku	polypropylen
▪ Uložení	válečkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	pryž
▪ Tvrdost běhounu	80 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -20°C do 60°C



07R080b-45-12	80	25	45	12	60
07R100b-45-12	100	30	45	12	70
07R125b-45-12	125	38	45	12	100
07R160b-60-20	160	40	60	20	135
07R200b-60-20	200	50	60	20	205

Rubber Wheels Type 07Rb

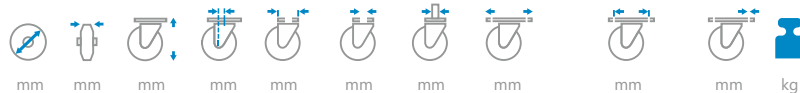
▪ Wheel Centre Material	Polypropylene
▪ Bearing	Roller Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Solid Rubber
▪ Tread Hardness	80 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -20°C To 60°C

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pryž 80 ShA
- bezstopý běhoun: ne
- materiál disku: polypropylen, uložení: válečkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: solid rubber 80 ShA
- non-marking tread: no
- wheel Centre material: polypropylene, bearing: roller bearing



otočná | swivel

424a07R080cZPH	80	25	105	40	105x85	82x62/78x58	9	60
424a07R100cZPH	100	30	128	40	105x85	82x62/78x58	9	70
424a07R125cZPH	125	38	156	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424a07R160cZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	135
424a07R200cZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	205



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

424h07R080cZPH	80	25	105	40	105x85	82x62/78x58	9	60
424h07R100cZPH	100	30	128	40	105x85	82x62/78x58	9	70
424h07R125cZPH	125	38	156	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424h07R160cZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	135
424h07R200cZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	205



pevná | fixed

423a07R080cZPG	80	25	105	105x85	82x62/78x58	9	60
423a07R100cZPG	100	30	128	105x85	82x62/78x58	9	70
423a07R125cZPG	125	38	156	105x85	82x62/78x58	9	100
423a07R160cZPK	160	40	195	137x110	110x85/100x75	11	135
423a07R200cZPK	200	50	235	137x110	110x85/100x75	11	205



otočná | swivel

424a07R080cZLD	80	25	105	40	76	12,3	60
424a07R100cZLD	100	30	128	40	76	12,3	70
424a07R125cZLD	125	38	156	40	76	12,3	100



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

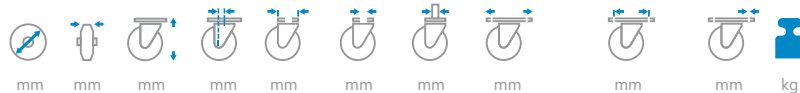
424h07R080cZLD	80	25	105	40	76	12,3	60
424h07R100cZLD	100	30	128	40	76	12,3	70
424h07R125cZLD	125	38	156	40	76	12,3	100

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pryž 80 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: válečkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: solid rubber 80 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: roller bearing



otočná | swivel

424a07R080bZPH	80	25	105	40	105x85	82x62/78x58	9	60
424a07R100bZPH	100	30	128	40	105x85	82x62/78x58	9	70
424a07R125bZPH	125	38	156	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424a07R160bZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	135
424a07R200bZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	205



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h07R080bZPH	80	25	105	40	105x85	82x62/78x58	9	60
424h07R100bZPH	100	30	128	40	105x85	82x62/78x58	9	70
424h07R125bZPH	125	38	156	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424h07R160bZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	135
424h07R200bZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	205



pevná | fixed

423a07R080bZPG	80	25	105		105x85	82x62/78x58	9	60
423a07R100bZPG	100	30	128		105x85	82x62/78x58	9	70
423a07R125bZPG	125	38	156		105x85	82x62/78x58	9	100
423a07R160bZPK	160	40	195		137x110	110x85/100x75	11	135
423a07R200bZPK	200	50	235		137x110	110x85/100x75	11	205



otočná | swivel

424a07R080bZLD	80	25	105	40	76	12,3		60
424a07R100bZLD	100	30	128	40	76	12,3		70
424a07R125bZLD	125	38	156	40	76	12,3		100



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h07R080bZLD	80	25	105	40	76	12,3		60
424h07R100bZLD	100	30	128	40	76	12,3		70
424h07R125bZLD	125	38	156	40	76	12,3		100

08

Pryžová kola

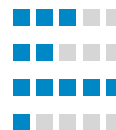
Rubber Wheels



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Pryžová kola typu 08Rc

- Materiál disku zinkovaná ocel
- Uložení válečkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu pryž
- Tvrdost běhounu 80 ShA
- Bezestopý běhoun ne
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -30°C do 80°C



08R080c-45-12	80	25	45	12	60
08R100c-45-12	100	30	45	12	70
08R125c-45-12	125	38	45	12	100
08R160c-60-20	160	40	60	20	135
08R200c-60-20	200	50	60	20	205

Rubber Wheels Type 08Rc

- Wheel Centre Material Zinc Plated Steel
- Bearing Roller Bearing
- Threadguards
- Tread Material Solid Rubber
- Tread Hardness 80 ShA
- Non-marking Tread No
- Control Type Manual
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -30°C To 80°C



Pryžová kola typu 08Rb

- Materiál disku zinkovaná ocel
- Uložení válečkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu pryž
- Tvrdost běhounu 80 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -30°C do 80°C



08R080b-45-12	80	25	45	12	60
08R100b-45-12	100	30	45	12	70
08R125b-45-12	125	38	45	12	100
08R160b-60-20	160	40	60	20	135
08R200b-60-20	200	50	60	20	205

Rubber Wheels Type 08Rb

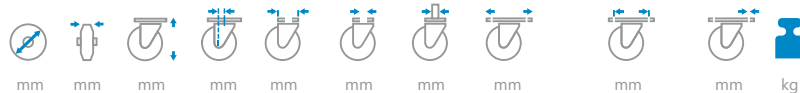
- Wheel Centre Material Zinc Plated Steel
- Bearing Roller Bearing
- Threadguards
- Tread Material Solid Rubber
- Tread Hardness 80 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -30°C To 80°C

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pryž 80 ShA
- bezestopý běhoun: ne
- materiál disku: zinkovaná ocel, uložení: válečkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: solid rubber 80 ShA
- non-marking tread: no
- wheel centre material: zinc plated steel, bearing: roller bearing



otočná | swivel

424a08R080cZPH	80	25	105	40	105x85	82x62/78x58	9	60
424a08R100cZPH	100	30	128	40	105x85	82x62/78x58	9	70
424a08R125cZPH	125	38	156	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424a08R160cZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	135
424a08R200cZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	205



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

424h08R080cZPH	80	25	105	40	105x85	82x62/78x58	9	60
424h08R100cZPH	100	30	128	40	105x85	82x62/78x58	9	70
424h08R125cZPH	125	38	156	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424h08R160cZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	135
424h08R200cZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	205



pevná | fixed

423a08R080cZPG	80	25	105	105x85	82x62/78x58	9	60
423a08R100cZPG	100	30	128	105x85	82x62/78x58	9	70
423a08R125cZPG	125	38	156	105x85	82x62/78x58	9	100
423a08R160cZPK	160	40	195	137x110	110x85/100x75	11	135
423a08R200cZPK	200	50	235	137x110	110x85/100x75	11	205



otočná | swivel

424a08R080cZLD	80	25	105	40	76	12,3	60
424a08R100cZLD	100	30	128	40	76	12,3	70
424a08R125cZLD	125	38	156	40	76	12,3	100



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

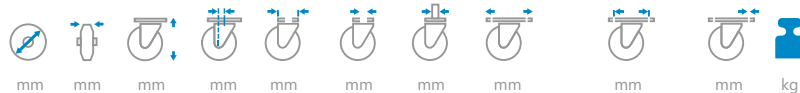
424h08R080cZLD	80	25	105	40	76	12,3	60
424h08R100cZLD	100	30	128	40	76	12,3	70
424h08R125cZLD	125	38	156	40	76	12,3	100

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pryž 80 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: zinkovaná ocel, uložení: válečkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: solid rubber 80 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: zinc plated steel, bearing: roller bearing



otočná | swivel

424a08R080bZPH	80	25	105	40	105x85	82x62/78x58	9	60
424a08R100bZPH	100	30	128	40	105x85	82x62/78x58	9	70
424a08R125bZPH	125	38	156	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424a08R160bZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	135
424a08R200bZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	205



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

424h08R080bZPH	80	25	105	40	105x85	82x62/78x58	9	60
424h08R100bZPH	100	30	128	40	105x85	82x62/78x58	9	70
424h08R125bZPH	125	38	156	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424h08R160bZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	135
424h08R200bZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	205



pevná | fixed

423a08R080bZPG	80	25	105	105x85	82x62/78x58	9	60
423a08R100bZPG	100	30	128	105x85	82x62/78x58	9	70
423a08R125bZPG	125	38	156	105x85	82x62/78x58	9	100
423a08R160bZPK	160	40	195	137x110	110x85/100x75	11	135
423a08R200bZPK	200	50	235	137x110	110x85/100x75	11	205



otočná | swivel

424a08R080bZLD	80	25	105	40	76	12,3	60
424a08R100bZLD	100	30	128	40	76	12,3	70
424a08R125bZLD	125	38	156	40	76	12,3	100



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

424h08R080bZLD	80	25	105	40	76	12,3	60
424h08R100bZLD	100	30	128	40	76	12,3	70
424h08R125bZLD	125	38	156	40	76	12,3	100

06

Pryžová kola

Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pryžová kola typu 06Jr

▪ Materiál disku	polypropylen
▪ Uložení	jedno kuličkové ložisko
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	termoplastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -20°C do 60°C



06J080r-46-08	80	32	46	8	90
06J100r-46-08	100	32	46	8	100
06J125r-46-08	125	32	46	8	120
06J160r-60-12	160	40	60	12	180
06J200r-60-12	200	40	60	12	220

Rubber Wheels Type 06Jr

▪ Wheel Centre Material	Polypropylene
▪ Bearing	Single Ball Bearing
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Thermoplastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -20°C to 60°C



ESD kola typu 06Ja

▪ Materiál disku	polypropylen
▪ Uložení	jedno kuličkové ložisko
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	termoplastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -20°C do 60°C
▪ El. odpor	1000000 Ohm



06J080a-46-08	80	32	46	8	90
06J100a-46-08	100	32	46	8	100
06J125a-46-08	125	32	46	8	120
06J160a-60-12	160	40	60	12	180
06J200a-60-12	200	40	60	12	220

ESD Wheels Type 06Ja

▪ Wheel Centre Material	Polypropylene
▪ Bearing	Single Ball Bearing
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Thermoplastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -20°C to 60°C
▪ El. Resistance	1000000 Ohm

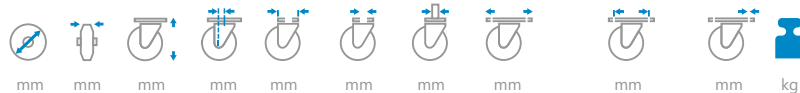


Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 65 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: thermoplastic rubber 65 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: single ball bearing



otočná | swivel

424a06J080rZPH	80	32	105	40	105x85	82x62/78x58	9	90
424a06J100rZPH	100	32	128	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424a06J125rZPH	125	32	156	40	105x85	82x62/78x58	9	120
424a06J160rZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	180
424a06J200rZPK	200	40	235	51	135x110	110x85/100x75	11	220



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

424h06J080rZPH	80	32	105	40	105x85	82x62/78x58	9	90
424h06J100rZPH	100	32	128	40	105x85	82x62/78x58	9	100
424h06J125rZPH	125	32	156	40	105x85	82x62/78x58	9	120
424h06J160rZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	180
424h06J200rZPK	200	40	235	51	135x110	110x85/100x75	11	220



pevná | fixed

423a06J080rZPG	80	32	105	105x85	82x62/78x58	9	90
423a06J100rZPG	100	32	128	105x85	82x62/78x58	9	100
423a06J125rZPG	125	32	156	105x85	82x62/78x58	9	120
423a06J160rZPK	160	40	195	137x110	110x85/100x75	11	180
423a06J200rZPK	200	40	235	137x110	110x85/100x75	11	220



otočná | swivel

424a06J080rZLD	80	32	105	40	76	12,3	90
424a06J100rZLD	100	32	128	40	76	12,3	100
424a06J125rZLD	125	32	156	40	76	12,3	120

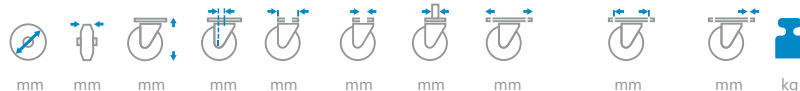


otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

424h06J080rZLD	80	32	105	40	76	12,3	90
424h06J100rZLD	100	32	128	40	76	12,3	100
424h06J125rZLD	125	32	156	40	76	12,3	120

- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: termoplastická pryž 65 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: jedno kuličkové ložisko

- housing material: stainless steel
- tread material: thermoplastic rubber 65 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: single ball bearing



otočná | swivel

404a06J080rEPH	80	32	108	40	100x85	80x60/75x45	9	90
404a06J100rEPH	100	32	128	42	100x85	80x60/75x45	9	100
404a06J125rEPH	125	32	155	44	100x85	80x60/75x45	9	120
426a06J160rEPK	160	40	195	53	135x110	110x85/100x75	11	180
426a06J200rEPK	200	40	235	53	135x110	110x85/100x75	11	220



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h06J080rEPH	80	32	108	40	100x85	80x60/75x45	9	90
404h06J100rEPH	100	32	128	42	100x85	80x60/75x45	9	100
404h06J125rEPH	125	32	155	44	100x85	80x60/75x45	9	120
426h06J160rEPK	160	40	195	53	135x110	110x85/100x75	11	180
426h06J200rEPK	200	40	235	53	135x110	110x85/100x75	11	220



pevná | fixed

403a06J080rEPG	80	32	108		100x85	80x60/75x45	9	90
403a06J100rEPG	100	32	128		100x85	80x60/75x45	9	100
403a06J125rEPG	125	32	155		100x85	80x60/75x45	9	120
425a06J160rEPK	160	40	195		137x111	110x85/100x75	11	180
425a06J200rEPK	200	40	235		137x111	110x85/100x75	11	220



otočná | swivel

404a06J080rELD	80	32	108	40	78	12,2		90
404a06J100rELD	100	32	128	42	78	12,2		100
404a06J125rELD	125	32	155	44	78	12,2		120



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h06J080rELD	80	32	108	40	78	12,2		90
404h06J100rELD	100	32	128	42	78	12,2		100
404h06J125rELD	125	32	155	44	78	12,2		120

14e

Pryžová kola

Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pryžová kola typu 14Je

- Materiál disku polyamid
- Uložení jedno kuličkové ložisko
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu elastická pryž
- Tvrdost běhounu 65 ShA
- Bezestopý běhoun ne
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -30°C do 80°C

Rubber Wheels Type 14Je

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Single Ball Bearing
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Elastic Rubber
- Tread Hardness 65 ShA
- Non-marking Tread No
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -30°C To 80°C



14J080e-46-08	80	34	46	8	150
14J080e-46-10	80	34	46	10	150
14J100e-46-08	100	36	46	8	200
14J100e-50-10	100	36	50	10	200
14J125e-46-08	125	36	46	8	250
14J125e-50-10	125	36	50	10	250



Pryžová kola typu 14Ke

- Materiál disku polyamid
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu elastická pryž
- Tvrdost běhounu 65 ShA
- Bezestopý běhoun ne
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -30°C do 80°C

Rubber Wheels Type 14Ke

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Elastic Rubber
- Tread Hardness 65 ShA
- Non-marking Tread No
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -30°C To 80°C



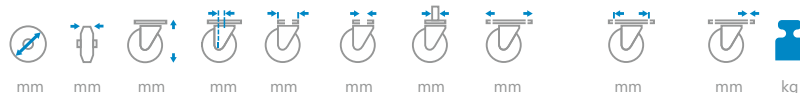
14K160e-60-15	160	40	60	15	300
14K200e-60-15	200	40	60	15	350

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 65 Sha
- bezestopý běhoun: ne
- materiál disku: polyamid, uložení: jedno kuličkové nebo kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: elastic rubber 65 Sha
- non-marking tread: no
- wheel centre material: polyamide, bearing: single ball bearing or ball bearing



otočná | swivel

424a14J080eZPH	80	34	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a14J080eZPH	80	34	111	40	105x86	82/77x60	9	150
424a14J100eZPH	100	36	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a14J100eZPH	100	36	130	40	105x86	82/77x60	9	200
424a14J125eZPH	125	36	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a14J125eZPH	125	36	156	43	105x86	82/77x60	9	250
424a14K160eZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434a14K160eZPK	160	40	195	53	135x110	105x80/75	11	300
424a14K200eZPK	200	40	235	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434a14K200eZPK	200	40	238	53	135x110	105x80/75	11	350



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h14J080eZPH	80	34	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h14J080eZPH	80	34	111	40	105x86	82/77x60	9	150
424h14J100eZPH	100	36	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h14J100eZPH	100	36	130	40	105x86	82/77x60	9	200
424h14J125eZPH	125	36	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h14J125eZPH	125	36	156	43	105x86	82/77x60	9	250
424h14K160eZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434h14K160eZPK	160	40	195	53	135x110	105x80/75	11	300
424h14K200eZPK	200	40	235	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434h14K200eZPK	200	40	238	53	135x110	105x80/75	11	350



pevná | fixed

423a14J080eZPG	80	34	105		105x85	82x62/78x58	9	150
433a14J080eZPG	80	34	111		105x86	82/77x60	9	150
423a14J100eZPG	100	36	128		105x85	82x62/78x58	9	150
433a14J100eZPG	100	36	130		105x86	82/77x60	9	200
423a14J125eZPG	125	36	156		105x85	82x62/78x58	9	150
433a14J125eZPG	125	36	156		105x86	82/77x60	9	250
423a14K160eZPK	160	40	195		137x110	110x85/100x75	11	250
433a14K160eZPK	160	40	195		135x114	105x80/75	11	300
423a14K200eZPK	200	40	235		137x110	110x85/100x75	11	250
433a14K200eZPK	200	40	238		135x114	105x80/75	11	350



otočná | swivel

424a14J080eZLD	80	34	105	40	76	12,3		150
434a14J080eZLD	80	34	106	40	79	12,3		150
424a14J100eZLD	100	36	128	40	76	12,3		150
434a14J100eZLD	100	36	126	40	79	12,3		200
424a14J125eZLD	125	36	156	40	76	12,3		150
434a14J125eZLD	125	36	152	43	79	12,3		250



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h14J080eZLD	80	34	105	40	76	12,3		150
434h14J080eZLD	80	34	106	40	79	12,3		150
424h14J100eZLD	100	36	128	40	76	12,3		150
434h14J100eZLD	100	36	126	40	79	12,3		200
424h14J125eZLD	125	36	156	40	76	12,3		150
434h14J125eZLD	125	36	152	43	79	12,3		250

14g

Pryžová kola

Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pryžová kola typu 14Jg

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	jedno kuličkové ložisko
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



14J080g-46-08	80	34	46	8	150
14J080g-46-10	80	34	46	10	150
14J100g-46-08	100	36	46	8	200
14J100g-50-10	100	36	50	10	200
14J125g-46-08	125	36	46	8	250
14J125g-50-10	125	36	50	10	250

Rubber Wheels Type 14Jg

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Single Ball Bearing
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



Pryžová kola typu 14Kg

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



14K160g-60-15	160	40	60	15	300
14K200g-60-15	200	40	60	15	350

Rubber Wheels Type 14Kg

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C

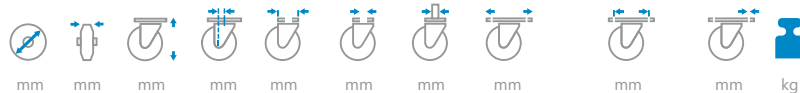
5.1

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 65 Sha
- materiál disku: polyamid, uložení: jedno kuličkové nebo kuličkové ložisko
- bezestopý běhoun: ano

- housing material: zinc plated steel
- tread material: elastic rubber 65 Sha
- wheel centre material: polyamide, bearing: single ball bearing or ball bearing
- non-marking tread: yes



otočná | swivel

424a14J080gZPH	80	34	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a14J080gZPH	80	34	111	40	105x86	82/77x60	9	150
424a14J100gZPH	100	36	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a14J100gZPH	100	36	130	40	105x86	82/77x60	9	200
424a14J125gZPH	125	36	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a14J125gZPH	125	36	156	43	105x86	82/77x60	9	250
424a14K160gZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434a14K160gZPK	160	40	195	53	135x110	105x80/75	11	300
424a14K200gZPK	200	40	235	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434a14K200gZPK	200	40	238	53	135x110	105x80/75	11	350



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h14J080gZPH	80	34	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h14J080gZPH	80	34	111	40	105x86	82/77x60	9	150
424h14J100gZPH	100	36	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h14J100gZPH	100	36	130	40	105x86	82/77x60	9	200
424h14J125gZPH	125	36	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h14J125gZPH	125	36	156	43	105x86	82/77x60	9	250
424h14K160gZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434h14K160gZPK	160	40	195	53	135x110	105x80/75	11	300
424h14K200gZPK	200	40	235	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434h14K200gZPK	200	40	238	53	135x110	105x80/75	11	350



pevná | fixed

423a14J080gZPG	80	34	105	105x85	82x62/78x58	9	150
433a14J080gZPG	80	34	111	105x86	82/77x60	9	150
423a14J100gZPG	100	36	128	105x85	82x62/78x58	9	150
433a14J100gZPG	100	36	130	105x86	82/77x60	9	200
423a14J125gZPG	125	36	156	105x85	82x62/78x58	9	150
433a14J125gZPG	125	36	156	105x86	82/77x60	9	250
423a14K160gZPK	160	40	195	137x110	110x85/100x75	11	250
433a14K160gZPK	160	40	195	135x114	105x80/75	11	300
423a14K200gZPK	200	40	235	137x110	110x85/100x75	11	250
433a14K200gZPK	200	40	238	135x114	105x80/75	11	350



otočná | swivel

424a14J080gZLD	80	34	105	40	76	12,3	150
434a14J080gZLD	80	34	106	40	79	12,3	150
424a14J100gZLD	100	36	128	40	76	12,3	150
434a14J100gZLD	100	36	126	40	79	12,3	200
424a14J125gZLD	125	36	156	40	76	12,3	150
434a14J125gZLD	125	36	152	43	79	12,3	250

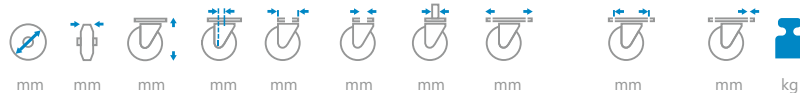


otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h14J080gZLD	80	34	105	40	76	12,3	150
434h14J080gZLD	80	34	106	40	79	12,3	150
424h14J100gZLD	100	36	128	40	76	12,3	150
434h14J100gZLD	100	36	126	40	79	12,3	200
424h14J125gZLD	125	36	156	40	76	12,3	150
434h14J125gZLD	125	36	152	43	79	12,3	250

- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 65 Sha
- materiál disku: polyamid, uložení: jedno kuličkové nebo kuličkové ložisko
- bezestopý běhoun: ano

- housing material: stainless steel
- tread material: elastic rubber 65 Sha
- wheel centre material: polyamide, bearing: single ball bearing or ball bearing
- non-marking tread: yes



otočná | swivel

404a14J080gEPH	80	34	108	40	100x85	80x60/75x45	9	150
404a14J100gEPH	100	36	128	42	100x85	80x60/75x45	9	200
404a14J125gEPH	125	36	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230
426a14X160gEPK	160	40	195	53	135x110	110x85/100x75	11	300
426a14X200gEPK	200	40	235	53	135x110	110x85/100x75	11	350



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h14J080gEPH	80	34	108	40	100x85	80x60/75x45	9	150
404h14J100gEPH	100	36	128	42	100x85	80x60/75x45	9	200
404h14J125gEPH	125	36	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230
426h14X160gEPK	160	40	195	53	135x110	110x85/100x75	11	300
426h14X200gEPK	200	40	235	53	135x110	110x85/100x75	11	350



pevná | fixed

403a14J080gEPG	80	34	108		100x85	80x60/75x45	9	150
403a14J100gEPG	100	36	128		100x85	80x60/75x45	9	200
403a14J125gEPG	125	36	155		100x85	80x60/75x45	9	230
425a14X160gEPK	160	40	195		137x111	110x85/100x75	11	300
425a14X200gEPK	200	40	235		137x111	110x85/100x75	11	350



otočná | swivel

404a14J080gELD	80	34	108	40	78	12,2		150
404a14J100gELD	100	36	128	42	78	12,2		200
404a14J125gELD	125	36	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h14J080gELD	80	34	108	40	78	12,2		150
404h14J100gELD	100	36	128	42	78	12,2		200
404h14J125gELD	125	36	155	44	78	12,2		230

13

Pryžová kola

Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■ ■



Pryžová kola typu 13Ke

▪ Materiál disku	hliníková slitina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



13K100e-40-15	100	40	40	15	200
13K125e-45-15	125	40	45	15	250
13K125e-60-20	125	50	60	20	270
13K160e-60-20	160	50	60	20	400
13K180e-60-20	180	50	60	20	450
13K200e-60-20	200	50	60	20	500
13K250e-60-20	250	50	60	20	650

Rubber Wheels Type 13Ke

▪ Wheel Centre Material	Aluminium Alloy
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



Pryžová kola typu 13Kg

▪ Materiál disku	hliníková slitina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



13K100g-40-15	100	40	40	15	200
13K125g-45-15	125	40	45	15	250
13K125g-60-20	125	50	60	20	270
13K160g-60-20	160	50	60	20	400
13K180g-60-20	180	50	60	20	450
13K200g-60-20	200	50	60	20	500
13K250g-60-20	250	50	60	20	650

Rubber Wheels Type 13Kg

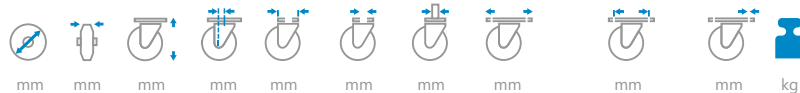
▪ Wheel Centre Material	Aluminium Alloy
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 65 Sha
- bezestopý běhoun: ne
- materiál disku: hliníková slitina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: elastic rubber 65 Sha
- non-marking tread: no
- wheel centre material: aluminium alloy, bearing: ball bearing



otočná | swivel

434a13K100eZPH	100	40	130	40	105x86	82/77x60	9	200
434a13K125eZPH	125	40	156	43	105x86	82/77x60	9	250
434a13K125eZPK	125	50	165	43	135x110	105x80/75	11	270
434a13K160eZPK	160	50	195	53	135x110	105x80/75	11	400
434a13K200eZPK	200	50	238	53	135x110	105x80/75	11	500



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

434h13K100eZPH	100	40	130	40	105x86	82/77x60	9	200
434h13K125eZPH	125	40	156	43	105x86	82/77x60	9	250
434h13K125eZPK	125	50	165	43	135x110	105x80/75	11	270
434h13K160eZPK	160	50	195	53	135x110	105x80/75	11	400
434h13K200eZPK	200	50	238	53	135x110	105x80/75	11	500



pevná | fixed

433a13K100eZPG	100	40	130	105x86	82/77x60	9	200
433a13K125eZPG	125	40	156	105x86	82/77x60	9	250
433a13K125eZPK	125	50	165	135x114	105x80/75	11	270
433a13K160eZPK	160	50	195	135x114	105x80/75	11	400
433a13K200eZPK	200	50	238	135x114	105x80/75	11	500



otočná | swivel

434a13K100eZLD	100	40	126	40	79	12,3	200
434a13K125eZLD	125	40	152	43	79	12,3	250



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

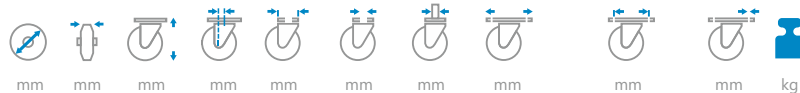
434h13K100eZLD	100	40	126	40	79	12,3	200
434h13K125eZLD	125	40	152	43	79	12,3	250

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 65 Sha
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: hliníková slitina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: elastic rubber 65 Sha
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: aluminium alloy, bearing: ball bearing



otočná | swivel

434a13K100gZPH	100	40	130	40		105x86	82/77x60	9	200
434a13K125gZPH	125	40	156	43		105x86	82/77x60	9	250
434a13K125gZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	270
434a13K160gZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	400
434a13K200gZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

434h13K100gZPH	100	40	130	40		105x86	82/77x60	9	200
434h13K125gZPH	125	40	156	43		105x86	82/77x60	9	250
434h13K125gZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	270
434h13K160gZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	400
434h13K200gZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500



pevná | fixed

433a13K100gZPG	100	40	130			105x86	82/77x60	9	200
433a13K125gZPG	125	40	156			105x86	82/77x60	9	250
433a13K125gZPK	125	50	165			135x114	105x80/75	11	270
433a13K160gZPK	160	50	195			135x114	105x80/75	11	400
433a13K200gZPK	200	50	238			135x114	105x80/75	11	500



otočná | swivel

434a13K100gZLD	100	40	126	40	79	12,3			200
434a13K125gZLD	125	40	152	43	79	12,3			250

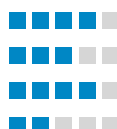


otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

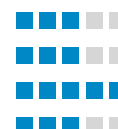
434h13K100gZLD	100	40	126	40	79	12,3			200
434h13K125gZLD	125	40	152	43	79	12,3			250



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pryžová kola typu 12Ke

▪ Materiál disku	hliníková slitina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	55 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



12K100e-40-15	100	40	40	15	150
12K125e-45-15	125	41	45	15	200
12K125e-60-15	125	50	60	15	225
12K160e-60-20	160	51	60	20	300
12K200e-60-20	200	52	60	20	380
12K250e-60-20	250	55	60	20	500

Rubber Wheels Type 12Ke

▪ Wheel Centre Material	Aluminium Alloy
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	55 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



Pryžová kola typu 12Kg

▪ Materiál disku	hliníková slitina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	55 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



12K100g-40-15	100	40	40	15	150
12K125g-45-15	125	41	45	15	200
12K125g-60-15	125	50	60	15	225
12K160g-60-20	160	51	60	20	300
12K200g-60-20	200	52	60	20	380
12K250g-60-20	250	55	60	20	500

Rubber Wheels Type 12Kg

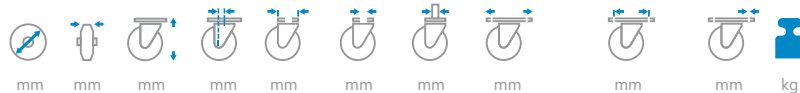
▪ Wheel Centre Material	Aluminium Alloy
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	55 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 55 ShA
- bezestopý běhoun: ne
- materiál disku: hliníková slitina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: elastic rubber 55 ShA
- non-marking tread: no
- wheel centre material: aluminium alloy, bearing: ball bearing



otočná | swivel

434a12K100eZPH	100	40	130	40		105x86	82/77x60	9	150
434a12K125eZPH	125	41	156	43		105x86	82/77x60	9	200
434a12K125eZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	225
434a12K160eZPK	160	51	195	53		135x110	105x80/75	11	300
434a12K200eZPK	200	52	238	53		135x110	105x80/75	11	380



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

434h12K100eZPH	100	40	130	40		105x86	82/77x60	9	150
434h12K125eZPH	125	41	156	43		105x86	82/77x60	9	200
434h12K125eZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	225
434h12K160eZPK	160	51	195	53		135x110	105x80/75	11	300
434h12K200eZPK	200	52	238	53		135x110	105x80/75	11	380



pevná | fixed

433a12K100eZPG	100	40	130			105x86	82/77x60	9	150
433a12K125eZPG	125	41	156			105x86	82/77x60	9	200
433a12K125eZPK	125	50	165			135x114	105x80/75	11	225
433a12K160eZPK	160	51	195			135x114	105x80/75	11	300
433a12K200eZPK	200	52	238			135x114	105x80/75	11	380



otočná | swivel

434a12K100eZLD	100	40	126	40	79	12,3			150
434a12K125eZLD	125	41	152	43	79	12,3			200



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

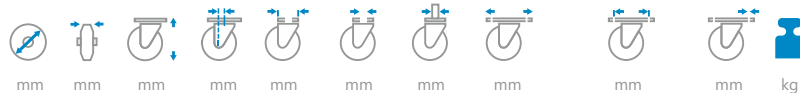
434h12K100eZLD	100	40	126	40	79	12,3			150
434h12K125eZLD	125	41	152	43	79	12,3			200

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 55 Sha
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: hliníková slitina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: elastic rubber 55 Sha
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: aluminium alloy, bearing: ball bearing



otočná | swivel

434a12K100gZPH	100	40	130	40		105x86	82/77x60	9	150
434a12K125gZPH	125	41	156	43		105x86	82/77x60	9	200
434a12K125gZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	225
434a12K160gZPK	160	51	195	53		135x110	105x80/75	11	300
434a12K200gZPK	200	52	238	53		135x110	105x80/75	11	380



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

434h12K100gZPH	100	40	130	40		105x86	82/77x60	9	150
434h12K125gZPH	125	41	156	43		105x86	82/77x60	9	200
434h12K125gZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	225
434h12K160gZPK	160	51	195	53		135x110	105x80/75	11	300
434h12K200gZPK	200	52	238	53		135x110	105x80/75	11	380



pevná | fixed

433a12K100gZPG	100	40	130			105x86	82/77x60	9	150
433a12K125gZPG	125	41	156			105x86	82/77x60	9	200
433a12K125gZPK	125	50	165			135x114	105x80/75	11	225
433a12K160gZPK	160	51	195			135x114	105x80/75	11	300
433a12K200gZPK	200	52	238			135x114	105x80/75	11	380



otočná | swivel

434a12K100gZLD	100	40	126	40	79	12,3			150
434a12K125gZLD	125	41	152	43	79	12,3			200



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

434h12K100gZLD	100	40	126	40	79	12,3			150
434h12K125gZLD	125	41	152	43	79	12,3			200

15e

Pryžová kola

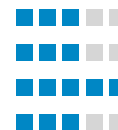
Rubber Wheels



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Pryžová kola typu 15Ke

Rubber Wheels Type 15Ke

- Materiál disku lakovaná litina
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu elastická pryž
- Tvrdost běhounu 75 ShA
- Bezestopý běhoun ne
- Typ ovládní strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -30°C do 80°C

- Wheel Centre Material Lacquered Cast Iron
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Elastic Rubber
- Tread Hardness 75 ShA
- Non-marking Tread No
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -30°C To 80°C



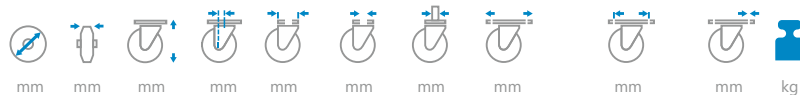
15K100es-60-20	100	50	60	20	210
15K125es-60-20	125	50	60	20	275
15K150es-60-20	150	50	60	20	350
15K150es-82-30	150	75	82	30	425
15K200es-60-20	200	50	60	20	450
15K200es-82-30	200	75	82	30	550
15K200es-108-30	200	100	108	30	675
15K250es-60-25	250	50	60	25	500
15K250es-82-30	250	75	82	30	750
15K250es-108-30	250	100	108	30	950
15K300es-60-25	300	50	60	25	650
15K300es-82-30	300	75	82	30	850
15K350es-82-30	350	75	82	30	1100
15K400es-82-30	400	75	82	30	1200
15K400es-108-40	400	100	108	40	1500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 75 ShA
- bezestopý běhoun: ne
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: elastic rubber 75 ShA
- non-marking tread: no
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

712a15K100esZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	210
712a15K125esZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	275
712a15K150esZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	350
712a15K200esZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	450
712a15K250esZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	500
712a15K300esZPK	300	50	350	81	150x110	105x80/121x59	13	650



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

712i15K100esZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	210
712i15K125esZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	275
712i15K150esZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	350
712i15K200esZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	450
712i15K250esZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	500
712i15K300esZPK	300	50	350	81	150x110	105x80/121x59	13	650



pevná | fixed

711a15K100esZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	210
711a15K125esZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	275
711a15K150esZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	350
711a15K200esZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	450
711a15K250esZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	500
711a15K300esZPK	300	50	350		150x110	105x80/121x59	13	650



otočná | swivel

722a15K100esZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	420
722a15K125esZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	550
722a15K150esZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	700
722a15K200esZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	900
722a15K250esZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1000



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

722b15K100esZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	420
722b15K125esZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	550
722b15K150esZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	700
722b15K200esZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	900
722b15K250esZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1000



pevná | fixed

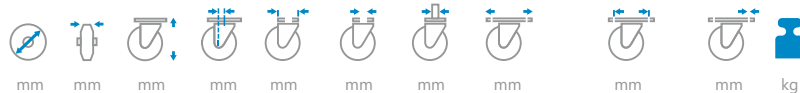
721a15K100esZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	420
721a15K125esZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	550
721a15K150esZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	700
721a15K200esZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	900
721a15K250esZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	1000

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 75 ShA
- bezestopý běhoun: ne
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: elastic rubber 75 ShA
- non-marking tread: no
- wheel Centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

810a15K100esZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	210
810a15K125esZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	275
810a15K150esZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	350
814a15K150esZPL	150	75	212	47	175x140	140x105	13	425
810a15K200esZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	450
814a15K200esZPL	200	75	264	63	175x140	140x105	13	550
818a15K200esZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	675
810a15K250esZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	500
814a15K250esZPL	250	75	314	82	175x140	140x105	13	750
818a15K250esZPN	250	100	330	69	255x200	210x160	17	950
814a15K300esZPL	300	75	365	79	175x140	140x105	13	850
818a15K400esZPN	400	100	495	101	255x200	210x160	17	1500



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

810i15K100esZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	210
810i15K125esZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	275
810i15K150esZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	350
814i15K150esZPL	150	75	212	47	175x140	140x105	13	425
810i15K200esZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	450
814i15K200esZPL	200	75	264	63	175x140	140x105	13	550
810i15K250esZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	500
814i15K250esZPL	250	75	314	82	175x140	140x105	13	750
814i15K300esZPL	300	75	365	79	175x140	140x105	13	850



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

818b15K200esZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	675
818b15K250esZPN	250	100	330	69	255x200	210x160	17	950
818b15K400esZPN	400	100	495	101	255x200	210x160	17	1500



pevná | fixed

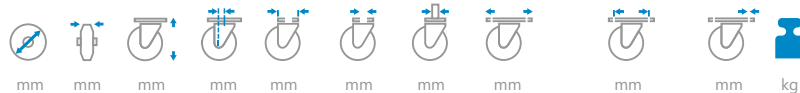
809a15K100esZPK	100	50	150		138x110	105x80/75	11	210
809a15K125esZPK	125	50	175		138x110	105x80/75	11	275
809a15K150esZPK	150	50	200		138x110	105x80/75	11	350
813a15K150esZPL	150	75	212		175x140	140x105	13	425
809a15K200esZPK	200	50	250		138x110	105x80/75	11	450
813a15K200esZPL	200	75	264		175x140	140x105	13	550
817a15K200esZPN	200	100	280		255x200	210x160	17	675
809a15K250esZPK	250	50	300		138x110	105x80/75	11	500
813a15K250esZPL	250	75	314		175x140	140x105	13	750
817a15K250esZPN	250	100	330		255x200	210x160	17	950
813a15K300esZPL	300	75	365		175x140	140x105	13	850
817a15K400esZPN	400	100	495		255x200	210x160	17	1500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 75 ShA
- bezstopý běhoun: ne
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: elastic rubber 75 ShA
- non-marking tread: no
- wheel Centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

824a15K125esZPL	125	50	185	43	175x140	140x105	13	550
824a15K150esZPL	150	50	212	51	175x140	140x105	13	700
826a15K150esZPM	150	75	212	65	200x160	160x120	17	850
824a15K200esZPL	200	50	264	66	175x140	140x105	13	900
826a15K200esZPM	200	75	264	75	200x160	160x120	17	1100
828a15K200esZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	1350
824a15K250esZPL	250	50	314	78	175x140	140x105	13	1000
826a15K250esZPM	250	75	314	77	200x160	160x120	17	1500
828a15K250esZPN	250	100	330	70	255x200	210x160	17	1900
824a15K300esZPL	300	50	365	82	175x140	140x105	13	1300
826a15K300esZPM	300	75	375	71	200x160	160x120	17	1700
826a15K400esZPM	400	75	475	103	200x160	160x120	17	2400
828a15K400esZPN	400	100	495	99	255x200	210x160	17	3000



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

824b15K125esZPL	125	50	185	43	175x140	140x105	13	550
824b15K150esZPL	150	50	212	51	175x140	140x105	13	700
826b15K150esZPM	150	75	212	65	200x160	160x120	17	850
824b15K200esZPL	200	50	264	66	175x140	140x105	13	900
826b15K200esZPM	200	75	264	75	200x160	160x120	17	1100
828b15K200esZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	1350
824b15K250esZPL	250	50	314	78	175x140	140x105	13	1000
826b15K250esZPM	250	75	314	77	200x160	160x120	17	1500
828b15K250esZPN	250	100	330	70	255x200	210x160	17	1900
824b15K300esZPL	300	50	365	82	175x140	140x105	13	1300
826b15K300esZPM	300	75	375	71	200x160	160x120	17	1700
826b15K400esZPM	400	75	475	103	200x160	160x120	17	2400
828b15K400esZPN	400	100	495	99	255x200	210x160	17	3000



pevná | fixed

823a15K125esZPL	125	50	185		175x140	140x105	13	550
823a15K150esZPL	150	50	212		175x140	140x105	13	700
825a15K150esZPM	150	75	212		200x160	160x120	17	850
823a15K200esZPL	200	50	264		175x140	140x105	13	900
825a15K200esZPM	200	75	264		200x160	160x120	17	1100
827a15K200esZPN	200	100	280		255x200	210x160	17	1350
823a15K250esZPL	250	50	314		175x140	140x105	13	1000
825a15K250esZPM	250	75	314		200x160	160x120	17	1500
827a15K250esZPN	250	100	330		255x200	210x160	17	1900
823a15K300esZPL	300	50	365		175x140	140x105	13	1300
825a15K300esZPM	300	75	375		200x160	160x120	17	1700
825a15K400esZPM	400	75	475		200x160	160x120	17	2400
827a15K400esZPN	400	100	495		255x200	210x160	17	3000

04v

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 04Jv

Polyurethane Wheels Type 04Jv

- Materiál disku polyamid
- Uložení jedno kulíčkové ložisko
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 95 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Single Ball Bearing
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 95 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C



04J080v-46-08	80	32	46	8	150
04J080v-46-10	80	32	46	10	150
04J100v-46-08	100	36	46	8	200
04J100v-50-10	100	36	50	10	200
04J125v-46-08	125	37	46	8	250
04J125v-50-10	125	37	50	10	250



Polyuretanová kola typu 04Rv

Polyurethane Wheels Type 04Rv

- Materiál disku polyamid
- Uložení válečkové ložisko
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu termoplastický polyuretan
- Tvrdost běhounu 95 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní ruční
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Roller Bearing
- Threadguards Polyamide
- Tread Material Thermoplastic Polyurethane
- Tread Hardness 95 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C



04R160v-58-20	160	40	58	20	400
04R200v-58-20	200	50	58	20	500

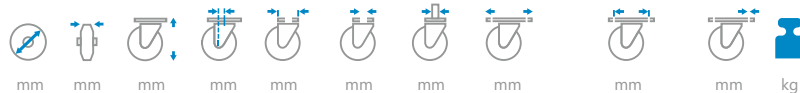
5.1

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 95 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: jedno kuličkové nebo válečkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: thermoplastic polyurethane 95 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: single ball or roller bearing



otočná | swivel

424a04J080vZPH	80	32	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a04J080vZPH	80	32	111	40	105x86	82/77x60	9	150
424a04J100vZPH	100	36	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a04J100vZPH	100	36	130	40	105x86	82/77x60	9	200
424a04J125vZPH	125	37	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a04J125vZPH	125	37	156	43	105x86	82/77x60	9	250
424a04R160vZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434a04R160vZPK	160	40	195	53	135x110	105x80/75	11	400
424a04R200vZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434a04R200vZPK	200	50	238	53	135x110	105x80/75	11	500



otočná s úplnou blokáží | swivel with total lock

424h04J080vZPH	80	32	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h04J080vZPH	80	32	111	40	105x86	82/77x60	9	150
424h04J100vZPH	100	36	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h04J100vZPH	100	36	130	40	105x86	82/77x60	9	200
424h04J125vZPH	125	37	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h04J125vZPH	125	37	156	43	105x86	82/77x60	9	250
424h04R160vZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434h04R160vZPK	160	40	195	53	135x110	105x80/75	11	400
424h04R200vZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434h04R200vZPK	200	50	238	53	135x110	105x80/75	11	500



pevná | fixed

423a04J080vZPG	80	32	105	105x85	82x62/78x58	9	150
433a04J080vZPG	80	32	111	105x86	82/77x60	9	150
423a04J100vZPG	100	36	128	105x85	82x62/78x58	9	150
433a04J100vZPG	100	36	130	105x86	82/77x60	9	200
423a04J125vZPG	125	37	156	105x85	82x62/78x58	9	150
433a04J125vZPG	125	37	156	105x86	82/77x60	9	250
423a04R160vZPK	160	40	195	137x110	110x85/100x75	11	250
433a04R160vZPK	160	40	195	135x114	105x80/75	11	400
423a04R200vZPK	200	50	235	137x110	110x85/100x75	11	250
433a04R200vZPK	200	50	238	135x114	105x80/75	11	500



otočná | swivel

424a04J080vZLD	80	32	105	40	76	12,3	150
434a04J080vZLD	80	32	106	40	79	12,3	150
424a04J100vZLD	100	36	128	40	76	12,3	150
434a04J100vZLD	100	36	126	40	79	12,3	200
424a04J125vZLD	125	37	156	40	76	12,3	150
434a04J125vZLD	125	37	152	43	79	12,3	250

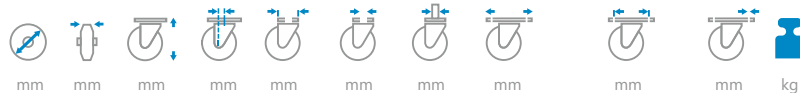


otočná s úplnou blokáží | swivel with total lock

424h04J080vZLD	80	32	105	40	76	12,3	150
434h04J080vZLD	80	32	106	40	79	12,3	150
424h04J100vZLD	100	36	128	40	76	12,3	150
434h04J100vZLD	100	36	126	40	79	12,3	200
424h04J125vZLD	125	37	156	40	76	12,3	150
434h04J125vZLD	125	37	152	43	79	12,3	250

- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: termoplastický polyuretan 95 ShA
- materiál disku: polyamid, uložení: jedno kuličkové nebo válečkové ložisko
- bezestopý běhoun: ano

- housing material: stainless steel
- tread material: thermoplastic polyurethane 95 ShA
- wheel centre material: polyamide, bearing: single ball or roller bearing
- non-marking tread: yes



otočná | swivel

404a04J080vEPH	80	32	108	40	100x85	80x60/75x45	9	150
404a04J100vEPH	100	36	128	42	100x85	80x60/75x45	9	200
404a04J125vEPH	125	37	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230
426a04S160vEPK	160	40	195	53	135x110	110x85/100x75	11	400
426a04S200vEPK	200	50	235	53	135x110	110x85/100x75	11	400



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h04J080vEPH	80	32	108	40	100x85	80x60/75x45	9	150
404h04J100vEPH	100	36	128	42	100x85	80x60/75x45	9	200
404h04J125vEPH	125	37	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230
426h04S160vEPK	160	40	195	53	135x110	110x85/100x75	11	400
426h04S200vEPK	200	50	235	53	135x110	110x85/100x75	11	400



pevná | fixed

403a04J080vEPG	80	32	108		100x85	80x60/75x45	9	150
403a04J100vEPG	100	36	128		100x85	80x60/75x45	9	200
403a04J125vEPG	125	37	155		100x85	80x60/75x45	9	230
425a04S160vEPK	160	40	195		135x114	110x85/100x75	11	400
425a04S200vEPK	200	50	235		135x114	110x85/100x75	11	400



otočná | swivel

404a04J080vELD	80	32	108	40	78	12,2		150
404a04J100vELD	100	36	128	42	78	12,2		200
404a04J125vELD	125	37	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h04J080vELD	80	32	108	40	78	12,2		150
404h04J100vELD	100	36	128	42	78	12,2		200
404h04J125vELD	125	37	155	44	78	12,2		230

16

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 16Kv

Polyurethane Wheels Type 16Kv

- Materiál disku hliníková slitina
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu polyuretan
- Tvrdost běhounu 93 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C

- Wheel Centre Material Aluminium Alloy
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Polyurethane
- Tread Hardness 93 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C



16K080v-40-15	80	30	40	15	200
16K100v-45-15	100	38	45	15	250
16K100v-60-20	100	50	60	20	400
16K125v-45-15	125	38	45	15	350
16K125v-60-20	125	50	60	20	450
16K160v-60-20	160	50	60	20	600
16K180v-60-20	180	50	60	20	700
16K200v-60-20	200	50	60	20	800
16K250v-60-25	250	50	60	25	1000



ESD kola typu 16Ky

ESD Wheels Type 16Ky

- Materiál disku hliníková slitina
- Uložení kuličkové ložisko
- Materiál běhounu polyuretan
- Tvrdost běhounu 93 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C
- El. odpor 50 MΩ

- Wheel Centre Material Aluminium Alloy
- Bearing Ball Bearing
- Tread Material Polyurethane
- Tread Hardness 93 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 70°C
- El. Resistance 50 MΩ



16K080y-40-12	80	30	40	12	125
16K100y-40-12	100	40	40	12	175
16K100y-60-20	100	50	60	20	280
16K125y-30-15	125	30	30	15	175
16K125y-60-20	125	50	60	20	260
16K160y-60-20	160	50	60	20	350
16K180y-60-20	180	50	60	20	490
16K200y-60-20	200	50	60	20	560
16K250y-60-30	250	60	60	30	700

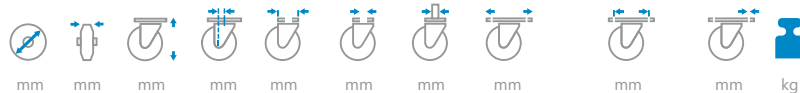


Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: hliníková slitina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: aluminium alloy, bearing: ball bearing



otočná | swivel

434a16K080vZPH	80	30	111	40		105x86	82/77x60	9	200
434a16K100vZPH	100	38	130	40		105x86	82/77x60	9	250
434a16K125vZPH	125	38	156	43		105x86	82/77x60	9	350
434a16K125vZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	450
434a16K160vZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444a16K160vZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	600
434a16K200vZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444a16K200vZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	800
444a16K250vZPK	250	50	295	65		135x110	105x80/75	11	900



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

434h16K080vZPH	80	30	111	40		105x86	82/77x60	9	200
434h16K100vZPH	100	38	130	40		105x86	82/77x60	9	250
434h16K125vZPH	125	38	156	43		105x86	82/77x60	9	350
434h16K125vZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	450
434h16K160vZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444h16K160vZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	600
434h16K200vZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444h16K200vZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	800
444i16K250vZPK	250	50	295	65		135x110	105x80/75	11	900



pevná | fixed

433a16K080vZPG	80	30	111			105x86	82/77x60	9	200
433a16K100vZPG	100	38	130			105x86	82/77x60	9	250
433a16K125vZPG	125	38	156			105x86	82/77x60	9	350
433a16K125vZPK	125	50	165			135x114	105x80/75	11	450
433a16K160vZPK	160	50	195			135x114	105x80/75	11	500
443a16K160vZPK	160	50	205			135x115	105x80/75	11	600
433a16K200vZPK	200	50	238			135x114	105x80/75	11	500
443a16K200vZPK	200	50	245			135x115	105x80/75	11	800
443a16K250vZPK	250	50	295			135x115	105x80/75	11	900



otočná | swivel

434a16K080vZLD	80	30	106	40	79	12,3			200
434a16K100vZLD	100	38	126	40	79	12,3			250
434a16K125vZLD	125	38	152	43	79	12,3			350



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

434h16K080vZLD	80	30	106	40	79	12,3			200
434h16K100vZLD	100	38	126	40	79	12,3			250
434h16K125vZLD	125	38	152	43	79	12,3			350



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 18Kv

• Materiál disku	lakovaná litina
• Uložení	kuličkové ložisko
• Krytka	
• Materiál běhounu	polyuretan
• Tvrdost běhounu	93 ShA
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládání	strojní
• Max. rychlost	4 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C



18K080v-36-15	80	36	36	15	250
18K085v-75-20	85	75	75	20	750
18K100v-45-20	100	38	45	20	300
18K100v-60-20	100	50	60	20	400
18K125v-45-20	125	38	45	20	400
18K125v-60-20	125	50	60	20	500
18K150v-60-20	150	50	60	20	700
18K150vs-82-30	150	75	82	30	1050
18K160v-60-20	160	50	60	20	800
18K200v-60-20	200	50	60	20	1000
18K200vs-82-30	200	75	82	30	1400

Polyurethane Wheels Type 18Kv

• Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
• Bearing	Ball Bearing
• Threadguards	
• Tread Material	Polyurethane
• Tread Hardness	93 ShA
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Powered
• Max. Speed	4 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



18K200vs-108-40	200	100	108	40	1800
18K250v-60-25	250	50	60	25	1300
18K250vs-82-30	250	75	82	30	1800
18K250vs-108-40	250	100	108	40	2200
18K300v-60-25	300	50	60	25	1500
18K300vs-82-30	300	75	82	30	2200
18K300vs-108-40	300	100	108	40	2800
18K400vs-82-30	400	75	82	30	2500
18K400vs-108-40	400	100	108	40	3500
18K450vs-82-35	450	75	82	35	3000
18K500vs-82-35	500	75	82	35	3200



ESD kola typu 18Ky

• Materiál disku	lakovaná litina
• Uložení	kuličkové ložisko
• Krytka	
• Materiál běhounu	polyuretan
• Tvrdost běhounu	93 ShA
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládání	strojní
• Max. rychlost	4 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C
• El. odpor	50 MΩ



18K080y-36-15	80	36	36	15	175
18K100y-40-20	100	40	40	20	210
18K100y-60-20	100	50	60	20	280
18K125y-40-20	125	40	40	20	280
18K125y-60-20	125	50	60	20	350
18K150y-60-20	150	50	60	20	450
18K200y-60-20	200	50	60	20	770
18K200y-80-30	200	80	80	30	1120
18K250y-60-25	250	50	60	25	800
18K250y-80-30	250	80	80	30	1260
18K300y-70-30	300	70	70	30	1540
18K300y-100-40	300	100	100	40	1960
18K400y-100-40	400	100	100	40	2800
18K400y-125-40	400	125	125	40	3220
18K500y-100-50	500	100	100	50	3150

ESD Wheels Type 18Ky

• Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
• Bearing	Ball Bearing
• Threadguards	
• Tread Material	Polyurethane
• Tread Hardness	93 ShA
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Powered
• Max. Speed	4 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C
• El. Resistance	50 MΩ

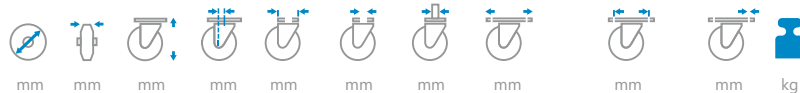


Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

434a18K080vZPH	80	36	111	40		105x86	82/77x60	9	250
434a18K100vZPH	100	38	130	40		105x86	82/77x60	9	300
434a18K125vZPH	125	38	156	43		105x86	82/77x60	9	350
434a18K125vZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	500
434a18K160vZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444a18K160vZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	800
434a18K200vZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444a18K200vZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	900
444a18K250vZPK	250	50	295	65		135x110	105x80/75	11	900



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

434h18K080vZPH	80	36	111	40		105x86	82/77x60	9	250
434h18K100vZPH	100	38	130	40		105x86	82/77x60	9	300
434h18K125vZPH	125	38	156	43		105x86	82/77x60	9	350
434h18K125vZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	500
434h18K160vZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444h18K160vZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	800
434h18K200vZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444h18K200vZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	900
444i18K250vZPK	250	50	295	65		135x110	105x80/75	11	900



pevná | fixed

433a18K080vZPG	80	36	111			105x86	82/77x60	9	250
433a18K100vZPG	100	38	130			105x86	82/77x60	9	300
433a18K125vZPG	125	38	156			105x86	82/77x60	9	350
433a18K125vZPK	125	50	165			135x114	105x80/75	11	500
433a18K160vZPK	160	50	195			135x114	105x80/75	11	500
443a18K160vZPK	160	50	205			135x115	105x80/75	11	800
433a18K200vZPK	200	50	238			135x114	105x80/75	11	500
443a18K200vZPK	200	50	245			135x115	105x80/75	11	900
443a18K250vZPK	250	50	295			135x115	105x80/75	11	900



otočná | swivel

434a18K080vZLD	80	36	106	40	79	12,3			250
434a18K100vZLD	100	38	126	40	79	12,3			300
434a18K125vZLD	125	38	152	43	79	12,3			350



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

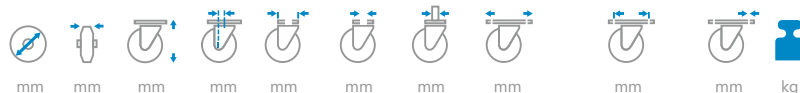
434h18K080vZLD	80	36	106	40	79	12,3			250
434h18K100vZLD	100	38	126	40	79	12,3			300
434h18K125vZLD	125	38	152	43	79	12,3			350

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

712a18K085vZPK	85	75	144	39	150x110	105x80/121x59	13	750
712a18K100vZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	400
712a18K125vZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	500
712a18K150vZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	700
712a18K200vZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1000
712a18K250vZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1300
712a18K300vZPK	300	50	350	81	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

712i18K085vZPK	85	75	144	39	150x110	105x80/121x59	13	750
712i18K100vZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	400
712i18K125vZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	500
712i18K150vZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	700
712i18K200vZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1000
712i18K250vZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1300
712i18K300vZPK	300	50	350	81	150x110	105x80/121x59	13	1500



pevná | fixed

711a18K085vZPK	85	75	144		150x110	105x80/121x59	13	750
711a18K100vZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	400
711a18K125vZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	500
711a18K150vZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	700
711a18K200vZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	1000
711a18K250vZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	1300
711a18K300vZPK	300	50	350		150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná | swivel

722a18K100vZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	800
722a18K125vZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1000
722a18K150vZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1400
722a18K200vZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a18K250vZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

722b18K100vZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	800
722b18K125vZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1000
722b18K150vZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1400
722b18K200vZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b18K250vZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná | swivel

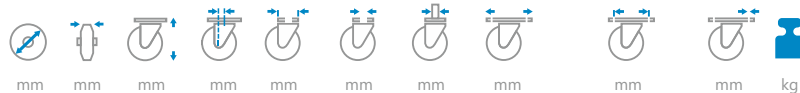
721a18K100vZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	800
721a18K125vZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	1000
721a18K150vZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	1400
721a18K200vZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a18K250vZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	1500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

810a18K100vZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	400
810a18K125vZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	500
810a18K150vZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	700
814a18K150vsZPL	150	75	212	47	175x140	140x105	13	1050
816a18K150vsZPM	150	75	212	56	200x160	160x120	17	1050
810a18K200vZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1000
814a18K200vsZPL	200	75	264	63	175x140	140x105	13	1400
816a18K200vsZPM	200	75	264	61	200x160	160x120	17	1400
818a18K200vsZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	1800
810a18K250vZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	1300
814a18K250vsZPL	250	75	314	82	175x140	140x105	13	1800
816a18K250vsZPM	250	75	314	75	200x160	160x120	17	1800
818a18K250vsZPN	250	100	330	69	255x200	210x160	17	2200
814a18K300vsZPL	300	75	365	79	175x140	140x105	13	2200
816a18K300vsZPM	300	75	375	71	200x160	160x120	17	2200
818a18K300vsZPN	300	100	395	88	255x200	210x160	17	2800
816a18K400vsZPM	400	75	475	98	200x160	160x120	17	2500
818a18K400vsZPN	400	100	495	101	255x200	210x160	17	3500



otočná s úplnou blokáží | swivel with total lock

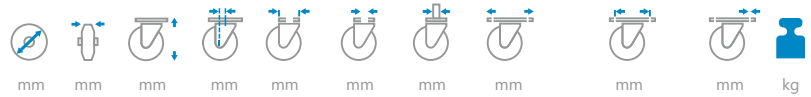
810i18K100vZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	400
810i18K125vZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	500
810i18K150vZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	700
814i18K150vsZPL	150	75	212	47	175x140	140x105	13	1050
810i18K200vZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1000
814i18K200vsZPL	200	75	264	63	175x140	140x105	13	1400
810i18K250vZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	1300
814i18K250vsZPL	250	75	314	82	175x140	140x105	13	1800
814i18K300vsZPL	300	75	365	79	175x140	140x105	13	2200



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

816b18K150vsZPM	150	75	212	56	200x160	160x120	17	1050
816b18K200vsZPM	200	75	264	61	200x160	160x120	17	1400
818b18K200vsZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	1800
816b18K250vsZPM	250	75	314	75	200x160	160x120	17	1800
818b18K250vsZPN	250	100	330	69	255x200	210x160	17	2200
816b18K300vsZPM	300	75	375	71	200x160	160x120	17	2200
818b18K300vsZPN	300	100	395	88	255x200	210x160	17	2800
816b18K400vsZPM	400	75	475	98	200x160	160x120	17	2500
818b18K400vsZPN	400	100	495	101	255x200	210x160	17	3500

Pokračování na další straně | Continue to the next page >



pevná | fixed

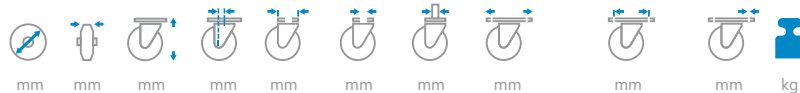
809a18K100vZPK	100	50	150		138x110	105x80/75	11	400
809a18K125vZPK	125	50	175		138x110	105x80/75	11	500
809a18K150vZPK	150	50	200		138x110	105x80/75	11	700
813a18K150vsZPL	150	75	212		175x140	140x105	13	1050
815a18K150vsZPM	150	75	212		200x160	160x120	17	1050
809a18K200vZPK	200	50	250		138x110	105x80/75	11	1000
813a18K200vsZPL	200	75	264		175x140	140x105	13	1400
815a18K200vsZPM	200	75	264		200x160	160x120	17	1400
817a18K200vsZPN	200	100	280		255x200	210x160	17	1800
809a18K250vZPK	250	50	300		138x110	105x80/75	11	1300
813a18K250vsZPL	250	75	314		175x140	140x105	13	1800
815a18K250vsZPM	250	75	314		200x160	160x120	17	1800
817a18K250vsZPN	250	100	330		255x200	210x160	17	2200
813a18K300vsZPL	300	75	365		175x140	140x105	13	2200
815a18K300vsZPM	300	75	375		200x160	160x120	17	2200
817a18K300vsZPN	300	100	395		255x200	210x160	17	2800
815a18K400vsZPM	400	75	475		200x160	160x120	17	2500
817a18K400vsZPN	400	100	495		255x200	210x160	17	3500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

824a18K125vZPL	125	50	185	43	175x140	140x105	13	1000
824a18K150vZPL	150	50	212	51	175x140	140x105	13	1400
826a18K150vsZPM	150	75	212	65	200x160	160x120	17	2100
828a18K150vsZPN	150	75	230	49	255x200	210x160	17	2100
824a18K200vZPL	200	50	264	66	175x140	140x105	13	2000
826a18K200vsZPM	200	75	264	75	200x160	160x120	17	2800
828a18K200vsZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	3600
824a18K250vZPL	250	50	314	78	175x140	140x105	13	2600
826a18K250vsZPM	250	75	314	77	200x160	160x120	17	3600
828a18K250vsZPN	250	100	330	70	255x200	210x160	17	4400
824a18K300vZPL	300	50	365	82	175x140	140x105	13	3000
826a18K300vsZPM	300	75	375	71	200x160	160x120	17	4400
828a18K300vsZPN	300	100	395	84	255x200	210x160	17	5600
826a18K400vsZPM	400	75	475	103	200x160	160x120	17	5000
828a18K400vsZPN	400	100	495	99	255x200	210x160	17	7000



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

824b18K125vZPL	125	50	185	43	175x140	140x105	13	1000
824b18K150vZPL	150	50	212	51	175x140	140x105	13	1400
826b18K150vsZPM	150	75	212	65	200x160	160x120	17	2100
828b18K150vsZPN	150	75	230	49	255x200	210x160	17	2100
824b18K200vZPL	200	50	264	66	175x140	140x105	13	2000
826b18K200vsZPM	200	75	264	75	200x160	160x120	17	2800
828b18K200vsZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	3600
824b18K250vZPL	250	50	314	78	175x140	140x105	13	2600
826b18K250vsZPM	250	75	314	77	200x160	160x120	17	3600
828b18K250vsZPN	250	100	330	70	255x200	210x160	17	4400
824b18K300vZPL	300	50	365	82	175x140	140x105	13	3000
826b18K300vsZPM	300	75	375	71	200x160	160x120	17	4400
828b18K300vsZPN	300	100	395	84	255x200	210x160	17	5600
826b18K400vsZPM	400	75	475	103	200x160	160x120	17	5000
828b18K400vsZPN	400	100	495	99	255x200	210x160	17	7000



pevná | fixed

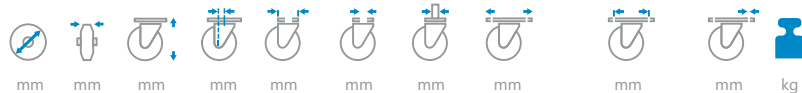
823a18K125vZPL	125	50	185		175x140	140x105	13	1000
823a18K150vZPL	150	50	212		175x140	140x105	13	1400
825a18K150vsZPM	150	75	212		200x160	160x120	17	2100
827a18K150vsZPN	150	75	230		255x200	210x160	17	2100
823a18K200vZPL	200	50	264		175x140	140x105	13	2000
825a18K200vsZPM	200	75	264		200x160	160x120	17	2800
827a18K200vsZPN	200	100	280		255x200	210x160	17	3600
823a18K250vZPL	250	50	314		175x140	140x105	13	2600
825a18K250vsZPM	250	75	314		200x160	160x120	17	3600
827a18K250vsZPN	250	100	330		255x200	210x160	17	4400
823a18K300vZPL	300	50	365		175x140	140x105	13	3000
825a18K300vsZPM	300	75	375		200x160	160x120	17	4400
827a18K300vsZPN	300	100	395		255x200	210x160	17	5600
825a18K400vsZPM	400	75	475		200x160	160x120	17	5000
827a18K400vsZPN	400	100	495		255x200	210x160	17	7000

Průmyslové kladky

- materiál pouzdra: lakovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

Industrial Castors

- housing material: lacquered forged steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

920a18K450vsPPO

450 125 570 94

365

300

26 11000



pevná | fixed

919a18K450vsPPO

450 125 570

365

300

26 11000

17v

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 17Kv

Polyurethane Wheels Type 17Kv

▪ Materiál disku	hliníková slitina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	93 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Aluminium Alloy
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	93 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



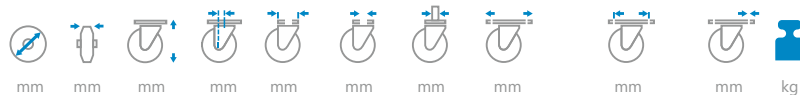
17K080v-30-12	80	25	30	12	150
17K100v-40-12	100	40	40	12	250
17K125v-40-12	125	40	40	12	300
17K125v-60-20	125	50	60	20	400
17K160v-60-20	160	50	60	20	500
17K200v-60-20	200	50	60	20	800
17K250v-60-20	250	50	60	20	1000

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: hliníková slitina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: aluminium alloy, bearing: ball bearing



otočná | swivel

434a17K080vZPH	80	25	111	40		105x86	82/77x60	9	150
434a17K100vZPH	100	40	130	40		105x86	82/77x60	9	250
434a17K125vZPH	125	40	156	43		105x86	82/77x60	9	300
434a17K125vZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	400
434a17K160vZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444a17K160vZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	500
434a17K200vZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444a17K200vZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	800



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

434h17K080vZPH	80	25	111	40		105x86	82/77x60	9	150
434h17K100vZPH	100	40	130	40		105x86	82/77x60	9	250
434h17K125vZPH	125	40	156	43		105x86	82/77x60	9	300
434h17K125vZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	400
434h17K160vZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444h17K160vZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	500
434h17K200vZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444h17K200vZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	800



pevná | fixed

433a17K080vZPG	80	25	111			105x86	82/77x60	9	150
433a17K100vZPG	100	40	130			105x86	82/77x60	9	250
433a17K125vZPG	125	40	156			105x86	82/77x60	9	300
433a17K125vZPK	125	50	165			135x114	105x80/75	11	400
433a17K160vZPK	160	50	195			135x114	105x80/75	11	500
443a17K160vZPK	160	50	205			135x115	105x80/75	11	500
433a17K200vZPK	200	50	238			135x114	105x80/75	11	500
443a17K200vZPK	200	50	245			135x115	105x80/75	11	800



otočná | swivel

434a17K080vZLD	80	25	106	40	79	12,3			150
434a17K100vZLD	100	40	126	40	79	12,3			250
434a17K125vZLD	125	40	152	43	79	12,3			300



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

434h17K080vZLD	80	25	106	40	79	12,3			150
434h17K100vZLD	100	40	126	40	79	12,3			250
434h17K125vZLD	125	40	152	43	79	12,3			300

19v

Polyuretanová kola

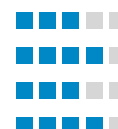
Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 19Kv

Polyurethane Wheels Type 19Kv

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	93 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	93 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



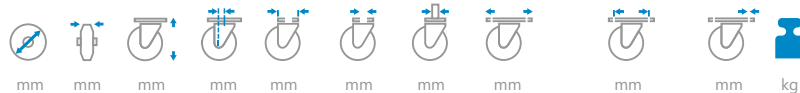
	100	50	56	20	250
19K100vs-56-20	100	50	56	20	250
19K125vs-56-20	125	50	56	20	350
19K150vs-56-20	150	50	56	20	450
19K160vs-56-20	160	50	56	20	600
19K200vs-56-20	200	50	56	20	600
19K250vs-56-20	250	50	56	20	650
19K300vs-56-20	300	50	56	20	800

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

712a19K100vsZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	250
712a19K125vsZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	350
712a19K150vsZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	450
712a19K200vsZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	600
712a19K250vsZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	650
712a19K300vsZPK	300	50	350	81	150x110	105x80/121x59	13	800



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

712i19K100vsZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	250
712i19K125vsZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	350
712i19K150vsZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	450
712i19K200vsZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	600
712i19K250vsZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	650
712i19K300vsZPK	300	50	350	81	150x110	105x80/121x59	13	800



pevná | fixed

711a19K100vsZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	250
711a19K125vsZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	350
711a19K150vsZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	450
711a19K200vsZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	600
711a19K250vsZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	650
711a19K300vsZPK	300	50	350		150x110	105x80/121x59	13	800



otočná | swivel

810a19K100vsZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	250
810a19K125vsZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	350
810a19K150vsZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	450
810a19K200vsZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	600
810a19K250vsZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	650



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

810i19K100vsZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	250
810i19K125vsZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	350
810i19K150vsZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	450
810i19K200vsZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	600
810i19K250vsZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	650



pevná | fixed

809a19K100vsZPK	100	50	150		138x110	105x80/75	11	250
809a19K125vsZPK	125	50	175		138x110	105x80/75	11	350
809a19K150vsZPK	150	50	200		138x110	105x80/75	11	450
809a19K200vsZPK	200	50	250		138x110	105x80/75	11	600
809a19K250vsZPK	250	50	300		138x110	105x80/75	11	650

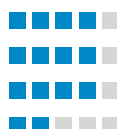
16u

Polyuretanová kola

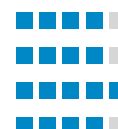
Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 16Ku

Polyurethane Wheels Type 16Ku

▪ Materiál disku	hliníková slitina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	75 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Aluminium Alloy
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	75 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



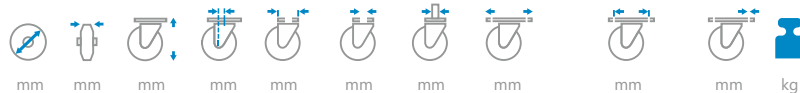
16K100u-40-12	100	30	40	12	150
16K125u-40-12	125	40	40	12	225
16K125u-60-20	125	50	60	20	450
16K160u-60-20	160	50	60	20	550
16K200u-60-20	200	50	60	20	700
16K250u-60-20	250	50	60	20	800

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 75 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: hliníková slitina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyurethane 75 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: aluminium alloy, bearing: ball bearing



otočná | swivel

434a16K100uZPH	100	30	130	40		105x86	82/77x60	9	150
434a16K125uZPH	125	40	156	43		105x86	82/77x60	9	225
434a16K125uZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	450
434a16K160uZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444a16K160uZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	550
434a16K200uZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444a16K200uZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	700
444a16K250uZPK	250	50	295	65		135x110	105x80/75	11	800



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

434h16K100uZPH	100	30	130	40		105x86	82/77x60	9	150
434h16K125uZPH	125	40	156	43		105x86	82/77x60	9	225
434h16K125uZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	450
434h16K160uZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444h16K160uZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	550
434h16K200uZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444h16K200uZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	700



pevná | fixed

433a16K100uZPG	100	30	130			105x86	82/77x60	9	150
433a16K125uZPG	125	40	156			105x86	82/77x60	9	225
433a16K125uZPK	125	50	165			135x114	105x80/75	11	450
433a16K160uZPK	160	50	195			135x114	105x80/75	11	500
443a16K160uZPK	160	50	205			135x115	105x80/75	11	550
433a16K200uZPK	200	50	238			135x114	105x80/75	11	500
443a16K200uZPK	200	50	245			135x115	105x80/75	11	700
443a16K250uZPK	250	50	295			135x115	105x80/75	11	800



otočná | swivel

434a16K100uZLD	100	30	126	40	79	12,30			150
434a16K125uZLD	125	40	152	43	79	12,30			225



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

434h16K100uZLD	100	30	126	40	79	12,30			150
434h16K125uZLD	125	40	152	43	79	12,30			225

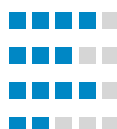
19u

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost

Abrasion Resistance



Odolnost proti trhání

Tearing Resistance



Šetrnost k povrchu

Floor Friendliness



Tvarová stálost

Shape Stability



Polyuretanová kola typu 19Ku

Polyurethane Wheels Type 19Ku

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	83 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	83 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



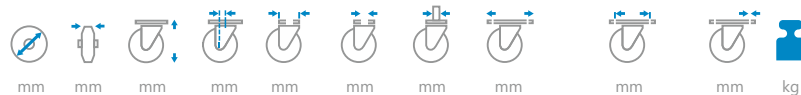
19K100us-56-20	100	50	56	20	350
19K125us-56-20	125	50	56	20	450
19K150us-56-20	150	50	56	20	575
19K150us-82-25	150	75	82	25	850
19K160us-56-20	160	50	56	20	900
19K200us-56-20	200	50	56	20	775
19K200us-82-25	200	75	82	25	1100
19K250us-56-20	250	50	56	20	850
19K250us-82-30	250	75	82	30	1300
19K300us-56-20	300	50	56	20	1050
19K300us-82-30	300	75	82	30	1600

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 83 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: polyurethane 83 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

712a19K100usZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	350
712a19K125usZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	450
712a19K150usZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	575
712a19K200usZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	775
712a19K250usZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	850
712a19K300usZPK	300	50	350	81	150x110	105x80/121x59	13	1050



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

712i19K100usZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	350
712i19K125usZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	450
712i19K150usZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	575
712i19K200usZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	775
712i19K250usZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	850
712i19K300usZPK	300	50	350	81	150x110	105x80/121x59	13	1050



pevná | fixed

711a19K100usZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	350
711a19K125usZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	450
711a19K150usZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	575
711a19K200usZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	775
711a19K250usZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	850
711a19K300usZPK	300	50	350		150x110	105x80/121x59	13	1050



otočná | swivel

810a19K100usZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	350
810a19K125usZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	450
810a19K150usZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	575
810a19K200usZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	775
810a19K250usZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	850



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

810i19K100usZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	350
810i19K125usZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	450
810i19K150usZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	575
810i19K200usZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	775
810i19K250usZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	850



pevná | fixed

809a19K100usZPK	100	50	150		138x110	105x80/75	11	350
809a19K125usZPK	125	50	175		138x110	105x80/75	11	450
809a19K150usZPK	150	50	200		138x110	105x80/75	11	575
809a19K200usZPK	200	50	250		138x110	105x80/75	11	775
809a19K250usZPK	250	50	300		138x110	105x80/75	11	850

ORn



Sendvičová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Sandwich Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Sendvičová kola typu ORJn

- Materiál disku polypropylen s pryžovou výplní
- Uložení jedno kuličkové ložisko
- Krytka polyamid
- Materiál běhounu polypropylen
- Tvrdost běhounu 60 ShD
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -20°C do 60°C



ORJ100n-46-08	100	35	46	8	200
ORJ100n-50-10	100	35	50	10	200
ORJ125n-46-08	125	35	46	8	250
ORJ125n-50-10	125	35	50	10	250

Sandwich Wheels Type ORJn

- Wheel Centre Material Polypropylene With Rubber Infill
- Bearing Single Ball Bearing
- Threadguards Polyamide
- Tread Material polypropylen
- Tread Hardness 60 ShD
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -20°C To 60°C

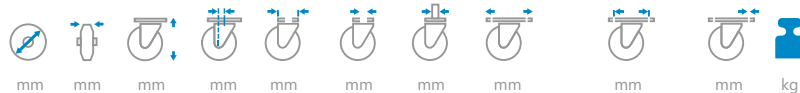
5.1

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polypropylen 60 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen s pryžovou výplní
- uložení: jedno kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polypropylene 60 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene with rubber infill
- bearing: single ball bearing



otočná | swivel

424a0RJ100nZPH	100	35	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a0RJ100nZPH	100	35	130	40	105x86	82/77x60	9	200
424a0RJ125nZPH	125	35	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a0RJ125nZPH	125	35	156	43	105x86	82/77x60	9	250



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h0RJ100nZPH	100	35	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h0RJ100nZPH	100	35	130	40	105x86	82/77x60	9	200
424h0RJ125nZPH	125	35	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h0RJ125nZPH	125	35	156	43	105x86	82/77x60	9	250



pevná | fixed

423a0RJ100nZPG	100	35	128	105x85	82x62/78x58	9	150
433a0RJ100nZPG	100	35	130	105x86	82/77x60	9	200
423a0RJ125nZPG	125	35	156	105x85	82x62/78x58	9	150
433a0RJ125nZPG	125	35	156	105x86	82/77x60	9	250



otočná | swivel

424a0RJ100nZLD	100	35	128	40	76	12,3	150
434a0RJ100nZLD	100	35	126	40	79	12,3	200
424a0RJ125nZLD	125	35	156	40	76	12,3	150
434a0RJ125nZLD	125	35	152	43	79	12,3	250



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h0RJ100nZLD	100	35	128	40	76	12,3	150
434h0RJ100nZLD	100	35	126	40	79	12,3	200
424h0RJ125nZLD	125	35	156	40	76	12,3	150
434h0RJ125nZLD	125	35	152	43	79	12,3	250

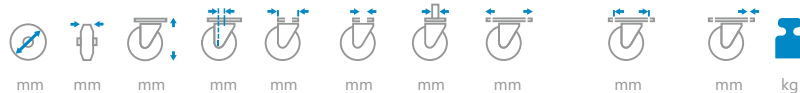
Průmyslové kladky

Industrial Castors

INOX

- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: polypropylen 60 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen s pryžovou výplní
- uložení: jedno kuličkové ložisko

- housing material: stainless steel
- tread material: polypropylene 60 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene with rubber infill
- bearing: single ball bearing



otočná | swivel

404a0RJ100nEPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	200
404a0RJ125nEPH	125	35	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h0RJ100nEPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	200
404h0RJ125nEPH	125	35	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



pevná | fixed

403a0RJ100nEPG	100	35	128		100x85	80x60/75x45	9	200
403a0RJ125nEPG	125	35	155		100x85	80x60/75x45	9	230



otočná | swivel

404a0RJ100nELD	100	35	128	42	78	12,2		200
404a0RJ125nELD	125	35	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h0RJ100nELD	100	35	128	42	78	12,2		200
404h0RJ125nELD	125	35	155	44	78	12,2		230

5.1

00z

Polypropylenová kola

Polypropylene Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polypropylenová kola typu 00Rz

Polypropylene Wheels Type 00Rz

▪ Materiál disku	polypropylen
▪ Uložení	válečkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polypropylen
▪ Tvrdost běhounu	60 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -20°C do 60°C

▪ Wheel Centre Material	Polypropylene
▪ Bearing	Roller Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	polypropylen
▪ Tread Hardness	60 ShD
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -20°C To 60°C



00R080z-44-12	80	32	44	12	120
00R100z-44-12	100	32	44	12	150
00R125z-44-12	125	32	44	12	160
00R160z-58-20	160	45	58	20	180
00R200z-58-20	200	50	58	20	200

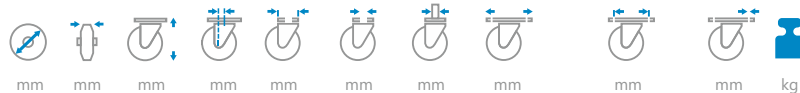
5.1

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polypropylen 60 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polypropylen, uložení: válečkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polypropylene 60 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polypropylene, bearing: roller bearing



otočná | swivel

424a00R080zZPH	80	32	105	40	105x85	82x62/78x58	9	120
424a00R100zZPH	100	32	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424a00R125zZPH	125	32	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424a00R160zZPK	160	45	195	51	135x110	110x85/100x75	11	180
424a00R200zZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	200



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

424h00R080zZPH	80	32	105	40	105x85	82x62/78x58	9	120
424h00R100zZPH	100	32	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424h00R125zZPH	125	32	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424h00R160zZPK	160	45	195	51	135x110	110x85/100x75	11	180
424h00R200zZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	200



pevná | fixed

423a00R080zZPG	80	32	105	105x85	82x62/78x58	9	120
423a00R100zZPG	100	32	128	105x85	82x62/78x58	9	150
423a00R125zZPG	125	32	156	105x85	82x62/78x58	9	150
423a00R160zZPK	160	45	195	137x110	110x85/100x75	11	180
423a00R200zZPK	200	50	235	137x110	110x85/100x75	11	200



otočná | swivel

424a00R080zZLD	80	32	105	40	76	12,3	120
424a00R100zZLD	100	32	128	40	76	12,3	150
424a00R125zZLD	125	32	156	40	76	12,3	150



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

424h00R080zZLD	80	32	105	40	76	12,3	120
424h00R100zZLD	100	32	128	40	76	12,3	150
424h00R125zZLD	125	32	156	40	76	12,3	150

00p



Polyamidová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Polyamide Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu 00Jp

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	jedno kulíčkové ložisko
▪ Krytka	polyamid
▪ Materiál běhounu	polyamid
▪ Tvrdost běhounu	70 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -40°C do 80°C

Polyamide Wheels Type 00Jp

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Single Ball Bearing
▪ Threadguards	Polyamide
▪ Tread Material	Polyamide
▪ Tread Hardness	70 ShD
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -40°C To 80°C



00J080p-46-08	80	32	46	8	200
00J080p-46-10	80	32	46	10	200
00J100p-46-08	100	36	46	8	250
00J100p-50-10	100	36	50	10	250
00J125p-46-08	125	37	46	8	300
00J125p-50-10	125	37	50	10	300



Polyamidová kola typu 00Rp

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	válečkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyamid
▪ Tvrdost běhounu	70 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -40°C do 80°C

Polyamide Wheels Type 0Rp

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Roller Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	polypropylen
▪ Tread Hardness	70 ShD
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -40°C To 80°C



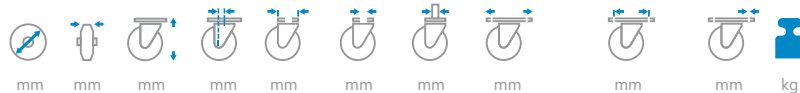
00R160p-58-20	160	40	58	20	400
00R200p-58-20	200	50	58	20	500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: jedno kuličkové nebo válečkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: single ball or roller bearing



otočná | swivel

424a00J080pZPH	80	32	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a00J080pZPH	80	32	111	40	105x86	82/77x60	9	200
424a00J100pZPH	100	36	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a00J100pZPH	100	36	130	40	105x86	82/77x60	9	250
424a00J125pZPH	125	37	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434a00J125pZPH	125	37	156	43	105x86	82/77x60	9	300
424a00R160pZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434a00R160pZPK	160	40	195	53	135x110	105x80/75	11	400
424a00R200pZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434a00R200pZPK	200	50	238	53	135x110	105x80/75	11	500



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

424h00J080pZPH	80	32	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h00J080pZPH	80	32	111	40	105x86	82/77x60	9	200
424h00J100pZPH	100	36	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h00J100pZPH	100	36	130	40	105x86	82/77x60	9	250
424h00J125pZPH	125	37	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
434h00J125pZPH	125	37	156	43	105x86	82/77x60	9	300
424h00R160pZPK	160	40	195	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434h00R160pZPK	160	40	195	53	135x110	105x80/75	11	400
424h00R200pZPK	200	50	235	51	135x110	110x85/100x75	11	250
434h00R200pZPK	200	50	238	53	135x110	105x80/75	11	500



pevná | fixed

423a00J080pZPG	80	32	105		105x85	82x62/78x58	9	150
433a00J080pZPG	80	32	111		105x86	82/77x60	9	200
423a00J100pZPG	100	36	128		105x85	82x62/78x58	9	150
433a00J100pZPG	100	36	130		105x86	82/77x60	9	250
423a00J125pZPG	125	37	156		105x85	82x62/78x58	9	150
433a00J125pZPG	125	37	156		105x86	82/77x60	9	300
423a00R160pZPK	160	40	195		137x110	110x85/100x75	11	250
433a00R160pZPK	160	40	195		135x114	105x80/75	11	400
423a00R200pZPK	200	50	235		137x110	110x85/100x75	11	250
433a00R200pZPK	200	50	238		135x114	105x80/75	11	500



otočná | swivel

424a00J080pZLD	80	32	105	40	76	12,3		150
434a00J080pZLD	80	32	106	40	79	12,3		200
424a00J100pZLD	100	36	128	40	76	12,3		150
434a00J100pZLD	100	36	126	40	79	12,3		250
424a00J125pZLD	125	37	156	40	76	12,3		150
434a00J125pZLD	125	37	152	43	79	12,3		300

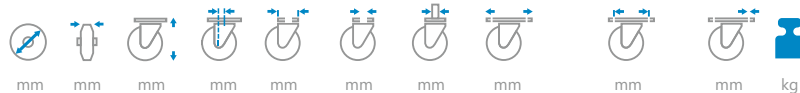


otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

424h00J080pZLD	80	32	105	40	76	12,3		150
434h00J080pZLD	80	32	106	40	79	12,3		200
424h00J100pZLD	100	36	128	40	76	12,3		150
434h00J100pZLD	100	36	126	40	79	12,3		250
424h00J125pZLD	125	37	156	40	76	12,3		150
434h00J125pZLD	125	37	152	43	79	12,3		300

- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- materiál disku: polyamid, uložení: jedno kuličkové nebo válečkové ložisko
- bezestopý běhoun: ano

- housing material: stainless steel
- tread material: polyamide 70 ShD
- wheel centre material: polyamide, bearing: single ball or roller bearing
- non-marking tread: yes



otočná | swivel

404a00J080pEPH	80	32	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404a00J100pEPH	100	36	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404a00J125pEPH	125	37	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230
426a00S160pEPK	160	40	195	53	135x110	110x85/100x75	11	350
426a00S200pEPK	200	50	235	53	135x110	110x85/100x75	11	400



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h00J080pEPH	80	32	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404h00J100pEPH	100	36	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404h00J125pEPH	125	37	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230
426h00S160pEPK	160	40	195	53	135x110	110x85/100x75	11	350
426h00S200pEPK	200	50	235	53	135x110	110x85/100x75	11	400



pevná | fixed

403a00J080pEPG	80	32	108		100x85	80x60/75x45	9	200
403a00J100pEPG	100	36	128		100x85	80x60/75x45	9	220
403a00J125pEPG	125	37	155		100x85	80x60/75x45	9	230
425a00S160pEPK	160	40	195		137x111	110x85/100x75	11	350
425a00S200pEPK	200	50	235		137x111	110x85/100x75	11	400



otočná | swivel

404a00J080pELD	80	32	108	40	78	12,2		200
404a00J100pELD	100	36	128	42	78	12,2		220
404a00J125pELD	125	37	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h00J080pELD	80	32	108	40	78	12,2		200
404h00J100pELD	100	36	128	42	78	12,2		220
404h00J125pELD	125	37	155	44	78	12,2		230

OSp



Polyamidová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Polyamide Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu OSKp

- Materiál disku polyamid
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu polyamid
- Tvrdost běhounu 70 ShD
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -40°C do 80°C

Polyamide Wheels Type OSKp

- Wheel Centre Material Polyamide
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Polyamide
- Tread Hardness 70 ShD
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -40°C To 80°C



	80	30	40	12	300
OSK080p-40-12	80	30	40	12	300
OSK100p-40-15	100	35	40	15	450
OSK100p-60-20	100	50	60	20	600
OSK125p-40-15	125	35	40	15	500
OSK125p-60-20	125	50	60	20	700
OSK150p-60-20	150	50	60	20	800
OSK160p-60-20	160	50	60	20	850
OSK200p-60-20	200	50	60	20	1200
OSK250p-60-20	250	50	60	20	1200

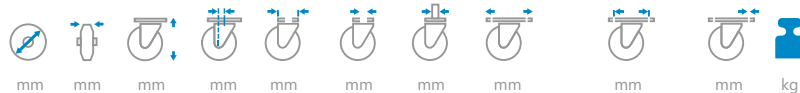
5.1

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: ball bearing



otočná | swivel

434a0SK080pZPH	80	30	111	40		105x86	82/77x60	9	300
434a0SK100pZPH	100	35	130	40		105x86	82/77x60	9	400
434a0SK125pZPH	125	35	156	43		105x86	82/77x60	9	400
434a0SK125pZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	500
434a0SK160pZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444a0SK160pZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	850
434a0SK200pZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444a0SK200pZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	900
444a0SK250pZPK	250	50	295	65		135x110	105x80/75	11	900



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

434h0SK080pZPH	80	30	111	40		105x86	82/77x60	9	300
434h0SK100pZPH	100	35	130	40		105x86	82/77x60	9	400
434h0SK125pZPH	125	35	156	43		105x86	82/77x60	9	400
434h0SK125pZPK	125	50	165	43		135x110	105x80/75	11	500
434h0SK160pZPK	160	50	195	53		135x110	105x80/75	11	500
444h0SK160pZPK	160	50	205	65		135x110	105x80/75	11	850
434h0SK200pZPK	200	50	238	53		135x110	105x80/75	11	500
444h0SK200pZPK	200	50	245	65		135x110	105x80/75	11	900
444i0SK250pZPK	250	50	295	65		135x110	105x80/75	11	900



pevná | fixed

433a0SK080pZPG	80	30	111			105x86	82/77x60	9	300
433a0SK100pZPG	100	35	130			105x86	82/77x60	9	400
433a0SK125pZPG	125	35	156			105x86	82/77x60	9	400
433a0SK125pZPK	125	50	165			135x114	105x80/75	11	500
433a0SK160pZPK	160	50	195			135x114	105x80/75	11	500
443a0SK160pZPK	160	50	205			135x115	105x80/75	11	850
433a0SK200pZPK	200	50	238			135x114	105x80/75	11	500
443a0SK200pZPK	200	50	245			135x115	105x80/75	11	900
443a0SK250pZPK	250	50	295			135x115	105x80/75	11	900



otočná | swivel

434a0SK080pZLD	80	30	106	40	79	12,3			300
434a0SK100pZLD	100	35	126	40	79	12,3			400
434a0SK125pZLD	125	35	152	43	79	12,3			400



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

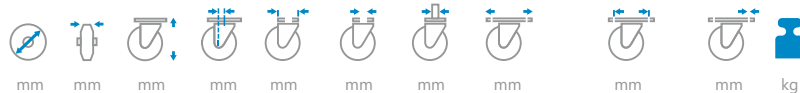
434h0SK080pZLD	80	30	106	40	79	12,3			300
434h0SK100pZLD	100	35	126	40	79	12,3			400
434h0SK125pZLD	125	35	152	43	79	12,3			400

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: ball bearing



otočná | swivel

712a0SK085pZPK	85	75	144	39	150x110	105x80/121x59	13	900
712a0SK100pZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	600
712a0SK125pZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	700
712a0SK150pZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	800
712a0SK200pZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1200
712a0SK250pZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1200



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

712i0SK085pZPK	85	75	144	39	150x110	105x80/121x59	13	900
712i0SK100pZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	600
712i0SK125pZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	700
712i0SK150pZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	800
712i0SK200pZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1200
712i0SK250pZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1200



pevná | fixed

711a0SK085pZPK	85	75	144		150x110	105x80/121x59	13	900
711a0SK100pZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	600
711a0SK125pZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	700
711a0SK150pZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	800
711a0SK200pZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	1200
711a0SK250pZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	1200



otočná | swivel

722a0SK100pZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	1200
722a0SK125pZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1400
722a0SK150pZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a0SK200pZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a0SK250pZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

722b0SK100pZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	1200
722b0SK125pZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1400
722b0SK150pZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b0SK200pZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b0SK250pZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500



pevná | fixed

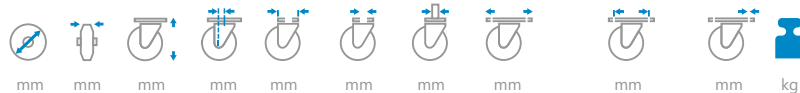
721a0SK100pZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	1200
721a0SK125pZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	1400
721a0SK150pZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a0SK200pZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a0SK250pZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	1500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: ball bearing



5.1



otočná | swivel

810a0SK100pZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	600
810a0SK125pZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	700
810a0SK150pZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	800
810a0SK200pZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1200
810a0SK250pZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	1200



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

810i0SK100pZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	600
810i0SK125pZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	700
810i0SK150pZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	800
810i0SK200pZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1200
810i0SK250pZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	1200



pevná | fixed

809a0SK100pZPK	100	50	150		138x110	105x80/75	11	600
809a0SK125pZPK	125	50	175		138x110	105x80/75	11	700
809a0SK150pZPK	150	50	200		138x110	105x80/75	11	800
809a0SK200pZPK	200	50	250		138x110	105x80/75	11	1200
809a0SK250pZPK	250	50	300		138x110	105x80/75	11	1200



otočná | swivel

824a0SK125pZPL	125	50	185	43	175x140	140x105	13	1200
824a0SK150pZPL	150	50	212	51	175x140	140x105	13	1400
824a0SK200pZPL	200	50	264	66	175x140	140x105	13	1600
824a0SK250pZPL	250	50	314	78	175x140	140x105	13	2400



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

824b0SK125pZPL	125	50	185	43	175x140	140x105	13	1200
824b0SK150pZPL	150	50	212	51	175x140	140x105	13	1400
824b0SK200pZPL	200	50	264	66	175x140	140x105	13	1600
824b0SK250pZPL	250	50	314	78	175x140	140x105	13	2400



pevná | fixed

823a0SK125pZPL	125	50	185		175x140	140x105	13	1200
823a0SK150pZPL	150	50	212		175x140	140x105	13	1400
823a0SK200pZPL	200	50	264		175x140	140x105	13	1600
823a0SK250pZPL	250	50	314		175x140	140x105	13	2400

0Up



Polyamidová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Polyamide Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu 0UKp

- Materiál disku: litý polyamid
- Uložení: kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu: litý polyamid
- Tvrdost běhounu: 80 ShD
- Bezestopý běhoun: ano
- Typ ovládání: strojní
- Max. rychlost: 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

Polyamide Wheels Type 0UKp

- Wheel Centre Material: Cast Polyamide
- Bearing: Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material: Cast Polyamide
- Tread Hardness: 80 ShD
- Non-marking Tread: Yes
- Control Type: Powered
- Max. Speed: 4 km/h
- Passive Temp. Resistance: From -25°C To 80°C



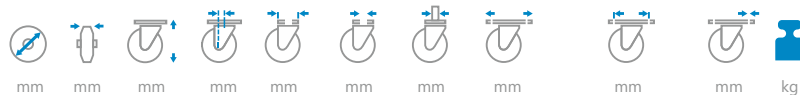
0UK065ps-45-15	65	40	45	15	700
0UK075ps-45-15	75	40	45	15	850
0UK080ps-45-20	80	40	45	20	1000
0UK080ps-45-20	80	40	45	20	1000
0UK100ps-45-20	100	40	45	20	1250
0UK100ps-60-25	100	55	60	25	1500
0UK125ps-45-20	125	40	45	20	1500
0UK125ps-60-25	125	55	60	25	2000
0UK150ps-60-30	150	55	60	30	2500
0UK150ps-90-35	150	80	90	35	3000
0UK200ps-60-35	200	55	60	35	3000
0UK200ps-90-45	200	80	90	45	4500
0UK250ps-70-45	250	65	70	45	5000
0UK250ps-90-50	250	80	90	50	6000
0UK300ps-90-55	300	80	90	55	7000
0UK300ps-120-70	300	110	120	70	10000
0UK400ps-120-80	400	110	120	80	12000

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: litý polyamid 80 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: litý polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: cast polyamide 80 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: cast polyamide, bearing: ball bearing



otočná | swivel

444a0UK065psZPH	65	40	97	45	105x86	80/77x60	9	700
444a0UK075psZPH	75	40	118	45	105x86	80/77x60	9	700
444a0UK080psZPH	80	40	121	45	105x86	80/77x60	9	700
444a0UK100psZPH	100	40	140	45	105x86	80/77x60	9	700
444a0UK100psZPK	100	40	140	45	135x110	105x80/75	11	700
444a0UK125psZPH	125	40	165	45	105x86	80/77x60	9	700
444a0UK125psZPK	125	55	170	65	135x110	105x80/75	11	900
444a0UK150psZPK	150	55	200	65	135x110	105x80/75	11	900
444a0UK160psZPK	160	55	205	65	135x110	105x80/75	11	900
444a0UK200psZPK	200	55	245	65	135x110	105x80/75	11	900
444a0UK250psZPK	250	55	295	65	135x110	105x80/75	11	900



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

444h0UK075psZPH	75	40	118	45	105x86	80/77x60	9	700
444h0UK080psZPH	80	40	121	45	105x86	80/77x60	9	700
444h0UK100psZPH	100	40	140	45	105x86	80/77x60	9	700
444h0UK100psZPK	100	40	140	45	135x110	105x80/75	11	700
444h0UK125psZPH	125	40	165	45	105x86	80/77x60	9	700
444h0UK125psZPK	125	55	170	65	135x110	105x80/75	11	900
444h0UK150psZPK	150	55	200	65	135x110	105x80/75	11	900
444h0UK160psZPK	160	55	205	65	135x110	105x80/75	11	900
444h0UK200psZPK	200	55	245	65	135x110	105x80/75	11	900
444i0UK250psZPK	250	55	295	65	135x110	105x80/75	11	900



pevná | fixed

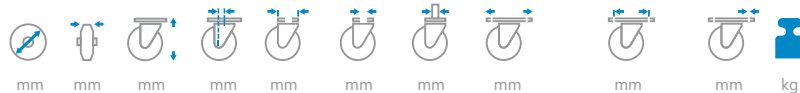
443a0UK065psZPH	65	40	97	45	105x86	80/77x60	9	700
443a0UK075psZPH	75	40	118	45	105x86	80/77x60	9	700
443a0UK080psZPH	80	40	121	45	105x86	80/77x60	9	700
443a0UK100psZPH	100	40	140	45	105x86	80/77x60	9	700
443a0UK100psZPK	100	40	140	45	135x115	105x80/75	11	700
443a0UK125psZPH	125	40	165	45	105x86	80/77x60	9	700
443a0UK125psZPK	125	55	170	65	135x115	105x80/75	11	900
443a0UK150psZPK	160	55	205	65	135x115	105x80/75	11	900
443a0UK160psZPK	160	55	205	65	135x115	105x80/75	11	900
443a0UK200psZPK	200	55	245	65	135x115	105x80/75	11	900
443a0UK250psZPK	250	55	295	65	135x115	105x80/75	11	900

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: litý polyamid 80 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: litý polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: cast polyamide 80 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: cast polyamide, bearing: ball bearing



otočná | swivel

712a0UK100psZPK	100	55	150	40	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a0UK125psZPK	125	55	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a0UK150psZPK	150	55	200	53	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a0UK200psZPK	200	55	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná s úplnou blokácí | swivel with total lock

712i0UK100psZPK	100	55	150	40	150x110	105x80/121x59	13	1500
712i0UK125psZPK	125	55	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1500
712i0UK150psZPK	150	55	200	53	150x110	105x80/121x59	13	1500
712i0UK200psZPK	200	55	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1500



pevná | fixed

711a0UK100psZPK	100	55	150		150x110	105x80/121x59	13	1500
711a0UK125psZPK	125	55	177		150x110	105x80/121x59	13	1500
711a0UK150psZPK	150	55	200		150x110	105x80/121x59	13	1500
711a0UK200psZPK	200	55	250		150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná | swivel

722a0UK100psZPK	100	55	150	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a0UK125psZPK	125	55	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a0UK150psZPK	150	55	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a0UK200psZPK	200	55	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

722b0UK100psZPK	100	55	150	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b0UK125psZPK	125	55	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b0UK150psZPK	150	55	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b0UK200psZPK	200	55	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500



pevná | fixed

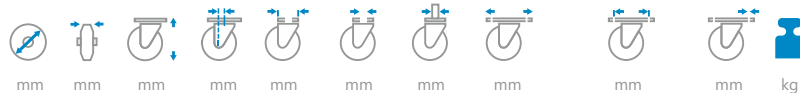
721a0UK100psZPK	100	55	150		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a0UK125psZPK	125	55	177		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a0UK150psZPK	150	55	200		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a0UK200psZPK	200	55	250		150x110	105x80/121x59	13	1500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: litý polyamid 80 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: litý polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: cast polyamide 80 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: cast polyamide, bearing: ball bearing



otočná | swivel

810a0UK100psZPK	100	55	150	43	138x110	105x80/75	11	1500
810a0UK125psZPK	125	55	175	55	138x110	105x80/75	11	1500
810a0UK150psZPK	150	55	200	53	138x110	105x80/75	11	1500
814a0UK150psZPL	150	80	212	47	175x140	140x105	13	3000
816a0UK150psZPM	150	80	212	56	200x160	160x120	17	3000
810a0UK200psZPK	200	55	250	54	138x110	105x80/75	11	1500
814a0UK200psZPL	200	80	264	63	175x140	140x105	13	3000
816a0UK200psZPM	200	80	264	61	200x160	160x120	17	4500
818a0UK200psZPN	200	80	280	65	255x200	210x160	17	4500
814a0UK250psZPL	250	80	314	82	175x140	140x105	13	3000
816a0UK250psZPM	250	80	314	75	200x160	160x120	17	5000
818a0UK250psZPN	250	80	330	69	255x200	210x160	17	6000
814a0UK300psZPL	300	80	365	79	175x140	140x105	13	3000
816a0UK300psZPM	300	80	375	71	200x160	160x120	17	5000
818a0UK300psZPN	300	80	395	88	255x200	210x160	17	7000



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

810i0UK100psZPK	100	55	150	43	138x110	105x80/75	11	1500
810i0UK125psZPK	125	55	175	55	138x110	105x80/75	11	1500
810i0UK150psZPK	150	55	200	53	138x110	105x80/75	11	1500
814i0UK150psZPL	150	80	212	47	175x140	140x105	13	3000
810i0UK200psZPK	200	55	250	54	138x110	105x80/75	11	1500
814i0UK200psZPL	200	80	264	63	175x140	140x105	13	3000
814i0UK250psZPL	250	80	314	82	175x140	140x105	13	3000
814i0UK300psZPL	300	80	365	79	175x140	140x105	13	3000



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

816b0UK150psZPM	150	80	212	56	200x160	160x120	17	3000
816b0UK200psZPM	200	80	264	61	200x160	160x120	17	4500
818b0UK200psZPN	200	80	280	65	255x200	210x160	17	4500
816b0UK250psZPM	250	80	314	75	200x160	160x120	17	5000
818b0UK250psZPN	250	80	330	69	255x200	210x160	17	6000
816b0UK300psZPM	300	80	375	71	200x160	160x120	17	5000
818b0UK300psZPN	300	80	395	88	255x200	210x160	17	7000



pevná | fixed

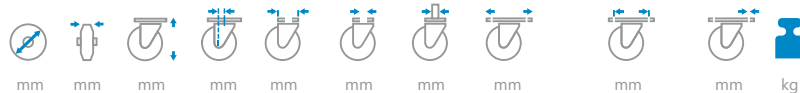
809a0UK100psZPK	100	55	150	43	138x110	105x80/75	11	1500
809a0UK125psZPK	125	55	175	55	138x110	105x80/75	11	1500
809a0UK150psZPK	150	55	200	53	138x110	105x80/75	11	1500
813a0UK150psZPL	150	80	212	47	175x140	140x105	13	3000
815a0UK150psZPM	150	80	212	56	200x160	160x120	17	3000
809a0UK200psZPK	200	55	250	54	138x110	105x80/75	11	1500
813a0UK200psZPL	200	80	264	63	175x140	140x105	13	3000
815a0UK200psZPM	200	80	264	61	200x160	160x120	17	4500
817a0UK200psZPN	200	80	280	65	255x200	210x160	17	4500
813a0UK250psZPL	250	80	314	82	175x140	140x105	13	3000
815a0UK250psZPM	250	80	314	75	200x160	160x120	17	5000
817a0UK250psZPN	250	80	330	69	255x200	210x160	17	6000
813a0UK300psZPL	300	80	365	79	175x140	140x105	13	3000
815a0UK300psZPM	300	80	375	71	200x160	160x120	17	5000
817a0UK300psZPN	300	80	395	88	255x200	210x160	17	7000

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: litý polyamid 80 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: litý polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: cast polyamide 80 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: cast polyamide, bearing: ball bearing



otočná | swivel

824a0UK125psZPL	125	55	185	43	175x140	140x105	13	3000
824a0UK150psZPL	150	55	212	51	175x140	140x105	13	3000
826a0UK150psZPM	150	80	212	65	200x160	160x120	17	5000
828a0UK150psZPN	150	80	230	49	255x200	210x160	17	6000
824a0UK200psZPL	200	55	264	66	175x140	140x105	13	3000
826a0UK200psZPM	200	80	264	75	200x160	160x120	17	5000
828a0UK200psZPN	200	80	280	65	255x200	210x160	17	7500
826a0UK250psZPM	250	80	314	77	200x160	160x120	17	5000
828a0UK250psZPN	250	80	330	70	255x200	210x160	17	7500
826a0UK300psZPM	300	80	375	71	200x160	160x120	17	5000
828a0UK300psZPN	300	80	395	84	255x200	210x160	17	7500



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

824b0UK125psZPL	125	55	185	43	175x140	140x105	13	3000
824b0UK150psZPL	150	55	212	51	175x140	140x105	13	3000
826b0UK150psZPM	150	80	212	65	200x160	160x120	17	5000
828b0UK150psZPN	150	80	230	49	255x200	210x160	17	6000
824b0UK200psZPL	200	55	264	66	175x140	140x105	13	3000
826b0UK200psZPM	200	80	264	75	200x160	160x120	17	5000
828b0UK200psZPN	200	80	280	65	255x200	210x160	17	7500
826b0UK250psZPM	250	80	314	77	200x160	160x120	17	5000
828b0UK250psZPN	250	80	330	70	255x200	210x160	17	7500
826b0UK300psZPM	300	80	375	71	200x160	160x120	17	5000
828b0UK300psZPN	300	80	395	84	255x200	210x160	17	7500



pevná | fixed

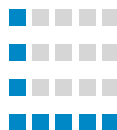
823a0UK125psZPL	125	55	185		175x140	140x105	13	3000
823a0UK150psZPL	150	55	212		175x140	140x105	13	3000
825a0UK150psZPM	150	80	212		200x160	160x120	17	5000
827a0UK150psZPN	150	80	230		255x200	210x160	17	6000
823a0UK200psZPL	200	55	264		175x140	140x105	13	3000
825a0UK200psZPM	200	80	264		200x160	160x120	17	5000
827a0UK200psZPN	200	80	280		255x200	210x160	17	7500
825a0UK250psZPM	250	80	314		200x160	160x120	17	5000
827a0UK250psZPN	250	80	330		255x200	210x160	17	7500
825a0UK300psZPM	300	80	375		200x160	160x120	17	5000
827a0UK300psZPN	300	80	395		255x200	210x160	17	7500

21s



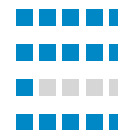
Litinová kola

- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



Cast Iron Wheels

- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Litinová kola typu 21Ks

- Materiál disku lakovaná litina
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu lakovaná litina
- Tvrдость běhounu
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 120°C

Cast Iron Wheels Type 21Ks

- Wheel Centre Material Lacquered Cast Iron
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Lacquered Cast Iron
- Tread Hardness
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 120°C



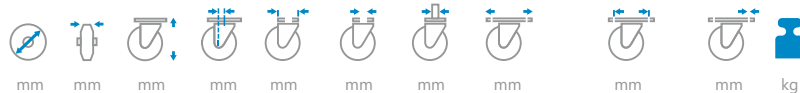
21K100ss-45-20	100	38	45	20	350
21K100ss-60-20	100	50	60	20	450
21K125ss-45-20	125	38	45	20	400
21K125ss-60-20	125	50	60	20	550
21K150ss-60-20	150	50	60	20	800
21K150ss-82-25	150	75	82	25	1100
21K200ss-60-20	200	50	60	20	1000
21K200ss-82-25	200	75	82	25	1600
21K200ss-108-30	200	100	108	30	2300
21K250ss-60-25	250	50	60	25	1500
21K250ss-82-30	250	75	82	30	1800
21K250ss-108-30	250	100	108	30	2700
21K300ss-82-30	300	75	82	30	2000
21K300ss-108-30	300	100	108	30	3600

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: lakovaná litina
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: lacquered cast iron
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

712a21K100ssZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	450
712a21K125ssZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	550
712a21K150ssZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	800
712a21K200ssZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1000
712a21K250ssZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

712i21K100ssZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	450
712i21K125ssZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	550
712i21K150ssZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	800
712i21K200ssZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1000
712i21K250ssZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500



pevná | fixed

711a21K100ssZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	450
711a21K125ssZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	550
711a21K150ssZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	800
711a21K200ssZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	1000
711a21K250ssZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná | swivel

722a21K100ssZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	900
722a21K125ssZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1100
722a21K150ssZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a21K200ssZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a21K250ssZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

722b21K100ssZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	900
722b21K125ssZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1100
722b21K150ssZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b21K200ssZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b21K250ssZPK	250	50	300	70	150x110	105x80/121x59	13	1500



pevná | fixed

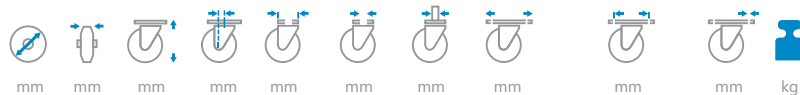
721a21K100ssZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	900
721a21K125ssZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	1100
721a21K150ssZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a21K200ssZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a21K250ssZPK	250	50	300		150x110	105x80/121x59	13	1500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: lakovaná litina
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: lacquered cast iron
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

810a21K100ssZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	450
810a21K125ssZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	550
810a21K150ssZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	800
814a21K150ssZPL	150	75	212	47	175x140	140x105	13	1100
816a21K150ssZPM	150	75	212	56	200x160	160x120	17	1100
810a21K200ssZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1000
814a21K200ssZPL	200	75	264	63	175x140	140x105	13	1600
816a21K200ssZPM	200	75	264	61	200x160	160x120	17	1600
818a21K200ssZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	2300
810a21K250ssZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	1500
814a21K250ssZPL	250	75	314	82	175x140	140x105	13	1800
816a21K250ssZPM	250	75	314	75	200x160	160x120	17	1800
818a21K250ssZPN	250	100	330	69	255x200	210x160	17	2700
814a21K300ssZPL	300	75	365	79	175x140	140x105	13	2000
816a21K300ssZPM	300	75	375	71	200x160	160x120	17	2000
818a21K300ssZPN	300	100	395	88	255x200	210x160	17	3600



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

810i21K100ssZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	450
810i21K125ssZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	550
810i21K150ssZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	800
814i21K150ssZPL	150	75	212	47	175x140	140x105	13	1100
810i21K200ssZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1000
814i21K200ssZPL	200	75	264	63	175x140	140x105	13	1600
810i21K250ssZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	1500
814i21K250ssZPL	250	75	314	82	175x140	140x105	13	1800
814i21K300ssZPL	300	75	365	79	175x140	140x105	13	2000



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

816b21K150ssZPM	150	75	212	56	200x160	160x120	17	1100
816b21K200ssZPM	200	75	264	61	200x160	160x120	17	1600
818b21K200ssZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	2300
816b21K250ssZPM	250	75	314	75	200x160	160x120	17	1800
818b21K250ssZPN	250	100	330	69	255x200	210x160	17	2700
816b21K300ssZPM	300	75	375	71	200x160	160x120	17	2000
818b21K300ssZPN	300	100	395	88	255x200	210x160	17	3600



pevná | fixed

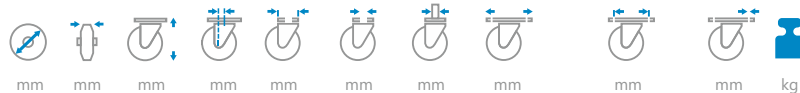
809a21K100ssZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	450
809a21K125ssZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	550
809a21K150ssZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	800
813a21K150ssZPL	150	75	212	47	175x140	140x105	13	1100
815a21K150ssZPM	150	75	212	56	200x160	160x120	17	1100
809a21K200ssZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1000
813a21K200ssZPL	200	75	264	63	175x140	140x105	13	1600
815a21K200ssZPM	200	75	264	61	200x160	160x120	17	1600
817a21K200ssZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	2300
809a21K250ssZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	1500
813a21K250ssZPL	250	75	314	82	175x140	140x105	13	1800
815a21K250ssZPM	250	75	314	75	200x160	160x120	17	1800
817a21K250ssZPN	250	100	330	69	255x200	210x160	17	2700
813a21K300ssZPL	300	75	365	79	175x140	140x105	13	2000
815a21K300ssZPM	300	75	375	71	200x160	160x120	17	2000
817a21K300ssZPN	300	100	395	88	255x200	210x160	17	3600

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: lakovaná litina
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: lacquered cast iron
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

824a21K125ssZPL	125	50	185	43		175x140	140x105	13	1100
824a21K150ssZPL	150	50	212	51		175x140	140x105	13	1600
826a21K150ssZPM	150	75	212	65		200x160	160x120	17	2200
824a21K200ssZPL	200	50	264	66		175x140	140x105	13	2000
826a21K200ssZPM	200	75	264	75		200x160	160x120	17	3200
828a21K200ssZPN	200	100	280	65		255x200	210x160	17	4600
824a21K250ssZPL	250	50	314	78		175x140	140x105	13	3000
826a21K250ssZPM	250	75	314	77		200x160	160x120	17	3600
828a21K250ssZPN	250	100	330	70		255x200	210x160	17	5400
826a21K300ssZPM	300	75	375	71		200x160	160x120	17	4000
828a21K300ssZPN	300	100	395	84		255x200	210x160	17	7200



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

824b21K125ssZPL	125	50	185	43		175x140	140x105	13	1100
824b21K150ssZPL	150	50	212	51		175x140	140x105	13	1600
826b21K150ssZPM	150	75	212	65		200x160	160x120	17	2200
824b21K200ssZPL	200	50	264	66		175x140	140x105	13	2000
826b21K200ssZPM	200	75	264	75		200x160	160x120	17	3200
828b21K200ssZPN	200	100	280	65		255x200	210x160	17	4600
824b21K250ssZPL	250	50	314	78		175x140	140x105	13	3000
826b21K250ssZPM	250	75	314	77		200x160	160x120	17	3600
828b21K250ssZPN	250	100	330	70		255x200	210x160	17	5400
826b21K300ssZPM	300	75	375	71		200x160	160x120	17	4000
828b21K300ssZPN	300	100	395	84		255x200	210x160	17	7200



pevná | fixed

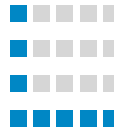
823a21K125ssZPL	125	50	185			175x140	140x105	13	1100
823a21K150ssZPL	150	50	212			175x140	140x105	13	1600
825a21K150ssZPM	150	75	212			200x160	160x120	17	2200
823a21K200ssZPL	200	50	264			175x140	140x105	13	2000
825a21K200ssZPM	200	75	264			200x160	160x120	17	3200
827a21K200ssZPN	200	100	280			255x200	210x160	17	4600
823a21K250ssZPL	250	50	314			175x140	140x105	13	3000
825a21K250ssZPM	250	75	314			200x160	160x120	17	3600
827a21K250ssZPN	250	100	330			255x200	210x160	17	5400
825a21K300ssZPM	300	75	375			200x160	160x120	17	4000
827a21K300ssZPN	300	100	395			255x200	210x160	17	7200

23s



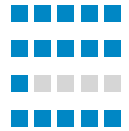
Ocelová kola

- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



Steel Wheels

- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Kovaná ocelová kola typu 23Ks

- Materiál disku lakovaná kovaná ocel
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu lakovaná kovaná ocel
- Tvrdost běhounu
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 120°C

Forged Steel Wheels Type 23Ks

- Wheel Centre Material Lacquered Forged Steel
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Lacquered Forged Steel
- Tread Hardness
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 120°C



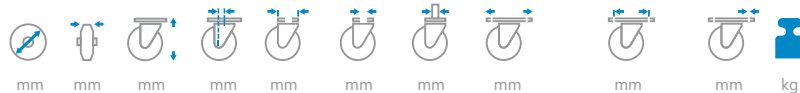
23K100ss-56-20	100	50	56	20	800
23K125ss-56-20	125	50	56	20	1000
23K150ss-56-25	150	50	56	25	1500
23K150ss-82-30	150	75	82	30	3000
23K200ss-56-30	200	50	56	30	2300
23K200ss-82-30	200	75	82	30	3100
23K200ss-108-40	200	100	108	40	6800
23K250ss-82-40	250	75	82	40	4500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: lakovaná kovaná ocel
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná kovaná ocel, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: lacquered forged steel
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered forged steel, bearing: ball bearing



otočná | swivel

712a23K100ssZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	800
712a23K125ssZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1000
712a23K150ssZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	1500
712a23K200ssZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

712i23K100ssZPK	100	50	150	40	150x110	105x80/121x59	13	800
712i23K125ssZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1000
712i23K150ssZPK	150	50	200	53	150x110	105x80/121x59	13	1500
712i23K200ssZPK	200	50	250	63	150x110	105x80/121x59	13	1500



pevná | fixed

711a23K100ssZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	800
711a23K125ssZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	1000
711a23K150ssZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	1500
711a23K200ssZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná | swivel

722a23K100ssZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a23K125ssZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a23K150ssZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1500
722a23K200ssZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

722b23K100ssZPK	100	50	150	59	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b23K125ssZPK	125	50	177	50	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b23K150ssZPK	150	50	200	56	150x110	105x80/121x59	13	1500
722b23K200ssZPK	200	50	250	59	150x110	105x80/121x59	13	1500



pevná | fixed

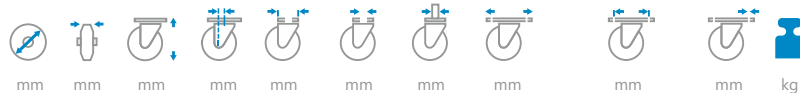
721a23K100ssZPK	100	50	150		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a23K125ssZPK	125	50	177		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a23K150ssZPK	150	50	200		150x110	105x80/121x59	13	1500
721a23K200ssZPK	200	50	250		150x110	105x80/121x59	13	1500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: lakovaná kovaná ocel
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná kovaná ocel, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: lacquered forged steel
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered forged steel, bearing: ball bearing



otočná | swivel

810a23K100ssZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	800
810a23K125ssZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	1000
810a23K150ssZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	1500
814a23K150ssZPL	150	75	212	47	175x140	140x105	13	3000
816a23K150ssZPM	150	75	212	56	200x160	160x120	17	3000
810a23K200ssZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1500
814a23K200ssZPL	200	75	264	63	175x140	140x105	13	3000
816a23K200ssZPM	200	75	264	61	200x160	160x120	17	3100
818a23K200ssZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	6800
814a23K250ssZPL	250	75	314	82	175x140	140x105	13	3000
816a23K250ssZPM	250	75	314	75	200x160	160x120	17	4500



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

810i23K100ssZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	800
810i23K125ssZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	1000
810i23K150ssZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	1500
814i23K150ssZPL	150	75	212	47	175x140	140x105	13	3000
810i23K200ssZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1500
814i23K200ssZPL	200	75	264	63	175x140	140x105	13	3000
814i23K250ssZPL	250	75	314	82	175x140	140x105	13	3000



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

816b23K150ssZPM	150	75	212	56	200x160	160x120	17	3000
816b23K200ssZPM	200	75	264	61	200x160	160x120	17	3100
818b23K200ssZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	6800
816b23K250ssZPM	250	75	314	75	200x160	160x120	17	4500



pevná | fixed

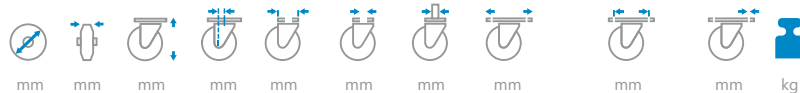
809a23K100ssZPK	100	50	150		138x110	105x80/75	11	800
809a23K125ssZPK	125	50	175		138x110	105x80/75	11	1000
809a23K150ssZPK	150	50	200		138x110	105x80/75	11	1500
813a23K150ssZPL	150	75	212		175x140	140x105	13	3000
815a23K150ssZPM	150	75	212		200x160	160x120	17	3000
809a23K200ssZPK	200	50	250		138x110	105x80/75	11	1500
813a23K200ssZPL	200	75	264		175x140	140x105	13	3000
815a23K200ssZPM	200	75	264		200x160	160x120	17	3100
817a23K200ssZPN	200	100	280		255x200	210x160	17	6800
813a23K250ssZPL	250	75	314		175x140	140x105	13	3000
815a23K250ssZPM	250	75	314		200x160	160x120	17	4500

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- materiál běhounu: lakovaná kovaná ocel
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná kovaná ocel, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated forged steel
- tread material: lacquered forged steel
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered forged steel, bearing: ball bearing



otočná | swivel

824a23K125ssZPL	125	50	185	43	175x140	140x105	13	2000
824a23K150ssZPL	150	50	212	51	175x140	140x105	13	3000
826a23K150ssZPM	150	75	212	65	200x160	160x120	17	5000
824a23K200ssZPL	200	50	264	66	175x140	140x105	13	3000
826a23K200ssZPM	200	75	264	75	200x160	160x120	17	5000
828a23K200ssZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	7500
826a23K250ssZPM	250	75	314	77	200x160	160x120	17	5000



otočná s brzdou kol | swivel with wheel brake

824b23K125ssZPL	125	50	185	43	175x140	140x105	13	2000
824b23K150ssZPL	150	50	212	51	175x140	140x105	13	3000
826b23K150ssZPM	150	75	212	65	200x160	160x120	17	5000
824b23K200ssZPL	200	50	264	66	175x140	140x105	13	3000
826b23K200ssZPM	200	75	264	75	200x160	160x120	17	5000
828b23K200ssZPN	200	100	280	65	255x200	210x160	17	7500
826b23K250ssZPM	250	75	314	77	200x160	160x120	17	5000



pevná | fixed

823a23K125ssZPL	125	50	185		175x140	140x105	13	2000
823a23K150ssZPL	150	50	212		175x140	140x105	13	3000
825a23K150ssZPM	150	75	212		200x160	160x120	17	5000
823a23K200ssZPL	200	50	264		175x140	140x105	13	3000
825a23K200ssZPM	200	75	264		200x160	160x120	17	5000
827a23K200ssZPN	200	100	280		255x200	210x160	17	7500
825a23K250ssZPM	250	75	314		200x160	160x120	17	5000

25s

Ocelová kola

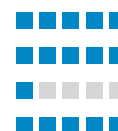
Steel Wheels



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Ocelová kola typu 25Ks

Steel Wheels Type 25Ks

- Materiál disku ocel
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu ocel
- Tvrdość běhounu
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 120°C

- Wheel Centre Material Steel
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Steel
- Tread Hardness
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 120°C



	65	40	45	20	750
25K065s-45-20	65	40	45	20	750
25K080s-45-20	80	40	45	20	1100
25K100s-45-25	100	40	45	25	1700
25K100s-60-25	100	55	60	25	2500
25K125s-60-30	125	55	60	30	2750
25K150s-60-45	150	55	60	45	4000
25K200s-60-50	200	55	60	50	6000
25K200s-75-50	200	65	75	50	6250
25K200s-90-60	200	80	90	60	7000
25K250s-75-70	250	65	75	70	10000
25K250s-90-80	250	80	90	80	12000
25K300s-100-100	300	90	100	100	15000

27I

Pneumatická kola

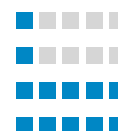
Pneumatic Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Pneumatická kola typu 27RI

Pneumatic Wheels Type 27RI

▪ Materiál disku	polypropylen
▪ Uložení	válečkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	pneu
▪ Tvrdost běhounu	
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C

▪ Wheel Centre Material	Polypropylene
▪ Bearing	Roller Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	pneu
▪ Tread Hardness	
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 80°C



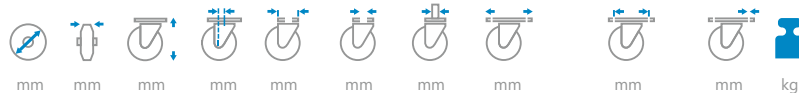
27R200I-60-20	200	50	60	20	75
27R260I-75-20	260	85	75	20	150
27R400I-75-20	400	100	75	20	200




Průmyslové kladky

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pneu
- materiál disku: polypropylen, uložení: válečkové ložisko

Industrial Castors

- housing material: zinc plated steel
- tread material: pneumatic
- non-marking tread: no
- wheel centre material: polypropylene, bearing: roller bearing



	otočná swivel									
	424a27R200IZPK	200	50	235	51			135x110	110x85/100x75	11 75
	424h27R200IZPK	200	50	235	51			135x110	110x85/100x75	11 75
	423a27R200IZPK	200	50	235				137x110	110x85/100x75	11 75

5.1

28I

Pneumatická kola

Pneumatic Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■ ■



Pneumatická kola typu 28RI

Pneumatic Wheels Type 28RI

▪ Materiál disku	lakovaná ocel
▪ Uložení	válečkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	pneu
▪ Tvrdost běhounu	
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C

▪ Wheel Centre Material	Lacquered steel
▪ Bearing	Roller Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Pneumatic
▪ Tread Hardness	
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 80°C



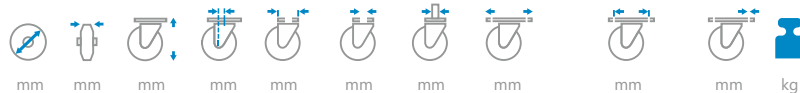
28R200I-60-20	200	50	60	20	75
28R260I-88-20	260	85	88	20	150
28R400I-75-20	400	100	75	20	200

Průmyslové kladky

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pneu
- bezstopý běhoun: ne
- materiál disku: lakovaná ocel, uložení: válečkové ložisko

Industrial Castors

- housing material: zinc plated steel
- tread material: pneumatic
- non-marking tread: no
- wheel centre material: lacquered steel, bearing: roller bearing



otočná | swivel

424a28R200IZPK

200 50 235 51

135x110 110x85/100x75 11 75



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h28R200IZPK

200 50 235 51

135x110 110x85/100x75 11 75



pevná | fixed

423a28R200IZPK

200 50 235

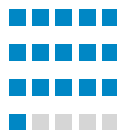
137x110 110x85/100x75 11 75

26w



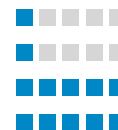
Pěnová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Foam Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Pěnová kola typu 26Gw

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kluzné
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	pěnový polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	75 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C



26G200w-60-12

200

50

60

12

130

Foam Wheels Type 26Gw

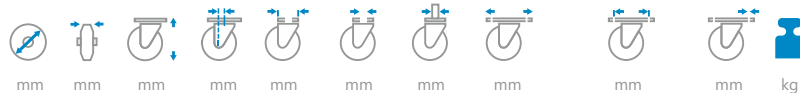
▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Plain
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Foamed Polyurethane
▪ Tread Hardness	75 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 80°C

Průmyslové kladky

Industrial Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pěnový polyuretan
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné

- housing material: zinc plated steel
- tread material: foamed polyurethane
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain



otočná | swivel

424a26G200wZPK

200 50 235 51

135x110 110x85/100x75 11 130



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424h26G200wZPK

200 50 235 51

135x110 110x85/100x75 11 130



pevná | fixed

423a26G200wZPK


200 50 235



137x110 110x85/100x75 11 130

Příslušenství

Směrové blokace

- příslušenství kladek pro blokaci otáčení okolo svislé osy
- upevnění k přepravnímu zařízení společně s montážní deskou klady
- sešlápnutím pedálu dojde k vysunutí segmentu, který zablokuje vidlici proti otáčení
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel






		
r 4x4 ZPH	60	9
r 4x4 ZPK	80	11

Accessory

Directional Locks

- castor accessories for locking rotation around the vertical axis
- fixing to the transport device together with the castor mounting plate
- by depressing the pedal, a segment is extended to lock the fork against rotation
- housing material: zinc plated steel



		
r 712	80-59	13
r 722	80-59	13
r 810	80-75	11
r 814	105	13
r 824	105	13
r 816	120	17
r 826	120	17
r 818	160	17
r 828	160	17






Brzdící patky

- příslušenství pojezdových kol a kladek pro montáž na přepravní zařízení
- slouží k zajištění stojících vozíků proti samovolnému pohybu
- teleskopická patka s adhezivním povrchem se ovládá nášlapným pedálem
- v deaktivované poloze se patka nachází nad podlahou
- aktivace je možná až po zastavení zařízení
- sešlápnutím pedálu dojde ke kontaktu patky s podlahou
- účinnost zajištění proti pohybu je limitováno mírou tření resp. velikostí posuvné síly



- materiál pouzdra: lakovaná a zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pryž 80 ShA
- bezestopý běhoun: ne

- housing material: lacquered and zinc plated steel
- tread material: solid rubber 80 ShA
- non-marking tread: no

TLL 100	125	151	120x120	100x100/85x85	11
TLL 125	154	180	120x120	100x100/85x85	11
TLL 150	170	210	120x120	100x100/85x85	11
TLL 200	215	255	120x120	100x100/85x85	11



- materiál pouzdra: lakovaná litina, ocel
- materiál běhounu: pryž 80 ShA
- bezestopý běhoun: ne

- housing material: lacquered cast iron, steel
- tread material: solid rubber 80 ShA
- non-marking tread: no

TLH	169	205	152x114	127x63,5	12
-----	-----	-----	---------	----------	----

Ochrana nohy

- příslušenství kladek pro ochranu proti přejetí nohy.
- ke kládce upevněno hřídelí kola
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel



Rozměry na vyžádání | Dimensions on request

Floor locks

- wheel and castor accessories for mounting on transport equipment
- used to secure standing trolleys against spontaneous movement
- the telescopic foot with the adhesive surface is controlled by the foot pedal
- in the deactivated position, the foot is above the floor
- activation is only possible when the device is stopped
- the foot pedal is depressed to bring the foot in contact with the floor
- the effectiveness of the motion lock is limited by the degree of friction or the size of the sliding force..

Foot Guard

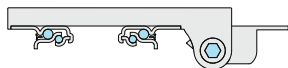
- castor accessories for locking rotation around the vertical axis
- fixing to the transport device together with the castor mounting plate
- housing material: zinc plated steel

Průmyslové kladky s centrální blokací

Industrial Castors With Central Locking

Kladky série 448j.Z

Castors Series 448j.Z



- konstrukce kladky: otočná s úplnou blokací
- stálá pozice brzdového pedálu
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel with total lock
- stationary brake pedal
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway, dustguard
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



448j 125 ZPK-62-12

448j 160 ZPK-62-12

448j 200 ZPK-62-12

125

62

12

165

55

140x110

105x80/75

11

400

160

62

12

200

55

140x110

105x80/75

11

400

200

62

12

240

55

140x110

105x80/75

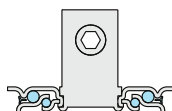
11

400

5.2

Kladky série 448p.Z

Castors Series 448p.Z



- konstrukce kladky: otočná s úplnou blokací
- ovládání brzdy vačkovým mechanismem
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel with total lock
- brake control by cam mechanism
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway, dustguard
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



448p 125 ZPK-62-12

448p 160 ZPK-62-12

448p 200 ZPK-62-12

125

62

12

165

55

140x110

105x80/75

11

400

160

62

12

200

55

140x110

105x80/75

11

400

200

62

12

240

55

140x110

105x80/75

11

400

Průmyslové kladky s centrální blokací

Industrial Castors With Central Locking

Kladky série 447p.Z

Castors Series 447p.Z



- konstrukce kladky: pevná s brzdou kola
- ovládání brzdy vačkovým mechanismem
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: fixed with wheel brake
- brake control by cam mechanism
- housing material: zinc plated steel
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



447p 125 ZPK-62-12

447p 160 ZPK-62-12

447p 200 ZPK-62-12

125

62

12

165

140x110

105x80/75

11

400

160

62

12

200

140x110

105x80/75

11

400

200

62

12

240

140x110

105x80/75

11

400

5.2



Pryžová kola typu 13Kg

Rubber Wheels Type 13Kg



S. 448j.Z

⊙ 125-200 mm

📦 270-400 kg

S. 448p.Z

⊙ 125-200 mm

📦 270-400 kg

S. 447p.Z

⊙ 125-200 mm

📦 270-400 kg

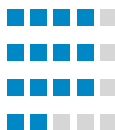
13g

Pryžová kola

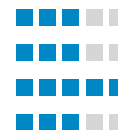
Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Pryžová kola typu 13Kg

Rubber Wheels Type 13Kg

▪ Materiál disku	hliníková slitina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C

▪ Wheel Center Material	Aluminium Alloy
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



13K125g-60-20	125	50	60	20	270
13K160g-60-20	160	50	60	20	400
13K200g-60-20	200	50	60	20	500

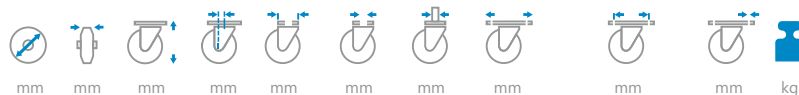
5.2

Průmyslové kladky s centrální blokací

Industrial Castors With Central Locking

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 65 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: hliníková slitina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: elastic rubber 65 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: aluminium alloy, bearing: ball bearing



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

448j13K125gZPK	125	50	165	55	140x110	105x80/75	11	270
448j13K160gZPK	160	50	200	55	140x110	105x80/75	11	400
448j13K200gZPK	200	50	240	55	140x110	105x80/75	11	400



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

448p13K125gZPK	125	50	165	55	140x110	105x80/75	11	270
448p13K160gZPK	160	50	200	55	140x110	105x80/75	11	400
448p13K200gZPK	200	50	240	55	140x110	105x80/75	11	400



pevná s brzdou kola | fixed with wheel brake

447p13K125gZPK	125	50	165		140x110	105x80/75	11	270
447p13K160gZPK	160	50	200		140x110	105x80/75	11	400
447p13K200gZPK	200	50	240		140x110	105x80/75	11	400

Průmyslové kladky se samočinným směrováním

Industrial Self-Aligning Castors

Kladky série 424.Z

Castors Series 424.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- drážka pro použití směrové blokace
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway, dustguard
- groove for use of directional lock
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



424d 080 ZPH-46-08	424x 080 ZPH-46-08
424d 100 ZPH-46-08	424x 100 ZPH-46-08
424d 125 ZPH-46-08	424x 125 ZPH-46-08



80	46	8	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
100	46	8	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
125	46	8	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150

5.3

Kladky série 448.Z

Castors Series 448.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí
- automatické natáčení přímého směru bočním tlakem
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock
- automatic swivel alignment by lateral pressure
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceways, dustguard
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



448d 125 ZPK-62-12	448x 125 ZPK-62-12
448d 160 ZPK-62-12	448x 160 ZPK-62-12
448d 200 ZPK-62-12	448x 200 ZPK-62-12



125	62	12	165	55	140x110	105x80/75	11	300
160	62	12	200	55	140x110	105x80/75	11	400
200	62	12	240	55	140x110	105x80/75	11	400



Pryžová kola typu 13Kg

Rubber Wheels Type 13Kg



S. 424.Z
 ⌀ 80-125 mm
 📦 150 kg

S. 448.Z
 ⌀ 125-200 mm
 📦 270-400 kg

13g

Pryžová kola

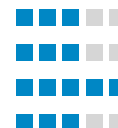
Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Pryžová kola typu 13Kg

Rubber Wheels Type 13Kg

▪ Materiál disku	hliníková slitina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C

▪ Wheel Center Material	Aluminium Alloy
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



13K080g-40-15	80	40	40	15	180
13K100g-40-15	100	40	40	15	200
13K125g-45-15	125	40	45	15	250
13K125g-60-20	125	50	60	20	270
13K160g-60-20	160	50	60	20	400
13K200g-60-20	200	50	60	20	500

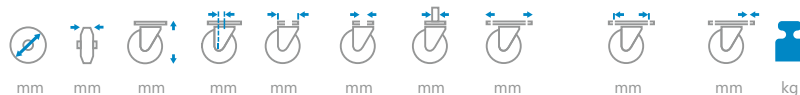
5.3

Průmyslové kladky se samočinným směrováním

Industrial Self-Aligning Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: elastická pryž 65 Sha
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: hliníková slitina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: elastic rubber 65 Sha
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: aluminium alloy, bearing: ball bearing



otočná | swivel

424d13K080gZPH	80	40	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424d13K100gZPH	100	40	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424d13K125gZPH	125	40	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
448d13K125gZPK	125	50	165	55	140x110	105x80/75	11	270
448d13K160gZPK	160	50	200	55	140x110	105x80/75	11	400
448d13K200gZPK	200	50	240	55	140x110	105x80/75	11	400



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

424x13K080gZPH	80	40	105	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424x13K100gZPH	100	40	128	40	105x85	82x62/78x58	9	150
424x13K125gZPH	125	40	156	40	105x85	82x62/78x58	9	150
448x13K125gZPK	125	50	165	55	140x110	105x80/75	11	270
448x13K160gZPK	160	50	200	55	140x110	105x80/75	11	400
448x13K200gZPK	200	50	240	55	140x110	105x80/75	11	400

Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures

Kladky série 404.Z

Castors Series 404.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokací, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- teplotní odolnost: od -50°C do 400°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway, dustguard
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- temperature resistance: from -50°C to 400°C



404a 080 ZPH-47-08.HT	404h 080 ZPH-47-08.HT	403a 080 ZPG-47-08.HT	80	47	8	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404a 100 ZPH-47-08.HT	404h 100 ZPH-47-08.HT	403a 100 ZPG-47-08.HT	100	47	8	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404a 125 ZPH-47-10.HT	404h 125 ZPH-47-10.HT	403a 125 ZPG-47-10.HT	125	47	10	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230

80	47	8	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
100	47	8	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
125	47	10	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



404a 080 ZLD-47-08.HT	404h 080 ZLD-47-08.HT		80	47	8	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404a 100 ZLD-47-08.HT	404h 100 ZLD-47-08.HT		100	47	8	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404a 125 ZLD-47-10.HT	404h 125 ZLD-47-10.HT		125	47	10	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230

80	47	8	108	40	78	12,2	200
100	47	8	128	42	78	12,2	220
125	47	10	155	44	78	12,2	230

5.4

Kladky série 404.E

Castors Series 404.E



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokací, pevná
- materiál pouzdra: nerezová ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- teplotní odolnost: od -50°C do 400°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: stainless steel
- swivel head construction: double ball raceway, dustguard
- type of fixing: top plate, single bolt hole
- type of control: manual
- temperature resistance: from -50°C to 400°C



404a 080 EPH-47-08.HT	404h 080 EPH-47-08.HT	403a 080 EPG-47-08.HT	80	47	8	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404a 100 EPH-47-08.HT	404h 100 EPH-47-08.HT	403a 100 EPG-47-08.HT	100	47	8	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404a 125 EPH-47-10.HT	404h 125 EPH-47-10.HT	403a 125 EPG-47-10.HT	125	47	10	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230

80	47	8	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
100	47	8	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
125	47	10	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230

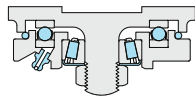


404a 080 ELD-47-08.HT	404h 080 ELD-47-08.HT		80	47	8	108	40	78	12,2	200
404a 100 ELD-47-08.HT	404h 100 ELD-47-08.HT		100	47	8	128	42	78	12,2	220
404a 125 ELD-47-10.HT	404h 125 ELD-47-10.HT		125	47	10	155	44	78	12,2	230

80	47	8	108	40	78	12,2	200
100	47	8	128	42	78	12,2	220
125	47	10	155	44	78	12,2	230

Kladky pro vysoké teploty

Kladky série 810.Z.HT



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokadí, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná kovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: axiální kuličkové ložisko, kuželíkové ložisko, integrovaný středový čep s maticí, utěsněno, s maznicí
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -50°C do 400°C

Castors For High Temperatures

Castors Series 810.Z.HT



- housing construction: swivel, swivel with total lock, fixed
- housing material: zinc plated forged steel
- swivel head construction: axial ball bearing and tapered roller bearing, integrated kingpin, sealed, grease nipple
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -50°C to 400°C



810a 100 ZPK.HT-65-12	810i 100 ZPK.HT-65-12	809a 100 ZPK.HT-65-12	100	65	12	150	43	138x110	105x80/75	11	1 500
810a 125 ZPK.HT-65-12	810i 125 ZPK.HT-65-12	809a 125 ZPK.HT-65-12	125	65	12	175	55	138x110	105x80/75	11	1 500
810a 150 ZPK.HT-65-12	810i 150 ZPK.HT-65-12	809a 150 ZPK.HT-65-12	150	65	12	200	53	138x110	105x80/75	11	1 500
810a 200 ZPK.HT-65-12	810i 200 ZPK.HT-65-12	809a 200 ZPK.HT-65-12	200	65	12	250	54	138x110	105x80/75	11	1 500
810a 250 ZPK.HT-65-12	810i 250 ZPK.HT-65-12	809a 250 ZPK.HT-65-12	250	65	12	300	71	138x110	105x80/75	11	1 500

Nosnost při běžných teplotách | Load capacity at normal temperatures

Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



Polyamidová kola série 02j

Polyamide Wheels Series 02j



S. 404.ZS

⊙ 80-125 mm
 📦 200-230 kg
 🌡️ -40°C/+150°C

S. 404.E

⊙ 80-125 mm
 📦 200-230 kg
 🌡️ -40°C/+150°C



Ditherm kola série 02f

Ditherm Wheels Series 02f



S. 404.ZS

⊙ 80-125 mm
 📦 150-230 kg
 🌡️ -40°C/+300°C

S. 404.E

⊙ 80-125 mm
 📦 150-230 kg
 🌡️ -40°C/+300°C



Ditherm kola série 02k

Ditherm Wheels Series 02k



S. 404.Z

⊙ 80-125 mm
 📦 200-230 kg
 🌡️ -70°C/+280°C

S. 404.E

⊙ 80-125 mm
 📦 200-230 kg
 🌡️ -70°C/+280°C



Ditherm kola série 02i

Ditherm Wheels Series 02i



S. 404.Z

⊙ 100 mm
 📦 220 kg
 🌡️ -50°C/+400°C

S. 404.E

⊙ 100 mm
 📦 220 kg
 🌡️ -50°C/+400°C



Pryžová kola série 02h

Rubber Wheels Series 02h



S. 404.Z

⊙ 100 mm
 📦 120 kg
 🌡️ -40°C/+260°C

S. 404.E

⊙ 100 mm
 📦 120 kg
 🌡️ -40°C/+260°C



5.4

Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



Pryžová kola série 02hg

Rubber Wheels Series 02hg



⊕ 100 mm
⊞ 120 kg
🌡 -40°C/+300°C



Litinová kola série 21s

Cast Iron Wheels Series 21s



S. 810.Z.HT
⊕ 100-250 mm
⊞ 450-1500 kg
🌡 -100°C/+600°C

02j



Polyamidová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Polyamide Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola série 02Gj

- Materiál disku polyamid sycený skelnými vlákny
- Uložení kluzné
- Krytka
- Materiál běhounu polyamid sycený skelnými vlákny
- Tvrdost běhounu 80 ShD
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 4 km/h
- Teplotní odolnost od -40°C do 150°C



02G080j-40-12	80	35	40	12	250
02G100j-40-12	100	35	40	12	300
02G125j-45-15	125	40	45	15	400
02G150j-45-15	150	40	45	15	600
02G150j-58-20	150	40	58	20	750
02G160j-58-20	160	40	58	20	420
02G200j-58-20	200	50	58	20	900

Polyamide Wheels Series 02Gj

- Wheel Centre Material Fibre-glass Reinforced Polyamide
- Bearing Plain
- Threadguards
- Tread Material Fibre-Glass Reinforced Polyamide
- Tread Hardness 80 ShD
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 4 km/h
- Temperature Resistance From -40°C To 150°C

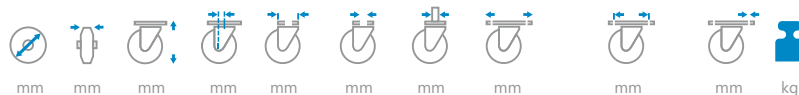
Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyamid sycený skelnými vlákny 85 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid sycený skelnými vlákny, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -40°C/+150°C

- housing material: zinc plated steel
- tread material: fibre-glass reinforced polyamide 85 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: fibre-glass reinforced polyamide, bearing: plain
- temperature resistance: -40°C/+150°C



otočná | swivel

404a02i080jZPH	80	35	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404a02i100jZPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404a02i125jZPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

404h02i080jZPH	80	35	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404h02i100jZPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404h02i125jZPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



pevná | fixed

403a02i080jZPG	80	35	108		100x85	80x60/75x45	9	200
403a02i100jZPG	100	35	128		100x85	80x60/75x45	9	220
403a02i125jZPG	125	40	155		100x85	80x60/75x45	9	230



otočná | swivel

404a02i080jZLD	80	35	108	40	78	12,2		200
404a02i100jZLD	100	35	128	42	78	12,2		220
404a02i125jZLD	125	40	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

404h02i080jZLD	80	35	108	40	78	12,2		200
404h02i100jZLD	100	35	128	42	78	12,2		220
404h02i125jZLD	125	40	155	44	78	12,2		230

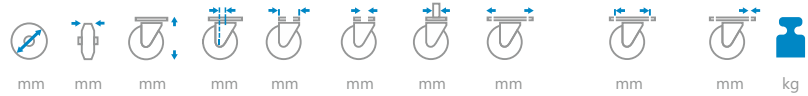
Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: polyamid sycený skelnými vlákny 85 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid sycený skelnými vlákny, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -40°C/+150°C

- housing material: stainless steel
- tread material: Fibre-Glass Reinforced Polyamide 85 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: fibre-glass reinforced polyamide, bearing: plain
- temperature resistance: -40°C/+150°C



otočná | swivel

404a02I080jEPH	80	35	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404a02I100jEPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404a02I125jEPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h02I080jEPH	80	35	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404h02I100jEPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404h02I125jEPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



pevná | fixed

403a02I080jEPG	80	35	108		100x85	80x60/75x45	9	200
403a02I100jEPG	100	35	128		100x85	80x60/75x45	9	220
403a02I125jEPG	125	40	155		100x85	80x60/75x45	9	230



otočná | swivel

404a02I080jELD	80	35	108	40	78	12,2		200
404a02I100jELD	100	35	128	42	78	12,2		220
404a02I125jELD	125	40	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h02I080jELD	80	35	108	40	78	12,2		200
404h02I100jELD	100	35	128	42	78	12,2		220
404h02I125jELD	125	40	155	44	78	12,2		230

02f

Ditherm kola

Ditherm Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Ditherm kola typu 02Gf

Ditherm Wheels Type 02Gf

• Materiál disku	Ditherm
• Uložení	kluzné
• Krytka	
• Materiál běhounu	Ditherm
• Tvrdost běhounu	90 ShD
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládání	ruční
• Max. rychlost	4 km/h
• Teplotní odolnost	od -40°C do 300°C

• Wheel Centre Material	Ditherm
• Bearing	Plain
• Threadguards	
• Tread Material	Ditherm
• Tread Hardness	90 ShD
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Manual
• Max. Speed	4 km/h
• Temperature Resistance	From -40°C To 300°C



02G080f-40-12	80	35	40	12	150
02G100f-40-12	100	35	40	12	170
02G125f-45-15	125	40	45	15	250
02G150f-58-20	150	45	58	20	300
02G160f-58-20	160	50	58	20	340
02G200f-58-20	200	50	58	20	370



Ditherm kola typu 02Hf

Ditherm Wheels Type 02Hf

• Materiál disku	Ditherm
• Uložení	kuličkové ložisko
• Krytka	
• Materiál běhounu	Ditherm
• Tvrdost běhounu	90 ShD
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládání	ruční
• Max. rychlost	4 km/h
• Teplotní odolnost	od -40°C do 300°C

• Wheel Centre Material	Ditherm
• Bearing	Ball Bearing
• Threadguards	
• Tread Material	Ditherm
• Tread Hardness	90 ShD
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Manual
• Max. Speed	4 km/h
• Temperature Resistance	From -40°C To 300°C



02H080f-40-12	80	35	40	12	180
02H100f-40-12	100	35	40	12	200

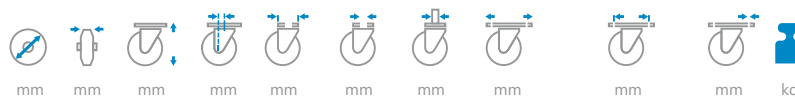
Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: Ditherm 85 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: Ditherm, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -40°C/+300°C

- housing material: zinc plated steel
- tread material: Ditherm 85 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: Ditherm, bearing: plain
- temperature resistance: -40°C/+300°C



otočná | swivel

404a021080fZPH	80	35	108	40	100x85	80x60/75x45	9	150
404a021100fZPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	170
404a021125fZPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h021080fZPH	80	35	108	40	100x85	80x60/75x45	9	150
404h021100fZPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	170
404h021125fZPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



pevná | fixed

403a021080fZPG	80	35	108		100x85	80x60/75x45	9	150
403a021100fZPG	100	35	128		100x85	80x60/75x45	9	170
403a021125fZPG	125	40	155		100x85	80x60/75x45	9	230



otočná | swivel

404a021080fZLD	80	35	108	40	78	12,2		150
404a021100fZLD	100	35	128	42	78	12,2		170
404a021125fZLD	125	40	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h021080fZLD	80	35	108	40	78	12,2		150
404h021100fZLD	100	35	128	42	78	12,2		170
404h021125fZLD	125	40	155	44	78	12,2		230

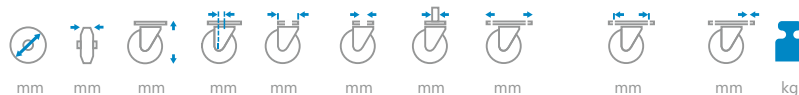
Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: Ditherm 85 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: Ditherm, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -40°C/+300°C

- housing material: stainless steel
- tread material: Ditherm 85 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: Ditherm, bearing: plain
- temperature resistance: -40°C/+300°C



otočná | swivel

404a02I080fEPH	80	35	108	40	100x85	80x60/75x45	9	150
404a02I100fEPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	170
404a02I125fEPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h02I080fEPH	80	35	108	40	100x85	80x60/75x45	9	150
404h02I100fEPH	100	35	128	42	100x85	80x60/75x45	9	170
404h02I125fEPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



pevná | fixed

403a02I080fEPG	80	35	108		100x85	80x60/75x45	9	150
403a02I100fEPG	100	35	128		100x85	80x60/75x45	9	170
403a02I125fEPG	125	40	155		100x85	80x60/75x45	9	230



otočná | swivel

404a02I080fELD	80	35	108	40	78	12,2		150
404a02I100fELD	100	35	128	42	78	12,2		170
404a02I125fELD	125	40	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h02I080fELD	80	35	108	40	78	12,2		150
404h02I100fELD	100	35	128	42	78	12,2		170
404h02I125fELD	125	40	155	44	78	12,2		230

02k

Ditherm kola

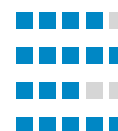
Ditherm Wheels



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Ditherm kola typu 02Gk

- Materiál disku Ditherm
- Uložení kluzné
- Krytka
- Materiál běhounu Ditherm
- Tvrdost běhounu 80 ShD
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 4 km/h
- Teplotní odolnost od -70°C do 280°C



02G080k-40-12	80	30	40	12	300
02G100k-40-12	100	30	40	12	350
02G125k-45-15	125	40	45	15	450
02G150k-45-15	150	40	45	15	650
02G150k-58-20	150	40	58	20	850
02G200k-58-20	200	50	58	20	1000

Ditherm Wheels Type 02Gk

- Wheel Centre Material Ditherm
- Bearing Plain
- Threadguards
- Tread Material Ditherm
- Tread Hardness 80 ShD
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 4 km/h
- Temperature Resistance From -70°C To 280°C



Ditherm kola typu 02Hk

- Materiál disku Ditherm
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu Ditherm
- Tvrdost běhounu 80 ShD
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání ruční
- Max. rychlost 4 km/h
- Teplotní odolnost od -70°C do 280°C



02H100k-40-12	100	30	40	12	350
---------------	-----	----	----	----	-----

Ditherm Wheels Type 02Hk

- Wheel Centre Material Ditherm
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Ditherm
- Tread Hardness 80 ShD
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Manual
- Max. Speed 4 km/h
- Temperature Resistance From -70°C To 280°C

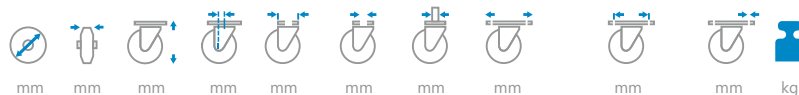
Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: Ditherm 85 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: Ditherm, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -70°C/+280°C

- housing material: zinc plated steel
- tread material: Ditherm 85 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: Ditherm, bearing: plain
- temperature resistance: -70°C/+280°C



otočná | swivel

404a02i080kZPH	80	30	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404a02i100kZPH	100	30	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404a02i125kZPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

404h02i080kZPH	80	30	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404h02i100kZPH	100	30	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404h02i125kZPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



pevná | fixed

403a02i080kZPG	80	30	108		100x85	80x60/75x45	9	200
403a02i100kZPG	100	30	128		100x85	80x60/75x45	9	220
403a02i125kZPG	125	40	155		100x85	80x60/75x45	9	230



otočná | swivel

404a02i080kZLD	80	30	108	40	78	12,2		200
404a02i100kZLD	100	30	128	42	78	12,2		220
404a02i125kZLD	125	40	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

404h02i080kZLD	80	30	108	40	78	12,2		200
404h02i100kZLD	100	30	128	42	78	12,2		220
404h02i125kZLD	125	40	155	44	78	12,2		230

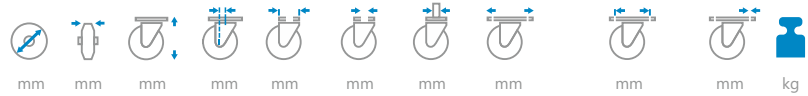
Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: Ditherm 85 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: Ditherm, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -70°C/+280°C

- housing material: stainless steel
- tread material: Ditherm 85 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: Ditherm, bearing: plain
- temperature resistance: -70°C/+280°C



otočná | swivel

404a02I080kEPH	80	30	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404a02I100kEPH	100	30	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404a02I125kEPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h02I080kEPH	80	30	108	40	100x85	80x60/75x45	9	200
404h02I100kEPH	100	30	128	42	100x85	80x60/75x45	9	220
404h02I125kEPH	125	40	155	44	100x85	80x60/75x45	9	230



pevná | fixed

403a02I080kEPG	80	30	108		100x85	80x60/75x45	9	200
403a02I100kEPG	100	30	128		100x85	80x60/75x45	9	220
403a02I125kEPG	125	40	155		100x85	80x60/75x45	9	230



otočná | swivel

404a02I080kELD	80	30	108	40	78	12,2		200
404a02I100kELD	100	30	128	42	78	12,2		220
404a02I125kELD	125	40	155	44	78	12,2		230



otočná s úplnou blokací | swivel with total lock

404h02I080kELD	80	30	108	40	78	12,2		200
404h02I100kELD	100	30	128	42	78	12,2		220
404h02I125kELD	125	40	155	44	78	12,2		230

02i

Ditherm kola

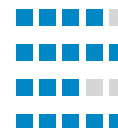
Ditherm Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Ditherm kola typu 02Gi

Ditherm Wheels Type 02Gi



▪ Materiál disku	Ditherm
▪ Uložení	kluzné
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	Ditherm
▪ Tvrdost běhounu	75 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Teplotní odolnost	od -50°C do 400°C

▪ Wheel Centre Material	Ditherm
▪ Bearing	Plain
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Ditherm
▪ Tread Hardness	75 ShD
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Temperature Resistance	From -50°C To 400°C



02G100i-40-12	100	35	40	12	250
---------------	-----	----	----	----	-----

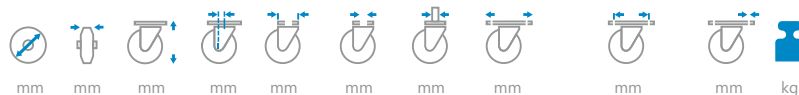
Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: Ditherm 75 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: Ditherm, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -50°C/+400°C

- housing material: zinc plated steel
- tread material: Ditherm 75 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: Ditherm, bearing: plain
- temperature resistance: -50°C/+400°C



otočná | swivel

404a02i100iZPH

100 35 128 42

100x85

80x60/75x45

9

220



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h02i100iZPH

100 35 128 42

100x85

80x60/75x45

9

220



pevná | fixed

403a02i100iZPG

100 35 128

100x85

80x60/75x45

9

220



otočná | swivel

404a02i100iZLD

100 35 128 42 78 12,2

220



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h02i100iZLD

100 35 128 42 78 12,2

220

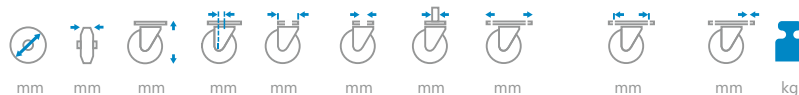
Kladky pro vysoké teploty






Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: Ditherm 75 ShD
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: Ditherm, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -50°C/+400°C

- housing material: stainless steel
- tread material: Ditherm 75 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: Ditherm, bearing: plain
- temperature resistance: -50°C/+400°C



	otočná swivel										
	404a02i100iEPH	100	35	128	42			100x85	80x60/75x45	9	220
	404h02i100iEPH	100	35	128	42			100x85	80x60/75x45	9	220
	403a02i100iEPG	100	35	128				100x85	80x60/75x45	9	220
	404a02i100iELD	100	35	128	42	78	12,2				220
	404h02i100iELD	100	35	128	42	78	12,2				220

02h

Pryžová kola

Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pryžová kola typu 02Gh

• Materiál disku	Ditherm
• Uložení	kluzné
• Krytka	
• Materiál běhounu	pryž
• Tvrdost běhounu	72 ShA
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládní	ruční
• Max. rychlost	4 km/h
• Teplotní odolnost	od -40°C do 260°C



02G100h-40-12 100 30 40 12 120

Rubber Wheels Type 02Gh

• Wheel Centre Material	Ditherm
• Bearing	Plain
• Threadguards	
• Tread Material	Solid Rubber
• Tread Hardness	72 ShA
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Manual
• Max. Speed	4 km/h
• Temperature Resistance	From -40°C To 260°C



Pryžová kola typu 02Ghg

• Materiál disku	Ditherm
• Uložení	kluzné
• Krytka	
• Materiál běhounu	pryž
• Tvrdost běhounu	76 ShA
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládní	ruční
• Max. rychlost	4 km/h
• Teplotní odolnost	od -40°C do 300°C



02G100hg-40-12 100 30 40 12 120

Rubber Wheels Type 02Ghg

• Wheel Centre Material	Ditherm
• Bearing	Plain
• Threadguards	
• Tread Material	Solid Rubber
• Tread Hardness	76 ShA
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Manual
• Max. Speed	4 km/h
• Temperature Resistance	From -40°C To 300°C



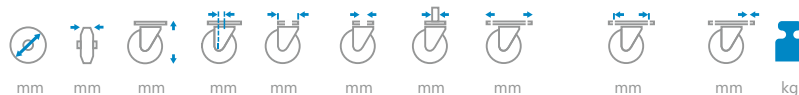
Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pryž 72 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: Ditherm, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -40°C/+260°C

- housing material: zinc plated steel
- tread material: solid rubber 72 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: Ditherm, bearing: plain
- temperature resistance: -40°C/+260°C



otočná | swivel

404a02i100hZPH

100 30 128 42

100x85 80x60/75x45 9 120



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h02i100hZPH

100 30 128 42

100x85 80x60/75x45 9 120



pevná | fixed

403a02i100hZPG

100 30 128

100x85 80x60/75x45 9 120



otočná | swivel

404a02i100hZLD

100 30 128 42 78 12,2

120



otočná s úplnou blokadí | swivel with total lock

404h02i100hZLD

100 30 128 42 78 12,2

120

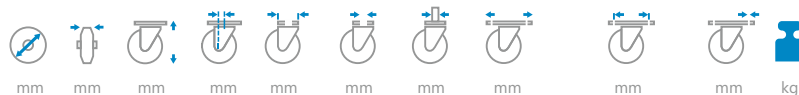
Kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: pryž 72 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: Ditherm, uložení: kluzné
- teplotní odolnost: -40°C/+260°C

- housing material: stainless steel
- tread material: solid rubber 72 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: Ditherm, bearing: plain
- temperature resistance: -40°C/+260°C



otočná | swivel

404a02I100hEPH

100 30 128 42

100x85

80x60/75x45

9

120



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

404h02I100hEPH

100 30 128 42

100x85

80x60/75x45

9

120



pevná | fixed

403a02I100hEPG

100 30 128

100x85

80x60/75x45

9

120



otočná | swivel

404a02I100hELD

100 30 128 42 78 12,2

120



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

404h02I100hELD

100 30 128 42 78 12,2

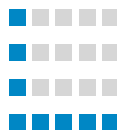
120

21s



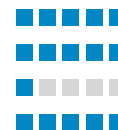
Litinová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Cast Iron Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Litinová kola typu 21Hs

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	lakovaná litina
▪ Tvrdost běhounu	
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Teplotní odolnost	od -100°C do 600°C



21H100ss-60-20	100	50	60	20	450
21H125ss-60-20	125	50	60	20	550
21H150ss-60-20	150	50	60	20	800
21H200ss-60-20	200	50	60	20	1000
21H250ss-60-25	250	50	60	25	1500

Cast Iron Wheels Type 21Hs



▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Lacquered Cast Iron
▪ Tread Hardness	
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Temperature Resistance	From -100°C To 600°C

Nosnost při běžných teplotách | Load capacity at normal temperatures

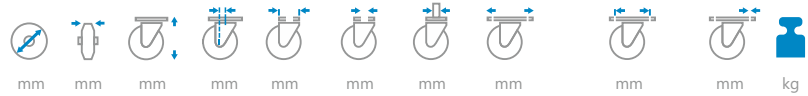
Průmyslové kladky pro vysoké teploty

Castors For High Temperatures



- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: lakovaná litina
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko
- teplotní odolnost: -100°C/+600°C

- housing material: zinc plated steel
- tread material: lacquered cast iron
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing
- temperature resistance: -100°C/+600°C



otočná | swivel

810a21H100ssZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	450
810a21H125ssZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	550
810a21H150ssZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	800
810a21H200ssZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1 000
810a21H250ssZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	1 500



otočná s úplnou blokáci | swivel with total lock

810i21H100ssZPK	100	50	150	43	138x110	105x80/75	11	450
810i21H125ssZPK	125	50	175	55	138x110	105x80/75	11	550
810i21H150ssZPK	150	50	200	53	138x110	105x80/75	11	800
810i21H200ssZPK	200	50	250	54	138x110	105x80/75	11	1 000
810i21H250ssZPK	250	50	300	71	138x110	105x80/75	11	1 500



pevná | fixed

809a21H100ssZPK	100	50	150		138x110	105x80/75	11	450
809a21H125ssZPK	125	50	175		138x110	105x80/75	11	550
809a21H150ssZPK	150	50	200		138x110	105x80/75	11	800
809a21H200ssZPK	200	50	250		138x110	105x80/75	11	1 000
809a21H250ssZPK	250	50	300		138x110	105x80/75	11	1 500

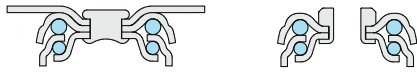
Nosnost při běžných teplotách | Load capacity at normal temperatures

Nízkoprofilové kladky

Low-Profile Castors

Kladky série 338.Z

Castors Series 338.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel swivel with wheel brake
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceway
- type of fixing: top plate, bolt hole
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



338a 035 ZPC-30-06
338a 050 ZPF-36-08

338b 035 ZPC-30-06
338b 050 ZPF-36-08

35
50

30
36

6
8

53
73

15
29

60x48
90x66

46x35
75x45/61x51

6,3
8,5

100
150

100
150



338a 035 ZLC-30-06
338a 050 ZLD-36-08

338b 035 ZLC-30-06
338b 050 ZLD-36-08

35
50

30
36

6
8

50
70

15
29

44
62

10,5
13

100
150

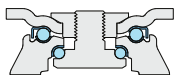
100
150

100
150

5.5

Kladky série 122.P

Castors Series 122.P



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola
- materiál pouzdra: lakovaná hliníková slitina, lakovaná ocelová deska
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, dva kalené šálky
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake
- housing material: lacquered aluminium alloy, lacquered steel top plate
- swivel head construction: double ball raceway, two hardened bearing seats
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



122a 060 PP3-58-12
122a 075 PP3-58-12

122b 060 PP3-58-12
122b 075 PP3-58-12

60
75

58
58

12
12

92
107

25
25

90x90
90x90

70x70
70x70

9
9

550
700

550
700

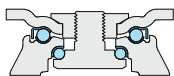
550
700

Nízkoprofilové kladky

Low-Profile Castors

Kladky série 124.P

Castors Series 124.P



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola
- materiál pouzdra: lakovaná hliníková slitina, lakovaná ocelová deska
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, tři kalené šálky
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake
- housing material: lacquered aluminium alloy, lacquered steel top plate
- swivel head construction: double ball raceway, three hardened bearing seats
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



124a 060 PP5-58-12
124a 075 PP5-58-12

124b 060 PP5-58-12
124b 075 PP5-58-12

60	58	12	98	25	100x100	78x78/64x64	10,5	600
75	58	12	113	25	100x100	78x78/64x64	10,5	750

5.5



Polyuretanová kola typu 18Kv

Polyurethane Wheels Type 18Kv



S. 338.Z

⊙ 35-50 mm
📦 100-150 kg



Polyamidová kola typu 0SKp

Polyamide Wheels Type 0SKp



S. 122.P

⊙ 60,75 mm
📦 550-700 kg

S. 124.P

⊙ 60,75 mm
📦 600-750 kg

18v

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 18Kv

Polyurethane Wheels Type 18Kv

▪ Materiál disku	ocel
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	93 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Center Material	Steel
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	93 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



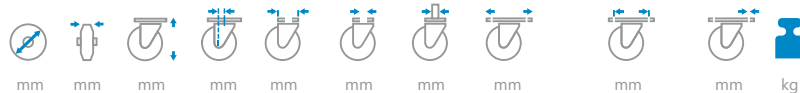
18K035v-28-08	35	27	28	8	100
18K050v-33-12	50	33	33	12	150

Nízkoprofilové kladky

Low-Profile Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: ocel, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: steel, bearing: ball bearing



otočná | swivel

338a18K035vZPC	35	27	53	15		60x60	48x48/38x38	6,3	100
338a18K050vZPF	50	33	73	29		90x66	75x45/61x51	8,5	150



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

338b18K035vZPC	35	27	53	15		60x60	48x48/38x38	6,3	100
338b18K050vZPF	50	33	73	29		90x66	75x45/61x51	8,5	150



otočná | swivel

338a18K035vZLC	35	27	53	15	44	10,5			100
338a18K050vZLD	50	33	73	29	62	13			150



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

338b18K035vZLC	35	27	53	15	44	10,5			100
338b18K050vZLD	50	33	73	29	62	13			150

OSx



Polyamidová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Polyamide Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu OSKx

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyamid
▪ Tvrdost běhounu	70 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C

Polyamide Wheels Type OSKx

▪ Wheel Center Material	Polyamide
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyamide
▪ Tread Hardness	70 ShD
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 80°C



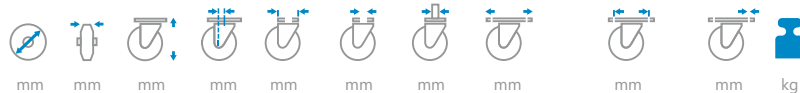
OSK060x-55-12	60	55	55	12	600
OSK075x-55-12	75	55	55	12	750

Nízkoprofilové kladky

Low-Profile Castors

- materiál pouzdra: lakovaná hliníková slitina
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: lacquered aluminium alloy
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: ball bearing



otočná | swivel

122a0SK060xPP3	60	55	92	25	90x90	70x70	9	550
124a0SK060xPP5	60	55	98	25	100x100	78x78/64x64	10,5	600
122a0SK075xPP3	75	55	107	25	90x90	70x70	9	700
124a0SK075xPP5	75	55	113	25	100x100	78x78/64x64	10,5	750



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

122b0SK060xPP3	60	55	92	25	90x90	70x70	9	550
124b0SK060xPP5	60	55	98	25	100x100	78x78/64x64	10,5	600
122b0SK075xPP3	75	55	107	25	90x90	70x70	9	700
124b0SK075xPP5	75	55	113	25	100x100	78x78/64x64	10,5	750

Výškově stavitelné kladky

Levelling Castors

Kladky série 111.P

Castors Series 111.P



- boční přístup k ovládání zdvihu
- konstrukce kladky: otočná
- materiál pouzdra: lakovaná hliníková slitina
- materiál patky: pryž
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, kalené šálky
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub se závitem
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- side access to lift control
- housing construction: swivel
- housing material: lacquered aluminium alloy
- cushion material: solid rubber
- swivel head construction: double ball raceway, hardened bearing seats
- type of fixing: top plate, single bolt hole with screw
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



111t 042 PP1	42	22	71	81	30	55x55	42x42	6,5	60
111t 050 PP2	50	27	82	92	36	73x73	58x58	7	280
111t 063 PP3	63	34	103	118	46	90x90	70x70	9	550
111t 075 PP4	75	35	120	132	53	95x95	70x70	11	800
111t 075 PP4-33	75	35	120	132	52	95x95	70x70	11	1000
111t 090 PP5	90	56	132	147	69	100x100	70x70	13	1500



111t 042 PMA	42	22	71	81	30	40	M8	60
111t 050 PMD	50	27	82	92	36	46	M12	280
111t 063 PMF	63	34	103	118	46	65	M16	550
111t 075 PMF	75	35	120	132	53	66	M16	800
111t 075 PMF-33	75	35	120	132	52	66	M16	1000

5.6

Kladky série 112.P

Castors Series 112.P



- zadní přístup k ovládání zdvihu
- konstrukce kladky: otočná
- materiál pouzdra: lakovaná hliníková slitina
- materiál patky: pryž
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, kalené šálky
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub se závitem
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- rear access to lift control
- housing construction: swivel
- housing material: lacquered aluminium alloy
- cushion material: solid rubber
- swivel head construction: double ball raceway, hardened bearing seats
- type of fixing: top plate, single bolt hole with screw
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



112t 042 PP1	42	22	71	81	30	55x55	42x42	6,5	50
112t 050 PP2	50	27	82	92	36	73x73	58x58	7	250
112t 063 PP3	63	34	103	118	46	90x90	70x70	9	500
112t 075 PP4	75	35	120	132	53	95x95	70x70	11	750
112t 075 PP4-33	75	35	120	132	52	95x95	70x70	11	1000



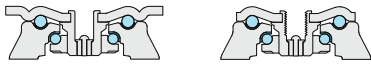
112t 042 PMA	42	22	71	81	30	40	M8	50
112t 050 PMD	50	27	82	92	36	46	M12	250
112t 063 PMF	63	34	103	118	46	65	M16	500
112t 075 PMF	75	35	120	132	53	66	M16	750
112t 075 PMF-33	75	35	120	132	52	66	M16	1000

Výškově stavitelné kladky

Levelling Castors

Kladky série 113.P

Castors Series 113.P



- zadní přístup k ovládání zdvihu, integrovaná ráčna
- konstrukce kladky: otočná
- materiál pouzdra: lakovaná hliníková slitina
- materiál patky: pryž
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, kalené šálky
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub se závitem
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- rear access to lift control, integrated ratchet
- housing construction: swivel
- housing material: lacquered aluminium alloy
- cushion material: solid rubber
- swivel head construction: double ball raceway, hardened bearing seats
- type of fixing: top plate, single bolt hole with screw
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



113t 050 PP2
113t 063 PP3

50	27	82	92	36	73x73	58x58	7	250			
63	34	103	118	46	90x90	70x70	9	500			



113t 050 PMD
113t 063 PMF

50	27	82	92	36	46	M12		250			
63	34	103	118	46	65	M16		500			

Kladky série 112.E

Castors Series 112.E

INOX

5.6



- boční přístup k ovládání zdvihu
- konstrukce kladky: otočná
- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál patky: pryž
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, kalené šálky
- typ upevnění: montážní deska, díra pro šroub se závitem
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- rear access to lift control
- housing construction: swivel
- housing material: stainless steel
- cushion material: solid rubber
- swivel head construction: double ball raceway, hardened bearing seats
- type of fixing: top plate, single bolt hole with screw
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



112t 050 EP2
112t 063 EP3

50	27	82	92	36	73x73	58x58	7	250			
63	34	103	118	46	90x90	70x70	9	550			



112t 050 EMD
112t 063 EMD

50	27	82	92	36	46	M12		280			
63	34	103	118	46	65	M12		550			



Polyamidová kola typu 00Gx

Polyamide Wheels Type 00Gx



S. 111.P
 ⌀ 42-75 mm
 📦 60-1.000 kg



S. 112.P
 ⌀ 42-75 mm
 📦 50-1.000 kg



S. 113.P
 ⌀ 50,63 mm
 📦 250-500 kg



S. 112.E
 ⌀ 50, 63mm
 📦 280-550 kg



Polyamidová kola typu 0UGp

Polyamide Wheels Type 0UGp



S. 111.P
 ⌀ 90 mm
 📦 1.500 kg

00x



Polyamidová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Polyamide Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu 00Gx

• Materiál disku	polyamid
• Uložení	kluzné
• Krytka	
• Materiál běhounu	polyamid
• Tvrdost běhounu	70 ShD
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládání	ruční
• Max. rychlost	4 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C



00G042x-22-07	42	20	22	7	60
00G050x-27-10	50	25	27	10	280
00G063x-34-12	63	30	34	12	550
00G075x-35-12	75	30	35	12	800

Polyamide Wheels Type 00Gx

• Wheel Centre Material	Polyamide
• Bearing	Plain
• Threadguards	
• Tread Material	Polyamide
• Tread Hardness	70 ShD
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Manual
• Max. Speed	4 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -25°C To 80°C



Polyamidová kola typu 0UGp

• Materiál disku	litý polyamid
• Uložení	kluzné
• Krytka	
• Materiál běhounu	litý polyamid
• Tvrdost běhounu	80 ShD
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládání	ruční
• Max. rychlost	4 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C



0UG090p-56-18	90	55	56	18	1500
---------------	----	----	----	----	------

Polyamide Wheels Type 0UGp

• Wheel Centre Material	Cast Polyamide
• Bearing	Plain
• Threadguards	
• Tread Material	Cast Polyamide
• Tread Hardness	80 ShD
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Manual
• Max. Speed	4 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -25°C To 80°C

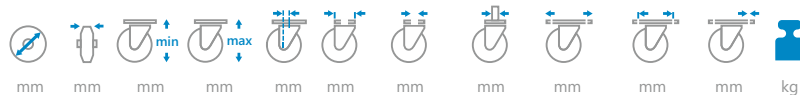
5.6

Výškově stavitelné kladky

Levelling Castors

- materiál pouzdra: lakovaná hliníková slitina
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné

- housing material: lacquered aluminium alloy
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain



otočná | swivel

111t00G042xcPP1	42	20	71	81	30			55x55	42x42	6,5	60
111t00G050xcPP2	50	25	82	92	36			73x73	58x58	7	280
111t00G063xcPP3	63	28	103	118	46			90x90	70x70	9	550
111t00G075xcPP4	75	30	120	132	53			95x95	70x70	11	800
111t00G075xcPP4-33	75	30	120	132	52			95x95	70x70	11	1000
111t0UG090pcPP5	90	55	132	147	69			100x100	70x70	13	1500



otočná | swivel

111t00G042xcPMA	42	20	71	81	30	40	M8	M8x10			60
111t00G050xcPMD	50	25	82	92	36	46	M12	M12x18			28
111t00G063xcPMF	63	28	103	118	46	65	M16	M16x16			55
111t00G075xcPMF	75	30	120	132	53	65	M16	M16x24			80
111t00G075xcPMF-33	75	30	120	132	52	66	M16	M16x24			1000



otočná | swivel

112t00G042xcPP1	42	20	71	81	30			55x55	42x42	6,5	50
112t00G050xcPP2	50	25	82	92	36			73x73	58x58	7	250
112t00G063xcPP3	63	28	103	118	46			90x90	70x70	9	500
112t00G075xcPP4	75	30	120	132	53			95x95	70x70	11	750
112t00G075xcPP4-33	75	30	120	132	52			95x95	70x70	11	1000



otočná | swivel

112t00G042xcPMA	42	20	71	81	30	40	M8	M8x10			50
112t00G050xcPMD	50	25	82	92	36	46	M12	M12x18			250
112t00G063xcPMF	63	28	103	118	46	65	M16	M16x16			500
112t00G075xcPMF	75	30	120	132	53	65	M16	M16x24			750
112t00G075xcPMF-33	75	30	120	132	52	66	M16	M16x24			1000



otočná | swivel

113t00G050xcPP2	50	25	82	92	36	46		73x73	58x58	7	250
113t00G063xcPP3	63	28	103	118	46	65		90x90	70x70	9	500



otočná | swivel

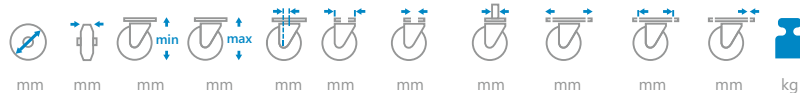
113t00G050xcPMD	50	25	82	92	36	46	M12	M12x18			250
113t00G063xcPMF	63	28	103	118	46	65	M16	M16x16			500

Výškově stavitelné kladky

Levelling Castors

- materiál pouzdra: nerezová ocel
- materiál běhounu: polyamid 70 ShD
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: polyamid, uložení: kluzné

- housing material: stainless steel
- tread material: polyamide 70 ShD
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: polyamide, bearing: plain



otočná | swivel

112t001050xcEP2	50	25	82	92	36	46		73x73	58x58	7	280
112t001063xcEP3	63	28	103	118	46	65		90x90	70x70	9	550



otočná | swivel

112t001050xcEMD	50	25	82	92	36	46	M12	M12x18			280
112t001063xcEMF	63	28	103	118	46	65	M16	M16x16			550

Kladky pro odpadové hospodářství

Castors For Waste Industry

Kladky série 451.Z

Castors Series 451.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s úplnou blokací
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kuličkové dráhy, těsnící kroužek
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with total lock
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball raceways, dustguard
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



451a 200 ZPK-62-12



451i 200 ZPK-62-12



200



62



12



238



55



140x110



105x80/75



11



205



Pryžová kola typu 07Gc



S. 451.Z

⊙ 200 mm

📦 205 kg

Rubber Wheels Type 07Gc



Pryžová kola typu 08Gc



S. 451.Z

⊙ 200 mm

📦 205 kg

Rubber Wheels Type 08Gc

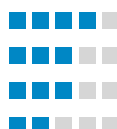
07/08

Pryžová kola

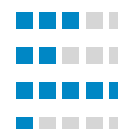
Rubber Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pryžová kola typu 07Gc

• Materiál disku	polypropylen
• Uložení	kluzné
• Krytka	
• Materiál běhounu	pryž
• Tvrdost běhounu	80 ShA
• Bezestopý běhoun	ne
• Typ ovládání	ruční
• Max. rychlost	4 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -20°C do 60°C



07G200c-58-20 200 50 58 20 205

Rubber Wheels Type 07Gc

• Wheel Centre Material	Polypropylene
• Bearing	Plain
• Threadguards	
• Tread Material	Solid Rubber
• Tread Hardness	80 ShA
• Non-marking Tread	No
• Control Type	Manual
• Max. Speed	4 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -20°C To 60°C



Pryžová kola typu 08Gc

• Materiál disku	zinkovaná ocel
• Uložení	kluzné
• Krytka	
• Materiál běhounu	pryž
• Tvrdost běhounu	80 ShA
• Bezestopý běhoun	ne
• Typ ovládání	ruční
• Max. rychlost	4 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



08G200c-58-20 200 50 58 20 205

Polyamide Wheels Type 08Gc

• Wheel Centre Material	Zinc Plated Steel
• Bearing	Plain
• Threadguards	
• Tread Material	Solid Rubber
• Tread Hardness	80 ShA
• Non-marking Tread	No
• Control Type	Manual
• Max. Speed	4 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C

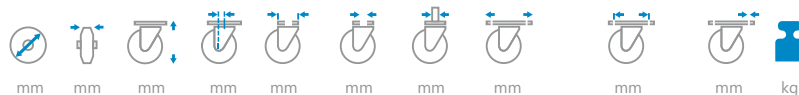
5.7





Kladky pro odpadové hospodářství

Castors For Waste Industry

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: pryž 80 ShA
- bezestopý běhoun: ne
- materiál disku: polypropylen nebo zinkovaná ocel, uložení: kluzné

- housing material: galvanized steel
- tread material: solid rubber 80 ShA
- non-marking tread: No
- wheel centre material: polypropylene or zinc plated steel, bearing: plain



	otočná swivel									
	451a07G200cZPK	200	50	238	55			140x110	105x80/75	11 205
	otočná s úplnou blokadí swivel with total lock 451i07G200cZPK	200	50	238	55			140x110	105x80/75	11 205
	otočná swivel 451a08G200cZPK	200	50	238	55			140x110	105x80/75	11 205
	otočná s úplnou blokadí swivel with total lock 451i08G200cZPK	200	50	238	55			140x110	105x80/75	11 205

Kladky pro kolejnice

Castors For Rails

Kladky série 711.Z

Castors Series 711.Z



- konstrukce kladky: pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 120°C

- housing construction: fixed
- housing material: zinc plated steel
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 120°C



711a 100 ZPK-65-12

711a 125 ZPK-65-12

711a 150 ZPK-65-12

100

65

12

150

150x110

105x80/121x59

13

1500

125

65

12

177

150x110

105x80/121x59

13

1500

150

65

12

200

150x110

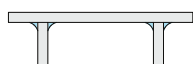
105x80/121x59

13

1500

Kladky série 813.Z

Castors Series 813.Z



- konstrukce kladky: pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 120°C

- housing construction: fixed
- housing material: zinc plated steel
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 120°C



813a 200 ZPL-90-20

813a 250 ZPL-90-20

813a 300 ZPL-90-20

200

90

20

264

175x140

140x105

13

3000

250

90

20

314

175x140

140x105

13

3000

300

90

20

365

175x140

140x105

13

3000

Kladky pro kolejnice

Castors For Rails

Kladky série 817.Z

Castors Series 817.Z



- konstrukce kladky: pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 120°C

- housing construction: fixed
- housing material: zinc plated steel
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 120°C



817a 400 ZPN-114-30



400



114



30



495



255x200



210x160



17



7500



7500



Litinová kola typu 94Ks

Cast Iron Wheels Type 94Ks



S. 711.Z

⊙ 100-150 mm
 📦 800-1.000 kg



S. 813.Z

⊙ 200-300 mm
 📦 1.500-2.700 kg



S. 817.Z

⊙ 400 mm
 📦 3.500 kg

5.8



Ocelová kola typu 95Ks Steel Wheels Type 95Ks



Polyamidová kola typu 95Kp Polyamide Wheels Type 95Kp



Litinová kola typu 96Ks Cast Iron Wheels Type 96Ks



Kovaná ocelová kola typu 97Ks Forged Steel Wheels Type 97Ks



Ocelová kola typu 98Ks Steel Wheels Type 98Ks



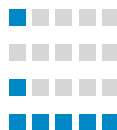
Polyamidová kola typu 98Kp Polyamide Wheels Type 98Kp

94s



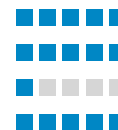
Litinová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Cast Iron Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability

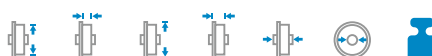


Litinová kola typu 94Ks

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	lakovaná litina
▪ Tvrdost běhounu	
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 120°C

Cast Iron Wheels Type 94Ks

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Lacquered Cast Iron
▪ Tread Hardness	
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 120°C



94K100ss-50-20	100	38	125	50	50	20	800
94K125ss-50-20	125	38	145	50	50	20	900
94K150ss-50-20	150	38	180	50	50	20	1000
94K200ss-58-20	200	46	230	58	58	20	1500
94K250ss-64-25	250	50	300	64	64	25	2500
94K300ss-60-30	300	45	340	60	60	30	2400
94K300ss-75-50	300	55	340	75	75	50	2700
94K400ss-100-55	400	75	440	100	100	55	3500

Kladky pro kolejnice

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: lakovaná litina
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

Castors For Rails

- housing material: zinc plated steel
- tread material: lacquered cast iron
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



pevná | fixed

711a94K100ssZPK	100	38	125	50	150	150x110	105x80/121x59	13	800
711a94K125ssZPK	125	38	145	50	177	150x110	105x80/121x59	13	900
711a94K150ssZPK	150	38	180	50	200	150x110	105x80/121x59	13	1000
813a94K200ssZPL	200	46	230	58	264	175x140	140x105	13	1500
813a94K250ssZPL	250	50	300	64	314	175x140	140x105	13	2500
813a94K300ssZPL	300	45	340	60	365	175x140	140x105	13	2400
813a94K300ssZPL-75	300	55	340	75	365	175x140	140x105	13	2700
817a94K400ssZPN	400	75	440	100	495	255x200	210x160	17	3500

95s

Ocelová kola

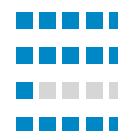
Steel Wheels



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability

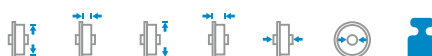


Ocelová kola typu 95Ks

Steel Wheels Type 95Ks

- Materiál disku ocel
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu ocel
- Tvrdost běhounu
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 120°C

- Wheel Centre Material Steel
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Steel
- Tread Hardness
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 120°C



95K050s-40-15	50	30	62	40	40	15	500
95K075s-40-20	75	30	100	40	40	20	800
95K100s-50-25	100	40	125	50	50	25	1200
95K125s-50-25	125	40	150	50	50	25	1500
95K150s-60-30	150	48	180	60	60	30	2000
95K200s-60-35	200	48	240	60	60	35	2500
95K250s-75-45	250	60	290	75	75	45	4000
95K300s-90-60	300	72	345	90	90	60	7000
95K400s-90-80	400	72	445	90	90	80	9000

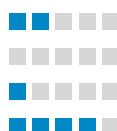
95p

Polyamidová kola

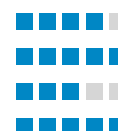
Polyamide Wheels



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Polyamidová kola typu 95Kp

Polyamide Wheels Type 95Kp

- Materiál disku litý polyamid
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu litý polyamid
- Tvrdost běhounu 80 ShD
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 80°C

- Wheel Centre Material Cast Polyamide
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Cast Polyamide
- Tread Hardness 80 ShD
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 80°C



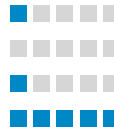
95K050p-32-15	50	26	62	32	32	15	220
95K075p-47-20	75	30	100	40	47	20	380
95K100p-52-20	100	36	125	46	52	20	600
95K125p-52-20	125	36	145	46	52	20	750
95K150p-52-20	150	36	175	46	52	20	900
95K180p-52-20	180	36	210	48	52	20	1000
95K200p-60-25	200	38	230	53	60	25	1300
95K200p-90-40	200	65	230	80	90	40	2500
95K250p-70-30	250	50	300	65	70	30	2100
95K250p-90-40	250	60	300	80	90	40	3000

96s



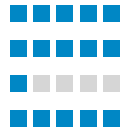
Litinová kola

- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



Cast Iron Wheels

- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Litinová kola série 96Ks

- Materiál disku lakovaná litina
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu lakovaná litina
- Tvrlost běhounu
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 120°C

Cast Iron Wheels Series 96Ks

- Wheel Centre Material Lacquered Cast Iron
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Lacquered Cast Iron
- Tread Hardness
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 120°C



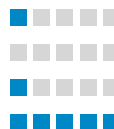
96K075ss-45-20	75	35	22	11	45	20	225
96K100ss-60-20	100	45	22	11	60	20	360
96K125ss-60-20	125	45	22	11	60	20	675
96K150ss-60-20	150	45	22	11	60	20	700
96K150ss-82-25	150	75	35	18	82	25	1350
96K200ss-60-20	200	45	22	11	60	20	900
96K200ss-82-25	200	75	35	18	82	25	1600
96K250ss-82-30	250	75	35	18	82	30	2250
96K300ss-82-30	300	75	35	18	82	30	2700

97s



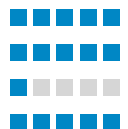
Ocelová kola

- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



Steel Wheels

- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Kovaná ocelová kola typu 97Ks

- Materiál disku lakovaná kovaná ocel
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu lakovaná kovaná ocel
- Tvrlost běhounu
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 120°C

Forged Steel Wheels Type 97Ks

- Wheel Centre Material Lacquered Forged Steel
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Lacquered Forged Steel
- Tread Hardness
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 120°C



97K100ss-56-20	100	50	22	11	56	20	1000
97K125ss-56-20	125	50	22	11	56	20	1100
97K150ss-56-20	150	50	22	11	56	20	1150
97K150ss-82-30	150	75	35	18	82	30	3000
97K200ss-56-30	200	50	22	11	56	30	2300
97K200ss-82-30	200	75	35	18	82	30	3100
97K250ss-82-40	250	75	35	18	82	40	4500

98s

Ocelová kola

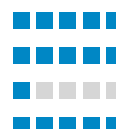
Steel Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Ocelová kola typu 98Ks

Steel Wheels Type 98Ks

- Materiál disku ocel
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu ocel
- Tvrdost běhounu
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 120°C

- Wheel Centre Material Steel
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Steel
- Tread Hardness
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 120°C



98K050s-18-10	50	18	12	6	18	10	100
98K075s-22-12	75	22	16	8	22	12	150
98K100s-24-15	100	24	18	9	24	15	300
98K100s-40-15	100	40	20	10	40	15	600
98K120s-33-20	120	33	25	13	33	20	600
98K125s-50-20	125	50	25	13	50	20	1200
98K150s-33-20	150	33	25	13	33	20	800
98K200s-33-20	200	33	25	13	33	20	1000

98p

Polyamidová kola

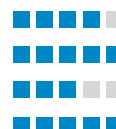
Polyamide Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu 98Kp

Polyamide Wheels Type 98Kp

- Materiál disku litý polyamid
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu litý polyamid
- Tvrdost běhounu 80 ShD
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 80°C

- Wheel Centre Material Cast Polyamide
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Cast Polyamide
- Tread Hardness 80 ShD
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -25°C To 80°C



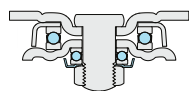
98K050p-18-10	50	18	12	6	18	10	50
98K075p-22-12	75	22	16	8	22	12	75
98K100p-24-15	100	24	18	9	24	15	150
98K100p-40-15	100	40	20	10	40	15	400
98K120p-33-20	120	33	25	13	33	20	200
98K125p-50-20	125	50	25	13	50	20	700
98K150p-33-20	150	33	25	13	33	20	400
98K200p-33-20	200	33	25	13	33	20	500

Kladky tlumící nárazy

Shock-Absorbing Castors

Kladky série 546.Z

Castors Series 546.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě axiální kuličková ložiska, utěsněno
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

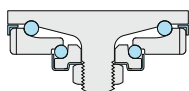
- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, fixed
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: two thrust ball bearings, sealed
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



546a 125 ZPS-65-12	546b 125 ZPS-65-12	545a 125 ZPS-65-12	125	65	12	188	174	50	158x114	133x86/125x62	14	300
546a 150 ZPS-65-12	546b 150 ZPS-65-12	545a 150 ZPS-65-12	150	65	12	200	187	50	158x114	133x86/125x62	14	360
546a 200 ZPS-65-12	546b 200 ZPS-65-12	545a 200 ZPS-65-12	200	65	12	252	235	64	158x114	133x86/125x62	14	400

Kladky série 550.Z

Castors Series 550.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: dvě kalené kuličkové dráhy, integrovaný středový čep s maticí, utěsněno, s maznicí
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, fixed
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: double ball hardened raceways, integrated kingpin with nut, sealed, with grease nipple
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



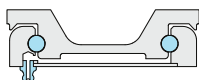
550a 100 ZPK-65-12	550f 100 ZPK-65-12	549a 100 ZPK-65-12	100	65	12	165	145	62	138x110	105x80/75	11	600
550a 125 ZPK-65-12	550f 125 ZPK-65-12	549a 125 ZPK-65-12	125	65	12	180	160	78	138x110	105x80/75	11	600
550a 150 ZPK-65-12	550f 150 ZPK-65-12	549a 150 ZPK-65-12	150	65	12	203	183	88	138x110	105x80/75	11	600
550a 200 ZPK-65-12	550f 200 ZPK-65-12	549a 200 ZPK-65-12	200	65	12	257	237	80	138x110	105x80/75	11	600

Kladky tlumící nárazy

Shock-Absorbing Castors

Kladky série 752.Z

Castors Series 752.Z



- konstrukce kladky: otočná, otočná s brzdou kola, pevná
- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- konstrukce otočného ložiska: kalená kuličková dráha bez středového čepu, utěsněno, s maznicí
- typ upevnění: montážní deska
- typ ovládání: ruční
- pasivní teplotní odolnost: od -25°C do 80°C

- housing construction: swivel, swivel with wheel brake, fixed
- housing material: zinc plated steel
- swivel head construction: single hardened ball raceway, kingpinless, sealed, with grease nipple
- type of fixing: top plate
- type of control: manual
- passive temperature resistance: from -25°C to 80°C



752a 100 ZPK-65-12	752f 100 ZPK-65-12	751a 100 ZPK-65-12	100	65	12	165	145	62	138x110	105x80/75	11	900
752a 125 ZPK-65-12	752f 125 ZPK-65-12	751a 125 ZPK-65-12	125	65	12	180	160	79	138x110	105x80/75	11	900
752a 150 ZPK-65-12	752f 150 ZPK-65-12	751a 150 ZPK-65-12	150	65	12	203	183	88	138x110	105x80/75	11	900
752a 200 ZPK-65-12	752f 200 ZPK-65-12	751a 200 ZPK-65-12	200	65	12	257	237	80	138x110	105x80/75	11	900



Polyuretanová kola typu 24Kv

Polyurethane Wheels Type 24Kv



S. 544.Z

⊙ 125-200 mm

📦 300-400 kg



Polyuretanová kola typu 18Kv

Polyurethane Wheels Type 18Kv



S. 550.Z

⊙ 100-200 mm

📦 400-600 kg

S. 752.Z

⊙ 105-200 mm

📦 400-900 kg



Polyuretanová kola typu 19Ku

Polyurethane Wheels Type 19Ku



S. 550.Z

⊙ 105-200 mm

📦 350-600 kg

S. 752.Z

⊙ 100-200 mm

📦 350-775 kg

24v



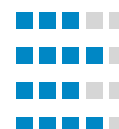
Polyuretanová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Polyurethane Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 24Kv

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	93 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C



24K125v-60-17	125	48	60	17	300
24K150v-60-17	150	48	60	17	360
24K200v-60-17	200	48	60	17	400

Polyurethane Wheels Type 24Kv

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	93 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C

Kladky tlumící nárazy

Shock-Absorbing Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 Sha
- bezstopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyurethane 93 Sha
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

546a24K125vZPS	125	48	188	174	50	158x114	133x86/125x62	14	300
546a24K150vZPS	150	48	200	187	50	158x114	133x86/125x62	14	360
546a24K200vZPS	200	48	252	235	64	158x114	133x86/125x62	14	400



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

546b24K125vZPS	125	48	188	174	50	158x114	133x86/125x62	14	300
546b24K150vZPS	150	48	200	187	50	158x114	133x86/125x62	14	360
546b24K200vZPS	200	48	252	235	64	158x114	133x86/125x62	14	400



pevná | fixed

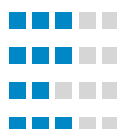
545a24K125vZPS	125	48	188	174	50	158x114	133x86/125x62	14	300
545a24K150vZPS	150	48	200	187	50	158x114	133x86/125x62	14	360
545a24K200vZPS	200	48	252	235	64	158x114	133x86/125x62	14	400

18v



Polyuretanová kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Polyurethane Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 18Kv

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	93 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	ruční
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

Polyurethane Wheels Type 18Kv

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	93 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Manual
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



18K100v-60-20	100	50	60	20	400
18K125v-60-20	125	50	60	20	500
18K150v-60-20	150	50	60	20	700
18K200v-60-20	200	50	60	20	1000

Kladky tlumící nárazy

Shock-Absorbing Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 93 ShA
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyurethane 93 ShA
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

550a18K100vZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	400
550a18K125vZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	500
550a18K150vZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	600
550a18K200vZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	600



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

550f18K100vZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	400
550f18K125vZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	500
550f18K150vZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	600
550f18K200vZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	600



pevná | fixed

549a18K100vZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	400
549a18K125vZPK	125	50	180	160	78	138x110	105x80/75	11	500
549a18K150vZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	600
549a18K200vZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	600



otočná | swivel

752a18K100vZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	400
752a18K125vZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	500
752a18K150vZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	700
752a18K200vZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	900



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

752f18K100vZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	400
752f18K125vZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	500
752f18K150vZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	700
752f18K200vZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	900



pevná | fixed

751a18K100vZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	400
751a18K125vZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	500
751a18K150vZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	700
751a18K200vZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	900

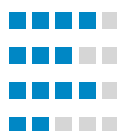
19u

Polyuretanová kola

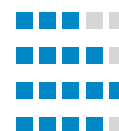
Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 19Ku

Polyurethane Wheels Type 19Ku

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	83 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	12 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	83 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	12 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



19K100us-56-20	100	50	56	20	350
19K125us-56-20	125	50	56	20	450
19K150us-56-20	150	50	56	20	575
19K200us-56-20	200	50	56	20	775

Kladky tlumící nárazy

Shock-Absorbing Castors

- materiál pouzdra: zinkovaná ocel
- materiál běhounu: polyuretan 83 Sha
- bezestopý běhoun: ano
- materiál disku: lakovaná litina, uložení: kuličkové ložisko

- housing material: zinc plated steel
- tread material: polyurethane 83 Sha
- non-marking tread: yes
- wheel centre material: lacquered cast iron, bearing: ball bearing



otočná | swivel

550a19K100usZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	350
550a19K125usZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	450
550a19K150usZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	575
550a19K200usZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	600



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

550f19K100usZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	350
550f19K125usZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	450
550f19K150usZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	575
550f19K200usZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	600



pevná | fixed

549a19K100usZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	350
549a19K125usZPK	125	50	180	160	78	138x110	105x80/75	11	450
549a19K150usZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	575
549a19K200usZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	600



otočná | swivel

752a19K100usZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	350
752a19K125usZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	450
752a19K150usZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	575
752a19K200usZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	775



otočná s brzdou kola | swivel with wheel brake

752f19K100usZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	350
752f19K125usZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	450
752f19K150usZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	575
752f19K200usZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	775



pevná | fixed

751a19K100usZPK	100	50	165	145	62	138x110	105x80/75	11	350
751a19K125usZPK	125	50	180	160	79	138x110	105x80/75	11	450
751a19K150usZPK	150	50	203	183	88	138x110	105x80/75	11	575
751a19K200usZPK	200	50	257	237	80	138x110	105x80/75	11	775



6

Technická kola

Technical Wheels

6.1 Vodicí kola Guide Wheels



S. 00p

⊙ 28-80 mm
 📊 35-230 kg

S. 28vp

⊙ 18-100 mm
 📊 10-260 kg

S. 18vl

⊙ 40-125 mm
 📊 60-260 kg

6.2 Volnoběžná kola Free-Wheeling Wheels



S. 18vl

⊙ 50-500 mm
 📊 90-3.000 kg

S. 79vl

⊙ 250-600 mm
 📊 2.700-9.200 kg

S. 18bv

⊙ 80-500 mm
 📊 250-3.200 kg

S. 79v

⊙ 200-500 mm
 📊 1.200-7.500 kg

S. 73e

⊙ 150-520 mm
 📊 280-6.000 kg

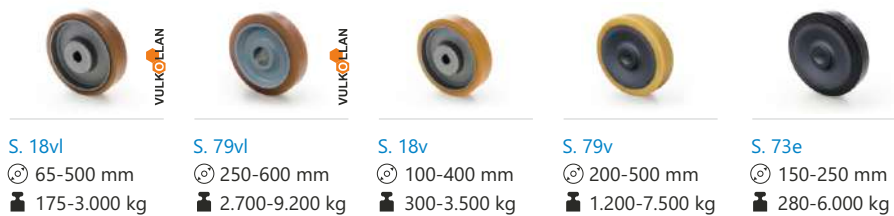
S. 74e

⊙ 250-520 mm
 📊 255-2.145 kg

S. 74l

⊙ 248-539 mm
 📊 100 kg

6.3 Hnací kola s drážkou Keyway Drive Wheels



S. 18vl

⊙ 65-500 mm
 📊 175-3.000 kg

S. 79vl

⊙ 250-600 mm
 📊 2.700-9.200 kg

S. 18bv

⊙ 100-400 mm
 📊 300-3.500 kg

S. 79v

⊙ 200-500 mm
 📊 1.200-7.500 kg

S. 73e

⊙ 150-250 mm
 📊 280-6.000 kg

6.4 Hnací kola s přírubou Flange Drive Wheels



S. 78vl

⊙ 200-400 mm
 📊 825-3.400 kg

S. 79v

⊙ 200-500 mm
 📊 1.200-7.500 kg

S. 73e

⊙ 150-520 mm
 📊 280-6.000 kg

S. 74e

⊙ 250-520 mm
 📊 255-2.145 kg

S. 74l

⊙ 248-539 mm
 📊 255-2.145 kg

6.5 Obruče a pneu Bands and Tyres



S. 68vl

⊙ 80-960 mm
 📊 180-15.400 kg

S. 60e

⊙ 180-920 mm
 📊 300-6.280 kg

S. 61e

⊙ 105-590 mm
 📊 125-3.000 kg

S. 62e

⊙ 160-425 mm
 📊 250-1.800 kg

S. 64e

⊙ 250-1.085 mm
 📊 255-7.500 kg

S. 66l

⊙ 248-539 mm
 📊 255-2.145 kg

6.6 Válečky pro paletové vozíky Rollers for Pallet Trucks



S. 18vl

⊙ 580-960 mm
 📊 180-15.400 kg

S. 18v

⊙ 50-125 mm
 📊 40-90 kg

S. 04v

⊙ 50, 75 mm
 📊 90-100 kg

S. 00p

⊙ 80-150 mm
 📊 80-100 kg

00p

Polyamidová kola

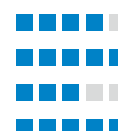
Polyamide Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Ořezuvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu 00Jp.ZZ

Polyamide Wheels Type 00Jp.ZZ

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	jedno kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyamid
▪ Tvrdost běhounu	70 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C

▪ Wheel Centre Material	Polyamide
▪ Bearing	Single Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyamide
▪ Tread Hardness	70 ShD
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 80°C



	25	13	6	6	35
00J025p-13-06-06.ZZ	25	13	6	6	35
00J030p-14-07-08.ZZ	30	14	7	8	45
00J030p-14-07-09.ZZ	30	14	7	9	45
00J032p-16-07-08.ZZ	32	16	7	8	50
00J035p-14-07-08.ZZ	35	14	7	8	60
00J040p-16-09-10.ZZ	40	16	9	10	80
00J040p-16-08-12.ZZ	40	16	8	12	80
00J040p-20-09-10.ZZ	40	20	9	10	100
00J044p-16-08-12.ZZ	44	16	8	12	100
00J050p-15-07-08.ZZ	50	15	7	8	100
00J050p-18-09-10.ZZ	50	18	9	10	120
00J050p-18-10-12.ZZ	50	18	10	12	120
00J050p-18-11-15.ZZ	50	18	11	15	120
00J050p-18-10-17.ZZ	50	18	10	17	120
00J050p-25-10-12.ZZ	50	25	10	12	165
00J060p-20-12-17.ZZ	60	20	12	17	165
00J060p-25-11-15.ZZ	60	25	11	15	200
00J065p-25-14-20.ZZ	65	25	14	20	200
00J070p-25-14-20.ZZ	70	25	14	20	225
00J075p-22-14-17.ZZ	75	22	14	17	225
00J075p-22-14-20.ZZ	75	22	14	20	225
00J080p-22-14-17.ZZ	80	22	14	17	220
00J080p-25-15-25.ZZ	80	25	15	25	230

28vp

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Ořezuvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 28Jvp.ZZ

Polyurethane Wheels Type 28Jvp.ZZ

- Materiál disku jedno kuličkové ložisko
- Uložení
- Krytka
- Materiál běhounu Printhopan
- Tvrdost běhounu 59 ShD
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -40°C do 85°C

- Wheel Centre Material Single Ball Bearing
- Bearing
- Threadguards
- Tread Material Printhopan
- Tread Hardness 59 ShD
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -40°C To 85°C



28J018vp-06-04-04.ZZ	18	6	4	4	10
28J022vp-10-05-05.ZZ	22	10	5	5	20
28J025vp-10-06-06.ZZ	25	10	6	6	20
28J026vp-12-06-06.ZZ	26	12	6	6	25
28J028vp-16-07-08.ZZ	28	16	7	8	25
28J030vp-11-07-08.ZZ	30	11	7	8	30
28J030vp-11-07-09.ZZ	30	11	7	9	25
28J032vp-16-07-08.ZZ	32	16	7	8	45
28J035vp-09-06-06.ZZ	35	9	6	6	40
28J035vp-11-07-08.ZZ	35	11	7	8	40
28J035vp-15-08-10.ZZ	35	15	8	10	60
28J038vp-11-07-08.ZZ	38	11	7	8	45
28J040vp-12-08-10.ZZ	40	12	8	10	50
28J040vp-14-09-10.ZZ	40	14	9	10	70
28J040vp-14-08-12.ZZ	40	14	8	12	70
28J040vp-20-09-10.ZZ	40	20	9	10	90
28J040vp-25-16-10.ZZ	40	25	16	10	110
28J042vp-14-09-15.ZZ	42	14	9	15	80
28J044vp-12-08-12.ZZ	44	12	8	12	70
28J044vp-16-08-12.ZZ	44	16	8	12	80
28J045vp-13-08-12.ZZ	45	13	8	12	80
28J045vp-15-08-12.ZZ	45	15	8	12	80
28J049vp-15-09-10.ZZ	49	15	9	10	80
28J050vp-12-09-15.ZZ	50	12	9	15	70
28J050vp-15-07-08.ZZ	50	15	7	8	80
28J050vp-15-09-10.ZZ	50	15	9	10	100
28J050vp-15-10-12.ZZ	50	15	10	12	100
28J050vp-15-09-15.ZZ	50	15	9	15	100
28J050vp-18-09-10.ZZ	50	18	9	10	100
28J050vp-18-10-12.ZZ	50	18	10	12	100
28J050vp-18-11-15.ZZ	50	18	11	15	110
28J050vp-18-10-17.ZZ	50	18	10	17	110
28J050vp-25-10-12.ZZ	50	25	10	12	125
28J050vp-25-11-15.ZZ	50	25	11	15	115
28J053vp-20-12-17.ZZ	53	20	12	17	75
28J055vp-20-10-12.ZZ	55	20	10	12	115
28J055vp-24-14-20.ZZ	55	24	14	20	80
28J057vp-20-12-17.ZZ	57	20	12	17	135
28J060vp-15-09-10.ZZ	60	15	9	10	110
28J060vp-20-12-17.ZZ	60	20	12	17	150
28J060vp-20-12-20.ZZ	60	20	12	20	150
28J060vp-25-11-15.ZZ	60	25	11	15	150
28J060vp-25-12-20.ZZ	60	25	12	20	150
28J062vp-20-12-17.ZZ	62	20	12	17	160

28J062vp-21-15-25.ZZ	62	21	15	25	180
28J063vp-20-12-17.ZZ	63	20	12	17	160
28J064vp-18-12-12.ZZ	64	18	12	12	150
28J064vp-18-12-17.ZZ	64	18	12	17	150
28J065vp-15-10-12.ZZ	65	15	10	12	130
28J065vp-25-14-20.ZZ	65	25	14	20	150
28J070vp-17-12-17.ZZ	70	17	12	17	100
28J070vp-25-14-20.ZZ	70	25	14	20	200
28J070vp-35-14-20.ZZ	70	35	14	20	220
28J073vp-25-14-20.ZZ	73	25	14	20	210
28J075vp-20-14-17.ZZ	75	20	14	17	160
28J075vp-21-14-20.ZZ	75	21	14	20	160
28J080vp-20-14-17.ZZ	80	20	14	17	175
28J080vp-25-15-25.ZZ	80	25	15	25	215
28J085vp-25-15-20.ZZ	85	25	15	20	175
28J090vp-20-14-17.ZZ	90	20	14	17	195
28J090vp-20-15-25.ZZ	90	20	15	25	190
28J095vp-20-14-17.ZZ	95	20	14	17	170
28J100vp-25-15-25.ZZ	100	25	15	25	260

18vl

Vulkollanová kola

Vulkollan Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Vulkollanová kola typu 18Jvl.ZZ

Vulkollan Wheels Type 18Jvl.ZZ

- Materiál disku ocel
- Uložení jedno kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu Vulkollan
- Tvrdost běhounu 92 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -40°C do 85°C

- Wheel Centre Material Steel
- Bearing Single Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Vulkollan
- Tread Hardness 92 ShA
- Non-marking Tread Yes
- Control Type Powered
- Max. Speed 4 km/h
- Passive Temp. Resistance From -40°C To 85°C



	40	12	8	10	60
18J040vl-12-08-10.ZZ	40	12	8	10	60
18J040vl-15-08-10.ZZ	40	15	8	10	60
18J040vl-16-08-12.ZZ	40	16	8	12	60
18J040vl-25-08-10.ZZ	40	25	8	10	60
18J050vl-15-08-12.ZZ	50	15	8	12	85
18J050vl-15-08-15.ZZ	50	15	8	15	85
18J050vl-18-10-12.ZZ	50	18	10	12	95
18J050vl-18-07-20.ZZ	50	18	7	20	95
18J050vl-20-10-17.ZZ	50	20	10	17	100
18J050vl-25-09-10.ZZ	50	25	9	10	105
18J060vl-25-10-17.ZZ	60	25	10	17	125
18J070vl-25-14-20.ZZ	70	25	14	20	150
18J070vl-25-12-25.ZZ	70	25	12	25	150
18J075vl-24-14-20.ZZ	75	24	14	20	160
18J080vl-20-14-17.ZZ	80	20	14	17	150
18J080vl-20-15-20.ZZ	80	20	15	20	150
18J080vl-25-15-25.ZZ	80	25	15	25	170
18J080vl-30-14-20.ZZ	80	30	14	20	180
18J090vl-25-12-25.ZZ	90	25	12	25	190
18J090vl-35-15-20.ZZ	90	35	15	20	200
18J100vl-20-14-20.ZZ	100	20	14	20	210
18J120vl-25-15-25.ZZ	120	25	15	25	250
18J125vl-25-15-25.ZZ	125	25	15	25	260
18J125vl-30-19-30.ZZ	125	30	19	30	260

18vl

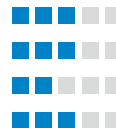
Vulkollanová kola

Vulkollan Wheels

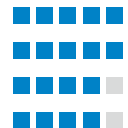
VULKOLLAN



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Vulkollanová kola typu 18Kvl

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	Vulkollan
▪ Tvrdost běhounu	92 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -40°C do 85°C

Vulkollan Wheels Type 18Kvl

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Vulkollan
▪ Tread Hardness	92 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -40°C To 85°C



	50	20	23	23	6	90
18K050vl-020-023-023-06	50	20	23	23	6	90
18K080vl-030-041-037-15	80	30	41	37	15	225
18K100vl-035-044-040-15	100	35	44	40	15	300
18K100vl-050-050-048-20	100	50	50	48	20	450
18K100vl-065-065-063-30	100	65	65	63	30	575
18K125vl-035-044-040-15	125	35	44	40	15	375
18K125vl-050-050-048-20	125	50	50	48	20	550
18K125vl-065-065-063-30	125	65	65	63	30	675
18K140vl-050-050-048-20	140	50	50	48	20	600
18K150vl-035-044-040-15	150	35	44	40	15	450
18K150vl-050-050-048-20	150	50	50	48	20	700
18K150vl-060-060-060-30	150	60	60	60	30	800
18K150vl-065-065-063-30	150	65	65	63	30	800
18K150vl-080-080-078-30	150	80	80	78	30	1000
18K160vl-050-050-048-20	160	50	50	48	20	700
18K160vl-080-080-078-30	160	80	80	78	30	1050
18K180vl-050-050-048-20	180	50	50	48	20	750
18K180vl-065-065-063-30	180	65	65	63	30	900
18K200vl-050-050-048-20	200	50	50	48	20	900
18K200vl-060-060-060-30	200	60	60	60	30	1200
18K200vl-065-065-063-30	200	65	65	63	30	1100
18K200vl-080-080-078-30	200	80	80	78	30	1400
18K230vl-050-050-048-20	230	50	50	48	20	950
18K250vl-050-050-048-20	250	50	50	48	20	1050
18K250vl-060-060-060-30	250	60	60	60	30	1350
18K250vl-065-065-063-30	250	65	65	63	30	1350
18K250vl-080-080-078-30	250	80	80	78	30	1650
18K280vl-050-050-048-20	280	50	50	48	20	1150
18K300vl-050-050-048-20	300	50	50	48	20	1200
18K300vl-060-060-060-35	300	60	60	60	35	1600
18K300vl-065-065-063-30	300	65	65	63	30	1550
18K300vl-080-080-078-30	300	80	80	78	30	1900
18K300vl-100-100-098-40	300	100	100	98	40	2400
18K330vl-100-100-098-40	330	100	100	98	40	2600
18K350vl-080-080-078-30	350	80	80	78	30	2100
18K350vl-100-100-098-40	350	100	100	98	40	2600
18K360vl-065-065-063-30	360	65	65	63	30	1850
18K400vl-065-065-063-30	400	65	65	63	30	1900
18K400vl-080-080-078-30	400	80	80	78	30	2500
18K400vl-100-100-098-40	400	100	100	98	40	3050
18K400vl-120-120-120-50	400	120	120	120	50	3750
18K400vl-125-125-123-50	400	125	125	123	50	3850
18K400vl-150-150-150-60	400	150	150	150	60	4550
18K450vl-080-080-078-40	450	80	80	78	40	2700
18K500vl-080-080-078-40	500	80	80	78	40	3000

6.2

79vl

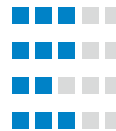
Vulkollanová kola

Vulkollan Wheels

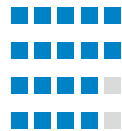
VULKOLLAN



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Vulkollanová kola typu 79Kvl

Vulkollan Wheels Type 79Kvl

▪ Materiál disku	lakovaná ocel
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	Vulkollan
▪ Tvrdost běhounu	92 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -40°C do 85°C

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Steel
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Vulkollan
▪ Tread Hardness	92 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -40°C To 85°C



79K250vl-130-130-128-40	250	130	130	128	40	2700
79K300vl-135-135-133-50	300	135	135	133	50	3250
79K400vl-150-150-148-60	400	150	150	148	60	4600
79K425vl-150-150-148-60	425	150	150	148	60	4900
79K450vl-100-100-098-50	450	100	100	98	50	3500
79K450vl-125-125-123-60	450	125	125	123	60	4300
79K500vl-100-100-098-50	500	100	100	98	50	3850
79K500vl-125-125-123-60	500	125	125	123	60	4800
79K500vl-150-150-148-60	500	150	150	148	60	5750
79K500vl-230-230-228-80	500	230	230	228	80	8850
79K530vl-150-150-148-60	530	150	150	148	60	5700
79K600vl-150-150-148-60	600	150	150	148	60	6900
79K600vl-175-175-173-70	600	175	175	173	70	8050
79K600vl-200-200-198-80	600	200	200	198	80	9200

18v

Polyuretanová kola

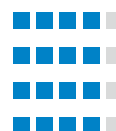
Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 18Kv

Polyurethane Wheels Type 18Kv

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	93 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	93 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



Model	Ø	B	H	Ø	W
18K080v-36-15	80	36	36	15	250
18K085v-75-20	85	75	75	20	750
18K100v-45-20	100	38	45	20	300
18K100v-60-20	100	50	60	20	400
18K125v-45-20	125	38	45	20	400
18K125v-60-20	125	50	60	20	500
18K150v-60-20	150	50	60	20	700
18K150vs-82-30	150	75	82	30	1050
18K160v-60-20	160	50	60	20	800
18K200v-60-20	200	50	60	20	1000
18K200vs-82-30	200	75	82	30	1400
18K200vs-108-40	200	100	108	40	1800
18K250v-60-25	250	50	60	25	1300
18K250vs-82-30	250	75	82	30	1800
18K250vs-108-40	250	100	108	40	2200
18K300v-60-25	300	50	60	25	1500
18K300vs-82-30	300	75	82	30	2200
18K300vs-108-40	300	100	108	40	2800
18K400vs-82-30	400	75	82	30	2500
18K400vs-108-40	400	100	108	40	3500
18K450vs-82-35	450	75	82	35	3000
18K500vs-82-35	500	75	82	35	3200

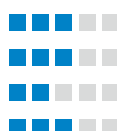
79v

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 79Kv

Polyurethane Wheels Type 79Kv

• Materiál disku	lakovaná ocel
• Uložení	kuličkové ložisko
• Krytka	
• Materiál běhounu	polyuretan
• Tvrdost běhounu	93 ShA
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládní	strojní
• Max. rychlost	6 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

• Wheel Centre Material	Lacquered Steel
• Bearing	Ball Bearing
• Threadguards	
• Tread Material	Polyurethane
• Tread Hardness	93 ShA
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Powered
• Max. Speed	6 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



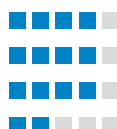
	200	60	60	30	1200
79K200v-060-060-030	200	60	60	30	1200
79K200v-080-080-030	200	80	80	30	1800
79K200v-100-100-030	200	100	100	30	2200
79K200v-120-120-035	200	120	120	35	2500
79K250v-060-060-030	250	60	60	30	1500
79K250v-080-080-030	250	80	80	30	2000
79K250v-100-100-030	250	100	100	30	2400
79K250v-120-120-035	250	120	120	35	3000
79K250v-150-150-035	250	150	150	35	3800
79K300v-060-060-030	300	60	60	30	1500
79K300v-080-080-030	300	80	80	30	2500
79K300v-100-100-035	300	100	100	35	2900
79K300v-120-120-035	300	120	120	35	3500
79K300v-150-150-040	300	150	150	40	4500
79K300v-200-200-040	300	200	200	40	5800
79K350v-080-080-035	350	80	80	35	2600
79K350v-100-100-040	350	100	100	40	3200
79K350v-150-150-050	350	150	150	50	5000
79K350v-200-200-050	350	200	200	50	6000
79K400v-080-080-040	400	80	80	40	3000
79K400v-100-100-040	400	100	100	40	3500
79K400v-120-120-040	400	120	120	40	4000
79K400v-150-150-060	400	150	150	60	5500
79K400v-200-200-060	400	200	200	60	6200
79K500v-100-100-050	500	100	100	50	3600
79K500v-120-120-050	500	120	120	50	4500
79K500v-150-150-060	500	150	150	60	6000
79K500v-200-200-060	500	200	200	60	7500

73e



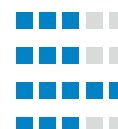
Pryžová kola

- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



Rubber Wheels

- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Pryžová kola typu 73Ke

- Materiál disku lakovaná ocel
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu elastická pryž
- Tvrdość běhounu 75 ShA
- Bezestopý běhoun ne
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 6 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -30°C do 80°C



73K150e-050-050-025	150	50	50	25	280
73K160e-050-050-025	160	50	50	25	300
73K160e-060-060-025	160	60	60	25	350
73K200e-050-050-025	200	50	50	25	400
73K200e-060-060-025	200	60	60	25	500
73K200e-080-080-030	200	80	80	30	600
73K200e-100-100-030	200	100	100	30	800
73K200e-150-150-035	200	150	150	35	1000
73K250e-050-050-025	250	50	50	25	400
73K250e-070-070-030	250	70	70	30	600
73K250e-080-080-030	250	80	80	30	700
73K250e-100-100-030	250	100	100	30	800
73K250e-120-120-035	250	120	120	35	1100
73K250e-150-150-035	250	150	150	35	1200
73K300e-050-050-025	300	50	50	25	500
73K300e-075-075-030	300	75	75	30	800
73K300e-080-080-030	300	80	80	30	850
73K300e-090-090-035	300	90	90	35	1000
73K300e-100-100-035	300	100	100	35	1200
73K300e-120-120-035	300	120	120	35	1400
73K300e-150-150-040	300	150	150	40	1600
73K300e-200-200-040	300	200	200	40	2000
73K300e-220-220-040	300	220	220	40	2500
73K350e-060-060-030	350	60	60	30	600
73K350e-080-080-030	350	80	80	30	900
73K350e-100-100-035	350	100	100	35	1300
73K350e-150-150-040	350	150	150	40	1800
73K350e-200-200-040	350	200	200	40	2200
73K350e-250-220-060	350	250	220	60	3200
73K400e-075-075-030	400	75	75	30	700
73K400e-080-080-030	400	80	80	30	800
73K400e-100-100-035	400	100	100	35	1000
73K400e-120-120-035	400	120	120	35	1500
73K400e-130-130-040	400	130	130	40	1700
73K400e-150-150-040	400	150	150	40	2000
73K400e-175-175-060	400	175	175	60	2500
73K400e-200-190-060	400	200	190	60	3000
73K400e-230-190-060	400	230	190	60	4000
73K400e-250-220-060	400	250	220	60	4500
73K400e-300-270-060	400	300	270	60	5500
73K450e-080-080-030	450	80	80	30	850
73K450e-100-100-035	450	100	100	35	1200
73K450e-150-150-040	450	150	150	40	2300
73K450e-300-270-060	450	300	270	60	6000

Rubber Wheels Type 73Ke

- Wheel Centre Material Lacquered Steel
- Bearing Ball Bearing
- Threadguards
- Tread Material Elastic Rubber
- Tread Hardness 75 ShA
- Non-marking Tread No
- Control Type Powered
- Max. Speed 6 km/h
- Passive Temp. Resistance From -30°C To 80°C



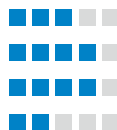
73K500e-070-070-035	500	70	70	35	900
73K500e-100-100-040	500	100	100	40	1500
73K500e-150-150-060	500	150	150	60	2500
73K500e-200-190-060	500	200	190	60	4500
73K500e-230-190-060	500	230	190	60	5000
73K500e-250-220-060	500	250	220	60	5750
73K500e-300-270-060	500	300	270	60	7000
73K520e-230-230-065	520	230	230	65	6000

74e



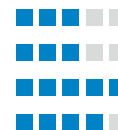
Superelastická kola

Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Superelastic Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Superelastická kola typu 74Ke

▪ Materiál disku	zinkovaná ocel
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	superelastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	25 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C

Superelastic Wheels Type 74Ke

▪ Wheel Centre Material	Zinc Plated Steel
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Superelastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	25 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



74K250e-75-25	250	83	3.00-4	2.50C-4	75	25	255
74K304e-75-25	304	99	4.00-4	2.50C-4	75	25	535
74K377e-100-30	377	103	15x4 1/2-8	3.00D-8	100	30	1040
74K406e-100-30	406	105	4.00-8	3.00D-8	100	30	950
74K446e-100-30	446	116	5.00-8	3.00D-8	100	30	1415
74K407e-120-30	407	139	16x6-8	4.33R-8	120	30	1455
74K451e-120-30	451	153	18x7-8	4.33R-8	120	30	2145
74K520e-100-45	520	140	6.00-9	4.00E-9	100	45	1885

76I

Pneumatická kola

Pneumatic Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pneumatická kola typu 76KI

Pneumatic Wheels Type 76KI

▪ Materiál disku	zinkovaná ocel
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	pneu
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	25 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C

▪ Wheel Centre Material	Zinc Plated Steel
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Pneumatic Tyre
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	25 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



	248	83	3.00-4	2.10-4	75	25	255
76K248I-75-25	248	83	3.00-4	2.10-4	75	25	255
76K312I-75-25	312	107	4.00-4	2.50C-4	75	25	535
76K378I-100-30	378	123	15x4 1/2-8	3.00D-8	100	30	1040
76K418I-100-30	418	114	4.00-8	3.00D-8	100	30	950
76K469I-100-30	469	132	5.00-8	3.00D-8	100	30	1235
76K461I-120-30	461	163	18x7-8	4.33R-8	120	30	2145
76K422I-120-30	422	143	16x6-8	4.33R-8	120	30	1495
76K539I-100-45	539	158	6.00-9	4.00E-9	100	45	1885

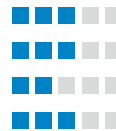
18v!

Vulkollanová kola

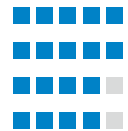
Vulkollan Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Vulkollanová kola typu 18Wv!

• Materiál disku	lakovaná litina
• Uložení	pero-drážka
• Krytka	
• Materiál běhounu	Vulkollan
• Tvrdost běhounu	92 ShA
• Bezestopý běhoun	ano
• Typ ovládání	strojní
• Max. rychlost	4 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -40°C do 85°C



	65	30	41	15	175
18W065v!-030-041-015.H7	65	30	41	15	175
18W100v!-035-044-015.H7	100	35	44	15	300
18W100v!-040-045-015.H7	100	40	45	15	350
18W100v!-050-050-020.H7	100	50	50	20	450
18W100v!-065-065-020.H7	100	65	65	20	575
18W125v!-035-044-020.H7	125	35	44	20	375
18W125v!-040-045-020.H7	125	40	45	20	450
18W125v!-050-050-020.H7	125	50	50	20	550
18W125v!-040-060-020.H7	125	40	60	20	450
18W125v!-065-065-020.H7	125	65	65	20	675
18W140v!-050-050-020.H7	140	50	50	20	600
18W150v!-035-044-020.H7	150	35	44	20	450
18W150v!-050-050-020.H7	150	50	50	20	700
18W150v!-040-060-020.H7	150	40	60	20	500
18W150v!-065-065-020.H7	150	65	65	20	800
18W150v!-080-080-020.H7	150	80	80	20	1000
18W160v!-050-050-020.H7	160	50	50	20	700
18W160v!-050-060-020.H7	160	50	60	20	700
18W160v!-080-080-020.H7	160	80	80	20	1050
18W180v!-050-050-020.H7	180	50	50	20	750
18W180v!-065-065-020.H7	180	65	65	20	900
18W200v!-050-050-020.H7	200	50	50	20	900
18W200v!-050-060-020.H7	200	50	60	20	900
18W200v!-065-065-020.H7	200	65	65	20	1100
18W200v!-080-080-020.H7	200	80	80	20	1300
18W230v!-050-050-020.H7	230	50	50	20	950
18W250v!-050-050-020.H7	250	50	50	20	1050
18W250v!-050-060-020.H7	250	50	60	20	1050
18W250v!-065-065-020.H7	250	65	65	20	1350
18W250v!-080-080-020.H7	250	80	80	20	1650
18W250v!-130-130-030.H7	250	130	130	30	2700
18W280v!-050-050-020.H7	280	50	50	20	1150
18W280v!-050-060-020.H7	280	50	60	20	1150
18W300v!-050-050-020.H7	300	50	50	20	1200
18W300v!-050-060-020.H7	300	50	60	20	1200
18W300v!-065-065-020.H7	300	65	65	20	1550
18W300v!-080-080-025.H7	300	80	80	25	1900
18W300v!-100-100-020.H7	300	100	100	20	2350
18W300v!-135-135-040.H7	300	135	135	40	3250
18W330v!-100-100-040.H7	330	100	100	40	2650
18W350v!-080-080-025.H7	350	80	80	25	2100

Vulkollan Wheels Type 18Wv!

• Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
• Bearing	Keyway
• Threadguards	
• Tread Material	Vulkollan
• Tread Hardness	92 ShA
• Non-marking Tread	Yes
• Control Type	Powered
• Max. Speed	4 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -40°C To 85°C



	350	100	100	20	2600
18W350v!-100-100-020.H7	350	100	100	20	2600
18W360v!-065-065-040.H7	360	65	65	40	1850
18W400v!-080-080-025.H7	400	80	80	25	2500
18W400v!-100-100-040.H7	400	100	100	40	3000
18W400v!-125-125-050.H7	400	125	125	50	3850
18W450v!-080-080-050.H7	450	80	80	50	2700
18W500v!-080-080-060.H7	500	80	80	60	3000

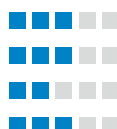
79vl

Vulkollanová kola

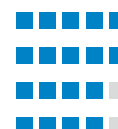
Vulkollan Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Vulkollanová kola typu 79Wvl

▪ Materiál disku	lakovaná ocel
▪ Uložení	pero-drážka
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	Vulkollan
▪ Tvrdost běhounu	92 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -40°C do 85°C

Vulkollan Wheels Type 79Wvl

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Steel
▪ Bearing	Keyway
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Vulkollan
▪ Tread Hardness	92 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -40°C To 85°C



	250	300	400	500	600
79W250vl-130-130-040.H7	130	130	40	2700	
79W300vl-135-135-040.H7	135	135	40	3250	
79W400vl-150-150-050.H7	150	150	50	4600	
79W425vl-150-150-060.H7	150	150	60	4900	
79W450vl-100-100-060.H7	100	100	60	3500	
79W450vl-125-125-060.H7	125	125	60	4300	
79W500vl-100-100-050.H7	100	100	50	3850	
79W500vl-125-125-070.H7	125	125	70	4800	
79W500vl-150-150-070.H7	150	150	70	5750	
79W500vl-230-230-070.H7	230	230	70	8850	
79W530vl-150-150-070.H7	150	150	70	5700	
79W600vl-150-150-070.H7	150	150	70	6900	
79W600vl-175-175-080.H7	175	175	80	8050	
79W600vl-200-200-080.H7	200	200	80	9200	

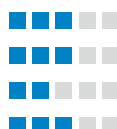
18v

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Válivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 18Wv

Polyurethane Wheels Type 18Wv

▪ Materiál disku	lakovaná litina
▪ Uložení	pero-drážka
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	93 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Cast Iron
▪ Bearing	Keyway
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	93 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



	100	40	45	15	300
18W100v-040-045-015.H7	100	40	45	15	300
18W125v-040-060-020.H7	125	40	60	20	400
18W150v-050-060-020.H7	150	50	60	20	700
18W180v-050-060-020.H7	180	50	60	20	800
18W200v-050-060-020.H7	200	50	60	20	950
18W200v-080-080-040.H7	200	80	80	40	1400
18W250v-050-060-020.H7	250	50	60	20	1100
18W250v-080-080-040.H7	250	80	80	40	1600
18W300v-080-080-050.H7	300	80	80	50	2000
18W300v-100-100-050.H7	300	100	100	50	2500
18W350v-100-100-050.H7	350	100	100	50	2800
18W400v-100-100-050.H7	400	100	100	50	3500

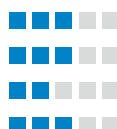
79v

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 79Wv

▪ Materiál disku	lakovaná ocel
▪ Uložení	pero-drážka
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	93 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	6 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C



79W200v-060-060-030.H7	200	60	60	30	1200
79W200v-080-080-030.H7	200	80	80	30	1800
79W200v-100-100-030.H7	200	100	100	30	2200
79W200v-120-120-040.H7	200	120	120	40	2500
79W250v-060-060-030.H7	250	60	60	30	1500
79W250v-080-080-030.H7	250	80	80	30	2000
79W250v-100-100-030.H7	250	100	100	30	2400
79W250v-120-120-040.H7	250	120	120	40	3000
79W250v-150-150-040.H7	250	150	150	40	3800
79W300v-060-060-030.H7	300	60	60	30	1500
79W300v-080-080-030.H7	300	80	80	30	2500
79W300v-100-100-040.H7	300	100	100	40	2900
79W300v-120-120-040.H7	300	120	120	40	3500
79W300v-150-150-050.H7	300	150	150	50	4500
79W300v-200-200-050.H7	300	200	200	50	5800
79W350v-080-080-040.H7	350	80	80	40	2600
79W350v-100-100-050.H7	350	100	100	50	3200
79W350v-150-150-050.H7	350	150	150	50	5000
79W350v-200-200-050.H7	350	200	200	50	6000
79W400v-080-080-050.H7	400	80	80	50	3000
79W400v-100-100-050.H7	400	100	100	50	3500
79W400v-120-120-050.H7	400	120	120	50	4000
79W400v-150-150-070.H7	400	150	150	70	5500
79W400v-200-200-070.H7	400	200	200	70	6200
79W500v-100-100-050.H7	500	100	100	50	3600
79W500v-120-120-050.H7	500	120	120	50	4500
79W500v-150-150-070.H7	500	150	150	70	6000
79W500v-200-200-070.H7	500	200	200	70	7500

Polyurethane Wheels Type 79Wv

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Steel
▪ Bearing	Keyway
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	93 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	6 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C

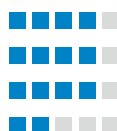
73e

Pryžová kola

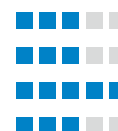
Rubber Wheels



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Pryžová kola typu 73We

- Materiál disku lakovaná ocel
- Uložení pero-drážka
- Krytka
- Materiál běhounu elastická pryž
- Tvrdość běhounu 75 ShA
- Bezestopý běhoun ne
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 6 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -30°C do 80°C



73W150e-050-050-025.H7	150	50	50	25	280
73W160e-050-050-025.H7	160	50	50	25	300
73W160e-060-060-025.H7	160	60	60	25	350
73W200e-050-050-025.H7	200	50	50	25	400
73W200e-060-060-025.H7	200	60	60	25	500
73W200e-080-080-030.H7	200	80	80	30	600
73W200e-100-100-030.H7	200	100	100	30	800
73W200e-150-150-040.H7	200	150	150	40	1000
73W250e-050-050-025.H7	250	50	50	25	400
73W250e-070-070-030.H7	250	70	70	30	600
73W250e-080-080-030.H7	250	80	80	30	700
73W250e-100-100-030.H7	250	100	100	30	800
73W250e-120-120-040.H7	250	120	120	40	1100
73W250e-150-150-040.H7	250	150	150	40	1200
73W300e-050-050-025.H7	300	50	50	25	500
73W300e-075-075-030.H7	300	75	75	30	800
73W300e-080-080-030.H7	300	80	80	30	850
73W300e-090-090-040.H7	300	90	90	40	1000
73W300e-100-100-040.H7	300	100	100	40	1200
73W300e-120-120-040.H7	300	120	120	40	1400
73W300e-150-150-050.H7	300	150	150	50	1600
73W300e-200-200-050.H7	300	200	200	50	2000
73W300e-220-220-050.H7	300	220	220	50	2500
73W350e-060-060-030.H7	350	60	60	30	600
73W350e-080-080-030.H7	350	80	80	30	900
73W350e-100-100-040.H7	350	100	100	40	1300
73W350e-150-150-050.H7	350	150	150	50	1800
73W350e-200-200-050.H7	350	200	200	50	2200
73W350e-250-220-070.H7	350	250	220	70	3200
73W400e-075-075-030.H7	400	75	75	30	700
73W400e-080-080-030.H7	400	80	80	30	800
73W400e-100-100-040.H7	400	100	100	40	1000
73W400e-120-120-040.H7	400	120	120	40	1500
73W400e-130-130-050.H7	400	130	130	50	1700
73W400e-150-150-050.H7	400	150	150	50	2000
73W400e-175-175-070.H7	400	175	175	70	2500
73W400e-200-190-070.H7	400	200	190	70	3000
73W400e-230-190-070.H7	400	230	190	70	4000
73W400e-250-220-070.H7	400	250	220	70	4500
73W400e-300-270-070.H7	400	300	270	70	5500
73W450e-080-080-030.H7	450	80	80	30	850
73W450e-100-100-040.H7	450	100	100	40	1200
73W450e-150-150-050.H7	450	150	150	50	2300
73W450e-300-270-070.H7	450	300	270	70	600

Rubber Wheels Type 73We

- Wheel Centre Material Lacquered Steel
- Bearing Keyway
- Threadguards
- Tread Material Elastic Rubber
- Tread Hardness 75 ShA
- Non-marking Tread No
- Control Type Powered
- Max. Speed 6 km/h
- Passive Temp. Resistance From -30°C To 80°C



73W500e-070-070-040.H7	500	70	70	40	900
73W500e-100-100-050.H7	500	100	100	50	1500
73W500e-150-150-070.H7	500	150	150	70	2500
73W500e-200-190-070.H7	500	200	190	70	4500
73W500e-230-190-070.H7	500	230	190	70	5000
73W500e-250-220-070.H7	500	250	220	70	5750
73W500e-300-270-070.H7	500	300	270	70	7000
73W520e-230-230-080.H7	520	230	230	80	6000

78vI

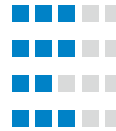
Vulkollanová kola

Vulkollan Wheels

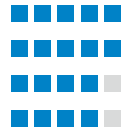
VULKOLLAN



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Vulkollanová kola typu 78FvI

▪ Materiál disku	lakovaná ocel
▪ Uložení	příruba
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	Vulkollan
▪ Tvrdost běhounu	92 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	6 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -40°C do 85°C



78F200vI-050-145	200	50	825
78F200vI-075-150	200	75	1250
78F200vI-100-150	200	100	1700
78F200vI-125-120	200	125	1900
78F250vI-050-190	250	50	1050
78F250vI-075-190	250	75	1550
78F250vI-100-190	250	100	2050
78F300vI-050-240	300	50	1250
78F300vI-075-240	300	75	1850
78F300vI-100-240	300	100	2450
78F300vI-150-165	300	150	2800
78F350vI-100-270	350	100	2700
78F400vI-075-305	400	75	2200
78F400vI-100-305	400	100	3000
78F400vI-125-290	400	125	3400

Rozměry příruby na vyžádání | flange dimensions on request

Vulkollan Wheels Type 78FvI

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Steel
▪ Bearing	Flange
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Vulkollan
▪ Tread Hardness	92 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	6 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -40°C To 85°C

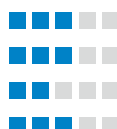
79v

Polyuretanová kola

Polyurethane Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 79Fv

▪ Materiál disku	lakovaná ocel
▪ Uložení	příruba
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	93 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	6 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C

Polyurethane Wheels Series 79v

▪ Wheel Centre Material	Lacquered Steel
▪ Bearing	Flange
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Polyurethane
▪ Tread Hardness	93 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	6 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -25°C To 70°C



	200	60	1200
79F200v-060	200	60	1200
79F200v-080	200	80	1800
79F200v-100	200	100	2200
79F200v-120	200	120	2500
79F250v-060	250	60	1500
79F250v-080	250	80	2000
79F250v-100	250	100	2400
79F250v-120	250	120	3000
79F250v-150	250	150	3800
79F300v-060	300	60	1500
79F300v-080	300	80	2500
79F300v-100	300	100	2900
79F300v-120	300	120	3500
79F300v-150	300	150	4500
79F300v-200	300	200	5800
79F350v-080	350	80	2600
79F350v-100	350	100	3200
79F350v-150	350	150	5000
79F350v-200	350	200	6000
79F400v-080	400	80	3000
79F400v-100	400	100	3500
79F400v-120	400	120	4000
79F400v-150	400	150	5500
79F400v-200	400	200	6200
79F500v-100	500	100	3600
79F500v-120	500	120	4500
79F500v-150	500	150	6000
79F500v-200	500	200	7500

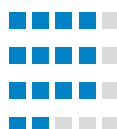
Rozměry příruby na vyžádání | flange dimensions on request

73e

Pryžová kola

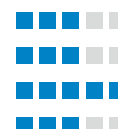


Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Rubber Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pryžová kola typu 73Fe

• Materiál disku	lakovaná ocel
• Uložení	příruba
• Krytka	
• Materiál běhounu	elastická pryž
• Tvrdost běhounu	75 ShA
• Bezestopý běhoun	ne
• Typ ovládní	strojní
• Max. rychlost	6 km/h
• Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



73F150e-050	150	50	280
73F160e-050	160	50	300
73F160e-060	160	60	350
73F200e-050	200	50	400
73F200e-060	200	60	500
73F200e-080	200	80	600
73F200e-100	200	100	800
73F200e-150	200	150	1000
73F250e-050	250	50	400
73F250e-070	250	70	600
73F250e-080	250	80	700
73F250e-100	250	100	800
73F250e-120	250	120	1100
73F250e-150	250	150	1200
73F300e-050	300	50	500
73F300e-075	300	75	800
73F300e-080	300	80	850
73F300e-090	300	90	1000
73F300e-100	300	100	1200
73F300e-120	300	120	1400
73F300e-150	300	150	1600
73F300e-200	300	200	2000
73F300e-220	300	220	2500
73F350e-060	350	60	600
73F350e-080	350	80	900
73F350e-100	350	100	1300
73F350e-150	350	150	1800
73F350e-200	350	200	2200
73F350e-250	350	250	3200
73F400e-075	400	75	700
73F400e-080	400	80	800
73F400e-100	400	100	1000
73F400e-120	400	120	1500
73F400e-130	400	130	1700
73F400e-150	400	150	2000
73F400e-175	400	175	2500
73F400e-200	400	200	3000
73F400e-230	400	230	4000
73F400e-250	400	250	4500
73F400e-300	400	300	5500
73F450e-080	450	80	8500
73F450e-100	450	100	1200
73F450e-150	450	150	2300
73F450e-300	450	300	600

Rubber Wheels Type 73Fe

• Wheel Centre Material	Lacquered Steel
• Bearing	Flange
• Threadguards	
• Tread Material	Elastic Rubber
• Tread Hardness	75 ShA
• Non-marking Tread	No
• Control Type	Powered
• Max. Speed	6 km/h
• Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



73F500e-070	500	70	900
73F500e-100	500	100	1500
73F500e-150	500	150	2500
73F500e-200	500	200	4500
73F500e-230	500	230	5000
73F500e-250	500	250	5750
73F500e-300	500	300	7000
73F520e-230	520	230	6000

Rozměry příruby na vyžádání | flange dimensions on request

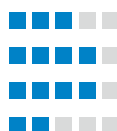
74e

Superelastická kola

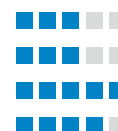
Superelastic Wheels



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Superelastická kola typu 74Fe

Superelastic Wheels Type 74Fe

- Materiál disku zinkovaná ocel
- Uložení příruba
- Krytka
- Materiál běhounu superelastická pryž
- Tvrdost běhounu 65 ShA
- Bezestopý běhoun ne
- Typ ovládání strojní
- Max. rychlost 25 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -30°C do 80°C

- Wheel Centre Material Zinc Plated Steel
- Bearing Flange
- Threadguards
- Tread Material Superelastic Rubber
- Tread Hardness 65 ShA
- Non-marking Tread No
- Control Type Powered
- Max. Speed 25 km/h
- Passive Temp. Resistance From -30°C To 80°C



74F377e	377	103	1040
74F406e	406	105	950
74F446e	446	116	1415
74F407e	407	139	1495
74F451e	451	153	2145

Rozměry příruby na vyžádání | flange dimensions on request

76l



Pneumatická kola

Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■ ■

Pneumatic Wheels

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■ ■



Pneumatická kola typu 76Fl

▪ Materiál disku	zinkovaná ocel
▪ Uložení	příruba
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	pneu
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	25 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C

Pneumatic Wheels Type 76Fl

▪ Wheel Centre Material	Zinc Plated Steel
▪ Bearing	Flange
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Pneumatic Tyre
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	25 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



76F378l	378	123	1040
76F418l	418	114	950
76F469l	469	132	1235
76F422l	422	143	1495
76F461l	461	163	2145

Rozměry příruby na vyžádání | flange dimensions on request

68vl

Obruče pro nalisování Press-on Bands

VULKOLLAN



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Vulkollanové obruče typu 68Pvl

▪ Materiál disku	ocel
▪ Uložení	pro nalisování
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	Vulkollan
▪ Tvrdost běhounu	92 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -40°C do 85°C



68P080vl-025-055	80	25	25	55	180
68P100vl-030-075	100	30	30	75	275
68P100vl-032-075	100	32	32	75	300
68P100vl-070-055	100	70	70	55	600
68P125vl-032-075	125	32	32	75	325
68P125vl-040-075	125	40	40	75	425
68P125vl-045-090	125	45	45	90	500
68P125vl-050-075	125	50	50	75	525
68P125vl-065-055	125	65	65	55	625
68P150vl-030-100	150	30	30	100	375
68P150vl-040-100	150	40	40	100	500
68P150vl-050-084	150	50	50	84	600
68P150vl-055-100	150	55	55	100	700
68P150vl-060-084	150	60	60	84	725
68P150vl-065-100	150	65	65	100	825
68P150vl-070-100	150	70	70	100	875
68P150vl-075-084	150	75	75	84	900
68P150vl-085-100	150	85	85	100	1050
68P150vl-100-085	150	100	100	85	1200
68P160vl-040-130	160	40	40	130	575
68P160vl-050-100	160	50	50	100	650
68P160vl-060-100	160	60	60	100	775
68P160vl-075-100	160	75	75	100	975
68P180vl-032-120	180	32	32	120	475
68P180vl-040-120	180	40	40	120	575
68P180vl-050-110	180	50	50	110	700
68P180vl-075-080	180	75	75	80	950
68P180vl-085-130	180	85	85	130	1300
68P180vl-100-105	180	100	100	105	1400
68P200vl-045-140	200	45	45	140	725
68P200vl-050-100	200	50	50	100	700
68P200vl-055-145	200	55	55	145	900
68P200vl-060-150	200	60	60	150	1000
68P200vl-065-160	200	65	65	160	1150
68P200vl-070-075	200	70	70	75	900
68P200vl-075-100	200	75	75	100	1050
68P200vl-080-120	200	80	80	120	1200
68P200vl-085-105	200	85	85	105	1200
68P200vl-100-150	200	100	100	150	1700
68P200vl-125-120	200	125	125	120	1900
68P250vl-032-190	250	32	32	190	650
68P250vl-050-190	250	50	50	190	1050
68P250vl-060-170	250	60	60	170	1150
68P250vl-070-190	250	70	70	190	1450

Vulkollan Bands Type 68Pvl

▪ Wheel Centre Material	Steel
▪ Bearing	Press-on
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Vulkollan
▪ Tread Hardness	92 ShA
▪ Non-marking Tread	Yes
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	4 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -40°C To 85°C



68P250vl-075-140	250	75	75	140	1300
68P250vl-080-170	250	80	80	170	1550
68P250vl-085-134	250	85	85	134	1400
68P250vl-100-150	250	100	100	150	1750
68P250vl-150-140	250	150	150	140	2600
68P300vl-050-220	300	50	50	220	1150
68P300vl-060-230	300	60	60	230	1450
68P300vl-070-200	300	70	70	200	1500
68P300vl-075-200	300	75	75	200	1600
68P300vl-080-220	300	80	80	220	1850
68P300vl-085-170	300	85	85	170	1650
68P300vl-100-203	300	100	100	203	2150
68P300vl-150-165	300	150	150	165	2800
68P350vl-100-262	350	100	100	262	2600
68P350vl-150-270	350	150	150	270	4000
68P400vl-060-305	400	60	60	305	1800
68P400vl-065-305	400	65	65	305	1950
68P400vl-075-305	400	75	75	305	2200
68P400vl-100-280	400	100	100	280	2700
68P400vl-125-290	400	125	125	290	3400
68P400vl-200-320	400	200	200	320	6300
68P450vl-075-370	450	75	75	370	2600
68P450vl-080-370	450	80	80	370	2800
68P450vl-100-370	450	100	100	370	3500
68P450vl-150-370	450	150	150	370	5300
68P500vl-085-370	500	85	85	370	2800
68P500vl-085-430	500	85	85	430	3400
68P500vl-100-370	500	100	100	370	3300
68P500vl-125-508	500	125	125	508	6500
68P500vl-150-410	500	150	150	410	5700
68P600vl-125-500	600	125	125	500	5500
68P600vl-150-510	600	150	150	510	6800
68P600vl-200-490	600	200	200	490	8400
68P645vl-250-500	645	250	250	500	9900
68P800vl-200-716	800	200	200	716	12300
68P800vl-250-716	800	250	250	716	15400
68P920vl-150-770	920	150	150	770	8300
68P960vl-150-770	960	150	150	770	7300

60e

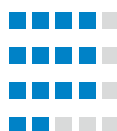
Hnací obruče pro nalisování

Drive Press-on Bands

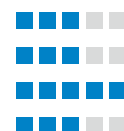
VULKOLAN



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Pryžové obruče typu 60Pe

▪ Materiál disku	ocel
▪ Uložení	pro nalisování
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	6 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



60P180e-050-120	180	50	50	120	300
60P200e-050-140	200	50	50	140	350
60P230e-050-170	230	50	50	170	365
60P230e-075-170	230	75	75	170	550
60P250e-060-190	250	60	60	190	550
60P250e-075-140	250	75	75	140	625
60P250e-080-170	250	80	80	170	675
60P250e-105-170	250	105	105	170	845
60P250e-130-140	250	130	130	140	1065
60P280e-050-220	280	50	50	220	525
60P280e-060-190	280	60	60	190	625
60P285e-075-220	285	75	75	220	725
60P300e-100-203	300	100	100	203	975
60P360e-085-270	360	85	85	270	1050
60P405e-065-305	405	65	65	305	900
60P405e-130-305	405	130	130	305	1500
60P415e-090-305	415	90	90	305	1150
60P415e-100-305	415	100	100	305	1250
60P425e-150-305	425	150	150	305	1800
60P425e-300-305	425	300	300	305	3600
60P450e-300-305	450	300	300	305	4650
60P500e-065-410	500	65	65	410	1100
60P520e-100-370	520	100	100	370	1525
60P550e-160-410	550	160	160	410	2250
60P560e-100-410	560	100	100	410	1350
60P610e-150-410	610	150	150	410	2250
60P620e-200-410	620	200	200	410	3000
60P645e-200-480	645	200	200	480	3860
60P645e-250-410	645	250	250	410	4805
60P645e-250-480	645	250	250	480	4635
60P645e-300-410	645	300	300	410	6055
60P760e-250-500	760	250	250	500	5440
60P920e-250-670	920	250	250	670	6280

Rubber bands type 60Pe

▪ Wheel Centre Material	Steel
▪ Bearing	Press-on
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	6 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C

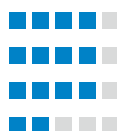
61e

Volnoběžné obruče pro nalisování

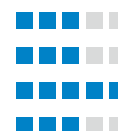
Free-wheeling Press-on Bands



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Přyzžové obruče typu 61Pe

▪ Materiál disku	pro nalisování
▪ Uložení	
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	6 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



61P105e-045-065	105	45	45	65	125
61P125e-050-075	125	50	50	75	160
61P150e-050-100	150	50	50	100	250
61P160e-050-100	160	50	50	100	250
61P180e-050-120	180	50	50	120	300
61P200e-050-140	200	50	50	140	350
61P200e-060-150	200	60	60	150	375
61P200e-075-100	200	75	75	100	500
61P200e-085-105	200	85	85	105	550
61P230e-050-170	230	50	50	170	365
61P230e-075-120	230	75	75	120	550
61P250e-050-190	250	50	50	190	460
61P250e-060-170	250	60	60	170	500
61P250e-060-190	250	60	60	190	550
61P250e-075-140	250	75	75	140	625
61P250e-080-170	250	80	80	170	675
61P250e-130-140	250	130	130	140	1065
61P260e-060-170	260	60	60	170	460
61P280e-050-220	280	50	50	220	525
61P280e-060-190	280	60	60	190	625
61P280e-075-170	280	75	75	170	550
61P280e-075-220	280	75	75	220	725
61P300e-075-220	300	75	75	220	725
61P300e-085-170	300	85	85	170	800
61P300e-090-203	300	90	90	203	875
61P300e-100-203	300	100	100	203	975
61P310e-060-220	310	60	60	220	500
61P310e-100-170	310	100	100	170	875
61P310e-120-220	310	120	120	220	1050
61P360e-060-270	360	60	60	270	655
61P360e-075-270	360	75	75	270	820
61P400e-065-305	400	65	65	305	900
61P405e-065-305	405	65	65	305	900
61P405e-130-305	405	130	130	305	1500
61P415e-090-305	415	90	90	305	1150
61P415e-100-305	415	100	100	305	1250
61P425e-150-305	425	150	150	305	1800
61P455e-100-305	455	100	100	305	1350
61P500e-065-410	500	65	65	410	1100
61P500e-085-370	500	85	85	370	1300
61P520e-100-370	520	100	100	370	1525

Rubber Bands Type 61Pe

▪ Wheel Centre Material	Press-on
▪ Bearing	
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	6 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



61P525e-120-370	525	120	120	370	1800
61P540e-200-410	540	200	200	410	3000
61P550e-160-410	550	160	160	410	2250
61P590e-120-410	590	120	120	410	2000

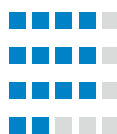
62e

Hnací obruče pro nalisování

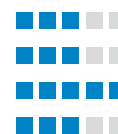
Drive Press-on Bands



Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Pryžové obruče typu 62Pe

▪ Materiál disku	
▪ Uložení	pro nalisování
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	elastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	6 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C



62P160e-050-100	160	50	50	100	250
62P180e-050-120	180	50	50	120	300
62P200e-075-100	200	75	75	100	500
62P230e-075-120	230	75	75	120	550
62P250e-060-190	250	60	60	190	550
62P250e-080-170	250	80	80	170	675
62P360e-075-270	360	75	75	270	820
62P405e-130-305	405	130	130	305	1500
62P425e-150-305	425	150	150	305	1800

Rubber Bands Type 62Pe

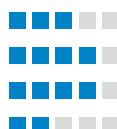
▪ Wheel Centre Material	
▪ Bearing	Press-on
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Elastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	6 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C

64e

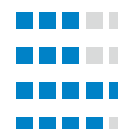
Superelastické obruče Superelastic Tyres



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Superelastické obruče typu 64Pe

Superelastic Tyres Type 64Pe

▪ Materiál disku	
▪ Uložení	pro nalisování
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	superelastická pryž
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	25 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C

▪ Wheel Centre Material	
▪ Bearing Press-on	
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Superelastic Rubber
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	25 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



64P0304e.BL.4.00-4/2.10-4	304	99	4.00-4	2.10-4	535
64P0250e.GS.3.00-4/2.50C-4	250	83	3.00-4	2.50C-4	255
64P0304e.GS.4.00-4/2.50C-4	304	99	4.00-4	2.50C-4	535
64P0377e.GS.15x4 1/2-8/3.00D-8	377	103	15x4 1/2-8	3.00D-8	1040
64P0406e.GS.4.00-8/3.00D-8	406	105	4.00-8	3.00D-8	950
64P0446e.GS.5.00-8/3.00D-8	446	116	5.00-8	3.00D-8	1415
64P0407e.GS.16x6-8/4.33R-8	407	139	16x6-8	4.33R-8	1495
64P0451e.GS.18x7-8/4.33R-8	451	153	18x7-8	4.33R-8	2145
64P0520e.GS.6.00-9/4.00E-9	520	140	6.00-9	4.00E-9	1885
64P0516e.GS.21x8-9/6.00E-9	516	174	21x8-9	6.00E-9	2755
64P0565e.GS.6.50-10/5.00F-10	565	153	6.50-10	5.00F-10	2340
64P0455e.GS.200/50-10/6.50F-10	455	187	200/50-10	6.50F-10	2470
64P0579e.GS.23x9-10/6.50F-10	579	191	23x9-10	6.50F-10	3445
64P0971e.GS.9.00-20/6.50-10	971	225	9.00-20	6.50-10	5340
64P0647e.GS.7.00-12/5.00S-12	647	164	7.00-12	5.00S-12	2920
64P0578e.GS.23x10-12/8.00G-12	578	234	23x10-12	8.00G-12	3770
64P0673e.GS.27x10-12/8.00G-12	673	232	27x10-12	8.00G-12	3900
64P0705e.GS.7.00-15/5.50-15	705	178	7.00-15	5.50-15	3545
64P0809e.GS.8.25-15/5.50-15	809	194	8.25-15	5.50-15	4750
64P0705e.GS.7.00-15/6.00-15	705	178	7.00-15	6.00-15	3545
64P0809e.GS.8.25-15/6.50-15	809	193	8.25-15	6.50-15	3900
64P0681e.GS.8.15-15/7.00-15	681	209	8.15-15	7.00-15	4750
64P0712e.GS.250-15/7.00-15	712	214	250-15	7.00-15	4750
64P0712e.GS.250-15/7.50-15	712	214	250-15	7.50-15	4750
64P0812e.GS.300-15/8.00-15	812	244	300-15	8.00-15	5850
64P0826e.GS.355/65-15/9.75-15	826	291	355/65-15	9.75-15	7000
64P0971e.GS.9.00-20/7.00-20	971	225	9.00-20	7.00-20	5340
64P1006e.GS.10.00-20/7.00-20	1006	250	10.00-20	7.00-20	6000
64P1006e.GS.10.00-20/7.50-20	1006	250	10.00-20	7.50-20	6000
64P1006e.GS.10.00-20/8.00-20	1006	250	10.00-20	8.00-20	6000
64P1085e.GS.12.00-20/8.00-20	1085	265	12.00-20	8.00-20	7500

66l



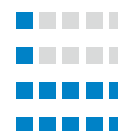
Pneumatiky

Valivý odpor	Rolling Resistance
Otočný odpor	Swivel Resistance
Tlumení	Shock Absorbing
Hlučnost	Noise



Pneumatic Tyres

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness
Tvarová stálost	Shape Stability



Pneumatiky typu 66Pe

▪ Materiál disku	
▪ Uložení	pro nalisování
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	pneu
▪ Tvrdost běhounu	65 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ne
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Max. rychlost	50 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -30°C do 80°C

Pneumatic Tyres Type 66Pe

▪ Wheel Centre Material	
▪ Bearing	Press-on
▪ Threadguards	
▪ Tread Material	Pneumatic Tyre
▪ Tread Hardness	65 ShA
▪ Non-marking Tread	No
▪ Control Type	Powered
▪ Max. Speed	50 km/h
▪ Passive Temp. Resistance	From -30°C To 80°C



66P0248l.IC10.3.00-4/2.10-4	248	83	3.00-4	2.10-4	255
66P0312l.IC10.4.00-4/2.50C-4	312	107	4.00-4	2.50C-4	535
66P0378l.IC36.15x4 1/2-8/3.00D	378	123	15x4 1/2-8	3.00D-8	1040
66P0418l.IC10.4.00-8/3.00D-8	418	114	4.00-8	3.00D-8	950
66P0469l.IC10.5.00-8/3.00D-8	469	132	5.00-8	3.00D-8	1235
66P0422l.IC12.16x6-8/4.33R-8	422	143	16x6-8	4.33R-8	1495
66P0461l.IC12.18x7-8/4.33R-8	461	163	18x7-8	4.33R-8	2145
66P0539l.IC10.6.00-9/4.00E-9	539	158	6.00-9	4.00E-9	1885

18vl

Vulkollanové válečky

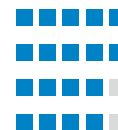
Vulkollan Rollers



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Vulkollanová kola typu 18Kvl

- Materiál disku ocel
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu Vulkollan
- Tvrdost běhounu 92 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -40°C do 85°C



18K050vl-040-040-15	50	40	40	15	180
18K050vl-050-048-17	50	50	50	17	225
18K060vl-050-048-15	60	50	50	15	270
18K060vl-060-058-20	60	60	58	20	325
18K060vl-070-068-15	60	70	68	15	375
18K065vl-040-038-20	65	40	38	20	230
18K065vl-100-100-20	65	100	100	20	580
18K075vl-040-040-20	75	40	40	20	265
18K075vl-040-036-25	75	40	36	25	265
18K075vl-045-043-25	75	45	43	25	295
18K075vl-075-073-20	75	75	73	20	485
18K075vl-080-078-20	75	80	78	20	515
18K075vl-090-088-20	75	90	88	20	580
18K075vl-095-093-20	75	95	93	20	615
18K075vl-100-098-20	75	100	98	20	660
18K080vl-030-030-20	80	30	30	20	215
18K080vl-040-038-15	80	40	38	15	275
18K080vl-040-040-20	80	40	40	20	285
18K080vl-054-052-20	80	54	52	20	385
18K080vl-060-058-20	80	60	58	20	425
18K080vl-060-060-25	80	60	60	25	425
18K080vl-065-063-20	80	65	63	20	465
18K080vl-070-068-17	80	70	68	17	500
18K080vl-070-059-20	80	70	59	20	500
18K080vl-070-070-25	80	70	70	25	500
18K080vl-090-090-20	80	90	90	20	640
18K080vl-095-095-17	80	95	95	17	675

Vulkollan Wheels Type 18Kvl

- Wheel centre material Steel
- Bearing Ball Bearing
- Threadguard
- Tread material Vulkollan
- Tread hardness 92 ShA
- Non marking tread Yes
- Control type Powered
- Max. speed 4 km/h
- Passive temp. resistance From -40°C To 85°C



18K080vl-095-085-20	80	95	85	20	675
18K083vl-070-066-20	83	70	66	20	510
18K083vl-100-100-20	83	100	100	20	730
18K083vl-100-092-25	83	100	92	25	730
18K085vl-030-028-25	85	30	28	25	225
18K085vl-040-038-20	85	40	38	20	300
18K085vl-045-043-20	85	45	43	20	335
18K085vl-050-048-20	85	50	48	20	370
18K085vl-055-053-20	85	55	53	20	410
18K085vl-060-058-20	85	60	58	20	445
18K085vl-065-063-20	85	65	63	20	485
18K085vl-070-068-20	85	70	68	20	520
18K085vl-075-073-25	85	75	73	25	560
18K085vl-080-078-20	85	80	78	20	595
18K085vl-085-083-20	85	85	83	20	635
18K085vl-090-088-20	85	90	88	20	670
18K085vl-090-092-25	85	90	92	25	670
18K085vl-095-093-20	85	95	93	20	705
18K085vl-100-098-20	85	100	98	20	745
18K085vl-105-103-20	85	105	103	20	780
18K085vl-110-108-25	85	110	108	25	820
18K085vl-115-113-20	85	115	113	20	855
18K085vl-115-109-25	85	115	109	25	855
18K085vl-118-116-20	85	118	116	20	880
18K085vl-138-136-20	85	138	136	20	1025

* další rozměry online | Further Dimensions Online

Varianty

Options



Plastové těsnění
Plastic seals



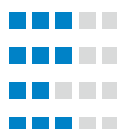
Ocelové těsnění
Steel seals

18Kv

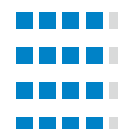
Polyuretanové válečky Polyurethane Rollers



- Valivý odpor Rolling Resistance
- Otočný odpor Swivel Resistance
- Tlumení Shock Absorbing
- Hlučnost Noise



- Otěruvzdornost Abrasion Resistance
- Odolnost proti trhání Tearing Resistance
- Šetrnost k povrchu Floor Friendliness
- Tvarová stálost Shape Stability



Polyuretanová kola typu 18Kv

- Materiál disku ocel
- Uložení kuličkové ložisko
- Krytka
- Materiál běhounu polyuretan
- Tvrdost běhounu 93 ShA
- Bezestopý běhoun ano
- Typ ovládní strojní
- Max. rychlost 4 km/h
- Pasivní teplotní odolnost od -25°C do 70°C



18K039v-080-080-10	39	80	80	10	250
18K040v-030-030-15	40	30	30	15	100
18K046v-030-030-15	46	30	30	15	100
18K048v-015-015-15	48	15	15	15	110
18K050v-020-020-17	50	20	20	17	110
18K050v-030-030-15	50	30	30	15	120
18K050v-040-040-15	50	40	40	15	130
18K055v-030-030-20	55	30	30	20	130
18K060v-020-020-20	60	20	20	20	140
18K060v-030-030-17	60	30	30	17	150
18K060v-035-035-15	60	35	35	15	200
18K060v-040-040-15	60	40	40	15	250
18K065v-030-030-20	65	30	30	20	150
18K065v-031-031-20	65	31	31	20	150
18K068v-038-038-20	68	38	38	20	150
18K069v-038-038-20	69	38	38	20	150
18K070v-020-020-20	70	20	20	20	150
18K070v-025-025-25	70	25	25	25	150
18K070v-030-030-20	70	30	30	20	150
18K070v-070-070-20	70	70	70	20	470
18K075v-020-020-20	75	20	20	20	150
18K075v-040-040-20	75	40	40	20	300
18K075v-050-050-20	75	50	50	20	400
18K075v-062-062-20	75	62	62	20	450
18K075v-065-065-15	75	65	65	15	400
18K075v-070-070-20	75	70	70	20	500
18K075v-075-075-15	75	75	75	15	550
18K075v-080-080-20	75	80	80	20	620
18K075v-090-090-20	75	90	90	20	720
18K075v-095-095-20	75	95	95	20	770
18K077v-070-070-20	77	70	70	20	500
18K078v-030-030-20	78	30	30	20	300
18K080v-020-020-20	80	20	20	20	150
18K080v-022-022-15	80	22	22	15	200
18K080v-025-025-25	80	25	25	25	200
18K080v-030-030-20	80	30	30	20	300
18K080v-040-040-20	80	40	40	20	400
18K080v-045-045-20	80	45	45	20	400
18K080v-050-050-20	80	50	50	20	500
18K080v-054-054-20	80	54	54	20	550
18K080v-060-060-20	80	60	60	20	600
18K080v-100-100-20	80	100	100	20	900

Polyurethane wheels type 18Kv

- Wheel centre material Steel
- Bearing Ball Bearing
- Threadguard
- Tread material Polyurethane
- Tread hardness 93 ShA
- Non marking tread Yes
- Control type Powered
- Max. speed 4 km/h
- Passive temp. resistance From -25°C To 70°C



18K080v-110-110-20	80	110	110	20	900
18K082v-028-028-12	82	28	28	12	290
18K082v-035-035-15	82	35	35	15	350
18K082v-040-040-20	82	40	40	20	400
18K082v-050-050-25	82	50	50	25	500
18K082v-060-060-20	82	60	60	20	600
18K082v-070-070-20	82	70	70	20	700
18K082v-075-075-20	82	75	75	20	750
18K082v-080-080-20	82	80	80	20	800
18K082v-085-085-20	82	85	85	20	800
18K082v-090-090-20	82	90	90	20	900
18K082v-100-100-20	82	100	100	20	1000
18K082v-110-110-20	82	110	110	20	1030
18K082v-120-120-20	82	120	120	20	1120
18K083v-030-030-20	83	30	30	20	300
18K085v-025-025-20	85	25	25	20	250
18K085v-030-030-20	85	30	30	20	300
18K085v-035-035-20	85	35	35	20	350
18K085v-040-040-20	85	40	40	20	400
18K085v-045-045-20	85	45	45	20	750
18K085v-050-050-20	85	50	50	20	500
18K085v-060-060-20	85	60	60	20	600
18K085v-070-070-20	85	70	70	20	750
18K085v-075-075-20	85	75	75	20	750
18K085v-080-080-20	85	80	80	20	800
18K085v-083-083-20	85	83	83	20	780
18K085v-085-085-20	85	85	85	20	780
18K085v-090-090-20	85	90	90	20	900
18K085v-095-095-20	85	95	95	20	850
18K085v-100-100-20	85	100	100	20	1000
18K085v-110-110-20	85	110	110	20	1000
18K085v-120-120-20	85	120	120	20	1060
18K085v-160-160-20	85	160	160	20	1200
18K090v-085-085-20	90	85	85	20	850
18K093v-025-025-25	93	25	25	25	300
18K080v-070-070-20	80	70	70	20	700
18K080v-080-080-20	80	80	80	20	800
18K080v-085-085-20	80	85	85	20	740
18K080v-090-090-25	80	90	90	25	900

* další rozměry online | Further Dimensions Online

Varianty Options



Plastové těsnění
Plastic seals



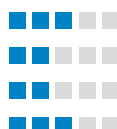
Ocelové těsnění
Steel seals

04v

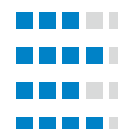
Polyuretanové válečky Polyurethane Rollers



Válivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■



Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyuretanová kola typu 04Kv

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	termoplastický polyuretan
▪ Tvrdost běhounu	95 ShA
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Typ ovládání	strojní
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 70°C



04K080v-050-050-20	80	50	50	20	400
04K082v-060-060-20	82	60	60	20	450
04K082v-070-070-20	82	70	70	20	500
04K082v-080-080-20	82	80	80	20	550
04K082v-082-082-20	82	82	82	20	600
04K082v-085-085-20	82	85	85	20	600
04K082v-090-090-20	82	90	90	20	650
04K082v-095-095-20	82	95	95	20	700
04K082v-100-100-20	82	100	100	20	750
04K085v-075-075-20	85	75	75	20	600
04K085v-090-090-20	85	90	90	20	600
04K085v-100-100-20	85	100	100	20	750

* další rozměry online | Further Dimensions Online

Polyurethane wheels type 04Kv

▪ Wheel centre material	Polyamide
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguard	
▪ Tread material	Thermoplastic Polyurethane
▪ Tread hardness	95 ShA
▪ Non marking tread	Yes
▪ Max. speed	4 km/h
▪ Control type	Powered
▪ Passive temp. resistance	od -25°C do 70°C

00p

Polyamidové válečky

Polyamide Rollers



Valivý odpor	Rolling Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Otočný odpor	Swivel Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Tlumení	Shock Absorbing	■ ■ ■ ■ ■
Hlučnost	Noise	■ ■ ■ ■ ■

Otěruvzdornost	Abrasion Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Odolnost proti trhání	Tearing Resistance	■ ■ ■ ■ ■
Šetrnost k povrchu	Floor Friendliness	■ ■ ■ ■ ■
Tvarová stálost	Shape Stability	■ ■ ■ ■ ■



Polyamidová kola typu 00Kp

▪ Materiál disku	polyamid
▪ Uložení	kuličkové ložisko
▪ Krytka	
▪ Materiál běhounu	polyamid
▪ Tvrdost běhounu	70 ShD
▪ Bezestopý běhoun	ano
▪ Typ ovládní	strojní
▪ Max. rychlost	4 km/h
▪ Pasivní teplotní odolnost	od -25°C do 80°C



00K050p-040-040-15	50	40	40	15	250
00K075p-046-046-15	75	46	46	15	300
00K080p-050-050-20	80	50	50	20	600
00K080p-060,5-060,5-20	80	60,5	60,5	20	600
00K080p-070-070-20	80	70	70	20	700
00K080p-074-074-20	80	74	74	20	700
00K080p-083-083-20	80	83	83	20	750
00K080p-093-093-20	80	93	93	20	750
00K082p-054-054-20	82	54	54	20	650
00K082p-060-060-20	82	60	60	20	650
00K082p-064-064-20	82	64	64	20	700
00K082p-066-066-20	82	66	66	20	750
00K082p-068-068-20	82	68	68	20	750
00K082p-070-070-20	82	70	70	20	700
00K082p-072,5-072,5-20	82	72,5	72,5	20	750
00K082p-075-075-20	82	75	75	20	800
00K082p-080-080-20	82	80	80	20	800
00K082p-081,5-081,5-20	82	81,5	81,5	20	800
00K082p-082-082-20	82	82	82	20	800
00K082p-084-084-20	82	84	84	20	900
00K082p-086-086-20	82	86	86	20	900
00K082p-088-088-20	82	88	88	20	900
00K082p-090-090-20	82	90	90	20	850
00K082p-091-091-20	82	91	91	20	900

Polyamide wheels type 00Kp

▪ Wheel centre material	Polyamide
▪ Bearing	Ball Bearing
▪ Threadguard	
▪ Tread material	Polyamide
▪ Tread hardness	70 ShD
▪ Non marking tread	Yes
▪ Control type	Powered
▪ Max. speed	4 km/h
▪ Passive temp. resistance	From -25°C To 80°C



00K082p-093-093-20	82	93	93	20	900	
00K082p-095-095-20	82	95	95	20	900	
00K082p-098-098-20	82	98	98	20	900	
00K082p-100-100-20	82	100	100	20	900	
00K085p-040-040-20	85	40	40	20	650	
00K085p-060-060-20	85	60	60	20	650	
00K085p-065-065-20	85	65	65	20	650	
00K085p-070-068-20	85	70	70	68	700	
00K085p-070-070-20	85	70	70	20	750	
00K085p-075-073-25	85	75	75	73	750	
00K085p-075-075-20	85	75	75	20	750	
00K085p-080-078-20	85	80	80	78	800	
00K085p-080-080-20	85	80	80	20	850	
00K085p-085-083-20	85	85	85	83	20	850
00K085p-085-085-20	85	85	85	20	900	
00K085p-090-088-25	85	90	90	88	25	900
00K085p-090-090-20	85	90	90	20	900	
00K085p-095-093-20	85	95	95	93	20	950
00K085p-095-095-20	85	95	95	20	900	
00K085p-100-098-25	85	100	100	98	25	1000
00K085p-100-100-20	85	100	100	20	950	
00K085p-110-108-20	85	110	110	108	20	1100

* další rozměry online | Further Dimensions Online

Varianty

Options

Plastové těsnění
Plastic sealsOcelové těsnění
Steel seals

Rejstřík produktů Product Register

00G*p*	81	18J*v* vodící guide	260	290b04G*vCP*	50	29J*a*	76
00G042x*	235	18K*v*	150, 263	290b04G*vCS*	50	338a18K*vZL*	229
00G050x*	235	18K*v* válečky rollers	285	290b04G*vXG*	48	338a18K*vZP*	229
00G063x*	235	18K*vl*	261	290b04G*vXP*	48	338b18K*vZL*	229
00G075x*	235	18K*vl* válečky rollers	284	290b04G*vXS*	48	338b18K*vZP*	229
00J*p*	170	18K*vs*	150	290b04G*yYG*	52	343a00G*pZP*	82
00J*p* vodící guide	258	18K*y*	150	290b04G*yYP*	52	343a00I*pEP*	83
00K*p* válečky rollers	287	18K035v*	228	290b04G*yYS*	52	343a29J*aEP*	78
00R*p*	170	18K050v*	228	290b04I*vEG*	54	343a29J*aZP*	77
00R*z*	168	18W*v*	270	290b04I*vEP*	54	343a39E*rZP*	69
02G*fa	212	18W*vl*	268	290b04I*vES*	54	343a39G*rZP*	67
02G*ha	221	19K*us*	163	290h04G*mMG*	56	343a39I*rEP*	68
02G*hg*	221	19K*vs*	159	290h04G*mMP*	56	343a39J*rEP*	71
02G*ia	218	21H*ss*	224	290h04G*mMS*	56	343a39J*rZP*	70
02G*ja	209	21K*ss*	182	290h04G*vCG*	50	344a00G*pZL*	82
02G*ka	215	23K*ss*	186	290h04G*vCP*	50	344a00G*pZP*	82
02H*fa	212	24K*v*	250	290h04G*vCS*	50	344a00I*pEL*	83
02H*ka	215	25K*s*	190	290h04G*vXG*	48	344a00I*pEP*	83
04J*v*	145	260a00G*xXS*	36	290h04G*vXP*	48	344a29J*aEL*	78
04K*v* válečky rollers	286	260a06G*rXS*	38	290h04G*vXS*	48	344a29J*aEP*	78
04R*v*	145	260u00G*xXS*	36	290h04G*yYG*	52	344a29J*aZL*	77
06J*a*	127	260u06G*rXS*	38	290h04G*yYP*	52	344a29J*aZP*	77
06J*r*	127	26G*w*	195	290h04G*yYS*	52	344a39E*rZL*	69
07G*c*	239	270a00G*xXS*	36	290h04I*vEG*	54	344a39E*rZP*	69
07R*b*	121	270a06G*rXS*	38	290h04I*vEP*	54	344a39G*rZL*	67
07R*c*	121	270I00G*xXS*	36	290h04I*vES*	54	344a39G*rZP*	67
08G*c*	239	270I06G*rXS*	38	290u00G*xCS*	36	344a39I*rEL*	68
08R*b*	124	270u00G*xXS*	36	290u00G*xXS*	36	344a39I*rEP*	68
08R*c*	124	270u06G*rXS*	38	290u04G*vCS*	40	344a39J*rEL*	71
0RJ*n*	165	27R*I*	191	290u04G*vXS*	40	344a39J*rEP*	71
0SK*p*	173	28J*v* vodící guide	259	291a04K*mMG*	56	344a39J*rZL*	70
0SK060*	230	28R*I*	193	291a04K*mMP*	56	344a39J*rZP*	70
0SK075*	230	290 *xXG*	57	291a04K*mMS*	56	344h00G*pZL*	82
0UG090p*	235	290 *xXP*	57	291a04K*vCG*	50	344h00G*pZP*	82
0UK*ps*	177	290 *xXS*	57	291a04K*vCP*	50	344h00I*pEL*	83
111t00G*xcPM*	236	290a00G*xCS*	36	291a04K*vCS*	50	344h00I*pEP*	83
111t00G*xcPP*	236	290a00G*vXG*	46	291a04K*vXG*	48	344h29J*aEL*	78
111t00G*pcPP*	236	290a00G*vXP*	46	291a04K*vXP*	48	344h29J*aEP*	78
112t00G*xcPM*	236	290a00G*vXS*	36	291a04K*vXS*	48	344h29J*aZL*	77
112t00G*xcPP*	236	290a04G*mMG*	56	291a04K*yYG*	52	344h29J*aZP*	77
112t00I*xcEM*	237	290a04G*mMP*	56	291a04K*yYP*	52	344h39E*rZL*	69
112t00I*xcEP*	237	290a04G*mMS*	56	291a04K*yYS*	52	344h39E*rZP*	69
113t00G*xcPM*	236	290a04G*vCG*	50	291a04X*vEG*	54	344h39G*rZL*	67
113t00G*xcPP*	236	290a04G*vCP*	50	291a04X*vEP*	54	344h39G*rZP*	67
122a0SK*xPP*	231	290a04G*vCS*	40	291a04X*vES*	54	344h39I*rEL*	68
122b0SK*xPP*	231	290a04G*vXG*	48	291h04K*mMG*	56	344h39I*rEP*	68
124a0SK*xPP*	231	290a04G*vXP*	48	291h04K*mMP*	56	344h39J*rEL*	71
124b0SK*xPP*	231	290a04G*vXS*	40	291h04K*mMS*	56	344h39J*rEP*	71
12K*e*	138	290a04G*yYG*	52	291h04K*vCG*	50	344h39J*rZL*	70
12K*g*	138	290a04G*yYP*	52	291h04K*vCP*	50	344h39J*rZP*	70
13K*e*	135	290a04G*yYS*	52	291h04K*vCS*	50	34K*r*	92
13K*g*	135	290a04I*vEG*	54	291h04K*vXG*	48	360a39J*rZL*	72
14J*e*	130	290a04I*vEP*	54	291h04K*vXP*	48	360a39J*rZP*	72
14J*g*	132	290a04I*vES*	54	291h04K*vXS*	48	360h39J*rZL*	72
14K*e*	130	290b00G*vXG*	46	291h04K*yYG*	52	360h39J*rZP*	72
14K*g*	132	290b00G*vXP*	46	291h04K*yYP*	52	374a29J*aZP*	79
15K*es*	141	290b00G*vXS*	46	291h04K*yYS*	52	374a39J*rZP*	73
16K*u*	161	290b04G*mMG*	56	291h04X*vEG*	54	377a29J*aZL*	79
16K*v*	148	290b04G*mMP*	56	291h04X*vEP*	54	377a29J*aZP*	79
16K*y*	148	290b04G*mMS*	56	291h04X*vES*	54	377a39J*rZL*	73
17K*v*	157	290b04G*vCG*	50	29G*a*	76	377a39J*rZP*	73

Rejstřík produktů Product Register

377h29J*aZL*	79	404h02I*hEP*	223	424a14J*eZL*	131	433a13K*gZP*	137
377h29J*aZP*	79	404h02I*hZL*	222	424a14J*eZP*	131	433a14J*eZP*	131
377h39J*rZL*	73	404h02I*hZP*	222	424a14J*gZL*	133	433a14J*gZP*	133
377h39J*rZP*	73	404h02I*iEL*	220	424a14J*gZP*	133	433a14K*eZP*	131
377r29J*aZL*	79	404h02I*iEP*	220	424a14K*eZP*	131	433a14K*gZP*	133
377r39J*rZL*	73	404h02I*iZL*	219	424a14K*uZP*	133	433a16K*uZP*	162
39E*r*	66	404h02I*iZP*	219	424a27R*IZP*	192	433a16K*vZP*	149
39G*r*	66	404h02I*jEL*	211	424a28R*IZP*	194	433a17K*vZP*	158
39J*r*	66	404h02I*jEP*	211	424a29G*wZP*	196	433a18K*vZP*	151
403a00J*pEP*	172	404h02I*jZL*	210	424d13K*gZP*	204	434a00J*pZL*	171
403a02I*fEP*	214	404h02I*jZP*	210	424h00J*pZL*	171	434a00J*pZP*	171
403a02I*fZP*	213	404h02I*kEL*	217	424h00J*pZP*	171	434a00R*pZP*	171
403a02I*hEP*	223	404h02I*kEP*	217	424h00R*pZP*	171	434a04J*vZL*	146
403a02I*hZP*	222	404h02I*kZL*	216	424h00R*zZL*	169	434a04J*vZP*	146
403a02I*iEP*	220	404h02I*kZP*	216	424h00R*vZP*	169	434a04R*vZP*	146
403a02I*iZP*	219	404h04J*vEL*	147	424h04J*vZL*	146	434a04R*nZL*	166
403a02I*jEP*	211	404h04J*vEP*	147	424h04J*vZP*	146	434a05K*nZP*	166
403a02I*jZP*	210	404h06J*rEL*	129	424h04R*vZP*	146	434a05K*pZL*	174
403a02I*kEP*	217	404h06J*rEP*	129	424h06J*rZL*	128	434a05K*pZP*	174
403a02I*kZP*	216	404h0RJ*nEL*	167	424h06J*rZP*	128	434a12K*eZL*	139
403a04J*vEP*	147	404h0RJ*nEP*	167	424h07R*bZL*	123	434a12K*eZP*	139
403a06J*rEP*	129	404h14J*gEL*	134	424h07R*bZP*	123	434a12K*gZL*	140
403a0RJ*nEP*	167	404h14J*gEP*	134	424h07R*cZL*	122	434a12K*gZP*	140
403a14J*gEP*	134	423a00J*pZP*	171	424h07R*cZP*	122	434a13K*eZL*	136
404a00J*pEL*	172	423a00R*pZP*	171	424h08R*bZL*	126	434a13K*eZP*	136
404a00J*pEP*	172	423a00R*zZP*	169	424h08R*bZP*	126	434a13K*gZL*	137
404a02I*fEL*	214	423a04J*vZP*	146	424h08R*cZL*	125	434a13K*gZP*	137
404a02I*fEP*	214	423a04R*vZP*	146	424h08R*cZP*	125	434a14J*eZL*	131
404a02I*fZL*	213	423a06J*rZP*	128	424h0RJ*nZL*	166	434a14J*eZP*	131
404a02I*fZP*	213	423a07R*bZP*	123	424h0RJ*nZP*	166	434a14J*gZL*	133
404a02I*hEL*	223	423a07R*cZP*	122	424h14J*eZL*	131	434a14J*gZP*	133
404a02I*hEP*	223	423a08R*bZP*	126	424h14J*eZP*	131	434a14K*eZP*	131
404a02I*hZL*	222	423a08R*cZP*	125	424h14J*gZL*	133	434a14K*gZP*	133
404a02I*hZP*	222	423a0RJ*nZP*	166	424h14J*gZP*	133	434a16K*uZL*	162
404a02I*iEL*	220	423a14J*eZP*	131	424h14K*eZP*	131	434a16K*uZP*	162
404a02I*iEP*	220	423a14J*gZP*	133	424h14K*gZP*	133	434a16K*vZL*	149
404a02I*iZL*	219	423a14K*eZP*	131	424h27R*IZP*	192	434a16K*vZP*	149
404a02I*iZP*	219	423a14K*gZP*	133	424h28R*IZP*	194	434a17K*vZL*	158
404a02I*jEL*	211	423a27R*IZP*	192	424h29G*wZP*	196	434a17K*vZP*	158
404a02I*jEP*	211	423a28R*IZP*	194	424x13K*gZP*	204	434a18K*vZL*	151
404a02I*jZL*	210	423a29G*wZP*	196	425a00S*pEP*	172	434a18K*vZP*	151
404a02I*jZP*	210	424a00J*pZL*	171	425a04S*vEP*	147	434h00J*pZL*	171
404a02I*kEL*	217	424a00J*pZP*	171	425a06J*rEP*	129	434h00J*pZP*	171
404a02I*kEP*	217	424a00R*pZP*	171	425a14X*gEP*	134	434h00R*pZP*	171
404a02I*kZL*	216	424a00R*zZL*	169	426a00S*pEP*	172	434h04J*vZL*	146
404a02I*kZP*	216	424a00R*zZP*	169	426a04S*vEP*	147	434h04J*vZP*	146
404a04J*vEL*	147	424a04J*vZL*	146	426a06J*rEP*	129	434h04R*vZP*	146
404a04J*vEP*	147	424a04J*vZP*	146	426a14X*gEP*	134	434h0RJ*nZL*	166
404a06J*rEL*	129	424a04R*vZP*	146	426h00S*pEP*	172	434h0RJ*nZP*	166
404a06J*rEP*	129	424a06J*rZL*	128	426h04S*vEP*	147	434h05K*pZL*	174
404a0RJ*nEL*	167	424a06J*rZP*	128	426h06J*rEP*	129	434h05K*pZP*	174
404a0RJ*nEP*	167	424a07R*bZL*	123	426h14X*gEP*	134	434h12K*eZL*	139
404a14J*gEL*	134	424a07R*bZP*	123	433a00J*pZP*	171	434h12K*eZP*	139
404a14J*gEP*	134	424a07R*cZL*	122	433a00R*pZP*	171	434h12K*gZL*	140
404h00J*pEL*	172	424a07R*cZP*	122	433a04J*vZP*	146	434h12K*gZP*	140
404h00J*pEP*	172	424a08R*bZL*	126	433a04R*vZP*	146	434h13K*eZL*	136
404h02I*fEL*	214	424a08R*bZP*	126	433a0RJ*nZP*	166	434h13K*eZP*	136
404h02I*fEP*	214	424a08R*cZL*	125	433a05K*pZP*	174	434h13K*gZL*	137
404h02I*fZL*	213	424a08R*cZP*	125	433a12K*eZP*	139	434h13K*gZP*	137
404h02I*fZP*	213	424a0RJ*nZL*	166	433a12K*gZP*	140	434h14J*eZL*	131
404h02I*hEL*	223	424a0RJ*nZP*	166	433a13K*eZP*	136	434h14J*eZP*	131

Rejstřík produktů Product Register

434h14J*gzL*	133	601b29J*aYP*	80	624a04K*vKG*	100	721a23K*ssZP*	187
434h14J*gzP*	133	601b29J*rKG*	74	624a04K*vKP*	99	722a05K*pZP*	175
434h14K*ezP*	131	601b29J*rKP*	74	624e04K*vKG*	100	722a00K*psZP*	179
434h14K*gzP*	133	601b29Y*rEG*	75	624e04K*vKP*	99	722a15K*esZP*	142
434h16K*uzL*	162	601b29Y*rEP*	75	624h04K*vKG*	100	722a18K*vZP*	152
434h16K*uzP*	162	602a29J*aYL*	80	624h04K*vKP*	99	722a21K*ssZP*	183
434h16K*vZL*	149	602a29J*aYP*	80	624r04K*vKG*	100	722a23K*ssZP*	187
434h16K*vZP*	149	602a29J*rKL*	74	624r04K*vKP*	99	722b05K*pZP*	175
434h17K*vZL*	158	602a29J*rKP*	74	625a04K*vKG*	100	722b00K*psZP*	179
434h17K*vZP*	158	602a29Y*rEL*	75	625a04K*vKP*	99	722b15K*esZP*	142
434h18K*vZL*	151	602a29Y*rEP*	75	625g04K*vKG*	100	722b18K*vZP*	152
434h18K*vZP*	151	602h29J*aYL*	80	625g04K*vKP*	99	722b21K*ssZP*	183
443a0SK*pZP*	174	602h29J*aYP*	80	625h04K*vKG*	100	722b23K*ssZP*	187
443a0UK*psZP*	178	602h29J*rKL*	74	625h04K*vKP*	99	73F*e*	275
443a16K*uzP*	162	602h29J*rKP*	74	626b04K*vK2*	101	73K*e*	265
443a16K*vZP*	149	602h29Y*rEL*	75	626q04K*vK2*	101	73W*e*	272
443a17K*vZP*	158	602h29Y*rEP*	75	626q04K*vK9*	101	74F*e*	276
443a18K*vZP*	151	602r29J*aYL*	80	626r04K*vK2*	101	74K*e*	266
444a0SK*pZP*	174	602r29J*rKL*	74	626r04K*vK9*	101	751a18K*vZP*	253
444a0UK*psZP*	178	602r29Y*rEL*	75	627q04K*vK2*	101	751a19K*usZP*	255
444a16K*uzP*	162	60P*e*	279	627q04K*vK9*	101	752a18K*vZP*	253
444a16K*vZP*	149	610a34K*rKL*	93	627r04K*vK2*	101	752a19K*usZP*	255
444a17K*vZP*	158	610a34K*rKP*	93	627r04K*vK9*	101	752f18K*vZP*	253
444a18K*vZP*	151	610b34K*rKL*	93	628q04K*vK2*	101	752f19K*usZP*	255
444h0SK*pZP*	174	610b34K*rKP*	93	628q04K*vK9*	101	76F*l*	277
444h0UK*psZP*	178	612a34K*rKL*	93	628r04K*vK2*	101	76K*l*	267
444h16K*uzP*	162	612a34K*rKP*	93	628r04K*vK9*	101	78F*v*	273
444h16K*vZP*	149	612g34K*rKL*	93	62P*e*	281	79F*v*	274
444h17K*vZP*	158	612h34K*rKL*	93	64P*4*	282	79K*v*	264
444h18K*vZP*	151	612h34K*rKP*	93	66P*8*	283	79K*vl*	262
444i0SK*pZP*	174	612r34K*rKL*	93	68P*vl*	278	79W*v*	271
444i0UK*psZP*	178	612r34K*rKP*	93	711a05K*pZP*	175	79W*vl*	269
444i16K*vZP*	149	614a44K*vKL*	95	711a00K*psZP*	179	809a05K*pZP*	176
444i18K*vZP*	151	614a44K*vKP*	95	711a15K*esZP*	142	809a00K*psZP*	180
447p13K*gzP*	201	614h44K*vKL*	95	711a18K*vZP*	152	809a15K*esZP*	143
448d13K*gzP*	204	614h44K*vKP*	95	711a19K*usZP*	164	809a18K*vZP*	154
448j13K*gzP*	201	614p44K*vK9*	96	711a19K*vsZP*	160	809a19K*usZP*	164
448p13K*gzP*	201	614q44K*vK2*	96	711a21K*ssZP*	183	809a19K*vsZP*	160
448x13K*gzP*	204	614q44K*vK9*	96	711a23K*ssZP*	187	809a21H*ssZP*	225
44K*r*	94	614r44K*vK2*	96	711a94K*ssZP*	244	809a21K*ssZP*	184
451a07G*cZP*	240	614r44K*vK9*	96	712a05K*pZP*	175	809a23K*ssZP*	188
451a08G*cZP*	240	614r44K*vKL*	95	712a00K*psZP*	179	810a05K*pZP*	176
451i07G*cZP*	240	614r44K*vKP*	95	712a15K*esZP*	142	810a00K*psZP*	180
451i08G*cZP*	240	616q04K*vK2*	97	712a18K*vZP*	152	810a15K*esZP*	143
49G*r*	84	616q04K*vK9*	97	712a19K*usZP*	164	810a18K*vZP*	153
545a24K*vZP*	251	616r04K*vK2*	97	712a19K*vsZP*	160	810a19K*usZP*	164
546a24K*vZP*	251	616r04K*vK9*	97	712a21K*ssZP*	183	810a19K*vsZP*	160
546b24K*vZP*	251	61P*e*	280	712a23K*ssZP*	187	810a21H*ssZP*	225
549a18K*vZP*	253	621a04G*vKP*	99	712i05K*pZP*	175	810a21K*ssZP*	184
549a19K*usZP*	255	622a04G*vKG*	100	712i00K*psZP*	179	810a23K*ssZP*	188
550a18K*vZP*	253	622a04G*vKP*	99	712i15K*esZP*	142	810i05K*pZP*	176
550a19K*usZP*	255	622a04K*vKG*	100	712i18K*vZP*	152	810i00K*psZP*	180
550f18K*vZP*	253	622a04K*vKP*	99	712i19K*usZP*	164	810i15K*esZP*	143
550f19K*usZP*	255	622b04G*vKG*	100	712i19K*vsZP*	160	810i18K*vZP*	153
601a29J*aYG*	80	622b04G*vKP*	99	712i21K*ssZP*	183	810i19K*usZP*	164
601a29J*aYP*	80	622h04G*vKG*	100	712i23K*ssZP*	187	810i19K*vsZP*	160
601a29J*rKG*	74	622h04G*vKP*	99	721a05K*pZP*	175	810i21H*ssZP*	225
601a29J*rKP*	74	622h04K*vKG*	100	721a00K*psZP*	179	810i21K*ssZP*	184
601a29Y*rEG*	75	622h04K*vKP*	99	721a15K*esZP*	142	810i23K*ssZP*	188
601a29Y*rEP*	75	622r04K*vKG*	100	721a18K*vZP*	152	813a00K*psZP*	180
601b29J*aYG*	80	622r04K*vKP*	99	721a21K*ssZP*	183	813a15K*esZP*	143

Rejstřík produktů Product Register

813a18K*vsZP*	154	817a15K*esZP*	143	824b0SK*pZP*	176	828a15K*esZP*	144
813a21K*ssZP*	184	817a18K*vsZP*	154	824b0UK*psZP*	181	828a18K*vsZP*	155
813a23K*ssZP*	188	817a21K*ssZP*	184	824b15K*esZP*	144	828a21K*ssZP*	185
813a94K*ssZP*	244	817a23K*ssZP*	188	824b18K*vZP*	155	828a23K*ssZP*	189
814a0UK*psZP*	180	817a94K*ssZP*	244	824b21K*ssZP*	185	828b0UK*psZP*	181
814a15K*esZP*	143	818a0UK*psZP*	180	824b23K*ssZP*	189	828b15K*esZP*	144
814a18K*vsZP*	153	818a15K*esZP*	143	825a0UK*psZP*	181	828b18K*vsZP*	155
814a21K*ssZP*	184	818a18K*vsZP*	153	825a15K*esZP*	144	828b21K*ssZP*	185
814a23K*ssZP*	188	818a21K*ssZP*	184	825a18K*vsZP*	155	828b23K*ssZP*	189
814i0UK*psZP*	180	818a23K*ssZP*	188	825a21K*ssZP*	185	919a18K*vsPP*	156
814i15K*esZP*	143	818b0UK*psZP*	180	825a23K*esZP*	189	920a18K*vsPP*	156
814i18K*vsZP*	153	818b15K*esZP*	143	826a0UK*psZP*	181	94K*ss*	243
814i21K*ssZP*	184	818b18K*vsZP*	153	826a15K*esZP*	144	95K*p*	245
814i23K*ssZP*	188	818b21K*ssZP*	184	826a18K*vsZP*	155	95K*s*	245
815a0UK*psZP*	180	818b23K*ssZP*	188	826a21K*ssZP*	185	96K*ss*	246
815a18K*vsZP*	154	823a0SK*pZP*	176	826a23K*ssZP*	189	97K*ss*	246
815a21K*ssZP*	184	823a0UK*psZP*	181	826b0UK*psZP*	181	98K*p*	247
815a23K*ssZP*	188	823a15K*esZP*	144	826b15K*esZP*	144	98K*s*	247
816a0UK*psZP*	180	823a18K*vZP*	155	826b18K*vsZP*	155	FG*	197
816a18K*vsZP*	153	823a21K*ssZP*	185	826b21K*ssZP*	185	r 4*	197
816a21K*ssZP*	184	823a23K*ssZP*	189	826b23K*ssZP*	189	r 7*	197
816a23K*ssZP*	188	824a0SK*pZP*	176	827a0UK*psZP*	181	r 8*	197
816b0UK*psZP*	180	824a0UK*psZP*	181	827a15K*esZP*	144	R6*	84
816b18K*vsZP*	153	824a15K*esZP*	144	827a18K*vsZP*	155	R7*	84
816b21K*ssZP*	184	824a18K*vZP*	155	827a21K*ssZP*	185	TLG*	197
816b23K*ssZP*	188	824a21K*ssZP*	185	827a23K*ssZP*	189	TLH*	197
817a0UK*psZP*	180	824a23K*ssZP*	189	828a0UK*psZP*	181	Tp290*	58

Informace o výrobcích

V souladu s definicí odpovědnosti výrobce za jeho výrobky (EU 2001/95/ES) budou pro posouzení záruky použity níže uvedené informace. Odchylení od těchto podmínek zprošťuje výrobce jeho odpovědnosti.

1.0. Informace o výrobcích a stanovené použití

Kola kladky ve smyslu této definice jsou součástmi, které jsou obecně vyměnitelné. Mohou být instalovány na přístroje, nábytek, manipulační systémy nebo podobné výrobky a činit je mobilními. Tyto informace o výrobcích se vztahují na kola a kladky, především na pasivní otočné kladky, které jsou použity u přístrojů bez pohonu, kde rychlost pojezdu nepřesahuje rychlost chůze a které nejsou v nepřetržitém provozu. Kola a kladky, v souladu s touto definicí, mohou být podle použití klasifikovány do následujících kategorií:

- obytné prostory: např. sedací a bytový nábytek
- veřejné prostory: např. nákupní vozíky, kancelářské vybavení
- zdravotnictví: např. lůžka, vozíky
- průmysl: např. manipulační technika

Kola a kladky mají bezvadný chod a dlouhou životnost za dodržení níže uvedených podmínek:

- správné a bezpečné upevnění na určeném místě
- montážní místo musí mít dostatečnou pevnost a materiál vhodný pro řádné připojení
- funkce výrobku nesmí být montáží ovlivněna
- svíslá osa otočného ložiska kladky musí být za všech okolností ve vertikální pozici
- osa přímého pohybu pevné kladky nebo směrově blokové kladky musí být vždy souosa se směrem pohybu
- pokud použity pouze otočné kladky, pak musí být stejného typu
- při současném použití otočných a pevných kladek musí být tyto vzájemně kompatibilní a v souladu se specifikací doporučenou výrobcem

Pokud jsou výrobky použity ve venkovním, přímořském, korozním anebo agresivním prostředí, musí být specifikována zvláštní úprava. Při použití v teplotách nižších než 5 °C a vyšších než 30 °C mohou být ovlivněny vlastnosti výrobků, zvlášť negativně pak deklarovaná nosnost. V těchto případech je nutná zvláštní specifikace.

Kola a kladky jsou sestavy tvořené komponenty. Výrobce je odpovědný pouze za sestavy s originálními komponenty, do nichž nebylo zasahováno.

Pokud vybíráte kola a kladky, berte v úvahu technické parametry výrobků a přihlídněte k bezpečnostním aspektům.

2.0. Nesprávné použití

Jako použití v rozporu se specifikací výrobce se považuje např.:

- přetížení
- nevhodné vlastnosti jízdního povrchu
- použití v nepřiměřených teplotách (vyšších nebo nižších)
- nevhodné použití brzd
- vystavení agresivnímu prostředí
- vystavení nepřiměřenému rázovému zatížení např. pádem, nárazem atd.
- vniknutí cizích částic do kterékoliv části konstrukce
- nepřiměřená rychlost pohybu
- provedení změn na komponentech a jejich montáž s bez předchozího odsouhlasení a odzkoušení původním výrobcem

3.0. Způsobilost výrobku

Pokud nebude nalezen výrobek nebo jeho vlastnost ve veřejné databázi, katalogu nebo produktovém listu, pak musí být tento parametr zcela odsouhlasen výrobcem.

Provedení podléhá DIN, ISO, CEN standardům a také standardům RAL-RG 607/10.

4.0. Údržba

Údržba kol a kladek musí zohledňovat provozní podmínky. Zejména se jedná o:

- lubrikace hřídele kola a otočného ložiska kladky vhodnými prostředky a odstraňování cizích částic z konstrukce výrobku
- přiměřené dotažení hřídele kola a upevňovacích prvků
- při použití čisticích prostředků musí být použity pouze takové, které neobsahují korozivní prvky a granuláty
- u ESD výrobků kontrola vodivosti

5.0. Dostupnost Informace o výrobcích

Je nutno zajistit dostupnost Informace o výrobcích. Prodejce je povinen těmito informacemi vybavit zpracovatele na jehož zařízení je výrobek použit a ten je povinen tyto informace předat koncovému uživateli. K zajištění správného provozu kol a kladek musí být brány v potaz informace o výrobcích (odst. 1.0 – 5.0). Zpracovatel se musí odvolávat na informace o výrobcích (odst. 1.0 - 5.0). Kopie výtisku Informací o výrobcích může být objednána u dodavatele kol a kladek pro distribuci ke zpracovatelům a konečným uživatelům.

Dokumentace a katalogy jsou zpracovány se vši pečlivostí. Přesto je však možný výskyt chyb a odchylek. Rozměry a váhy jsou uváděny v obvyklých standardech. Uváděné nosnosti odpovídají podmínkám použití, které jsou typické pro tento druh výrobků. Vyobrazení produktů je ilustrační.

Všechny údaje mohou být dotčeny postupnými změnami a jsou nezávazné.

Product information

In accordance with the definition of the manufacturer's responsibility for its products (EU 2001/95/EC), the following information will be used to assess the warranty. Deviation from these conditions will relieve the manufacturer of his responsibility.

1.0 Product Information and Determined Uses

Wheels and castors, according to this definition, are components that are generally replaceable. They are installed on equipment, furniture, material handling systems or similar products to make these products mobile. This Product information refers to wheels and castors, particularly to passive swivel castors, which are used in unpowered apparatus where the travel speed does not exceed walking speed and which are not in continuous operation. Wheels and castors, according to this definition, can be classified by application into the following categories:

- living areas: e.g. seating and home furniture
- public areas: e.g. shopping trolleys, office equipment
- healthcare: e.g. beds, trolleys
- industry: e.g. handling equipment

Wheels and castors can have a long and trouble free life if the following criteria are adhered to:

- correct and secure mounting at the designated location
- the mounting location must have adequate strength and material suitable for proper connection
- the function of the product must not be affected by the installation
- the swivel bearing axis must be vertical at all times
- rigid castors and directionally locked castors must have their wheels axles perpendicular to the direction of travel
- If only swivel castors are used, they must be of the same type
- when swivel and fixed castors are used together, they must be compatible with each other and in accordance with the manufacturer's recommended specification

If the products are used in outdoor, coastal, corrosive, or aggressive environments, special treatment must be specified. When used at temperatures below 5 °C and above 30 °C, the properties of the products may be affected, especially the declared load capacity. In these cases, a special specification is necessary.

Wheels and castors are assemblies made up of components. The manufacturer is only responsible for assemblies with original components that have not been tampered with.

When selecting wheels and castors, consider the technical characteristics of the products and take safety aspects into account.

2.0 Misuse

Examples of misuse to the manufacturer's specification are:

- overloading
- unsuitable running surface characteristics
- use at inappropriate temperatures (higher or lower)
- improper use of brakes
- exposure to aggressive environments
- exposure to disproportionate shock loads such as falls, impacts, etc.
- penetration of foreign particles into any part of the structure
- excessive speed of movement
- making changes to the components and assembling them without prior approval and testing by the original manufacturer

3.0 Product Capability

If the product or its property is not found in the public database, catalogue, or product sheet, then this parameter must be fully agreed by the manufacturer.

Designs are subject to the relevant DIN, ISO, CEN standards as well as RAL-RG 607/10 standards.

4.0 Maintenance

Maintenance of wheels and castors must take into account the operating conditions. In particular:

- regreasing the axle and swivel bearings by suitable means and removing any debris from the product structure
- adequate retightening the axle and fasteners
- when using cleaning agents, only those free of corrosive elements and granules must be used
- for ESD products, conductivity control

5.0 Product Information Availability

The availability of Product Information shall be ensured. The vendor is obliged to provide this information to the processor on whose equipment the product is used, and the processor is obliged to pass this information on to the end user. To ensure the correct operation of wheels and castors, the Product Information (paragraphs 1.0 - 5.0) must be taken into account. The processor must refer to the Product Information (paragraphs 1.0 - 5.0). A copy of the Product Information can be ordered from the supplier of wheels and castors for distribution to processors and end users.

Documentation and catalogues are processed with all care. Nevertheless, errors and deviations are possible. Dimensions and weights are given in the usual standards. The stated load capacities correspond to the conditions of use that are typical for this type of products. The product images are illustrative.

All data may be affected by gradual changes and are non-binding.

Poznámky Notes

Poznámky Notes

o n g

© 2021 STRONGO, s.r.o.

STRONGO, s.r.o.
U Dvora 213
687 51 Nivnice
Czech Republic

T +420 572 631 601
E strongo@strongo.eu
www.strongo.eu

  [strongocasters](#)