

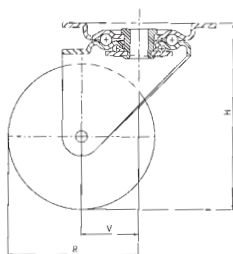


# Kolesá a rolovacie kolieska Wheels & Castors





## Obsah Contents



Názov kapitoly

Typ kolies

Číslo strany

Číslo kapitoly

Technické informácie

4 – 21

1

Prístrojové kolesá  
a rolovacie kolieska



22 – 47

2

Transportné kolesá  
a rolovacie kolieska  
so štandardnou gumovou  
obručou

48 – 63

3

Transportné kolesá  
a rolovacie kolieska  
s termoplastickou  
gumovou obručou



64 – 67

4

Transportné kolesá  
a rolovacie kolieska  
s elastickou gumovou  
obručou

68 – 77

5

Transportné kolesá  
a rolovacie kolieska  
s polyuretánovou  
obručou



78 – 113

6

Transportné  
kolesá a rolovacie  
kolieska z polyamidu  
a polypropylénu



114 – 133

7



	Názov kapitoly	Typ kolies	Číslo strany	Číslo kapitoly
	Transportné kolesá a rolovacie kolieska zo šedej liatiny	 	134 – 141	8
	Nerezové rolovacie kolieska	 	142 – 155	9
	Teplotne odolné kolesá a rolovacie kolieska		156 – 163	10
	Kolesá a rolovacie kolieska s dušou, pneumatikou a penovou polyuretánovou obručou		164 – 169	11
	Kolesá na nízkozdvižné a vysoko zdvižné vozíky		170 – 175	12
	Samostatné kolesá		176 – 193	13
	Špeciálne výrobky		194 – 201	14



## 1. TECHNICKÉ INFORMÁCIE

### 1.1. SYSTÉM ZNAČENIA ROLOVACÍCH KOLIESOK RENOST

**323 F NOB – K100 zR**

1. typ vidlice	
2. typ brzdy	
3. typ kolesa	
4. ložisko kolesa	
5. priemer kolesa	
6. doplnok	

#### 1. typ vidlice

- interné firemné označenie

#### 2. typ brzdy

- B ..... brzda rolovacieho kolieska zadná
- F ..... brzda rolovacieho kolieska a otoče zadná
- P ..... brzda rolovacieho kolieska predná
- T ..... brzda rolovacieho kolieska a otoče predná
- Tk ..... brzda rolovacieho kolieska a otoče predná  
kontajnerová
- M ..... brzda rolovacieho kolieska bočná

#### 3. typ kolesa

#### 4. ložisko kolesa

- G ..... guľičkové
- V ..... ihľové
- K ..... klzné

#### 5. priemer kolesa

- priemer kolesa v mm

#### 6. doplnok

- T2 ..... závitový čap M10x15
- T3 ..... závitový čap M12x45

- An ..... smerová aretácia nožná
- Ak ..... smerová aretácia kolíková
- H ..... hladký čap
- H1 ..... hladký čap s priečnym otvorom
- HL ..... lešenársky čap
- R ..... rebrovaná obruč
- č ..... čierna gumová obruč
- š ..... šedá gumová obruč
- šedý disk ... šedý disk kolesa
- čč ..... čierny disk, čierny behúň
- čm ..... čierny disk, modrý behúň
- šš ..... šedý disk, šedý behúň
- RAL ..... farba behúňa
- AS ..... antistatická obruč
- PAS ..... povrchovo antistatická obruč
- E ..... hrúbka polyuretánu behúňa 16 mm
- z ..... protivláknový kryt plechový
- p ..... protivláknový kryt plastový
- zv ..... zaistovacia krytka
- +T+150°C... úprava do teploty + 150°C
- vodivé ..... vodivý materiál kolesa
- VX ..... ihľové nerezové ložisko
- GX ..... guľičkové nerezové ložisko
- TK ..... tesniaci krúžok ložiska
- N ..... nárazník

Séria	Materiál disku	Materiál behúňa
CNA, CNB, PP	polypropylén	polypropylén
CPA, CPB, CPC, CPS, CPZ, PGP	polyamid	polyamid
NOA, NOB, NOR, NMB, PA,	polypropylén	termoplastická gumová obruč šedá
XB, XC, XD, XL	oceľový plech	štandardná gumová obruč
ND, NL, PL, NLS	polypropylén	štandardná gumová obruč
GA	štandardná guma	štandardná gumová obruč
ALST	hliníková liatina skrutkovaná	štandardná gumová obruč
LE	šedá liatina	elastická gumová obruč
ALE, AEZ	hliníková liatina	elastická gumová obruč
ALSE	hliníková liatina skrutkovaná	elastická gumová obruč
PE	polyamid	elastická gumová obruč modrá
PUB, PUC, PUJ, PUZ, PUR, PUD, PU0, PUE, PUS, PU, PYR	polyamid	polyuretán
LU, LUZ	šedá liatina	polyuretán
ALU, ALUE, ALU0	hliníková liatina	polyuretán
NU	polypropylén	polyuretán
XSUP	oceľový plech	polyuretánová penová obruč
CAZ	hliníková liatina	hliníková liatina
CL	šedá liatina	šedá liatina
XJ, XJL	oceľový plech	nafukovacia duša a plášť
NJ	polypropylén	nafukovacia duša a plášť
ALSJ	hliníková liatina skrutkovaná	nafukovacia duša a plášť
CF, CFZ, CZC	špeciálna zmes - teplotne odolná	špeciálna zmes - teplotne odolná
LK	polyamid	rôzne materiály



## 1.2. ROZDELENIE KOLIES A ROLOVACÍCH KOLIESOK PODĽA POUŽITIA

### A. Rolovacie kolieska na nábytok a otočné stoličky

Otočné nábytkové kolieska môžu byť s brzdiacim zariadením alebo bez neho. Najčastejšie sú používané na otočné stoličky a nábytok. V zmysle STN EN 12 529 ich rozdeľujeme na 4 typy:

1. typ H hladké rovné kolesá, tvrdý behúň
2. typ W pružné obruče kolies, mäkký behúň
3. typ C elektricky vodivé kolesá
4. typ U so zabudovaným brzdiacim mechanizmom

### B. Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska

Tvoria skupinu interiérových kolies určených na ľahké zariadenia a prístroje do celkovej hmotnosti 180 kg a rýchlosti 4km/hod. Môžu byť vybavené brzdou kolesa a otočnej vidlice, ktorá môže byť použitá len ako parkovacia brzda, špecificky podľa STN EN 12 530, pre manuálne pohybované aplikácie do obchodov, reštaurácií, hotelov, nemocníc.

### C. Transportné kolesá a rolovacie kolieska

Nachádzajú uplatnenie v priemyselných oblastiach, môžu byť vybavené brzdou kolesa, brzdou kolesa a otočnej vidlice, aretáciou otočnej /smerové blokovanie rolovacieho kolieska /. Brzdiaci a aretačný mechanizmus môže byť použitý len ako parkovacia brzda. V zmysle STN EN 12 532 sú určené na manuálne pohybované a niektoré typy pre motoricky vlečené priemyselné aplikácie do rýchlosti 4km/hod a nosnosti 600 kg. Nie sú určené pre hnané aplikácie.

### D. Ťažkotónážne kolesá a rolovacie kolieska

Konštrukcia týchto kolies a rolovacích koliesok je robustnejšia a stabilnejšia, hlavne preto sú na konštrukciu použité hrubé lisované alebo zvárané plechy, valivé uloženia rolovacích koliesok sú zostavené z kalených prvkov, to zabezpečuje ich dlhú životnosť, ľahkú manipuláciu a za určitých podmienok môžu tieto kolesá pracovať do rýchlosti 16 km/hod /STN EN 12 533/. Rolovacie kolieska môžu byť vybavené rôznym príslušenstvom, brzdou kolesa, total brzdou /zariadenie na súčasné zabrzdenie kolesa a otočnej vidlice /. Total brzda a brzda sa môže použiť len ako parkovacia brzda.

### E. Kolesá a rolovacie kolieska s pneumatikami

Kolesá s pneumatikou plnené vzduchom sa vyznačujú výborným tlmením rázov a nízkym valivým odporom. Nosnosť pláštia pneumatiky a teda aj max. tlak v pneumatike ovplyvňuje Ply-rating number /počet vrstiev plátna/. Nízkozátlačové pneumatiky majú 2-4 vrstvy plátna. Požívajú sa na ľahké vozíky s nosnosťou do 150 kg a malou frekvenciou používania na rudlíky. Tieto pneumatiky môžu byť použité len na manuálne pohybované zariadenia do rýchlosti 4km/hod.

Vysokozátlačové pneumatiky majú 6-10 vrstiev plátna, možno ich použiť na vyššie nosnosti, niektoré aj na rýchlosť do 16 km/hod /k tomu však musí byť vhodná konštrukcia disku. Niektoré typy pre motoricky vlečené priemyselné aplikácie do rýchlosti 4km/hod. U oboch kategórií pneumatík je nutné dodržať tlak v pneumatike. Vysokým aj nízkym tlakom sa pneumatika zničí.

Veľmi výhodnou bezúdržbovou alternatívou ku kolesám s pneumatikou sú kolesá série XSUP, ktoré majú rovnaký dizajn, ale pneumatiku tvorí penový polyuretán, ktorý zabezpečuje vysokú elasticitu a životnosť.

### F. Odpružené a absorbčné rolovacie kolieska

Otočná vidlica rolovacieho kolieska je skonštruovaná s kyvnou časťou, ktorá prostredníctvom ocelevej pružiny alebo gumového prípadne polyuretánového telesa absorbuje výskyt silových rázov. Sila pružiaceho zariadenia je nižšia než je maximálna nosnosť kolesa, teda pri prekročení pružiacej sily /viď technické údaje príslušného kolesa / vidlica dosadne na mechanický doraz. Odpružené a absorbčné rolovacie kolieska dopĺňajú transportné a ťažkotónážne rolovacie kolieska a môžu byť vybavené rovnakým príslušenstvom. Najefektívnejšie využite odpružené rolovacieho kolieska je pri 50% zaťažení pružiacej sily.

## 1.3. KRITÉRIÁ VÝBERU KOLIES A ROLOVACÍCH KOLIESOK

### 1. Nosnosť

Pre stanovenie nosnosti kolies a rolovacích koliesok je potrebné poznať na aký účel, v akých podmienkach budú kolesá použité a základné parametre potrebné k výpočtu nosnosti ako je: vlastná hmotnosť transportného zariadenia, maximálna hmotnosť nákladu, počet použitých rolovacích koliesok a kolies a bezpečnostný faktor.

**Požadovaná nosnosť sa stanoví nasledovne:**

$$N = \frac{V + O}{n} \cdot \beta$$

**N = požadovaná nosnosť rolovacieho kolieska a kolesa (kg)**

**V = vlastná hmotnosť transportného zariadenia (kg)**

**O = maximálna hmotnosť nákladu (kg)**

**n = počet použitých rolovacích koliesok a kolies (ks)**

**β = bezpečnostný faktor** – stanovuje odchýlky normalizovaných podmienok /STN EN 12 527, 12 532/ od reálnych, ktoré zahŕňajú povrch podlahy, rýchlosť zariadenia, výšku prahov, sklon spádov, rovnomernosť rozloženia zaťaženia, smer pohybu rolovacieho kolieska a kolesa, teplotu +15°C až +28°C/.

Rozdiel medzi testovanými podmienkami a reálnymi podmienkami zohľadňuje bezpečnostný faktor. Hodnotu bez faktora môže stanoviť len osoba - konštruktér, ktorý pozná pracovné podmienky a všetky rozhodujúce faktory použitia kolies a rolovacích koliesok ako aj príslušné STN. Poradenstvo firmy RENOST môže len odporučiť výšku faktora podľa dostupných informácií, bez záruky.



## 1. TECHNICKÉ INFORMÁCIE

### Odporúčané hodnoty bezpečnostného faktoru:

- $\beta = 1,3 - 1,5$**  – ručná manipulácia v štandardných podmienkach, rovná liata podlaha, občasná manipulácia  
 **$\beta = 1,6 - 3,9$**  – ručná manipulácia v zhoršených podmienkach - šikmé výjazdy, nerovnosti na vstupoch do výťahov, nerovnosti podlahy, na výjazdové rampy áut, častá manipulácia  
 **$\beta = 4,0$  a viac** – pri zariadeniach ťahaných strojom, v nepretržitých prevádzkach, celkovo náročné podmienky nie na hnané aplikácie

V katalógu sú udávané dynamické nosnosti kolies a rolovacích koliesok zodpovedajúce norme DIN EN 12530, 12532 / rýchlosť 4 km/hod.; výška prekážky 2,5% z priemeru kolesa - pre kolesá s tvrdosťou behúňa  $\geq 90^\circ$  Shore; výška prekážky 5,0% z priemeru kolesa - pre kolesá s tvrdosťou behúňa  $< 90^\circ$  Shore; testovacia teplota od  $17^\circ\text{C}$  do  $23^\circ\text{C}$ ; vlhkosť vzduchu od 40% do 70%, dĺžka jazdy je 15 000 x obvod kolesa. Pri vytypovaní vhodného kolesa a rolovacieho kolieska našimi pracovníkmi poskytujeme informácie a odporúčenia, ktoré sa zakladajú na našich doterajších skúsenostiach a sú poskytnuté podľa najlepšieho vedomia, avšak nemôžu dávať záruku z našej strany. Uvedené údaje k produktom sa vzťahujú k technicky ideálnym podmienkam. Odlišnosti závisia od daností konkrétneho prípadu a od dodržania našich návodov a upozornení. Aby sa docielil čo najlepší výsledok, obráťte sa s presnými údajmi na našich technických predajcov.

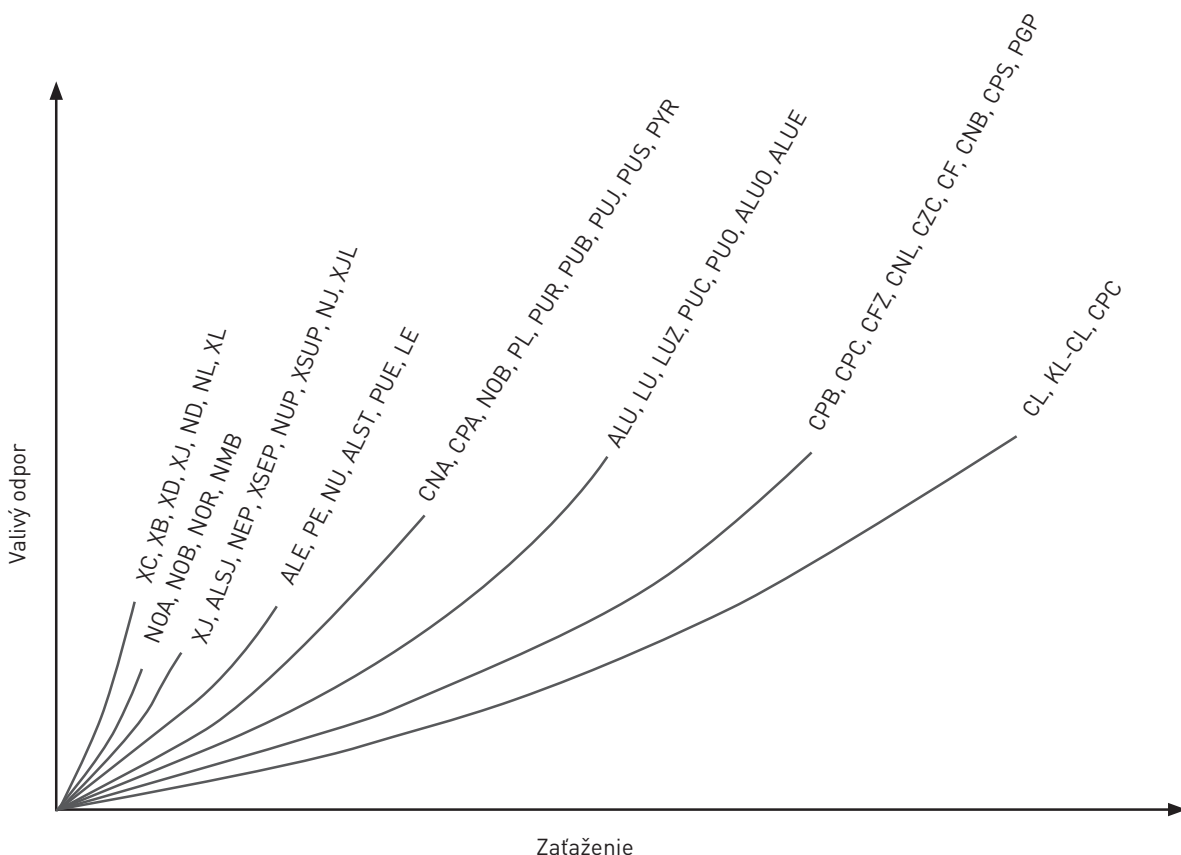
### 1.4. ROZBEHOVÝ A VALIVÝ ODPOR

Je určený silou, ktorú je nutné vynaložiť na prekonanie odporu prostredia a manipulačného zariadenia pre rozjazd a jazdu transportného zariadenia. Rozbehový a valivý odpor je ovplyvnený:

- A. Faktor prostredia** – kvalita podlahy /nerovnosti, sklony, výtlky, hrany prahov, plošín / teplota okolia, chemická záťaž  
**B. Faktor odporu vznikajúceho v manipulačnom zariadení** – materiál behúňa, priemer kolies, typ ložiska, hmotnosť transportného zariadenia, hmotnosť nákladu

Každý z uvedených faktorov vplyva na ľahkú manévrovateľnosť a pohyblivosť zariadenia.

Na základe nasledovného diagramu možno porovnať valivé odpory jednotlivých druhov kolies



### 1.5. BEHÚŇ KOLESA

Typ behúňa má prvoradý význam pre výber vhodného kolesa, ktoré má najlepšie vyhovovať danému druhu a podmienkam použitia. Vhodnosť behúňa vychádza z požiadavky nosnosti, povrchu podlahy, funkcie zariadenia, frekvencie používania, vonkajších podmienok, požiadavky hlučnosti a valivého odporu.

#### Typy behúňa –obruče:

- a) celogumový behúň** – tzv. štandardná gumová obruč, tvrdosť  $85 \pm 5^\circ$  Shore A; farba:čierna, sivá;teplotné rozpätie od  $-30^\circ\text{C}$  do  $+80^\circ\text{C}$

Sú nárazuvzdorné, tlmia vibrácie, šetrné k jazdnému povrchu, tichý chod.

Nie sú vhodné na dlhodobé státie pri max. uvádzanej záťaži, v takom prípade môžu byť dlhodobo zaťažované 40% tabuľkovou záťažou, odolné voči zriedeným kyselinám, nie sú odolné voči olejom



Použitie - na prístrojové a transportné kolesá, je najrozšírenejší pre svoju výhodnú cenu, široké spektrum možností použitia, sklady, malé výroby a prevádzky

- b) elastický gumový behúň** – zhotovený zo špeciálnej gumovej zmesi, veľmi kvalitná obruč, šetrná k podlahe, so schopnosťou prenášať vysoké zaťaženia a prekonávať nerovnosti, tvrdosť 65-75 +/-5° Shore A; farba: čierna, sivá; teplotné rozpätie od -30 °C do +80 °C

Použitie - na prístrojové a transportné kolesá, nerovné podlahy

- c) termoplastický gumový behúň** – je zhotovený z gumového elastoméru s tvrdosťou 85 +/- 3° Shore A; bezstopý-nefarbí podlahu; farba – sivá; kompaktné spojený s diskom kolesa, teplotné rozpätie od -20 °C do +60 °C

Použitie - na prístrojové a transportné kolesá, hlavne v interiéroch na rovných liatych podlahách, spĺňa požiadavky dizajnu, nízkeho valivého odporu a hlučnosti

- d) polyuretánový behúň** – je zhotovený z vysokokvalitného vstrekovaného polyuretánu, ktorý vytvára vysokokvalitný behúň kolesa, s neporovnateľne lepšimi vlastnosťami ako majú gumové behúne; tvrdosť 98 +/-2° Shore A, bezstopý, nefarbí podlahu; farba behúňa- sivá, hnedá, červená; teplotné rozpätie od -30 °C do +70 °C, výborná odolnosť voči oderu, nefarbí podlahu, nízky valivý odpor, odoláva olejom, minerálnym tukom, kyselinám a zásadám, slabo odoláva horúcej pare a vode, dodáva sa aj ako antistatický, odpor  $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$ , podľa STN 12 526

Použitie - na transportné a prístrojové rolovacie kolieska, vhodný na tvrdé pancierové podlahy, vysoká frekvencia používania a na vysokú záťaž

- e) polyuretánový behúň** – liaty je reakčne naliaty polyuretánový elastomér chemicky spojený s hliníkovým alebo liatinovým diskom / sivá liatina /, tvrdosť 92° +/-3 Shore A, teplotná odolnosť od -20 °C do +70 °C. Liaty polyuretán je jeden z najlepších materiálov pre použitie na behúň kolesa, vďaka vysokej elasticite, dobrej pamäti /pri dlhej záťaži nedochádza k trvalej deformácii behúňa /, vysoká odolnosť voči oderu, nefarbí podlahu, tichý chod, nízky valivý odpor, odolný voči rázu a vibráciám, vysoká chemická odolnosť voči min. tukom a olejom, benzínu a parafínovým riedidlám, voči niektorým kyselinám a zásadám. Neodoláva horúcej vode, nasýtenej pare, aromatickým riedidlám.

Použitie - na transportné a ťažké transportné zariadenia, vhodný na tvrdé pancierové podlahy, vysoká frekvencia používania, vysoká záťaž

- f) polyuretánový behúň** – penový je zhotovený z penového polyuretánu, ktorý vytvára v behúni drobné vzduchové komôrky, ktoré zvyšujú elasticitu a pružnosť celej obruče, teplotná odolnosť -15 °C do +30 °C, farba – tmavo sivá, dobre odolný voči oderu, bezstopý, nefarbiaci podlahu.

Použitie: na ľahšie typy kolies, ktoré majú mať vlastnosti nafukovacieho kolesa a navyše majú byť bezúdržbové, odolné voči prepichnutiu, na rudlíky, invalidné vozíky

- g) polypropylénový behúň** – celé koleso tvorí tlakovo vstrekovaná termoplastická polypropylénová hmota, odolnosť do +60 °C, pričom pri zvýšení okolitej teploty nad 30 °C sa znižujú udávané nosnosti až o 30%. Behúň je vodný do potravinárskeho priemyslu, chemicky nezávadný, ľahko sa čistí a dezinfikuje, odolný voči vodným roztokom mnohých anorganických látok, voči slabým anorganickým kyselinám a zásadám, alkoholu, niektorým olejom a tukom.

Nie je odolný voči silným oxidačným látkam. V prostredí aromatických uhľovodíkov /benzín, benzol/ môže dochádzať k naleptávaniu materiálu.

Použitie -na prístrojové a transportné kolieska do interiéru, na stacionárne zariadenia, regály, stoly, pohyblivé plošiny

- h) polyamidový behúň** – celé koleso /disk aj behúň/ tvorí vstrekovaný polyamid P6; farba –prírodná, biela, čierna; teplotná odolnosť od -15 °C do +80 °C, pri použití kolies v krajnom teplotnom rozpätí treba mať na pamäti zníženie vypočítanej nosnosti /viď kapitola 1. Nosnosť / až o 40% v závislosti od reálnych podmienok. Kolesá z polyamidu majú lepšie mechanické vlastnosti ako polypropylénové, sú odolné voči oderu, húževnaté, s dlhou životnosťou, nefarbia podlahu, sú odolné voči mazivám, olejom, farbám, čistiacim prostriedkom, rozpúšťadlám. Zle odolávajú pôsobeniu minerálnych kyselín, roztoku chloridu zinočnatého /viď tabuľka chem. odolnosť /.

Použitie - na transportné, ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska, na zariadenia s vysokou záťažou a nízkou frekvenciou používania, na rovných liatych podlahách, dodáva sa aj ako antistatický, odpor  $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$ , podľa STN 12 526

- ch) liatinový behúň** – celé koleso je z liatej ocele STN 42 2415, 42 2420, teplotná odolnosť -100 °C do +600 °C, k danej teplote je nutné použiť primerané teplotne odolné mazivo, ložisko a pri teplotách nad 300 °C sa čiastočne znižuje pevnosť a tvrdosť, čo je nutné zohľadniť pri konštrukčnom návrhu. Kolesá sú odolné voči olejom, oceľovým šponám, proti korózii sú chránené náterom. Zle prekonávajú prekážky vzhľadom k tvrdosti behúňa, pričom môžu poškodiť podlahu.

Použitie -na ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska, na teplotne odolné kolesá, na rovné pancierové podlahy

- i) teplotne – odolný behúň** – celé koleso /disk aj behúň/ je vyrobené zo špeciálneho plastu lisovaním pri vysokom tlaku a teplote. Kolesá neobsahujú azbest. Teplotná odolnosť od -30 °C +280°C; farba: čierna; spôsob uloženia: klzné, ihlové ložisko. Kolesá majú nízku odolnosť pre časté používanie na drsnom povrchu, pre prejazd cez prahy a vysokú náchylnosť k oderu.

Použitie - v lakovniach, vo vypaľovacích peciach, špeciálne zariadenia s požiadavkami na teplotnú odolnosť

## 1.6. DISK KOLESA

Disk kolesa je nosná časť kolesa, do jeho stredu sa osádzajú príslušné typy ložísk, na vonkajšom priemere je mechanicky alebo chemicky uchytená obruč kolesa.

**Typy diskov:**

- a) plastové** – vyrobené z plastov – polypropylén, polyamid, recyklovaný plast

- b) oceľové** – delené plechové výlisky spojené nitovaním, skrutkovaním, zváraním

- c) hliníkové** – hliníková zliatina, jednodielny disk, dvojdielny disk zoskrutkovaný

- d) liatinové** – sivá liatina, STN 42 2415, 42 2420, jednodielny disk, povrchovo upravený náterom proti korózii

Výber disku ovplyvňujú požiadavky nosnosti, chemickej odolnosti, prostredia, teploty, vodivosti, dizajnu.



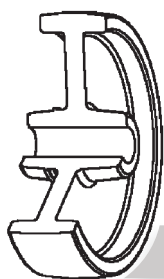
## 1. TECHNICKÉ INFORMÁCIE

### 1.7. LOŽISKO KOLESA

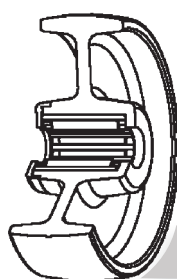
Výber vhodného typu ložiska má veľký vplyv na ľahkú pohyblivosť manipulačného zariadenia a na dĺžku životnosti kolesa.

#### Typy ložísk:

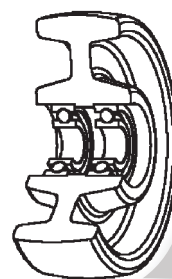
- a) **klzné ložisko** – jednoduché, nenáročné, bezúdržbové uloženie, odolné voči nárazom a korózii, vhodné na použitie pre malé rýchlosti s malou frekvenciou používania a vo vlhkom prostredí, u kolies s plastovým diskom je ložisko tvorené materiálom tohto disku, v ostatných prípadoch je vyrobené z polyamidu
- b) **ihľové ložisko** – valivé uloženie, dlhodobo bezúdržbové, odolné voči nárazom, tvoria ho oceľové ihličky vložené do plastovej klietky, pričom vnútorný krúžok tvorí hladkoľahaná rúrka tr. 11, vonkajší krúžok tvorí materiál disku, všetky oceľové prvky tohto ložiska sú z nekalenej ocele a preto toto ložisko nie je vhodné do ťažkých podmienok s vysokou frekvenciou používania
- c) **guličkové ložisko (presné)** – jednoradové radiálne guľičkové ložisko spĺňa tie najvyššie nároky na ľahký, komfortný chod, vysokú nosnosť, jazdné vlastnosti, prevádzkovú odolnosť. Všetky funkčné časti tohto ložiska sú z kalenej ocele, preto sú vhodné hlavne pre kolesá na vysoké zaťaženie a s vysokou frekvenciou používania



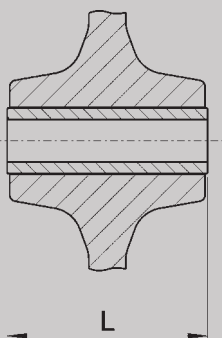
Klzné ložisko



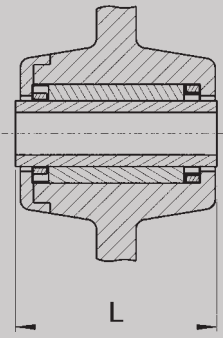
Ihľové ložisko



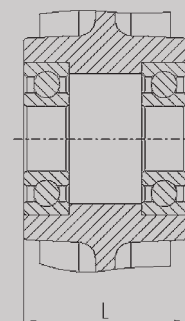
Guličkové ložisko



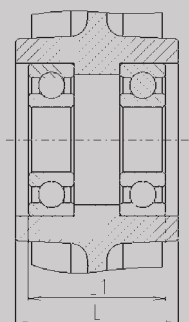
Klzné ložisko



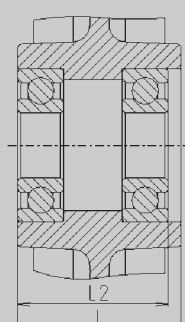
Ihľové ložisko



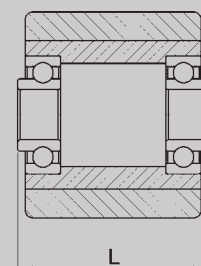
Guličkové ložisko L



Guličkové ložisko L1



Guličkové ložisko L2



Guličkové ložisko ZV



## 1.8. CHEMICKÁ ODOLNOST MATERIÁLOV

Chemickú odolnosť materiálov je potrebné posudzovať hlavne v tých prípadoch, kedy dochádza k bezprostrednému kontaktu behúňa, obrúče alebo disku s agresívnymi látkami. V nižšie uvedenej tabuľke je uvedený prehľad chemických odolností behúňov proti chemickým zlúčeninám. Údaje uvedené v tabuľke slúžia k výhradne orientačnému posúdeniu. Zmesi chemikálií môžu mať celkom iné pôsobenie na vybrané materiály než uvádza tabuľka. Právna záväznosť je vylúčená.

+ odolný

- nie sú údaje

\* podmienená odolnosť

0 nie je odolné

	Koncentrácia v %	Plná gumová obrúč	Polyamid	Polyuretán
Acetylen		+	+	+
Aceton	40	+	+	0
Alkohol		+	*	0
Amoniak tekutý	20	+	+	0
Asfalt		0	+	+
Atrament, tuš		+	+	+
Benzín, petrolejový éter		0	+	+
Benzol		0	*	+
Borax		+	-	+
Bután		0	+	+
Destilát		+	+	+
Dusičnan amónny		*	-	+
Dusičnan olovnatý		+	-	+
Etylalkohol		+	*	+
Fluor		0	0	0
Formaldehyd	30	+	+	*
Glycerín		+	+	+
Glykol		+	*	*
Hnojivo		+	-	+
Horčica		-	-	+
Hydroxid draselný		-	+	0
Hydraulické kvapaliny		0	+	0
Hydroxid sodný vodnatý		-	-	0
Chlorid draselný	10	*	+	+
Chlorid mednatý		+	-	+
Chlorid sodný vodnatý	10	*	0	+
Chlorid zinočnatý vodnatý	10	+	*	0
Chlorid železitý kyslý	10	*	0	*
Chloroform		0	0	0
Kyselina bóritá vodná	10	+	*	+
Kyselina citrónová vod.	10	+	+	-
Kyselina fosforečná vod.	10	*	0	-
Kyselina chrómová vod.	10	+	*	*
Kyselina masťná		-	+	+
Kyselina mravčia	10	*	0	0
Kyselina octová	30	0	+	0
Kyselina olejová		*	+	+
Kyselina soľná	30	*	0	0
Kyselina stearová		0	+	0

	Koncentrácia v %	Plná gumová obrúč	Polyamid	Polyuretán
Kyselina syričitá		*	*	0
Kyselina tanínová	10	+	-	-
Kyselina uhličitá		-	-	+
Lepidlo		-	+	-
Lúh sodný	50	+	0	*
Malta, cement, vápno		+	+	-
Manganistá soľ	10	-	-	*
Manganistá soľ vodnatá	10	-	+	+
Metylalkohol		*	*	+
Mlieko		+	+	+
Nafta		0	+	+
Naftalén	50	0	+	0
Octan etylatý		*	0	+
Octan olovnatý vodný	10	*	+	+
Olej citrusový		-	+	-
Olej ľanový		*	+	+
Olej minerálny		0	+	+
Olej rastlinný		0	+	+
Olej terpentýnový		0	+	*
Olej vykurovací		0	+	+
Ortuť		+	+	+
Parafín		0	+	+
Peroxid vodíka	0, 5	0	-	+
Pivo		+	+	+
Posypová soľ /roztoky/		-	+	-
Propan		0	+	+
Propylalkohol		-	*	-
Ropa		0	+	+
Síran draselný		+	-	+
Síran mednatý		*	*	+
Toulen		0	+	0
Trichlóretylén		0	*	0
Uhlíčan amónny		+	-	0
Uhlíčan sodný vodný	10	-	+	0
Vazelína		-	+	-
Vinylchlorid 80 °C		-	+	-
Voda do 80 °C		*	+	0
Želatiny		-	+	-



## 1. TECHNICKÉ INFORMÁCIE

### 1.9. KRITÉRIÁ VÝBERU VIDLICOVÉHO DRŽIAKA (ďalej vidlice)

#### Možnosti pripevnenia rolovacieho kolieska ku transportnému zariadeniu:

- 1.) **uchytenie na prírubu** – suchytenie pomocou 4 skrutiek sa používa, ak je dostatočne veľká plocha na uchytenie rolovacieho kolieska. Je to najpevnejší spôsob pripevnenia rolovacieho kolieska ku zariadeniu. U ťažkých transportných rolovacích koliesok odporúčame len tento spôsob uchytenia.
- 2.) **uchytenie na stredový otvor** – používa sa tam, kde nie je priestor na uchytenie príruby /jokel, trubkové lešenia/. Je to menej pevný spôsob uchytenia /len u zariadení s nosnosťou do 200 kg/. Rolovacie kolieska na stredový otvor sa upevňujú pomocou skrutky, ktorá sa zospodu alebo zvrchu vsunie cez stredový otvor a pomocou matice sa zaistí. Na ľahšiu manipuláciu s doťahovaním skrutky doporučujeme použiť skrutky s valcovou hlavou a vnútorným šesťhranom /imbusové/, ktoré sa zospodu pomocou imbusového kľúča ľahko dotiahnu.
- 3.) **uchytenie pomocou hladkého čapu** – používa sa do trubkových konštrukcií nôh, nemocničné lôžka, lešenia a pod.

#### Základom bezchybnej prevádzky rolovacích koliesok a kolies je správna montáž na podvozkovú skupinu:

- rolovacie kolieska a kolesá musia byť na všetkých k tomu určených bodoch pevne spojené s upínacou plochou zariadenia
- zariadenie musí mať na upínanom mieste dostatočnú pevnosť tak, aby nedošlo k zníženiu funkcie rolovacieho kolieska a kolesa
- rolovacie kolieska a kolesá musia byť namontované technicky súsovo a u smerovo-pevných rolovacích koliesok tak, aby bola zabezpečená ich zbíhavosť
- z hľadiska funkčnosti otoče rolovacích koliesok serie 8xx je nutné uskutočniť pri montáži kolesa uchytenie montážnej dosky rolovacieho kolieska na plnú platňu /montážnu dosku /, ktorá má minimálny rozmer montážnej dosky rolovacieho kolieska

#### Na ručné manipulačné vozíky sa odporúča použiť:

- dve smerovo-otočné rolovacie kolieska umiestnené pri madle obsluhy /zabezpečujú otáčanie vozíka/ - z toho jedno rolovacie koliesko môže byť brzdené
- dve smerovo-pevné rolovacie kolieska umiestnené na opačnom konci vozíka /udržia smer/
- protivláknový bočný kryt – zabráňuje namotávaniu nečistôt okolo osi kolesa – u rolovacích koliesok XD, PL, PUJ-g, PUR-g, NOB-g, CPB-G je štandardne dodávaný, u rolovacích koliesok ND, NOA, NOB-K, V, XC, NL, PE, LU, CL ako doplnok

#### Podľa konštrukcie vidlice sa rolovacie kolieska rozdeľujú na:

1. **smerovo – otočné rolovacie kolieska** – kolesá, ktoré sú upevnené v smerovo – otočnej vidlici.  
Umožňujú:
  - otáčanie okolo zvislej osi /zabezpečuje ložisko v hlave otoče/. Koleso sa otáča v smere sily pôsobiacej na manipulačné zariadenie.
  - otáčanie okolo vlastnej osi /zabezpečuje klzné, ihlové alebo guľčkové ložisko/
2. **smerovo – pevné rolovacie koliesko** – koleso, ktoré je upevnené v smerovo – pevnej vidlici /držiak v tvare „U“/. Umožňuje otáčanie kolesa len okolo osi kolesa.
3. **smerovo – otočné brzdené rolovacie koliesko** – smerovo otočná vidlica môže byť vybavená:
  - brzdou – pri zabrzdení zamedzí otáčaniu kolesa
  - total brzdou – pri zabrzdení zamedzí otáčaniu kolesa a súčasne aj otáčaniu vidlice okolo svojej osi
  - aretáciou – zablokuje otáčanie vidlice /dočasne plní funkciu pevného vodiaceho kolesa/

#### Typy brzd

- B** – brzda rolovacieho kolieska zadná
- F** – brzda rolovacieho kolieska a otoče zadná
- P** – brzda rolovacieho kolieska predná
- T** – brzda rolovacieho kolieska a otoče predná
- Tk** – brzda rolovacieho kolieska a otoče predná, kontajnerová
- M** – brzda rolovacieho kolieska bočná

#### Umiestnenie brzdy

- brzda predná – nachádza sa podľa smeru pohybu pred rolovacím kolieskom
- brzda zadná – nachádza sa podľa smeru pohybu za rolovacím kolieskom

Z hľadiska funkčnosti sú obidve brzdy zhodné, ale sú rozdielne z hľadiska prístupu k nim. Brzdu zadnú je vhodné použiť na ploché podvozky manipulačných vozíkov /plošinové vozíky/. Brzdu prednú je vhodné použiť na zariadenia, ktoré sú konštruované na držiakoch /regále, lešenia, kontajnery/. Brzda typu T má dlhšiu ovládaciú páku, čo umožňuje silnejšie zabrzdzenie kolesa. Toto je požiadavka u kolies s vyššou nosnosťou nad 200 kg. Preto u kolies s nosnosťou do 200 kg sa používa štandardne brzda B a F teda zadná brzda. Konštrukcie manipulačných zariadení sú rôzne, niekde sa vyžaduje konštrukcia typu T /kontajnery, lešenia, pojazdné regále/ inde zase typ typu B a F. Na ručný plošinový vozík sú vhodné kolesá so zadnou brzdou B a F, ak je však tento vozík na vyššiu nosnosť, musí sa zákazník rozhodnúť medzi účinnosťou prednej brzdy a praktickosťou zadnej brzdy.



## 1.10. RADY – INFORMÁCIE POTREBNÉ K SPRÁVNEMU VÝBERU KOLESA

1. čím sú podmienky prostredia náročnejšie a ťažšie, tým je bezpečnostný faktor vyšší /vid'. kapitola 1. Nosnosť/
2. ak je požadovaná predĺžená životnosť kolies, treba sa rozhodnúť pre hornú hranicu rozpätia faktora
3. v prípade, že sú kolesá a pevné rolovacie kolieska /neplatí pre otočné rolovacie kolieska /vystavené prevažne statickému zaťaženiu, je možné vychádzať z nosnosti o cca 25% vyššej.
4. v prípade dlhšieho vyradenia z prevádzky a súčasnom vysokom zaťažení je potrebné počítať s nebezpečím sploštenia behúňa kolesa
5. pri výbere vhodných kolies a rolovacích koliesok je nutné zohľadniť doplnkové zaťaženie alebo krátkodobé preťaženie. Tento prípad môže nastať napr. pri rázovom preťažení alebo páde, na nerovnom povrchu, pri vysokej rýchlosti, pri pôsobení bočných síl, alebo extrémnych teplôt, rovnako aj pri vysokom chemickom zaťažení..
6. na tvrdú podlahu /pancierová podlaha / je vhodný mäkký behúň /guma, polyuretán /
7. na mäkkú podlahu /liaty polyuretán / je vhodný behúň tvrdý /polyuretán, celoplastové kolesá /
8. na tvrdú nerovnú podlahu /dlažbová /sú vhodné kolesá s celogumovou obručou alebo gumovou - elastickou obručou
9. na nespevnené plochy -vhodné sú kolesá s pneumatikou
10. čím je priemer kolesa väčší, tým je menší valivý odpor napr. na nerovný povrch s veľkými jamami a pri potrebe častej manipulácie je potrebné použiť koleso s čo najväčším priemerom, mäkkým behúňom a guľčikovým ložiskom
11. s rastúcou nerovnosťou podlahy by mala rásť aj elasticita behúňa a súčasne by sa mal zväčšovať priemer kolesa
12. s rastúcou tvrdosťou behúňa kolesa rastie hlučnosť chodu a hrozí riziko poškodenia povrchu podlahy

## 1.11. INFORMÁCIE O ZÁRUKU VÝROBKU

Výrobca ručí za kvalitu výrobkov v zmysle slovenských právnych predpisov / Občiansky zákonník, Obchodný zákonník/. V zmysle uvedeného je potrebné rešpektovať informácie o kritériách výberu a výpočte nosnosti. Pri nedodržaní týchto informácií sa výrobca zbavuje povinnosti ručiť za výrobok.

**Dôležité:** Na rolovacie kolieska upevnené zvaraním sa záruka nevzťahuje. Pri montáži rolovacieho kolieska ku manipulačnému zariadeniu je nutné upevnenie pomocou skrutiek.

### Údržba výrobku

Kolesá musia byť pravidelne udržiavané podľa potreby:

- namazanie ložísk tukom
- utiahnutie rozoberateľných spojov

Môžu byť použité len tie čistiace prostriedky, ktoré neobsahujú korozívne a škodlivé zložky.

Kolesá, popr. ich konštrukčné prvky je potrebné vymeniť akonáhle sa vyskytnú funkčné poruchy.

### Nesprávne použitie kolies – vzniká vtedy, ak:

- sú kolesá s nižšími nosnosťami, ktoré sú uvedené v katalógu, použité ako kolesá s vyššou nosnosťou
- sú kolesá použité na nevhodnom nerovnom podklade
- je teplota okolia príliš vysoká alebo nízka
- je manipulované so zabrzdeným zariadením násilím
- na kolesá pôsobili zvlášť agresívne médiá
- došlo k neprimerane silnému nárazu alebo pádu
- sa do obruče kolesa dostali cudzie telesá
- boli kolieska používané s príliš vysokou rýchlosťou
- boli urobené zmeny na výrobku, ktoré neboli odsúhlasené výrobcom
- boli kolesá použité v rozpore s kritériami výberu kolies uvedenými v predchádzajúcej časti

## 1.12. ĎALŠIE INFORMÁCIE K VÝROBKOM RENOST

Všetky technické informácie a doporučení sa zakladajú na našich doterajších skúsenostiach a sú poskytnuté podľa najlepšieho vedomia, avšak nedávajú záruku z našej strany. Uvedené údaje k produktom sa vzťahujú k technicky ideálnym podmienkam. Odlišnosti závisia od daností konkrétneho prípadu a od dodržania našich návodov a upozornení. Aby sa docielil čo najlepší výsledok, obráťte sa s presnými údajmi na našich technických predajcov. Radi Vám poradia.

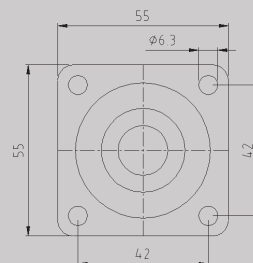
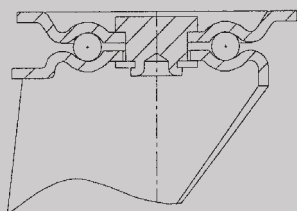
### UPOZORNENIE:

Vyhradzujeme si právo technických zmien, oproti údajom v katalógu, ktoré slúžia vývoju. V prípade, že konštruujete zariadenie, vyžadajte si aktuálny technický list výrobku!



## 1. TECHNICKÉ INFORMÁCIE

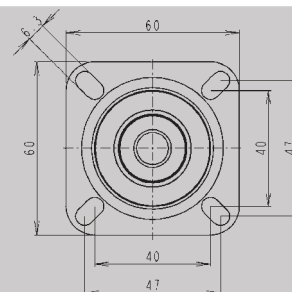
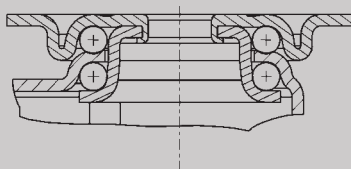
### 1.13. REZY OTOČNÝCH VIDLÍC A SPÔSOBY UPNUTIA



#### TYP: 221

vyrobená z lisovaných oceľových dielcov s jednoradovým axiálnym ložiskom v otoči

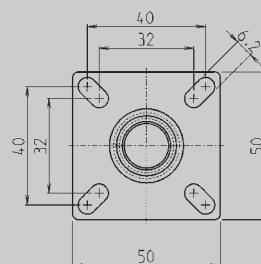
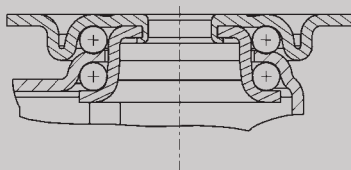
**Použitie:** \* **série:** CNA, NOA  
\* **Ø:** 025-50 mm  
\* **nosnosť:** do 35 kg



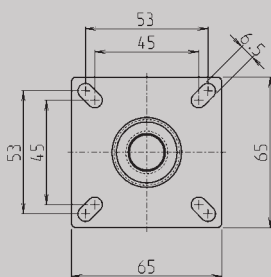
#### TYP: 222, 224

vyrobená z lisovaných oceľových dielcov s dvojradovým axiálnym ložiskom v otoči

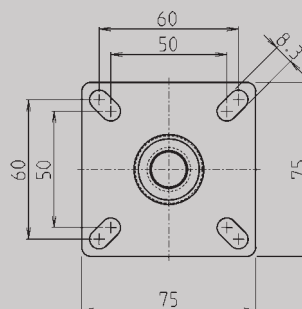
**Použitie:** \* **série:** CPA, NOA  
\* **Ø:** 050-100 mm  
\* **nosnosť:** do 80 kg



223 - 050



223 - 065 - 075

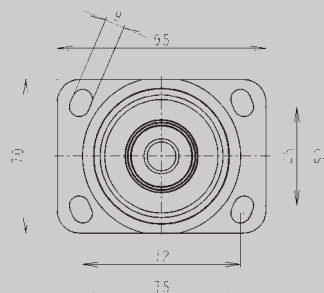
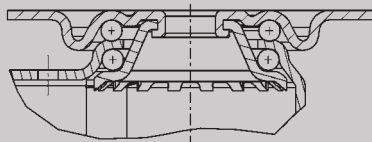


223 - 100- 125

#### TYP: 223

vyrobená z lisovaných oceľových dielcov s dvojradovým axiálnym ložiskom v otoči

**Použitie:** \* **série:** PL, PUJ  
\* **Ø:** 050-125 mm  
\* **nosnosť:** do 60 kg



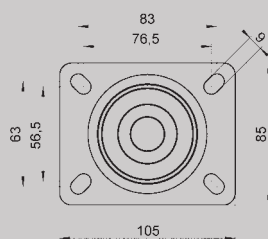
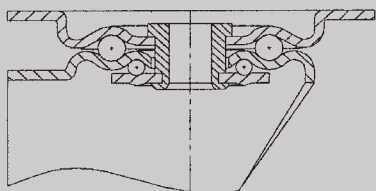
### TYP: 323

vyrobená z lisovaných ocelových dílců s dvojradovým axiálním ložiskem v otoči

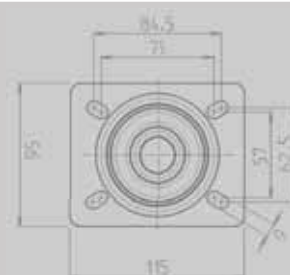
**Použitie:** \* **série:** CPA, NOB, PUJ, CL

\* **Ø:** 075-125 mm

\* **nosnosť:** do 100 kg



420-080,100; 422-125



420-125

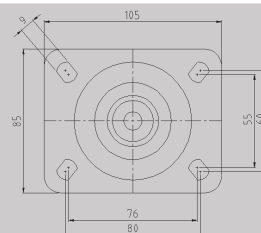
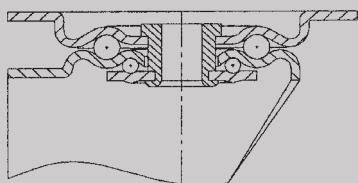
### TYP: 420, 422

vyrobená z lisovaných ocelových dílců s dvojradovým axiálním ložiskem v otoči

**Použitie:** \* **série:** PUJ, XC, NOR, NMB, PE, PYR, CPC

\* **Ø:** 075-125 mm

\* **nosnosť:** 420-80,100 do 130 kg, 420-125 do 180 kg, 422 do 100 kg



### TYP: 423

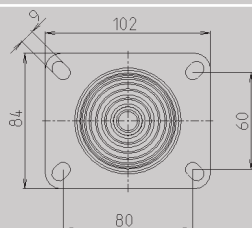
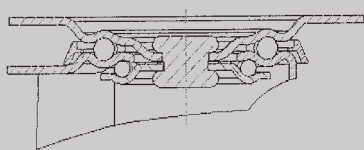
vyrobená z lisovaných ocelových dílců s dvojradovým axiálním ložiskem v otoči

**Použitie:** \* **série:** XB, ND, PE, PUR, PYR, PUB, PUS, ALU, CPB, CPC, PGP, CNB, CL

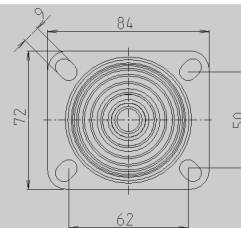
\* **Ø:** 075-150 mm

\* **nosnosť:** do 200 kg

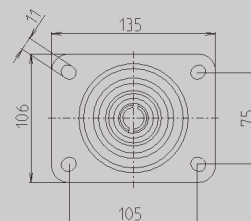
## 1. TECHNICKÉ INFORMÁCIE



521-085-125



521-075

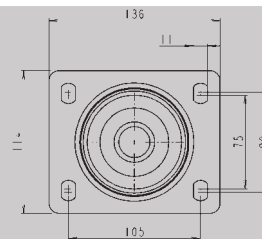
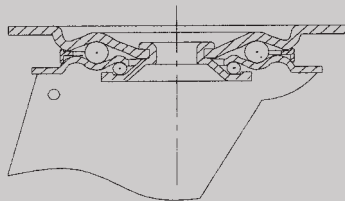


521-160-250

### TYP: 521

vyrobená z lisovaných ocelových dielcov s dvojradovým axiálnym ložiskom v otoči

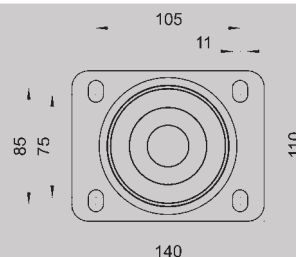
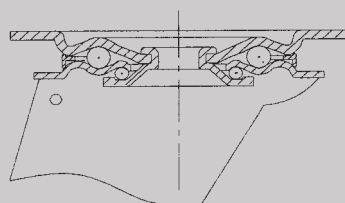
**Použitie:** \* **série:** XD, NL  
 \* **Ø:** 075-250 mm  
 \* **nosnosť:** do 180 kg



### TYP: 620

vyrobená z lisovaných ocelových dielcov s dvojradovým axiálnym ložiskom v otoči

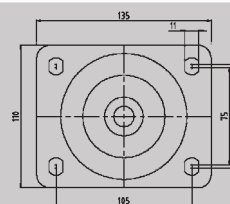
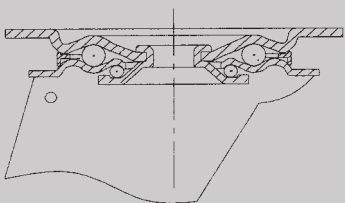
**Použitie:** \* **série:** XC, PE  
 \* **Ø:** 160-200 mm  
 \* **nosnosť:** do 400 kg



### TYP: 622

vyrobená z lisovaných ocelových dielcov s dvojradovým axiálnym ložiskom v otoči

**Použitie:** \* **série:** XC, NMB, CNB  
 \* **Ø:** 125-200 mm  
 \* **nosnosť:** do 205 kg

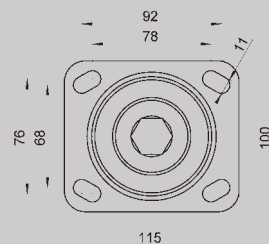
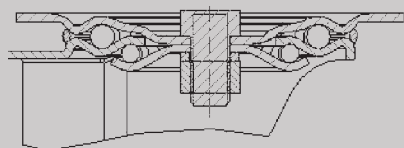


### TYP: 621, 623, 624

vyrobená z lisovaných ocelových dielcov s dvojradovým axiálnym ložiskom v otoči

**Použitie:** \* **série:** NU, XC, XB, ND, NL, ALE, PU0, PUS, ALU, LU, CPC, PUE, PUC, ALU0, ALUE, CL  
 \* **Ø:** 100-200 mm  
 \* **nosnosť:** 621 do 205 kg, 623 do 350 kg, 624 do 450 kg

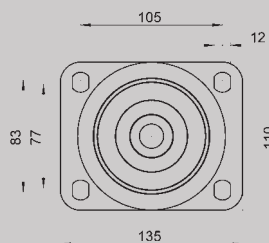
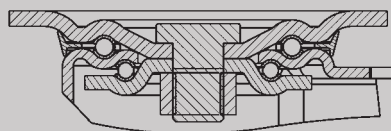




### TYP: 626

vyrobená z lisovaných ocelových dílců s dvojradovým axiálním ložiskem v otoči

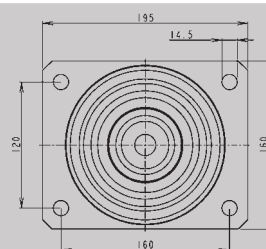
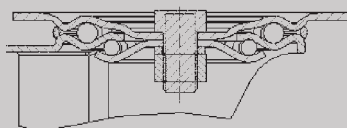
**Použitie:** \* **série:** XJL  
\* **Ø:** 224-400 mm  
\* **nosnosť:** do 80 kg



### TYP: 627

vyrobená z lisovaných ocelových dílců s dvojradovým axiálním ložiskem v otoči

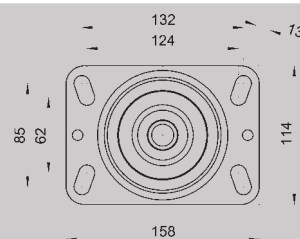
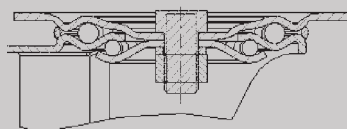
**Použitie:** \* **série:** ALE, PUC, ALUE, ALU, LU, CPC, CL  
\* **Ø:** 100-250 mm  
\* **nosnosť:** do 750 kg



### TYP: 628

vyrobená z lisovaných ocelových dílců s dvojradovým axiálním ložiskem v otoči

**Použitie:** \* **série:** XB, XL, ALE, ALSE, ALST, ALU, XJ, XSUP  
\* **Ø:** 250-280 mm  
\* **nosnosť:** do 450 kg

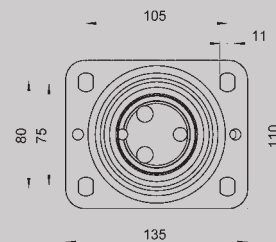
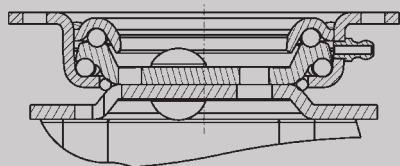


### TYP: 629S2

vyrobená z lisovaných ocelových dílců s dvojradovým axiálním ložiskem v otoči

**Použitie:** \* **série:** PUO, ALUE, LU, ALUO, PUE  
\* **Ø:** 150 mm  
\* **nosnosť:** do 400 kg

## 1. TECHNICKÉ INFORMÁCIE



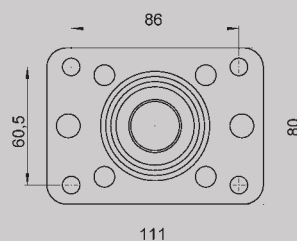
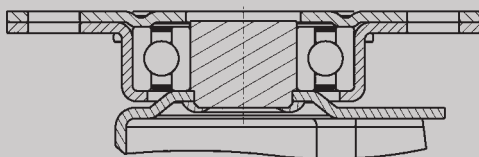
### TYP: 724, 724S

vyrobená z lisovaných oceľových dielcov s dvojradovým axiálnym ložiskom v otoči

**Použitie:** \* **série:** PUC, ALUE, ALU, LU, CPC, CL

\* **Ø:** 100-250 mm

\* **nosnosť:** do 650 kg



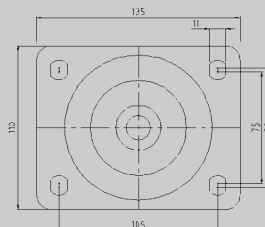
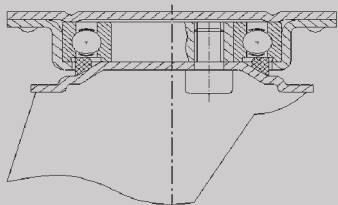
### TYP: 822, 823

masívna vidlica vyrobená z oceľových dielcov s normalizovaným jednoradovým guľíkovým ložiskom v otoči, ktoré zabezpečuje nárazuvzdornosť, prachotesnosť a vysokú presnosť otáčania

**Použitie:** \* **série:** PUJ, ALU, CPB, CPC

\* **Ø:** 058-125 mm

\* **nosnosť:** do 300 kg



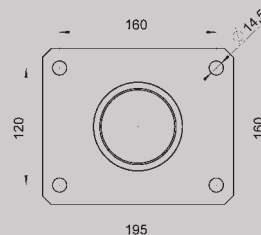
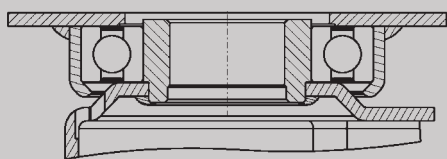
### TYP: 824, 825, 826, 826S

masívna vidlica vyrobená z ťažkých oceľových dielcov s normalizovaným jednoradovým guľíkovým ložiskom v otoči, ktoré zabezpečuje nárazuvzdornosť, prachotesnosť a vysokú presnosť otáčania

**Použitie:** \* **série:** ALU, LU, CPC, CL, LE, LUZ, PUZ, CPZ, CAZ

\* **Ø:** 082-250 mm

\* **nosnosť:** 824 do 600 kg, 825 do 800 kg, 826 do 1000 kg



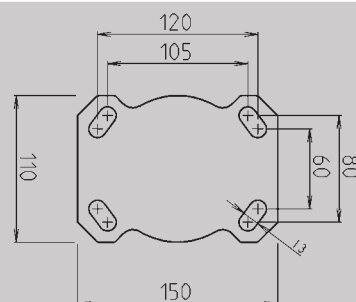
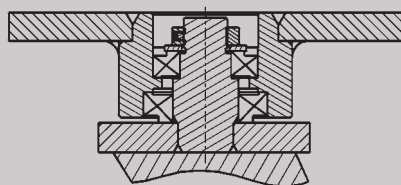
### TYP: 828

masívna vidlica vyrobená z ťažkých oceľových dielcov s normalizovaným jednoradovým guľíkovým ložiskom v otoči, ktoré zabezpečuje nárazuvzdornosť, prachotesnosť a vysokú presnosť otáčania

**Použitie:** \* **série:** ALE, ALSE, ALST, ALU, LU, CL

\* **Ø:** 150-300 mm

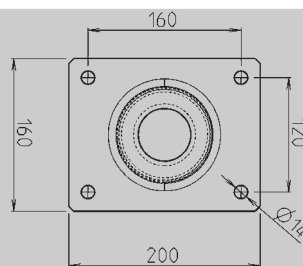
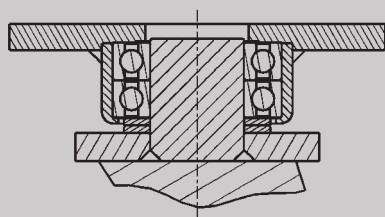
\* **nosnosť:** do 1700 kg



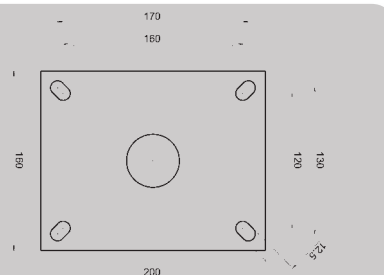
## TYP: 921

masívna vidlica zváraná z ťažkých ocelových dielcov s normalizovaným valčekomým ložiskom v otoči, ktoré zabezpečuje nárazuvzdornosť, prachotesnosť a vysokú presnosť otáčania

**Použitie:** \* **série:** LU  
\* **Ø:** 300 mm  
\* **nosnosť:** do 700 kg



924-150-200

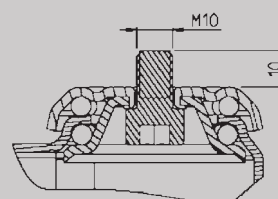
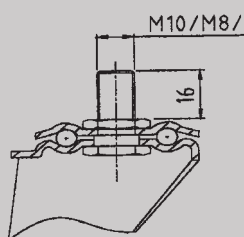


924-200-D

## TYP: 924

masívna vidlica zváraná z ťažkých ocelových dielcov s normalizovaným valčekomým ložiskom v otoči, ktoré zabezpečuje nárazuvzdornosť, prachotesnosť a vysokú presnosť otáčania

**Použitie:** \* **série:** LU, CPS  
\* **Ø:** 150-300 mm  
\* **nosnosť:** do 3400 kg



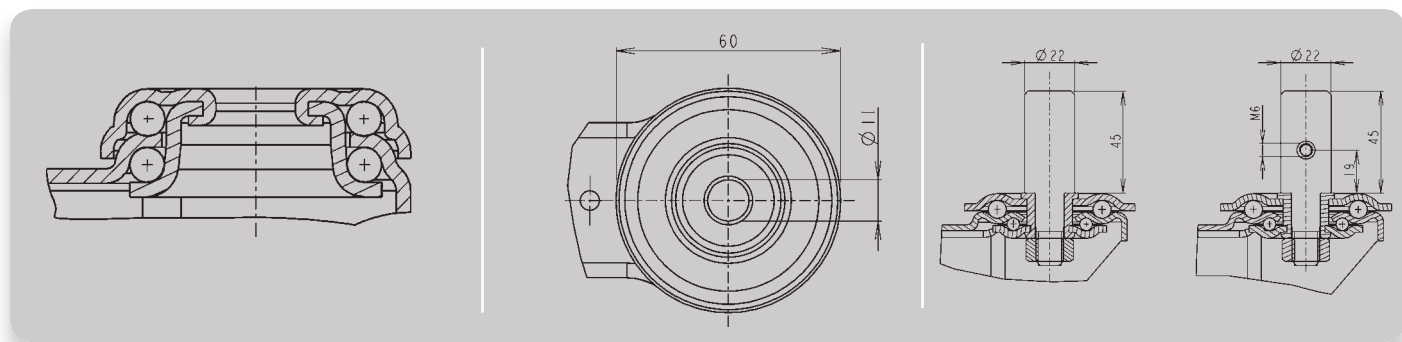
## TYP: 241

**Použitie:** \* **nosnosť:** do 35 kg

## TYP 252, 351, 353 T2 imbus M10

**Použitie:** \* **nosnosť:** do 100 kg

## 1. TECHNICKÉ INFORMÁCIE



**TYP: 252, 351, 353**

**252, 253, 254, 351, 353 – 02**

/stred.otvor Ø 11/

**253, 351, 353 – 03**

/stred.otvor Ø 13/

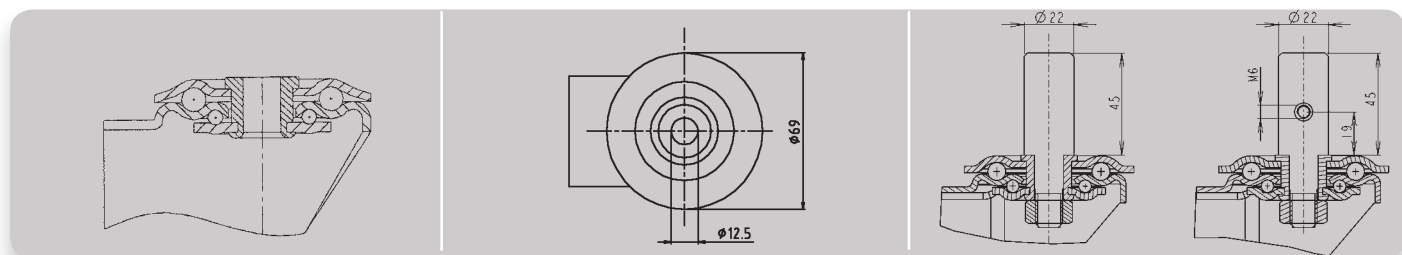
**273, 373 H**

/hladký čap/

**373 H1**

/hladký čap s priečnym  
závitovým otvorom/

**Použitie:** \* **série:** CPA, NOA, NOB, PUJ, CL  
\* **Ø:** 050-125 mm  
\* **nosnosť:** 252 do 55 kg; 253 do 60 kg; 351, 353 do 100 kg



**TYP: 450, 453**

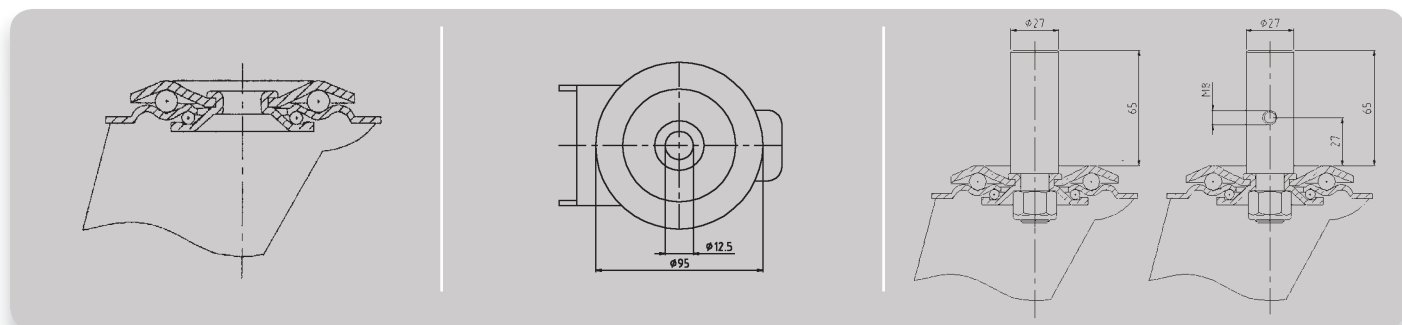
**450, 453 /**

/stredový otvor Ø12,5/

**470, 473 H** /hladký čap/

**470, 473 H1** /hladký čap s priečnym  
závitovým otvorom/

**Použitie:** \* **série:** PUJ, XC, CPC, XB, ND, PUR, PUS, ALU, CPB, PGP, CL  
\* **Ø:** 075-125 mm  
\* **nosnosť:** 450-80, 100 do 130 kg; 450-125 do 180 kg, 453 do 200 kg



**TYP: 653, 654**

**653, 654**

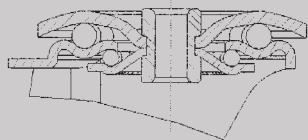
/stredový otvor Ø12,5/

**673, 674 H** /hladký čap/

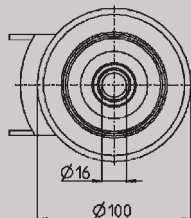
**673, 674 H1** /hladký čap s priečnym  
závitovým otvorom/

**Použitie:** \* **série:** XB, ND  
\* **Ø:** 160-200 mm  
\* **nosnosť:** do 205 kg



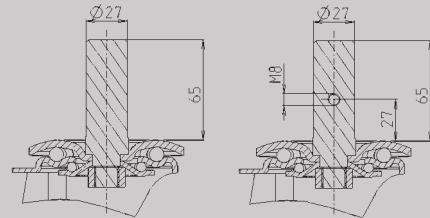


## TYP: 650



## 650

/stredový otvor  $\varnothing 16$ /

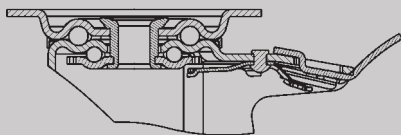


## 670 H /hladký čap/

## 670 H1 /hladký čap s pričným závitovým otvorom/

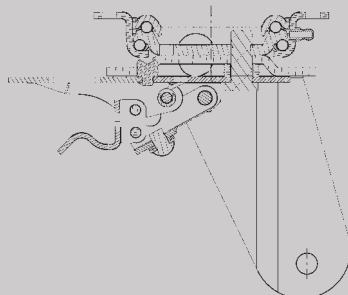
Použitie: \* **série:** XC  
\* **Ø:** 160-200 mm  
\* **nosnosť:** do 205 kg

## BRZDY



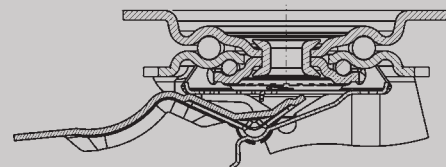
## F

brzda rolovacieho kolieska  
a otoče zadná



## T

brzda rolovacieho kolieska  
a otoče predná



## Tk

brzda rolovacieho kolieska  
a otoče predná kontajnerová

## ROZPERNÉ ČAPY

Expanding stem fittings

### Čap rozperný štvorcový RX

Expanding square stem



**Popis:** rozperný čap vyrobený z lisovaných **oceľových** dielcov, pozinkovaný

**Description:** zinc-plated, steel expanding stem



Objednávacie číslo Code – No.	Vnútorný rozmer jaklu	kg
Rozperný čap RX 26-28	26-28	100
Rozperný čap RX 37-39	37-39	100

### Čap rozperný štvorcový RE

Expanding square stem



**Popis:** rozperný čap vyrobený z **polyuretánu** tvrdosti Shore A 75

**Description:** polyurethane expanding stem Shore A 75



Objednávacie číslo Code – No.	Vnútorný rozmer jaklu	kg
Rozperný čap RE 22x22	22x22	100

### Čap rozperný okrúhly RE

Expanding round stem

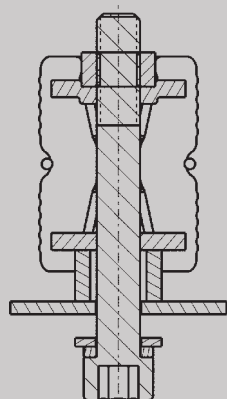


**Popis:** rozperný čap vyrobený z **polyuretánu** tvrdosti Shore A 75

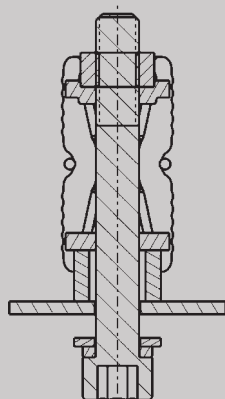
**Description:** polyurethane expanding stem Shore A 75



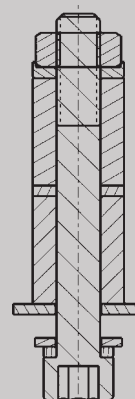
Objednávacie číslo Code – No.	Vnútorný rozmer jaklu	kg
Rozperný čap RE 20	19,5-20,5	100
Rozperný čap RE 23	22,5-23,5	100
Rozperný čap RE 27	26,5-27,5	100



Čap rozperný oceľový  
RX 37-39



Čap rozperný oceľový  
RX 26-28



Čap rozperný kombinovaný RE  
- oceľ - polyuretán

## Aretácie

### Detents

#### Aretácia kolíková/Pin detent

724, 724T	824, 824T	825, 825T	825 S2	826, 826T	828, 828T	924, 924T
1x360°	1x360°	1x360°	1x360°	1x360°	1x360°	1x360°
2x180°	2x180°	2x180°	2x180°	2x180°	2x180°	2x180°
4x90°	4x90°	4x90°	4x90°	4x90°	4x90°	4x90°

Max. krútiaci moment u aretačného systému: 500 Nm

#### Aretácia nožná/Foot detent

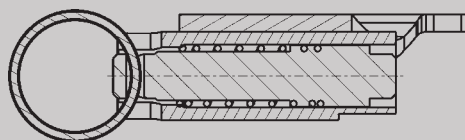
621, 621Tk,	623, 623T,					
622, 622Tk	624, 624T					
1x360°	1x360°					
2x180°	2x180°					

Max. krútiaci moment u aretačného systému: 50 Nm

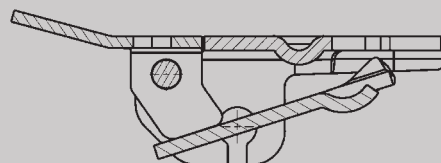
#### Aretácia kolíková – vertikálna/Vertical pin detent

623, 623T						
1x360°						

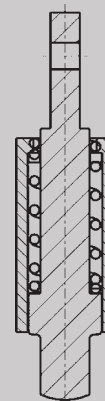
Max. krútiaci moment u aretačného systému: 500 Nm



Aretácia kolíková



Aretácia nožná



Aretácia kolíková – vertikálna








## 2 obsah contents

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska

APPARATUS WHEELS AND CASTORS







#### Kolesá a rolovacie kolieska z polyamidu a polypropylénu

##### CPA, CNA




								
Séria	252, 353 CPA	254 CPA	222, 323 CPA	224 CPA	241 CNA	221 CNA	222 CNA	
Ø kolesa (mm)	050-080	050	050-080	050	040-050	025-050	050-075	
Nosnosť (kg)	50 - 100	70	50 - 100	70	35	10 - 35	35 - 50	
Strana	24	24	25	25	26	26	45	

#### Kolesá a rolovacie kolieska s termoplastickou gumovou obručou

##### NOA


								
Séria	241 NOA	221 NOA	252 NOA	254 NOA	224 NOA	222 NOA		
Ø kolesa (mm)	050	050	050-100	050-075	050-075	050-100		
Nosnosť (kg)	35	35	55	70-80	70-80	55		
Strana	28	28	30	30	30	31		

##### NOB

				
Séria	252,353 NOB	373 NOB	222,323 NOB	
Ø kolesa (mm)	075-125	075-125	075-125	
Nosnosť (kg)	55-100	80-100	55-100	
Strana	32	33	33	




#### Kolesá a rolovacie kolieska na nákupné koše

##### NOB

		
Séria	351 NOB	
Ø kolesa (mm)	075-125	
Nosnosť (kg)	60-100	
Strana	35	






#### Kolesá a rolovacie kolieska so štandardnou gumovou obručou

##### PL

								
Séria	253 PL	273 PL	223 PL					
Ø kolesa (mm)	50-125	50-125	50-125					
Nosnosť (kg)	27-60	27-60	27-60					
Strana	36	36	37					



#### Kolesá a rolovacie kolieska s polyuretánovou obručou

##### PUJ

								
Séria	253,353 PUJ	450 PUJ	223,323 PUJ	420 PUJ	822 PUJ			
Ø kolesa (mm)	075-125	075-100	075-125	075-100	075-100			
Nosnosť (kg)	50-100	130	50-100	130	120-150			
Strana	38	38	39	39	40			









#### Kolesá a rolovacie kolieska na invalidné vozíky

##### NU

			
Séria	053 NU	623 NU	
Ø kolesa (mm)	200	200	
Nosnosť (kg)	75	75	
Strana	41	41	





#### Kolesá a rolovacie kolieska na nábytok

##### PP, PA, GA, CNA, NOA

								
Séria	014 PP P	014 PP H	014 PP TZ	014 PP U	014 PA H	013 GA P, TZ	131, 132 CNA	131, 132 NOA
Ø kolesa (mm)	040-050	040-050	040-050	040-050	050	050	025-050	027-050
Nosnosť (kg)	20-25	20-25	15-25	25-30	30-45	25	20-35	20-40
Strana	42	42	42	43	43	44	44	44

#### Rolovacie kolieska z plastu

##### PUD, PU

								
Séria	P342 PUD	P372 PUD	P344 PU	P324 PU				
Ø kolesa (mm)	100-125	100-125	075-100	075-100				
Nosnosť (kg)	100-125	100-125	60-80	60-80				
Strana	46	46	47	47				



○

2



## Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska

Apparatus wheels and castors

## Séria CPA

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu Apparatus wheels and castors – polyamide



35-100 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with plain bearing /K/



1

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CPA-K030/8č	030	19	klzné	8	21				40
CPA-K050-17/8č	050	17	klzné	8	20,5				35
CPA-K050-22/8č	050	22	klzné	8	28				50
CPA-K075-22/8č	075	22	klzné	8	28				50
CPA-K080/10č	080	30	klzné	10	35				100



2

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
252 CPA-K050č	050	22	klzné	11			24	70	50
252 CPA-K075č	075	22	klzné	11			24	99	50
353 CPA-K080č	080	30	klzné	11 /13/			38	116	100



3

252B CPA-K050č	050	22	klzné	11			24	70	50
252B CPA-K075č	075	22	klzné	11			24	99	50
353F CPA-K080č	080	30	klzné	11 /13/			38	116	100



4

254 CPA-K050č	050	2x17	klzné	11			27	68	70
---------------	-----	------	-------	----	--	--	----	----	----



5

254B CPA-K050č	050	2x17	klzné	11			20	68	70
----------------	-----	------	-------	----	--	--	----	----	----



6

303 CPA-K080č	080	30	klzné	11			-	116	100
---------------	-----	----	-------	----	--	--	---	-----	-----



7

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
222 CPA-K050č	050	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	24	70	50
222 CPA-K075č	075	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	24	99	50
323 CPA-K080č	080	30	klzné	95x70	75/72x52/45	9	38	116	100



8

232 CPA-K050č	050	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	–	70	50
232 CPA-K075č	075	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	–	99	50
383 CPA-K080č	080	30	klzné	95x70	75/72x52/45	9	–	116	100



9

222B CPA-K050č	050	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	24	70	50
222B CPA-K075č	075	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	24	99	50
323F CPA-K080č	080	30	klzné	95x70	75/72x52/45	9	38	116	100



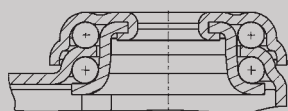
10

224 CPA-K050č	050	2x17	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	27	68	70
---------------	-----	------	-------	-------	-------------	-----	----	----	----



11

224B CPA-K050č	050	2x17	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	20	68	70
----------------	-----	------	-------	-------	-------------	-----	----	----	----



TYP / TYPE 252

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľíkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



Názov / name	závitový čap / fixing bolt	hladký čap / round solid stem 20x45 mm
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...T2 / M10x15/ ...T3 / M12x45/	...H
K priemerom / to diameter	T2=všetky/all T3=353,353F	353, 353F 080
Zameň v obj. č. / change in code-No.	–	353 za 373 / 353 for 373

## Séria CNA

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – z polypropylénu Apparatus wheels and castors – polypropylene



10 -35 kg



**Popis kolesa:** koleso z polypropylénu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polypropylene wheel with plain bearing /K/



12

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CNA-K040-18/6š	040	18	klzné	6	21,2				35
CNA-K050-17/6š	050	17	klzné	6	20,5				35



13

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
241 CNA-K040š	040	18	klzné	M8	16		23	59	35
241 CNA-K050š	050	17	klzné	M8	16		23	64	35



14

241B CNA-K040š	040	18	klzné	M8	16		23	59	35
----------------	-----	----	-------	----	----	--	----	----	----



15

241M CNA-K040š	040	18	klzné	M8	16		23	59	35
241M CNA-K050š	050	17	klzné	M8	16		23	64	35



16

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
221 CNA-K025	025	14	klzné	39x33	29x23	4	14	34	10
221 CNA-K030	030	14	klzné	39x33	29x23	4	14	37	15
221P1 CNA-K040	040	17	klzné	45x40	35x28,5	5	17	54	20
221 CNA-K040š	040	18	klzné	55x55	42x42	6,3	23	62	35
221 CNA-K050š	050	17	klzné	55x55	42x42	6,3	23	64	35
221P6 CNA-K050š	050	17	klzné	48x65	54x24	6	24	64	35



17

231P1 CNA-K040	040	17	klzné	45x40	35x28,5	5	-	54	20
231 CNA-K040š	040	18	klzné	55x55	42x42	6,3	-	62	35
231 CNA-K050š	050	17	klzné	55x55	42x42	6,3	-	64	35





18

**Objednávacie číslo**  
**Code – No.**



**Ložisko**



231P5 CNA-050š	050	17	klzné	37x68	54x24	6	–	64	35
----------------	-----	----	-------	-------	-------	---	---	----	----



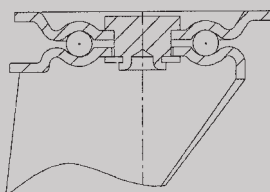
19

221B CNA-K040š	040	18	klzné	55x55	42x42	6,3	23	62	35
----------------	-----	----	-------	-------	-------	-----	----	----	----



20

221M CNA-K040š	040	18	klzné	55x55	42x42	6,3	23	62	35
221M CNA-K050š	050	17	klzné	55x55	42x42	6,3	23	64	35
221P6M CNA-K050š	050	17	klzné	48x65	54x24	6	24	64	35



**TYP / TYPE 221**

**POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK**

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s jednoduchým guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nitom.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, single ball bearing in swivel head.

## Séria NOA

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – s termoplastickou gumovou obručou Apparatus wheels and castors – thermoplastic rubber tyre



35 - 40 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, **behún** – termoplastická gumová obruč /Shore A 85+/-3/, šedá farba, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre, rubber quality: grey, /Shore A 85+/-3/, with plain bearing /K/



21

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
NOA-K050-18/6	050	18	klzné	6	22				40



22

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
241 NOA-K050	050	18	klzné	M8	16		23	64	35



23

241B NOA-K050	050	18	klzné	M8	16		23	64	35
---------------	-----	----	-------	----	----	--	----	----	----



24

241M NOA-K050	050	18	klzné	M8	16		23	64	35
---------------	-----	----	-------	----	----	--	----	----	----



25

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
221 NOA-K050	050	18	klzné	55x55	42x42	6,3	23	64	35
221P6 NOA-K050	050	18	klzné	48x65	54x24	6	24	64	35



26

231 NOA-K050	050	18	klzné	55x55	42x42	6,3	–	64	35
--------------	-----	----	-------	-------	-------	-----	---	----	----



27

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
231P5 NOA-K050	050	18	klzné	37x68	54x24	6	–	64	35	



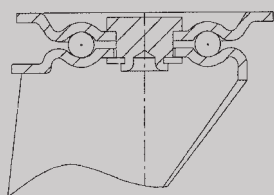
28

221B NOA-K050	050	18	klzné	55x55	42x42	6,3	23	64	35	
---------------	-----	----	-------	-------	-------	-----	----	----	----	--



29

221M NOA-K050	050	18	klzné	55x55	42x42	6,3	23	64	35	
221P6M NOA-K050	050	18	klzné	48x65	54x24	6	24	64	35	



TYP / TYPE 221

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s jednoduchým guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nitom.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, single ball bearing in swivel head.

## Séria NOA

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – s termoplastickou gumovou obručou Apparatus wheels and castors – thermoplastic rubber tyre

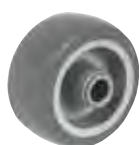


40 - 80 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behúň – termoplastická gumová obruč /Shore A 85+/-3/, šedá farba, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre, rubber quality: grey, /Shore A 85+/-3/, with plain bearing /K/



30

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
NOA-K050-18/8	050	18	klzné	8	21				40
NOA-K050-22/8	050	22	klzné	8	29				55
NOA-K075/8	075	22	klzné	8	29				55
NOA-K100/8	100	22	klzné	8	29				55



31

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
252 NOA-K050	050	22	klzné	11			24	70	55
252 NOA-K075	075	22	klzné	11			24	99	55
252 NOA-K100	100	22	klzné	11			26	126	55



32

252B NOA-K050	050	22	klzné	11			24	70	55
252B NOA-K075	075	22	klzné	11			24	99	55
252B NOA-K100	100	22	klzné	11			26	126	55



33

254 NOA-K050	050	2x18	klzné	11			27	68	70
254 NOA-K075	075	2x23	klzné	13			28	103	80



34

254B NOA-K050	050	2x18	klzné	11			20	68	70
254B NOA-K075	075	2x23	klzné	13			28	103	80



35

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
224 NOA-K050	050	2x18	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	27	68	70
224 NOA-K075	075	2x23	klzné	77x67	56x47	8	28	103	80



36

224B NOA-K050	050	2x18	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	20	68	70
224B NOA-K075	075	2x23	klzné	77x67	56x47	8	28	103	80



37

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
222 NOA-K050	050	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	24	70	55	
222 NOA-K075	075	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	24	99	55	
222 NOA-K100	100	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	26	126	55	



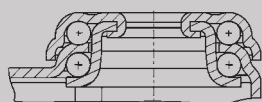
38

232 NOA-K050	050	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	–	70	55	
232 NOA-K075	075	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	–	99	55	



39

222B NOA-K050	050	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	24	70	55	
222B NOA-K075	075	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	24	99	55	
222B NOA-K100	100	22	klzné	60x60	47/40x47/40	6,3	26	126	55	



TYP / TYPE 252

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitým guľíkovým vencom v smerovej otoči, os kola zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



Názov / name	krytka / threedguard	antistatická obruč / antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤R≤10 <sup>7</sup> Ω	povrchovo antistatická obruč / surface antistatic tread Odpor R: 10 <sup>10</sup> Ω	nárazník / deflector	závitový čap / fixing bolt	rozperný čap / expanding stem
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...z	...AS	...PAS	...N	... T2 /M10x15/ ... T3 /M12x45/	
K priemerom / to diameter	Ø 075	všetky/all	všetky/all	252,252B,254,254B-50	T2=252, 252B-50-100; 254,254B-50 T3=254, 254B-075	
Zameň v obj. č. / change in code-No.	–	–	–	–		viď. str. 20



## Séria NOB

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – s termoplastickou gumovou obručou Apparatus wheels and castors – thermoplastic rubber tyre



55 - 100 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, **behún** – termoplastická gumová obruč /Shore A 85+/-3/, šedá farba, klzné uloženie /K/, **ložisko** guľičkové /g/, ihlové /V/  
**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre, rubber quality: grey, /Shore A 85+/-3/, with plain bearing /K/, ball bearing /g/, roller bearing /V/



40

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
NOB-K075/10	075	30	klzné	10	35				80
NOB-K080/10	080	30	klzné	10	35				90
NOB-K100/10	100	32	klzné	10	35				100
NOB-K125/10	125	32	klzné	10	35				100



41

NOB-V075/12	075	30	ihlové	12	35				100
NOB-V080/12	080	30	ihlové	12	35				100
NOB-V100/12	100	32	ihlové	12	35				100
NOB-V125/12	125	32	ihlové	12	35				100



42

NOB-g075/8 p	075	26	guľičkové	8	28				60
NOB-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	35				100
NOB-g125/8 p	125	32	guľičkové	8	35				100



43

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
353 NOB-K075	075	30	klzné	11 /13/			32	100	80
353 NOB-V075	075	30	ihlové	11 /13/			32	100	100
252 NOB-g075 p	075	26	guľičkové	11			24	99	55
353 NOB-K080	080	30	klzné	11 /13/			38	116	90
353 NOB-V080	080	30	ihlové	11 /13/			38	116	100
353 NOB-K100	100	32	klzné	11 /13/			38	135	100
353 NOB-V100	100	32	ihlové	11 /13/			38	135	100
353 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	11 /13/			38	135	100
353 NOB-K125	125	32	klzné	11 /13/			40	160	100
353 NOB-V125	125	32	ihlové	11 /13/			40	160	100
353 NOB-g125 p	125	32	guľičkové	11 /13/			40	160	100



44

353F NOB-K075	075	30	klzné	11 /13/			32	100	80
353F NOB-V075	075	30	ihlové	11 /13/			32	100	100
252B NOB-g075 p	075	26	guľičkové	11			24	99	55
353F NOB-K080	080	30	klzné	11 /13/			38	116	90
353F NOB-V080	080	30	ihlové	11 /13/			38	116	100
353F NOB-K100	100	32	klzné	11 /13/			38	135	100
353F NOB-V100	100	32	ihlové	11 /13/			38	135	100
353F NOB-g100 p	100	32	guľičkové	11 /13/			38	135	100
353F NOB-K125	125	32	klzné	11 /13/			40	160	100
353F NOB-V125	125	32	ihlové	11 /13/			40	160	100
353F NOB-g125 p	125	32	guľičkové	11 /13/			40	160	100



45

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
303 NOB-K075	075	30	klzné	11				100	80	
303 NOB-V075	075	30	ihlové	10,2				100	100	
303 NOB-K080	080	30	klzné	11				116	90	
303 NOB-V080	080	30	ihlové	10,2				116	100	
303 NOB-K100	100	32	klzné	11				135	100	
303 NOB-V100	100	32	ihlové	10,2				135	100	
303 NOB-g100 p	100	32	guličkové	10,2				135	100	
303 NOB-K125	125	32	klzné	11				160	100	
303 NOB-V125	125	32	ihlové	10,2				160	100	
303 NOB-g125 p	125	32	guličkové	10,2				160	100	



46

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
373 NOB-K075	075	30	klzné	20	45		32	100	80	
373 NOB-V075	075	30	ihlové	20	45		32	100	100	
373 NOB-K080	080	30	klzné	20	45		38	116	90	
373 NOB-V080	080	30	ihlové	20	45		38	116	100	
373 NOB-K100	100	32	klzné	20	45		38	135	100	
373 NOB-V100	100	32	ihlové	20	45		38	135	100	
373 NOB-g100 p	100	32	guličkové	20	45		38	135	100	
373 NOB-K125	125	32	klzné	20	45		40	160	100	
373 NOB-V125	125	32	ihlové	20	45		40	160	100	
373 NOB-g125 p	125	32	guličkové	20	45		40	160	100	

\* možnosť výroby s priečnym závitovým otvorom /vid'. str. 18/



47

373F NOB-K075	075	30	klzné	20	45		32	100	80	
373F NOB-V075	075	30	ihlové	20	45		32	100	100	
373F NOB-K080	080	30	klzné	20	45		38	116	90	
373F NOB-V080	080	30	ihlové	20	45		38	116	100	
373F NOB-K100	100	32	klzné	20	45		38	135	100	
373F NOB-V100	100	32	ihlové	20	45		38	135	100	
373F NOB-g100 p	100	32	guličkové	20	45		38	135	100	
373F NOB-K125	125	32	klzné	20	45		40	160	100	
373F NOB-V125	125	32	ihlové	20	45		40	160	100	
373F NOB-g125 p	125	32	guličkové	20	45		40	160	100	

\* možnosť výroby s priečnym závitovým otvorom /vid'. str. 18/



48

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
323 NOB-K075	075	30	klzné	95x70	75/72x52/45	9	32	100	80	
323 NOB-V075	075	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	32	100	100	
222 NOB-g075 p	075	26	guličkové	60x60	47/40x47/40	6,3	24	99	55	
323 NOB-K080	080	30	klzné	95x70	75/72x52/45	9	38	116	90	
323 NOB-V080	080	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	38	116	100	
323 NOB-K100	100	32	klzné	95x70	75/72x52/45	9	38	135	100	
323 NOB-V100	100	32	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	38	135	100	
323 NOB-g100 p	100	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	38	135	100	
323 NOB-K125	125	32	klzné	95x70	75/72x52/45	9	40	160	100	
323 NOB-V125	125	32	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	38	160	100	
323 NOB-g125 p	125	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	40	160	100	



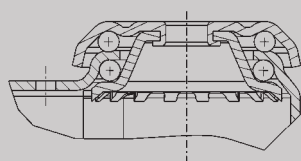
49

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
323F NOB-K075	075	30	klzné	95x70	75/72x52/45	9	32	100	80	
323F NOB-V075	075	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	32	100	100	
222B NOB-g075 p	075	26	guličkové	60x60	47/40x47/40	6,3	24	99	55	
323F NOB-K080	080	30	klzné	95x70	75/72x52/45	9	38	116	90	
323F NOB-V080	080	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	38	116	100	
323F NOB-K100	100	32	klzné	95x70	75/72x52/45	9	38	135	100	
323F NOB-V100	100	32	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	38	135	100	
323F NOB-g100 p	100	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	38	135	100	
323F NOB-K125	125	32	klzné	95x70	75/72x52/45	9	40	160	100	
323F NOB-V125	125	32	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	38	160	100	
323F NOB-g125 p	125	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	40	160	100	



50

383 NOB-K075	075	30	klzné	95x70	75/75x52/45	9	-	100	80	
383 NOB-V075	075	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	-	100	100	
232 NOB-g075 p	075	26	guličkové	60x60	47/40x47/40	6,3	-	99	55	
383 NOB-K080	080	30	klzné	95x70	75/72x52/45	9	-	116	90	
383 NOB-V080	080	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	-	116	100	
383 NOB-K100	100	32	klzné	95x70	75/72x52/45	9	-	135	100	
383 NOB-V100	100	32	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	-	135	100	
383 NOB-g100 p	100	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	-	135	100	
383 NOB-K125	125	32	klzné	95x70	75/72x52/45	9	-	160	100	
383 NOB-V125	125	32	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	-	160	100	
383 NOB-g125 p	125	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	-	160	100	



TYP / TYPE 353

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kola zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



Názov / name	krytka / threedguard	nárazník / deflector	závitový čap / fixing bolt	antistatická obruč / antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>7</sup> Ω	povrchovo antistat.obruč / antistatic surface tread Odpor R: 10 <sup>10</sup> Ω	rozperný čap / expanding stem
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...z	...N	... T2 /M10x15/ ... T3 /M12x45/	...AS	... PAS	
K priemerom / to diameter	Ø 075 - 125	353, 353F 075-125	T2 = všetky/all T3 = 353, 353F	všetky/all	všetky/all	
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	-	-	-	viď. str. 20

## Séria NOB

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – na nákupné koše Apparatus wheels and castors – for markets carriage



60 - 100 kg



**Popis kolesa: disk** z polypropylénu, **behún** – termoplastická gumová obruč

/Shore A 85+/-3/, šedá farba, guľičkové **ložisko** /g/, ihľové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre, rubber quality: grey, /Shore A 85+/-3/, with ball bearing /g/, roller bearing /V/



51

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
NOB-V100/12 z	100	32	ihľové	12	36				100
NOB-V125/12 z	125	32	ihľové	12	36				100



52

NOB-g075/8 p	75	26	guľičkové	8	30				60
NOB-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	36				100
NOB-g125/8 p	125	32	guľičkové	8	36				100



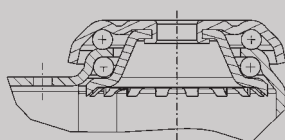
53

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
351 NOB-V100 z	100	32	ihľové	11/13		35	129	100
351 NOB-V125 z	125	32	ihľové	11/13		38	155	100



54

351 NOB-g075 p	75	26	guľičkové	13		30	98	60
351 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	11/13		35	129	100
351 NOB-g125 p	125	32	guľičkové	11/13		38	155	100



TYP / TYPE 351

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3



4

Názov / name	nárazník / deflector	závitový čap / fixing bolt	antistatická obruč / antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>7</sup> Ω	povrchovo antistat.obruč / antistatic surface tread Odpor R: 10 <sup>10</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...N	... T2 /M10x15/ ... T3 /M12x45/	...AS	... PAS
K priemerom / to diameter	všetky/all	T2=všetky okrem 351-075/ all types besides 351-075 T3=všetky/all	všetky/all	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	-	-

## Séria PL

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – so štandardnou gumovou obručou

Apparatus wheels and castors – solid rubber tyre



27 – 60 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behúň – štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, šedá farba /š/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid rubber tyre, rubber quality – grey /š/, /Shore A 80+/-5/ with plain bearing /K/



55

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
PL-K050/8	50	16	klzné	8	23				27
PL-K065/8	65	19	klzné	8	25				35
PL-K075/10	75	21	klzné	10	25				45
PL-K100/12	100	26	klzné	12	31				55
PL-K125/12	125	27	klzné	12	31				60



56

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
253 PL-K050 z	050	16	klzné	10,5			25	70	27
253 PL-K065 z	065	19	klzné	10,5			30	91	35
253 PL-K075 z	075	21	klzné	10,5			33	101	45
253 PL-K100 z	100	26	klzné	12,9			38	132	55
253 PL-K125 z	125	27	klzné	12,9			33	158	60



57

253F PL-K050 z	050	16	klzné	10,5			25	70	27
253F PL-K065 z	065	19	klzné	10,5			30	91	35
253F PL-K075 z	075	21	klzné	10,5			33	101	45
253F PL-K100 z	100	26	klzné	12,9			38	132	55
253F PL-K125 z	125	27	klzné	12,9			33	158	60



58

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
273 PL-K050 z	050	16	klzné	20	45		25	70	27
273 PL-K065 z	065	19	klzné	20	45		30	91	35
273 PL-K075 z	075	21	klzné	20	45		33	101	45
273 PL-K100 z	100	26	klzné	20	45		38	132	55
273 PL-K125 z	125	27	klzné	20	45		33	158	60



59

273F PL-K050 z	050	16	klzné	20	45		25	70	27
273F PL-K065 z	065	19	klzné	20	45		30	91	35
273F PL-K075 z	075	21	klzné	20	45		33	101	45
273F PL-K100 z	100	26	klzné	20	45		38	132	55
273F PL-K125 z	125	27	klzné	20	45		33	158	60



60

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
223 PL-K050 z	050	16	klzné	50x50	36x36	6,2	25	72	27
223 PL-K065 z	065	19	klzné	65x65	49x49	6,2	30	94	35
223 PL-K075 z	075	21	klzné	65x65	49x49	6,2	33	104	45
223 PL-K100 z	100	26	klzné	75x75	55x55	8,5	38	134	55
223 PL-K125 z	125	27	klzné	75x75	55x55	8,5	33	161	60



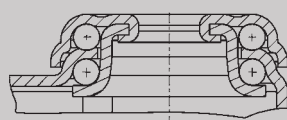
61

223F PL-K050 z	050	16	klzné	50x50	36x36	6,2	25	72	27
223F PL-K065 z	065	19	klzné	65x65	49x49	6,2	30	94	35
223F PL-K075 z	075	21	klzné	65x65	49x49	6,2	33	104	45
223F PL-K100 z	100	26	klzné	75x75	55x55	8,5	38	134	55
223F PL-K125 z	125	27	klzné	75x75	55x55	8,5	33	161	60



62

223 PL-K050 z	050	16	klzné	65x50	45x33	6,5	–	72	27
223 PL-K065 z	065	19	klzné	100x59	81x40	8,5	–	94	35
223 PL-K075 z	075	21	klzné	100x59	81x40	8,5	–	104	45
223 PL-K100 z	100	26	klzné	100x59	81x40	8,5	–	134	55
223 PL-K125 z	125	27	klzné	100x59	81x40	8,5	–	161	60



TYP / TYPE 253

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľíkovým vencom v smerovej otoči, os kola zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1

Názov / name	závitový čap / fixing bolt
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...T2 /M10x15/ ...T3 /M12x45/
K priemerom / to diameter	T2=253,253F 050-075 T3=253,253F 100-125
Zmeň v obj. č. / change in code-No.	–



## Séria PUJ

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou Apparatus wheels and castors – polyurethane tread



50 – 160 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behúň** - polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/,  
guličkové **ložisko** /g/, /G/, ihlové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread, /Shore A 98+/-2/, ball bearing /g/,  
/G/, roller bearing /V/



63

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
PUJ-G075/8	075	25	guličkové	8	25				150
PUJ-V075/12	075	30	ihlové	12	36				120
PUJ-V080/12	080	30	ihlové	12	36				130
PUJ-g100/8 p	100	32	guličkové	8	36				150
PUJ-g125/8 p	125	32	guličkové	8	36				160



64

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
353 PUJ-V075	075	30	ihlové	11 /13/			32	100	100
253 PUJ-G075	075	25	guličkové	10,5			33	101	50
353 PUJ-G075	075	25	guličkové	11 /13/			32	100	100
450 PUJ-G075	075	25	guličkové	12,5			30	103	130
353 PUJ-V080	080	30	ihlové	11 /13/			38	116	100
450 PUJ-V080	080	30	ihlové	12,5			30	106	130
353 PUJ-g100 p	100	32	guličkové	11 /13/			38	135	100
450 PUJ-g100 p	100	32	guličkové	12,5			35	125	130
353 PUJ-g125 p	125	32	guličkové	11 /13/			40	160	100



65

353F PUJ-V075	075	30	ihlové	11 /13/			32	100	100
253F PUJ-G075	075	25	guličkové	10,5			33	101	50
353F PUJ-G075	075	25	guličkové	11 /13/			32	100	100
450F PUJ-G075	075	25	guličkové	12,5			30	103	130
353F PUJ-V080	080	30	ihlové	11 /13/			38	116	100
450F PUJ-V080	080	30	ihlové	12,5			30	106	130
353F PUJ-g100 p	100	32	guličkové	11 /13/			38	135	100
353F PUJ-g125 p	125	32	guličkové	11 /13/			40	160	100



66

303 PUJ-V075	075	30	ihlové	10,2			-	100	100
303 PUJ-G075	075	25	guličkové	10,2			-	100	100
303 PUJ-V080	080	30	ihlové	10,2			-	116	100
303 PUJ-g100 p	100	32	guličkové	10,2			-	135	100
303 PUJ-g125 p	125	32	guličkové	10,2			-	160	100



67

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
323 PUJ-V075	075	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	32	100	100
223 PUJ-G075	075	25	guličkové	65x65	49x49	6,5	33	104	50
323 PUJ-G075	075	25	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	32	100	100
420 PUJ-G075	075	25	guličkové	105x85	80x60	9	30	105	130
323 PUJ-V080	080	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	38	116	100
420 PUJ-V080	080	30	ihlové	105x85	80x60	9	30	108	130
323 PUJ-g100 p	100	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	38	135	100
420 PUJ-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	35	128	130
323 PUJ-g125 p	125	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	40	160	100



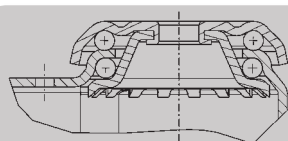
68

323F PUJ-V075	075	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	32	100	100
223F PUJ-G075	075	25	guličkové	65x65	49x49	6,5	33	104	50
323F PUJ-G075	075	25	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	32	100	100
420F PUJ-G075	075	25	guličkové	105x85	80x60	9	30	105	130
323F PUJ-V080	080	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	38	116	100
420F PUJ-V080	080	30	ihlové	105x85	80x60	9	30	108	130
323F PUJ-g100 p	100	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	38	135	100
323F PUJ-g125 p	125	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	40	160	100



69

383 PUJ-V075	075	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	-	100	100
233 PUJ-G075	075	25	guličkové	100x59	81x40	6,5	-	104	50
383 PUJ-G075	075	25	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	-	100	100
430 PUJ-G075	075	25	guličkové	105x85	80x60	9	-	105	130
383 PUJ-V080	080	30	ihlové	95x70	75/72x52/45	9	-	116	100
430 PUJ-V080	080	30	ihlové	105x85	80x60	9	-	108	130
383 PUJ-g100 p	100	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	-	135	100
430 PUJ-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	-	128	130
383 PUJ-g125 p	125	32	guličkové	95x70	75/72x52/45	9	-	160	100



TYP / TYPE 353

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



Názov / name	závitový čap / fixing bolt	antistatická obruč / antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>7</sup> Ω	nárazník / deflector	hladký čap/ round solid stem	rozperný čap / expanding stem
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... T2 /M10x15/ ... T3 /M12x45/	...AS	...N		
K priemerom / to diameter	T2=253,253F,353,353F T3=353,353F,450,450F	všetky okrem PUJ-G075/ all types besides PUJ-G075	353,353F	253,253F,353,353F – 20x45 mm 450, 450F – 22x45 mm	
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	-	253,253F,353,353F,450,450F za 273,273F,373,373F,470,470F	vid'. str. 20

## Séria PUJ

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou Apparatus wheels and castors – polyurethane tread



120 - 150 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behúň** - polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/,  
guličkové **ložisko** /g/, ihlové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /g/,  
roller bearing /V/



70

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							
PUJ-V075/12	075	30	ihlové	12	36					120
PUJ-V080/12	080	30	ihlové	12	36					130
PUJ-g100/8 p	100	32	guličkové	8,2	36					150



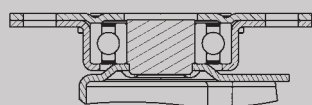
71

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							
822 PUJ-V075	075	30	ihlové	110x80	86x60,5	9	32	108	120	
822 PUJ-V080	080	30	ihlové	110x80	86x60,5	9	38	124	130	
822 PUJ-g100 p	100	32	guličkové	110x80	86x60,5	9	38	143	150	



72

822B PUJ-V075	075	30	ihlové	110x80	86x60,5	9	32	108	120
822B PUJ-V080	080	30	ihlové	110x80	86x60,5	9	38	124	130
822B PUJ-g100 p	100	32	guličkové	110x80	86x60,5	9	38	143	150



TYP / TYPE 822

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s presným guličkovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



Názov / name	antistatická obruč / antistatic tread Odpor R: $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS
K priemerom / to diameter	všetky / all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria NU

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – na invalidné vozíky Apparatus wheels and castors – for invalid carriage



75 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behúň-penový polyuretán, vlastnosti ako nafukovacie koleso, guľčkové ložisko /g/  
**Description of wheel:** polypropylene wheel with foam polyurethane tread, attribute as pneumatic wheels, with ball bearing /g/



73

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
NU-g200/12	200	50	guľčkové	12	60					75



74

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
053 NU-g200	200	50	guľčkové	12			44	230	75



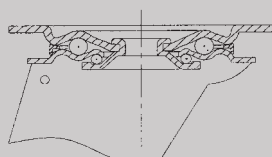
75

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
623 NU-g200	200	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	61	240	75



76

633 NU-g200	200	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	–	240	75
-------------	-----	----	----------	---------	-----------	----	---	-----	----



TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Séria PP, PA, GA, CNA, NOA

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – na nábytok Apparatus castors serie – for furniture



15 - 45 kg



**Popis kolesa:** nábytkové dvojkolieska z polypropylénu  
**Description of wheel:** polypropylene furniture double-castors



77

Objednávacie číslo Code – No.									
014 PP-040 P (38x38)	040	38	38x38	26x26				54	20
014 PP-050 P (38x38)	050	45	38x38	26x26				65	25



78

014B PP-040 P (38x38)	040	38	38x38	26x26				54	20
014B PP-050 P (38x38)	050	45	38x38	26x26				65	25



79

Objednávacie číslo Code – No.									
014 PP-040 H (8x38)	040	38	8	38				50	20
014 PP-050 H (8x38)	050	45	8	38				61	25



80

014B PP-040 H (8x38)	040	38	8	38				50	20
014B PP-050 H (8x38)	050	45	8	38				61	25



81

014 PP-040 H (11x22)	040	38	11	22				50	20
014 PP-050 H (11x22)	050	45	11	22				61	25
014 PP-050 H (10x25)	050	45	10	25				61	25



82

014B PP-040 H (11x22)	040	38	11	22				50	20
014B PP-050 H (11x22)	050	45	11	22				61	25
014B PP-050 H (10x25)	050	45	10	25				61	25



83

014 PP-040 TZ (M8x15)	040	38	M8	15				50	15
014 PP-050 TZ (M10x15)	050	45	M10	15				61	25



84

Objednávacie číslo Code - No.									
014B PP-040 TZ (M8x15)	040	38	M8	15				50	15
014B PP-050 TZ (M10x15)	050	45	M10	15				61	25



85

Objednávacie číslo Code - No.									
014 PP-040 U	040	38	40x32x20	4				50	25
014 PP-050 U	050	45	40x32x20	4				61	30



86

014B PP-040 U	040	38	40x32x20	4				50	25
014B PP-050 U	050	45	40x32x20	4				61	30



**Popis kola:** nábytkové dvojkoleska z polypropylénu, **behúň** - šedá gumová obruč /š/  
**Description of wheel:** polypropylene furniture double-casters with rubber tyre grey /š/



87

Objednávacie číslo Code - No.									
014 PA-050š P (42x42)	050	55	42x42	32x32				70	45



88

Objednávacie číslo Code - No.									
014 PA-050š H /8x28/	050	55	8	28				59	45
014 PA-050š H /10x26/	050	55	10	26				61	45
014 PA-050š H /10x31/	050	55	10	31				62	45
014 PA-050š H /11x20/	050	55	11	20				61	45
014 PA-050š H /11x22/	050	50	11	22				59	30
014 PA-050š TZ /M8x16/	050	55	M8	16				61	45
014 PA-050š TZ /M10x20/	050	55	M10	20				61	45



89

014 PA-050š HN /13x26/	050	55	13	26				61	45
------------------------	-----	----	----	----	--	--	--	----	----





**Popis kolesa:** nábytkové celogumové kolieska  
**Description of wheel:** rubber long furniture castors



90

Objednávacie číslo Code – No.									
013 GA-050 P	050	–	38x38	28x28				65	25



91

Objednávacie číslo Code – No.									
013 GA-050 TZ (M10x15)	050	–	M10	15				65	25



**Popis kolesa:** koleso z polypropylénu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polypropylene wheel with plain bearing /K/



92

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CNA-K025-14/4š	025	14	klzné	4	15,5				20



93

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
131 CNA-K025š	025	14	klzné	45x19	35	4		28	20
131 CNA-K025-D	025	12	klzné	40x18	30	4		30	20
131 CNA-K030-D	030	15	klzné	45x20	30	4		35	20
132 CNA-K045-D	045	20	klzné	67x24	55	5		48	30
132 CNA-K050	050	19	klzné	68x25	54	6,2		51	35



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, **behún** – termoplastická gumová obruč /Shore A 85+/-3/, šedá farba, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre, rubber quality: grey, /Shore A85+/-3/, with plain bearing /K/



94

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
NOA-K027/4	027	14	klzné	4	15,5				20
NOA-K050-18/6	050	18	klzné	6	22				40



95

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
131 NOA-K027	027	14	klzné	45x19	35	4		29	20
132 NOA-K050-18	050	18	klzné	68x25	54	6,2		51	40

## Séria CNA

### Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska – z polypropylénu Apparatus wheels and castors – polypropylene



35 - 50 kg



**Popis kolesa:** koleso z polypropylénu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polypropylene wheel with plain bearing /K/



96

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
CNA-K050/6 - D	050	22	klzné	6	25					35
CNA-K065/6 - D	065	22	klzné	6	25					40
CNA-K075/6 - D	075	20	klzné	6	20					50



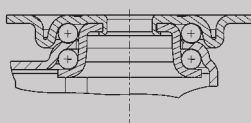
97

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
222P2 CNA-K050	050	22	klzné	58x48	46x35	6	22	65	35
222P3 CNA-K065	065	22	klzné	65x54	51x38	7	25	84	40
222P4 CNA-K075	075	20	klzné	65x54	51x38	7	25	93	50



98

222P2 CNA-K050	050	22	klzné	58x48	46x35	6	-	65	35
222P3 CNA-K065	065	22	klzné	65x54	51x38	7	-	84	40
222P4 CNA-K075	075	20	klzné	65x54	51x38	7	-	93	50



TYP / TYPE 222

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nitom.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Séria PUD, PU

### Prístrojové rolovacie kolieska – z plastu Apparatus castors – plastic



60 – 125 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behún** – polyuretánová obruč, guľčikové **ložisko** /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread, ball bearing /G/



99

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
P342 PUD-G100 p T3	100	25	guľčikové	M12	25	38		130	100
P342 PUD-G125 p T3	125	32	guľčikové	M12	35	43		158	125



100

P342F PUD-G100 p T3	100	25	guľčikové	M12	25	38		130	100
P342F PUD-G125 p T3	125	32	guľčikové	M12	35	43		158	125



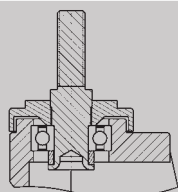
101

P372 PUD-G100 p	100	25	guľčikové	22	56	38		130	100
P372 PUD-G125 p	125	32	guľčikové	22	56	43		158	125



102

P372F PUD-G100 p	100	25	guľčikové	22	56	38		130	100
P372F PUD-G125 p	125	32	guľčikové	22	56	43		158	125



TYP / TYPE P342

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Plastová vidlica s presným guľčikovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nitom.  
Housing made of plastic, with sealed precision ball bearing in swivel head.



**Popis kola:** nábytkové dvojkolieska z polyamidu, **behún** – šedá polyuretánová obruč, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polyamide furniture double-castors with polyurethane tread, plain bearing /K/



103

Objednávacie číslo Code – No.								
P344 PU-K075 T3-DR	075	58	M12	23	23		102	60
P344 PU-K100 T3-DR	100	70	M12	23	28		138	80
P344 PU-K100 T3	100	65	M12	23	31,5		120	70



104

P344F PU-K075 T3-DR	075	58	M12	23	23		102	60
P344F PU-K100 T3-DR	100	70	M12	23	28		138	80
P344B PU-K100 T3	100	65	M12	23	31,5		120	70



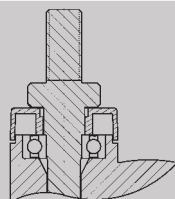
105

Objednávacie číslo Code – No.									
P324 PU-K075-DR	075	58	70x58	54x41	8	23		102	60
P324 PU-K100-DR	100	70	94x64	75x45	8	28		138	80



106

P324F PU-K075-DR	075	58	70x58	54x41	8	23		102	60
P324F PU-K100-DR	100	70	94x64	75x45	8	28		138	80



TYP / TYPE P344

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Plastová vidlica s presným guľčkovým ložiskom v smerovej otoči, os kola zaistená nitom.  
 Housing made of plastic, with sealed precision ball bearing in swivel head.

### 3 obsah contents

## Transportné kolesá a rolovacie kolieska so štandardnou gumovou obručou

TRANSPORT WHEELS AND CASTORS WITH STANDARD RUBBER TREAD



<b>XD</b>							
<b>Séria</b>	521 XD	551 XD					
<b>Ø kolesa (mm)</b>	075-250	075-200					
<b>Nosnosť (kg)</b>	40-180	40-150					
<b>Strana</b>	50	51					



<b>XC</b>			
<b>Séria</b>	420,422,620 XC	450,650 XC	470,670 XC
<b>Ø kolesa (mm)</b>	080-200	080-200	080-200
<b>Nosnosť (kg)</b>	60-205	60-205	60-205
<b>Strana</b>	52	52	53

### Kolesá a rolovacie kolieska na kontajnery

<b>XC</b>		
<b>Séria</b>	621,622 XC	
<b>Ø kolesa (mm)</b>	160-200	
<b>Nosnosť (kg)</b>	160-205	
<b>Strana</b>	57	



<b>XB</b>							
<b>Séria</b>	423,623 XB	453,653 XB	473,673 XB				
<b>Ø kolesa (mm)</b>	100-200	100-200	100-200				
<b>Nosnosť (kg)</b>	90-205	90-205	90-205				
<b>Strana</b>	54	54	55				



<b>XB, XL</b>							
<b>Séria</b>	628 XB	628 XL					
<b>Ø kolesa (mm)</b>	250-280	252					
<b>Nosnosť (kg)</b>	295-385	300					
<b>Strana</b>	54	56					



<b>NL</b>			
<b>Séria</b>	521 NL	551 NL	
<b>Ø kolesa (mm)</b>	075-200	075-200	
<b>Nosnosť (kg)</b>	40-150	40-150	
<b>Strana</b>	58	59	

### Kolesá a rolovacie kolieska na kontajnery

<b>NL</b>		
<b>Séria</b>	621 NL	
<b>Ø kolesa (mm)</b>	200	
<b>Nosnosť (kg)</b>	205	
<b>Strana</b>	63	



<b>ND</b>							
<b>Séria</b>	423,623 ND	453,653 ND	473,673 ND				
<b>Ø kolesa (mm)</b>	100-200	100-200	100-200				
<b>Nosnosť (kg)</b>	90-205	90-205	90-205				
<b>Strana</b>	60	61	61				

®



3

## **Transportné kolesá a rolovacie kolieska so štandardnou gumovou obručou**

Transport wheels and castors with standard rubber tread



## Séria XD

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – so štandardnou gumovou obručou

Transport wheels and castors – with standard rubber tread



40 - 180 kg



**Popis kolesa:** disk z oceľového plechu, pozinkovaný, **behún**–štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, čierna farba, ihlové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** steel disc wheel with solid rubber tyre black /Shore A 80+/-5/, finish: zinc-chromatised, with roller bearing /V/



107

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
XD-V075/12	075	23	ihlové	12	30					40
XD-V085/12	085	24	ihlové	12	30					50
XD-V100/12	100	27	ihlové	12	40					60
XD-V125/15	125	34	ihlové	15	40					100
XD-V160/20	160	40	ihlové	20	55					130
XD-V200/20	200	46	ihlové	20	55					150
XD-V250/25	250	50	ihlové	20/25	55					180



108

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
521 XD-V075 z	075	23	ihlové	84x72	62x50	8,5	32	97		40
521 XD-V085 z	085	24	ihlové	102x84	80x60	9	40	105		50
521 XD-V100 z	100	27	ihlové	102x84	80x60	9	37	130		60
521 XD-V125 z	125	34	ihlové	102x84	80x60	9	35	155		100
521 XD-V160 z	160	40	ihlové	135x106	105x75	11	43	195		130
521 XD-V200 z	200	46	ihlové	135x106	105x75	11	49	235		150
521 XD-V250 z	250	50	ihlové	135x106	105x75	11	55	285		180



109

531 XD-V075 z	075	23	ihlové	84x72	62x50	8,5	-	97		40
531 XD-V085 z	085	24	ihlové	102x84	80x60	9	-	105		50
531 XD-V100 z	100	27	ihlové	102x84	80x60	9	-	130		60
531 XD-V125 z	125	34	ihlové	102x84	80x60	9	-	155		100
531 XD-V160 z	160	40	ihlové	135x106	105x75	11	-	195		130
531 XD-V200 z	200	46	ihlové	135x106	105x75	11	-	235		150
531 XD-V250 z	250	50	ihlové	135x106	105x75	11	-	285		180



110

521F XD-V075 z	075	23	ihlové	84x72	62x50	8,5	32	97		40
521F XD-V085 z	085	24	ihlové	102x84	80x60	9	40	105		50
521F XD-V100 z	100	27	ihlové	102x84	80x60	9	37	130		60
521F XD-V125 z	125	34	ihlové	102x84	80x60	9	35	155		100
521F XD-V160 z	160	40	ihlové	135x106	105x75	11	43	195		130
521F XD-V200 z	200	46	ihlové	135x106	105x75	11	49	235		150
521F XD-V250 z	250	50	ihlové	135x106	105x75	11	55	285		180



pri brzdenom rolovacom koliesku Ø 75 plastová páka brzdy  
at brake castor Ø 75 plastic arm on the brake



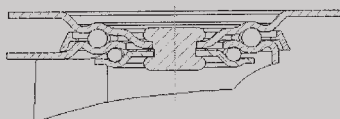
111

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
551 XD-V075 z	075	23	ihlové	10,5	32		96	40
551 XD-V085 z	085	24	ihlové	12,5	35		105	50
551 XD-V100 z	100	27	ihlové	12,5	38		128	60
551 XD-V125 z	125	34	ihlové	12,5	33		152	100
551 XD-V160 z	160	40	ihlové	16,5	48		190	130
551 XD-V200 z	200	46	ihlové	16,5	48		230	150



112

551F XD-V075 z	075	23	ihlové	10,5	32		96	40
551F XD-V085 z	085	24	ihlové	12,5	35		105	50
551F XD-V100 z	100	27	ihlové	12,5	38		128	60
551F XD-V125 z	125	34	ihlové	12,5	33		152	100
551F XD-V160 z	160	40	ihlové	16,5	48		190	130
551F XD-V200 z	200	46	ihlové	16,5	48		230	150



#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

TYP / TYPE 521

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	šedá gumová obruč / grey rubber tread
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... š
K priemerom / to diameter	Ø 75
Zameň v obj. č. / change in code-No.	–

## Séria XC

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – so štandardnou gumovou obručou

Transport wheels and castors – with standard rubber tread



60 - 205 kg



**Popis kolesa:** disk z oceľového plechu, pozinkovaný, **behún**-štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, čierna farba, ihlové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** steel disc wheel with solid rubber tyre black /Shore A 80+/-5/, finish: zinc-chromatised, with roller bearing /V/



113

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
XC-V080/12	080	25	ihlové	12	41				60
XC-V100/12	100	30	ihlové	12	41				80
XC-V125-38/15	125	38	ihlové	15	41				100
XC-V125-37/15	125	37	ihlové	15	47				140
XC-V160/20	160	50	ihlové	20	60				160
XC-V200/20	200	50	ihlové	20	61				205



114

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
420 XC-V080	080	25	ihlové	105x85	80x60	9	37	108	60
420 XC-V100	100	30	ihlové	105x85	80x60	9	37	128	80
422 XC-V125-38	125	38	ihlové	105x85	80x60	9	37	155	100
420 XC-V125-37	125	37	ihlové	113x93	80x60	9	40	159	140
620 XC-V160	160	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	55	195	160
620 XC-V200	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	55	240	205



115

430 XC-V080	080	25	ihlové	105x85	80x60	9	-	108	60
430 XC-V100	100	30	ihlové	105x85	80x60	9	-	128	80
432 XC-V125-38	125	38	ihlové	105x85	80x60	9	-	155	100
430 XC-V125-37	125	37	ihlové	113x93	80x60	9	-	159	140
630 XC-V160	160	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	-	195	160
630 XC-V200	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	-	240	205



116

420F XC-V080	080	25	ihlové	105x85	80x60	9	37	108	60
420F XC-V100	100	30	ihlové	105x85	80x60	9	37	128	80
422F XC-V125-38	125	38	ihlové	105x85	80x60	9	37	155	100
420F XC-V125-37	125	37	ihlové	113x93	80x60	9	40	159	140
620F XC-V160	160	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	55	195	160
620F XC-V200	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	55	240	205



117

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
450 XC-V080	080	25	ihlové	12			30	106	60
450 XC-V100	100	30	ihlové	12			35	125	80
450 XC-V125	125	37	ihlové	12			40	154	140
650 XC-V160	160	50	ihlové	16			47	191	160
650 XC-V200	200	50	ihlové	16			51	236	205



118

450F XC-V080	080	25	ihlové	12			30	106	60
450F XC-V100	100	30	ihlové	12			35	125	80
450F XC-V125	125	37	ihlové	12			40	154	140
650F XC-V160	160	50	ihlové	16			47	191	160
650F XC-V200	200	50	ihlové	16			51	236	205



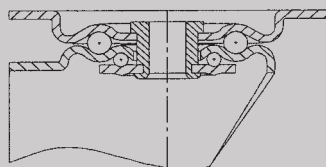
119

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko					
470 XC-V080	080	25	ihlové	22	45	30	106	60
470 XC-V100	100	30	ihlové	22	45	35	125	80
470 XC-V125	125	37	ihlové	22	45	40	154	140
670 XC-V160	160	50	ihlové	27	65	47	191	160
670 XC-V200	200	50	ihlové	27	65	51	236	205



120

470F XC-V080	080	25	ihlové	22	45	30	106	60
470F XC-V100	100	30	ihlové	22	45	35	125	80
470F XC-V125	125	37	ihlové	22	45	40	154	140
670F XC-V160	160	50	ihlové	27	65	47	191	160
670F XC-V200	200	50	ihlové	27	65	51	236	205



TYP / TYPE 420

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1

2

Názov / name	šedá gumová obruč / grey rubber tread	krytka / threedguard
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...š	...z
K priemerom / to diameter	všetky/all	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.		

## Séria XB

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – so štandardnou gumovou obručou

Transport wheels and castors – with standard rubber tread



90 – 205 kg



**Popis kolesa:** disk z oceleového plechu, pozinkovaný, **behún**–štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, čierna farba, ihlové **ložisko** /V/, guľičkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** steel disc wheel with solid rubber tyre black /Shore A 80+/-5/, finish: zinc-chromatised, with roller bearing /V/, ball bearing /G/



121

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
XB-V100/15	100	38	ihlové	15	43					90
XB-G125/8	125	38	guľičkové	8	45					100
XB-G160/12	160	45	guľičkové	12	61					205
XB-G200/12	200	50	guľičkové	12	61					205



122

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 XB-V100	100	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	128	90
423 XB-G125	125	38	guličkové	105x85	80x60	9	40	155	100
623 XB-G160	160	45	guličkové	135x110	105x80/75	11	49	200	205
623 XB-G200	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	55	240	205



123

433 XB-V100	100	38	ihlové	105x85	80x60	9	-	128	90
433 XB-G125	125	38	guľičkové	105x85	80x60	9	-	155	100
633 XB-G160	160	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	200	205
633 XB-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	240	205



124

423F XB-V100	100	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	128	90
423F XB-G125	125	38	guľičkové	105x85	80x60	9	40	155	100
623F XB-G160	160	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	200	205
623F XB-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	240	205



125

623T XB-G160	160	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	200	205
623T XB-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	240	205



126

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						kg
453 XB-V100	100	38	ihlové	12,5			40	124	90
453 XB-G125	125	38	guľičkové	12,5			40	151	100
653 XB-G160	160	45	guľičkové	12,5			49	195	205
653 XB-G200	200	50	guľičkové	12,5			55	235	205



127

453F XB-V100	100	38	ihlové	12,5			40	124	90
453F XB-G125	125	38	guľičkové	12,5			40	151	100
653F XB-G160	160	45	guľičkové	12,5			49	195	205
653F XB-G200	200	50	guľičkové	12,5			55	235	205



128

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						kg
653T XB-G160	160	45	guličkové	12,5			49	195	205
653T XB-G200	200	50	guličkové	12,5			55	235	205



129

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						kg
473 XB-V100	100	38	ihlové	22	45		40	124	90
473 XB-G125	125	38	guličkové	22	45		40	151	100
673 XB-G160	160	45	guličkové	27	65		49	195	205
673 XB-G200	200	50	guličkové	27	65		55	135	205



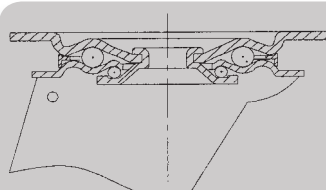
130

473F XB-V100	100	38	ihlové	22	45		40	124	90
473F XB-G125	125	38	guličkové	22	45		40	151	100
673F XB-G160	160	45	guličkové	27	65		49	195	205
673F XB-G200	200	50	guličkové	27	65		55	235	205



131

673T XB-G160	160	45	guličkové	27	65		49	195	205
673T XB-G200	200	50	guličkové	27	65		55	235	205



TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

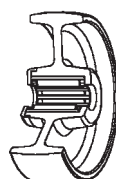
Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



3



Názov / name	šedá gumová obruč /grey rubber tread	ihlové ložisko /roller bearing	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...š		...An
K priemerom / to diameter	všetky/all	Ø 160, 200	623, 623T
Zameň v obj. č. / change in code-No.		G za V / G for V	



## Séria XB, XL

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – so štandardnou gumovou obručou Transport wheels and castors – with standard rubber tread



295-385 kg



**Popis kolesa:** disk z oceleového plechu, pozinkovaný, **behún**–štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, čierna farba, **ložisko** ihlové /V/, guľičkové /G/

**Description of wheel:** steel disc wheel with solid rubber tyre black /Shore A 80+/-5/, finish: zinc-chromatised, with roller bearing /V/, ball bearing /G/



132

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
XB-V250/25	250	70	ihlové	25	78,5					295
XB-V280/25	280	70	ihlové	25	78,5					385



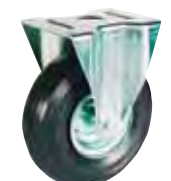
133

XL-V252/20	252	76	ihlové	20	75					300
XL-G252/20	252	76	guľičkové	20	50					300



134

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
628 XB-V250	250	70	ihlové	195x160	160x120	14,5	76	303		295
628 XB-V280	280	70	ihlové	195x160	160x120	14,5	76	318		385
628 XL-V252	252	76	ihlové	195x160	160x120	14,5	76	306		300
628 XL-G252	252	76	guľičkové	195x160	160x120	14,5	76	306		300



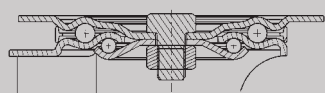
135

638 XB-V250	250	70	ihlové	195x160	160x120	14,5	-	303		295
638 XB-V280	280	70	ihlové	195x160	160x120	14,5	-	318		385
638 XL-V252	252	76	ihlové	195x160	160x120	14,5	-	306		300
638 XL-G252	252	76	guľičkové	195x160	160x120	14,5	-	306		300



136

628P XB-V250	250	70	ihlové	195x160	160x120	14,5	76	303		295
628P XL-V252	252	76	ihlové	195x160	160x120	14,5	76	306		300
628P XL-G252	252	76	guľičkové	195x160	160x120	14,5	76	306		300



TYP / TYPE 628

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



Názov / name	šedá gumová obruč/grey rubber tread	rebrowaná obruč/ribbed tread
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...š	... R
K priemerom / to diameter	Ø 250, 280	Ø 252
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-

## Séria XC

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska na kontajnery – so štandardnou gumovou obručou

Transport wheels and castors for containers – with standard rubber tread



160-205 kg



**Popis kolesa:** disk z ocelového plechu, pozinkovaný, **behún**–štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, čierna farba, ihlové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** steel disc wheel with solid rubber tyre black /Shore A 80+/-5/, finish: zinc-chromatised, with roller bearing /V/



137

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
XC-V160/20	160	50	ihlové	20	60					160
XC-V200/20	200	50	ihlové	20	61					205



138

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
622 XC-V160	160	50	ihlové	140x110	105x80/75	11	49	195	160
622 XC-V200	200	50	ihlové	140x110	105x80/75	11	55	240	205
621 XC-V200	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	56	240	205



139

632 XC-V160	160	50	ihlové	140x110	105x80/75	11	-	195	160
632 XC-V200	200	50	ihlové	140x110	105x80/75	11	-	240	205



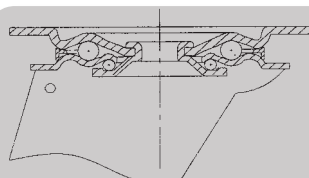
140

622Tk XC-V160	160	50	ihlové	140x110	105x80/75	11	49	195	160
622Tk XC-V200	200	50	ihlové	140x110	105x80/75	11	55	240	205
621Tk XC-V200	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	56	240	205



141

622F XC-V160	160	50	ihlové	140x110	105x80/75	11	49	195	160
622F XC-V200	200	50	ihlové	140x110	105x80/75	11	55	240	205



TYP / TYPE 622

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1

Názov / name	smerová aretácia / beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...An
K priemerom / to diameter	621,622,621Tk,622Tk
Zameň v obj. č. / change in code-No.	

## Séria NL

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – so štandardnou gumovou obručou

Transport wheels and castors – with standard rubber tread



40 - 150 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behúň-štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, čierna farba, ihlové ložisko /V/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene with solid rubber tyre, rubber quality: black /Shore A 80 +/-5/, with roller bearing /V/



142

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
NL-V075/12	075	23	ihlové	12	30					40
NL-V085/12	085	24	ihlové	12	30					50
NL-V100/12	100	27	ihlové	12	40					60
NL-V125/15	125	34	ihlové	15	40					100
NL-V160/20	160	40	ihlové	20	55					130
NL-V200/20	200	46	ihlové	20	55					150



143

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
521 NL-V075	075	23	ihlové	84x72	62x50	8,5	32	97		40
521 NL-V085	085	24	ihlové	102x84	80x60	9	40	105		50
521 NL-V100	100	27	ihlové	102x84	80x60	9	37	130		60
521 NL-V125	125	34	ihlové	102x84	80x60	9	35	155		100
521 NL-V160	160	40	ihlové	135x106	105x75	11	43	195		130
521 NL-V200	200	46	ihlové	135x106	105x75	11	49	235		150



144

531 NL-V075	075	23	ihlové	84x72	62x50	8,5	-	97		40
531 NL-V085	085	24	ihlové	102x84	80x60	9	-	105		50
531 NL-V100	100	27	ihlové	102x84	80x60	9	-	130		60
531 NL-V125	125	34	ihlové	102x84	80x60	9	-	155		100
531 NL-V160	160	40	ihlové	135x106	105x75	11	-	195		130
531 NL-V200	200	46	ihlové	135x106	105x75	11	-	235		150



145

521F NL-V075	075	23	ihlové	84x72	62x50	8,5	32	97		40
521F NL-V085	085	24	ihlové	102x84	80x60	9	40	105		50
521F NL-V100	100	27	ihlové	102x84	80x60	9	37	130		60
521F NL-V125	125	34	ihlové	102x84	80x60	9	35	155		100
521F NL-V160	160	40	ihlové	135x106	105x75	11	43	195		130
521F NL-V200	200	46	ihlové	135x106	105x75	11	49	235		150



pri brzdenom rolovacom koliesku Ø 75 plastová páka brzdy/  
at brake castor Ø 75 plastic arm on the brake



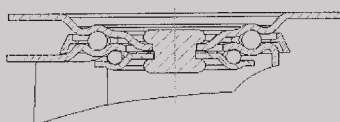
146

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
551 NL-V075	075	23	ihlové	10,5	32			96	40
551 NL-V085	085	24	ihlové	12,5	35			105	50
551 NL-V100	100	27	ihlové	12,5	38			128	60
551 NL-V125	125	34	ihlové	12,5	33			152	100
551 NL-V160	160	40	ihlové	16,5	48			190	130
551 NL-V200	200	46	ihlové	16,5	48			230	150



147

551F NL-V075	075	23	ihlové	10,5	32			96	40
551F NL-V085	085	24	ihlové	12,5	35			105	50
551F NL-V100	100	27	ihlové	12,5	38			128	60
551F NL-V125	125	34	ihlové	12,5	33			152	100
551F NL-V160	160	40	ihlové	16,5	48			190	130
551F NL-V200	200	46	ihlové	16,5	48			230	150



#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

TYP / TYPE 521

#### DOPLNKY / ADDITION



1

Názov / name	šedá gumová obruč/grey rubber tread
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... š
K priemerom / to diameter	Ø 75-200
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria ND

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – so štandardnou gumovou obušou

Transport wheels and castors – with standard rubber tread



90-205 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behúň-štandardná gumová obuš /Shore A 80+/-5/, recyklovaná guma /REC/, čierna farba, ihlové ložisko /V/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene with solid rubber tyre, rubber quality: black /Shore A 80+/-5/, with roller bearing /V/



148

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
ND-V100/15	100	38	ihlové	15	44				90
ND-V125/15	125	38	ihlové	15	44				100
ND-V150/15	150	38	ihlové	15	44				125
ND-V160/20 REC	160	40	ihlové	20	60				100
ND-V160/20	160	40	ihlové	20	60				135
ND-V200/20 REC	200	50	ihlové	20	60				160
ND-V200/20	200	50	ihlové	20	60				205



149

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 ND-V100	100	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	128	90
423 ND-V125	125	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	155	100
423 ND-V150	150	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	182	125
623 ND-V160	160	40	ihlové	135x110	105x80/75	11	49	200	135
623 ND-V200	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	55	240	205



150

433 ND-V100	100	38	ihlové	105x85	80x60	9	-	128	90
433 ND-V125	125	38	ihlové	105x85	80x60	9	-	155	100
433 ND-V150	150	38	ihlové	105x85	80x60	9	-	182	125
633 ND-V160	160	40	ihlové	135x110	105x80/75	11	-	200	135
633 ND-V200	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	-	240	205



151

423F ND-V100	100	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	128	90
423F ND-V125	125	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	155	100
423F ND-V150	150	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	182	125
623F ND-V160	160	40	ihlové	135x110	105x80/75	11	49	200	135
623F ND-V200	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	55	240	205



152

623T ND-V160	160	40	ihlové	135x110	105x80/75	11	49	200	135
623T ND-V200	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	55	240	205



153

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
453 ND-V100	100	38	ihlové	12,5			40	124	90
453 ND-V125	125	38	ihlové	12,5			40	151	100
453 ND-V150	150	38	ihlové	12,5			40	180	125
653 ND-V160	160	40	ihlové	12,5			49	195	135
653 ND-V200	200	50	ihlové	12,5			55	235	205



154

453F ND-V100	100	38	ihlové	12,5			40	124	90
453F ND-V125	125	38	ihlové	12,5			40	151	100
453F ND-V150	150	38	ihlové	12,5			40	180	125
653F ND-V160	160	40	ihlové	12,5			49	195	135
653F ND-V200	200	50	ihlové	12,5			55	235	205



155

653T ND-V160	160	40	ihlové	12,5			49	195	135
653T ND-V200	200	50	ihlové	12,5			55	235	205



156

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
473 ND-V100	100	38	ihlové	22	45		40	124	90
473 ND-V125	125	38	ihlové	22	45		40	151	100
473 ND-V150	150	38	ihlové	22	45		40	180	125
673 ND-V160	160	40	ihlové	27	65		49	195	135
673 ND-V200	200	50	ihlové	27	65		55	235	205



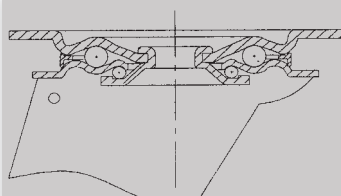
157

473F ND-V100	100	38	ihlové	22	45		40	124	90
473F ND-V125	125	38	ihlové	22	45		40	151	100
473F ND-V150	150	38	ihlové	22	45		40	180	125
673F ND-V160	160	40	ihlové	27	65		49	195	135
673F ND-V200	200	50	ihlové	27	65		55	235	205



158

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
673T ND-V160	160	40	ihlové	27	65		49	195	135
673T ND-V200	200	50	ihlové	27	65		55	235	205



TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



Názov / name	šedá gumová obruč /grey rubber tread	klzné ložisko /plain bearing	šedý disk/grey disc	protivláknový kryt / side threadguard
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...š		šedý disk	...z
K priemerom / to diameter	všetky/all	všetky/all	všetky/all	Ø 100,125
Zameň v obj. č. / change in code-No.	–	V za K/V for K	–	–



## Séria NL

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska na kontajnery – so štandardnou gumovou obručou

Transport wheels and castors for containers – with standard rubber tread



205 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, **behúň**–štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, čierna farba, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** steel disc wheel with solid rubber tyre black /Shore A 80+/-5/, finish: zinc-chromatised, with roller bearing /V/



159

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
NL-K200/20	200	47	klzné	20	58					205



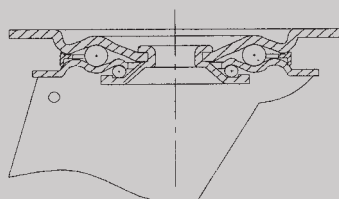
160

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
621 NL-K200	200	47	klzné	135x110	105x80/75	11	56	240	205



161

621Tk NL-K200	200	47	klzné	135x110	105x80/75	11	56	240	205
---------------	-----	----	-------	---------	-----------	----	----	-----	-----



TYP / TYPE 621

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1


Názov / name	smerová aretácia / beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...An
K priemerom / to diameter	621,621Tk
Zameň v obj. č. / change in code-No.	

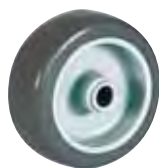
# 4 obsah contens


## Transportné kolesá a rolovacie kolieska s termoplastickou gumovou obručou

TRANSPORT WHEELS AND CASTORS WITH THERMOPLASTIC RUBBER TREAD



<b>NMB</b>							
<b>Séria</b>	622 NMB						
<b>Ø kolesa (mm)</b>	160-200						
<b>Nosnosť (kg)</b>	200						
<b>Strana</b>	<b>67</b>						



<b>NOR</b>							
<b>Séria</b>	420,422 NOR						
<b>Ø kolesa (mm)</b>	080-125						
<b>Nosnosť (kg)</b>	90-100						
<b>Strana</b>	<b>66</b>						

○



## Transportné kolesá a rolovacie kolieska s termoplastickou gumovou obručou

Transport wheels and castors with thermoplastic  
rubber tread

## Séria NOR

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – s termoplastickou gumovou obručou Transport wheels and castors – with thermoplastic rubber tread



90-100 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behúň – termoplastická gumová obruč, šedá farba /Shore A 85+/-3/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre, rubber quality: grey /Shore A 85+/-3/, with plain bearing /K/



162

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
NOR-K080/10	080	30	klzné	10	41					90
NOR-K100/10	100	32	klzné	10	41					100
NOR-K125/10	125	32	klzné	10	41					100



163

NOR-V080/12	080	30	ihlové	12	41					90
NOR-V100/12	100	32	ihlové	12	41					100
NOR-V125/12	125	32	ihlové	12	41					100



164

NOR-g100/8 p	100	32	guličkové	8	45					100
NOR-g125/8 p	125	32	guličkové	8	45					100



165

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
420 NOR-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	37	108		90
420 NOR-V080	080	30	ihlové	105x85	80x60	9	37	108		90
420 NOR-K100	100	32	klzné	105x85	80x60	9	37	128		100
420 NOR-V100	100	32	ihlové	105x85	80x60	9	37	128		100
420 NOR-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	37	128		100
422 NOR-K125	125	32	klzné	105x85	80x60	9	37	155		100
422 NOR-V125	125	32	ihlové	105x85	80x60	9	37	155		100
422 NOR-g125 p	125	32	guličkové	105x85	80x60	9	37	155		100



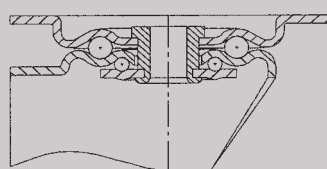
166

430 NOR-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	-	108		90
430 NOR-V080	080	30	ihlové	105x85	80x60	9	-	108		90
430 NOR-K100	100	32	klzné	105x85	80x60	9	-	128		100
430 NOR-V100	100	32	ihlové	105x85	80x60	9	-	128		100
430 NOR-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	-	128		100
432 NOR-K125	125	32	klzné	105x85	80x60	9	-	155		100
432 NOR-V125	125	32	ihlové	105x85	80x60	9	-	155		100
432 NOR-g125 p	125	32	guličkové	105x85	80x60	9	-	155		100



167

420F NOR-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	37	108		90
420F NOR-V080	080	30	ihlové	105x85	80x60	9	37	108		90
420F NOR-K100	100	32	klzné	105x85	80x60	9	37	128		100
420F NOR-V100	100	32	ihlové	105x85	80x60	9	37	128		100
420F NOR-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	37	128		100
422F NOR-K125	125	32	klzné	105x85	80x60	9	37	155		100
422F NOR-V125	125	32	ihlové	105x85	80x60	9	37	155		100
422F NOR-g125 p	125	32	guličkové	105x85	80x60	9	37	155		100



TYP / TYPE 420

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľíkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Séria NMB

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska –

### s termoplastickou gumovou obručou

### Transport wheels and castors – with thermoplastic rubber tread



200 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behúň-termoplastická gumová obruč

/Shore A 85+/-3/, šedá farba, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre, rubber quality: grey /Shore A 85 +/-3/, with plain bearing /K/



168

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
NMB-K160/20	160	40	klzné	20	58					200
NMB-K200/20	200	50	klzné	20	60					200



169

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
622 NMB-K160	160	40	klzné	140x110	105x80/75	11	49	195	200
622 NMB-K200	200	50	klzné	140x110	105x80/75	11	55	240	200



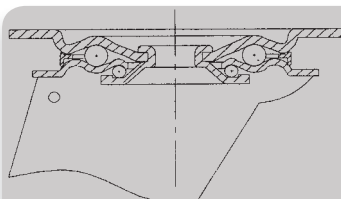
170

632 NMB-K160	160	40	klzné	140x110	105x80/75	11	–	195	200
632 NMB-K200	200	50	klzné	140x110	105x80/75	11	–	240	200



171

622F NMB-K160	160	40	klzné	140x110	105x80/75	11	49	195	200
622F NMB-K200	200	50	klzné	140x110	105x80/75	11	55	240	200



TYP / TYPE 622

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojším guľíkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2








Názov / name	antistatická obruč /antistatic tread Odpor R: $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$	povrchovo antistat.obruč/antistatic surface tread Odpor R: $10^{10} \Omega$
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS	...PAS
K priemerom / to diameter	všetky/all	všetky/all
Zmeň v obj. č. / change in code-No.	–	–

## 5 obsah contents


### Transportné kolesá a rolovacie kolieska s elastickou gumovou obušou

TRANSPORT WHEELS AND CASTORS WITH ELASTIC RUBBER TREAD




ALE					
Séria	623,624 ALE	628 ALE	673,674 ALE	673,674 ALE HL	627 ALE
Ø kolesa (mm)	125-200	250	125-200	125-200	100-250
Nosnosť (kg)	250-450	450	250-450	250-450	100-500
Strana	70	70	70	71	72



ALE					
Séria	828 ALE				
Ø kolesa (mm)	250-300				
Nosnosť (kg)	600-700				
Strana	73				





LE					
Séria	826 LE				
Ø kolesa (mm)	200-250				
Nosnosť (kg)	600-700				
Strana	74				





PE					
Séria	420,423 PE	620 PE			
Ø kolesa (mm)	100-125	160-200			
Nosnosť (kg)	90-120	170-205			
Strana	75	75			



ALSE, ALST					
Séria	628 ALSE	628 ALST			
Ø kolesa (mm)	250	252			
Nosnosť (kg)	400	400			
Strana	76	76			



ALSE, ALST					
Séria	828 ALSE	828 ALST			
Ø kolesa (mm)	250	252			
Nosnosť (kg)	400	400			
Strana	77	77			



○



## **Transportné kolesá a rolovacie kolieska s elastickou gumovou obručou**

Transport wheels and castors with elastic rubber tread



## Séria ALE

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – s elastickou gumovou obručou Transport wheels and castors – with elastic rubber tread



250-600 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behún** – elastická gumová obruč,  
/Shore A 65+/-5/, čierna farba /č/, guľčikové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with elastic rubber tyre /Shore A 65+/-5/, wheel centre of  
aluminium, with ball bearing /G/



172

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
ALE-G125-50-50/20č	125	50	guľčikové	20	50					250
ALE-G160-50-50/20č	160	50	guľčikové	20	50					350
ALE-G180/20č	180	50	guľčikové	20	50					400
ALE-G200-50-50/20č	200	50	guľčikové	20	50					450
ALE-G250-76-82/25č	250	76	guľčikové	25	82					600



173

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
623 ALE-G125č	125	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	53	167		250
623 ALE-G160č	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	49	200		350
624 ALE-G180č	180	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	230		400
624 ALE-G200č	200	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	240		450
628 ALE-G250č	250	76	guľčikové	195x160	160x120	14,5	76	303		450



174

633 ALE-G125č	125	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	167		250
633 ALE-G160č	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	200		350
634 ALE-G180č	180	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	230		400
634 ALE-G200č	200	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	240		450
638 ALE-G250č	250	76	guľčikové	195x160	160x120	14,5	-	303		450



175

623T ALE-G125č	125	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	53	167		250
623T ALE-G160č	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	49	200		350
624T ALE-G180č	180	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	230		400
624T ALE-G200č	200	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	240		450
628P ALE-G250č	250	50	guľčikové	195x160	160x120	14,5	76	303		450



176

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
673 ALE-G125č	125	50	guľčikové	27	65		53	162		250
673 ALE-G160č	160	50	guľčikové	27	65		49	195		350
674 ALE-G180č	180	50	guľčikové	27	65		55	225		400
674 ALE-G200č	200	50	guľčikové	27	65		55	235		450



177

673T ALE-G125č	125	50	guľčikové	27	65		53	162		250
673T ALE-G160č	160	50	guľčikové	27	65		49	195		350
674T ALE-G180č	180	50	guľčikové	27	65		55	225		400
674T ALE-G200č	200	50	guľčikové	27	65		55	235		450



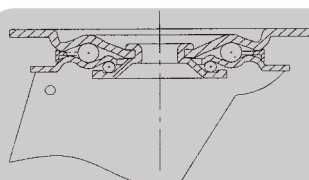
178

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
673 ALE-G125č HL	125	50	guličkové	38	143		53	162	250
673 ALE-G160č HL	160	50	guličkové	38	143		49	195	350
674 ALE-G180č HL	180	50	guličkové	38	143		55	225	400
674 ALE-G200č HL	200	50	guličkové	38	143		55	235	450



179

673T ALE-G125č HL	125	50	guličkové	38	143		53	162	250
673T ALE-G160č HL	160	50	guličkové	38	143		49	195	350
674T ALE-G180č HL	180	50	guličkové	38	143		55	225	400
674T ALE-G200č HL	200	50	guličkové	38	143		55	235	450



TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojítm guličkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3

Názov / name	šedá gumová obruč /grey rubber tread	brzda – pevné koliesko /brake of fixed castor	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	–	...T	...An
K priemerom / to diameter	Ø 125-250	633,634	623,624,623T,624T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	č za š/č for š	–	–

## Séria ALE

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s elastickou gumovou obručou Heavy duty wheels and castors – with elastic rubber tread



100-500 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behúň** – elastická gumová obruč,  
/Shore A 65+/-5/, čierna farba /č/, guľčkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with elastic rubber tyre /Shore A 65+/-5/, wheel centre  
of aluminium, with ball bearing /G/



180

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
ALE-G100/12	100	40	guľčkové	12	40					100
ALE-G125-50-50/20č	125	50	guľčkové	20	50					250
ALE-G160-50-50/20č	160	50	guľčkové	20	50					350
ALE-G200-50-50/20č	200	50	guľčkové	20	50					450
ALE-G250-50-50/20č	250	50	guľčkové	20	50					500



181

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
627 ALE-G100č	100	40	guľčkové	135x110	105x80	12	55	142	100
627 ALE-G125č	125	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	165	250
627 ALE-G160č	160	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	200	350
627 ALE-G200č	200	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	240	450
627 ALE-G250č	250	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	292	500



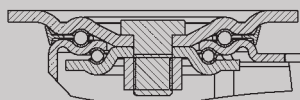
182

637 ALE-G100č	100	40	guľčkové	135x110	105x80	11	-	142	100
637 ALE-G125č	125	50	guľčkové	135x110	105x80	11	-	165	250
637 ALE-G160č	160	50	guľčkové	135x110	105x80	11	-	200	350
637 ALE-G200č	200	50	guľčkové	135x110	105x80	11	-	240	450
637 ALE-G250č	250	50	guľčkové	135x110	105x80	11	-	292	500



183

627F ALE-G100č	100	40	guľčkové	135x110	105x80	12	55	142	100
627F ALE-G125č	125	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	165	250
627F ALE-G160č	160	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	200	350
627F ALE-G200č	200	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	240	450
627F ALE-G250č	250	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	292	500



TYP / TYPE 627

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, zosilneným štyrmi kalenými ložiskovými krúžkami so stabilným zaisteným skrutkovým spojom, os kolesa zaistená skrutkou.

Fork made of pressed metal steel, the galvanic zinc, double ball bearing in beam rotation, strengthened with four bearing circles, center line fixed with screw.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



Názov / name	šedá gumová obruč /grey rubber tread	brzda – pevné koliesko /brake of fixed castor
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-	...T
K priemerom / to diameter	Ø 125-250	637
Zameň v obj. č. / change in code-No.	č za š/č for š	

## Séria ALE

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s elastickou gumovou obručou Heavy duty wheels and castors – with elastic rubber tread



600-700 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behúň** – elastická gumová obruč /Shore A 65+/-5/, čierna farba /č/, guľikové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with elastic rubber tyre /Shore A 65+/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/



184

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
ALE-G250/25č	250	76	guľikové	25	82					600
ALE-G300/25č	300	76	guľikové	25	82					700



185

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
828 ALE-G250č	250	76	guľikové	195x160	160x120	14,5	72	309	600
828 ALE-G300č	300	76	guľikové	195x160	160x120	14,5	75	359	700



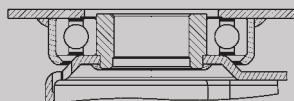
186

838 ALE-G250č	250	76	guľikové	195x160	160x120	14,5	-	309	600
838 ALE-G300č	300	76	guľikové	195x160	160x120	14,5	-	359	700



187

828T ALE-G250č	250	76	guľikové	195x160	160x120	14,5	72	309	600
828T ALE-G300č	300	76	guľikové	195x160	160x120	14,5	75	359	700



TYP / TYPE 828

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guľikovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



Názov / name	šedá gumová obruč /grey rubber tread	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-	...Ak
K priemerom / to diameter	Ø 250 mm	828,828T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	č za š/č for š	-

## Séria LE

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s elastickou gumovou obručou Heavy duty wheels and castors – with elastic rubber tread



600-700 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behún - elastická gumová obruč /Shore A 75+/-5/, čierna farba, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with elastic rubber tyre /Shore A 75+/-5/, rubber quality: black, with plain bearing /K/



188

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
LE-K200-50-60/20	200	50	klzné	20	60				600
LE-K250-50-60/20	250	50	klzné	20	60				700



189

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
826 LE-K200-50-60	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	60	245	600
826 LE-K250-50-60	250	50	klzné	135x110	105x80/75	11	64	297	700



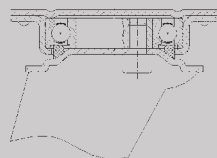
190

836 LE-K200-50-60	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	-	245	600
836 LE-K250-50-60	250	50	klzné	135x110	105x80/75	11	-	297	700



191

826T LE-K200-50-60	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	60	245	600
826T LE-K250-50-60	250	50	klzné	135x110	105x80/75	11	64	297	700



TYP / TYPE 826

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guľčkovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

## Séria PE

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – s elastickou gumovou obručou Transport wheels and castors – with elastic rubber tread



90-205 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behúň - elastická gumová obruč /Shore A 70+/-5/, modrá farba, ihlové ložisko /V/

**Description of wheel:** polyamide wheel with elastic rubber tyre /Shore A 70+/-5/, rubber quality: blue, with roller bearing /V/



192

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
PE-V100/12	100	33	ihlové	12	39					90
PE-V125/12	125	34	ihlové	12	40					120
PE-V160/20	160	50	ihlové	20	60					170
PE-V200/20	200	50	ihlové	20	57					205



193

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
420 PE-V100	100	33	ihlové	105x85	80x60	9	30	128	90
423 PE-V125	125	34	ihlové	105x85	80x60	9	40	155	120
620 PE-V160	160	50	ihlové	138x114	105x80/75	11	47	195	170
620 PE-V200	200	50	ihlové	138x114	105x80/75	11	51	240	205



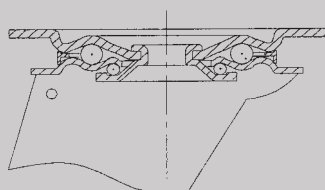
194

430 PE-V100	100	33	ihlové	105x85	80x60	9	-	128	90
433 PE-V125	125	34	ihlové	105x85	80x60	9	-	155	120
630 PE-V160	160	50	ihlové	138x114	105x80/75	11	-	195	170
630 PE-V200	200	50	ihlové	138x114	105x80/75	11	-	240	205



195

420F PE-V100	100	33	ihlové	105x85	80x60	9	30	128	90
423F PE-V125	125	34	ihlové	105x85	80x60	9	40	155	120
620F PE-V160	160	34	ihlové	138x114	105x80/75	11	47	195	170
620F PE-V200	200	50	ihlové	138x114	105x80/75	11	51	240	205



TYP / TYPE 620

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1

Názov / name	krytka/threedguard
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...Z
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria ALSE

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – s elastickou gumovou obručou Transport wheels and castors – with elastic rubber tread

 400 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – elastická gumová obruč /Shore A 65+/-5/, čierna farba /č/, guľčkové ložisko /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with elastic rubber tyre /Shore A 65+/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/



196

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
ALSE-G250/20 BA	250	80	guľčkové	20	50				400



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, čierna farba, guľčkové ložisko /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with solid rubber tyre /Shore A 80+/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/



197

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
ALST-G252/20	252	76	guľčkové	20	50				400



198

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
628 ALSE-G250 BA	250	80	guľčkové	195x160	160x120	14,5	76	305	400
628 ALST-G252	252	76	guľčkové	195x160	160x120	14,5	76	306	400



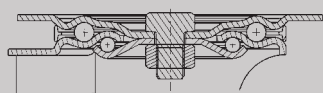
199

638 ALSE-G250 BA	250	80	guľčkové	195x160	160x120	14,5	-	305	400
638 ALST-G252	252	76	guľčkové	195x160	160x120	14,5	-	306	400



200

628P ALSE-G250 BA	250	80	guľčkové	195x160	160x120	14,5	76	305	400
628P ALST-G252	252	76	guľčkové	195x160	160x120	14,5	76	306	400



TYP / TYPE 628

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.



## Séria ALSE

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s elastickou gumovou obručou Heavy duty wheels and castors – with elastic rubber tread




 400 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – elastická gumová obruč /Shore A 65+/-5/, čierna farba /č/, guľčikové ložisko /G/  
**Description of wheel:** heavy duty wheel with elastic rubber tyre /Shore A 65+/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/



201

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
ALSE-G250/20 BA	250	80	guľčikové	20	50				400



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, čierna farba, guľčikové ložisko /G/  
**Description of wheel:** heavy duty wheel with solid rubber tyre /Shore A 80+/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/



202

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
ALST-G252/20	252	76	guľčikové	20	50				400



203

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
828 ALSE-G250 BA	250	80	guľčikové	195x160	160x120	14,5	72	309	400
828 ALST-G252	252	76	guľčikové	195x160	160x120	14,5	72	310	400



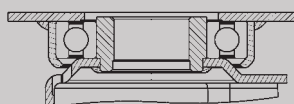
204

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
838 ALSE-G250 BA	250	80	guľčikové	195x160	160x120	14,5	-	309	400
838 ALST-G252	252	76	guľčikové	195x160	160x120	14,5	-	310	400



205

828T ALSE-G250 BA	250	80	guľčikové	195x160	160x120	14,5	72	309	400
828T ALST-G252	252	76	guľčikové	195x160	160x120	14,5	72	310	400



TYP / TYPE 828

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčikovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...Ak
K priemerom / to diameter	828,828T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	

## Transportné kolesá a rolovacie kolieska s polyuretánovou obušou

TRANSPORT WHEELS AND CASTORS WITH POLYURETHANE TREAD

### Kolesá a rolovacie kolieska: disk – polyamid, behúň – polyuretán

#### PUR

Séria	423 PUR	453 PUR	473 PUR
Ø kolesa (mm)	100-125	100-125	100-125
Nosnosť (kg)	150-160	150-160	150-160
Strana	80	80	81

#### PUO

Séria	623,624 PUO
Ø kolesa (mm)	150
Nosnosť (kg)	350-400
Strana	83

#### PUB, PUC, PUS

Séria	423 PUB	624 PUC	724 PUC	627 PUC	423 PUS	623,624 PUS	453 PUS	473 PUS	673,674 PUS
Ø kolesa (mm)	075-125	160-200	175-200	175-200	080-125	160-200	080-125	080-125	160-200
Nosnosť (kg)	160-200	450	500-600	500-600	100-150	300-350	100-150	100-150	300-350
Strana	84	85	86	87	88	88	88	89	89

#### PYR

Séria	420,423 PYR
Ø kolesa (mm)	080-125
Nosnosť (kg)	130-160
Strana	82

#### PUE

Séria	624 PUE
Ø kolesa (mm)	150
Nosnosť (kg)	250
Strana	83

### Kolesá a rolovacie kolieska: disk – hliníková liatina, behúň – polyuretán

#### ALUE

Séria	624 ALUE	724 ALUE	627 ALUE
Ø kolesa (mm)	150-200	150-200	150-200
Nosnosť (kg)	400	400-600	400-600
Strana	91	92	93

#### ALUO

Séria	624 ALUO
Ø kolesa (mm)	150
Nosnosť (kg)	400
Strana	90

#### ALU

Séria	423,623 ALU	624,628 ALU	453 ALU	473 ALU	724 ALU	627 ALU	824,825 ALU	823 ALU	828 ALU
Ø kolesa (mm)	100-125	160-250	100-125	100-125	100-250	100-250	100-200	075-125	250-300
Nosnosť (kg)	200-350	450	200	200	200-650	200-750	200-800	130-260	1500-1700
Strana	94	94	95	95	96	97	98	100	101

### Kolesá a rolovacie kolieska: disk – šedá liatina, behúň – polyuretán

#### LU

Séria	623,624 ALU	724 LU	627 LU	824,825 LU	826 LU	828 LU	921 LU	924 LU
Ø kolesa (mm)	125-160	100-250	100-250	100-200	200-250	150-300	300	150-300
Nosnosť (kg)	350-450	350-650	350-750	350-800	1000	1200-1700	700	1600-3400
Strana	102	103	104	105	105	106	108	109

#### LUZ

Séria	826 LUZ	826 PUZ	826 CPZ	826 CAZ
Ø kolesa (mm)	082	082	082	082
Nosnosť (kg)	500	510	510	1000
Strana	107	107	107	107

### Odpuzené rolovacie kolieska

Séria	629S2 PUO	724S2 ALUE	826S2-3 ALU	826S2-4 LU
Ø kolesa (mm)	150	150-200	160	150
Nosnosť (kg)	350	400	600	700
Strana	110	111	112	113

®



6



## Transportné kolesá a rolovacie kolieska s polyuretánovou obručou

Transport wheels and castors with polyurethane tread

## Séria PUR

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska –

### s polyuretánovou obušou, disk – polyamid

### Transport wheels & castors – polyurethane tread, polyamide disc



150-160 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behún – polyuretánová obuš /Shore A 98+/-2/, guľičkové ložisko /g/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /g/



206

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
PUR-g100/8 p	100	32	guľičkové	8,2	45				150
PUR-g125/8 p	125	32	guľičkové	8,2	45				160



207

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 PUR-g100 p	100	32	guľičkové	105x85	80x60	9	40	128	150
423 PUR-g125 p	125	32	guľičkové	105x85	80x60	9	40	155	160



208

423F PUR-g100 p	100	32	guľičkové	105x85	80x60	9	40	128	150
423F PUR-g125 p	125	32	guľičkové	105x85	80x60	9	40	155	160



209

433 PUR-g100 p	100	32	guľičkové	105x85	80x60	9	-	128	150
433 PUR-g125 p	125	32	guľičkové	105x85	80x60	9	-	155	160



210

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
453 PUR-g100 p	100	32	guľičkové	12,5			40	124	150
453 PUR-g125 p	125	32	guľičkové	12,5			40	151	160



211

453F PUR-g100 p	100	32	guľičkové	12,5			40	124	150
453F PUR-g125 p	125	32	guľičkové	12,5			40	151	160



212

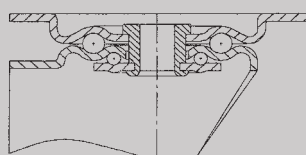
Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
473 PUR-g100 p	100	32	guličkové	22	45		40	124	150
473 PUR-g125 p	125	32	guličkové	22	45		40	151	160



213

473F PUR-g100 p	100	32	guličkové	22	45		40	124	150
473F PUR-g125 p	125	32	guličkové	22	45		40	151	160

6



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



Názov / name	antistatická obuš / antistatic tread Odpor R: $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-



## Séria PYR

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska –

### s polyuretánovou obušou, disk – polyamid

### Transport wheels & castors – polyurethane tread, polyamide disc



130-160 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behún** – polyuretánová obuš /Shore A 75+/-2/, modrá farba, **ložisko** ihlové /V/, guľčkové /G/, klzné uľoženie /K/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 75+/-2/, rubber quality: blue, with roller bearing /V/, ball bearing /G/, plain bearing /K/



214

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
PYR-K080/10	080	30	klzné	10	41					130
PYR-K100/10	100	32	klzné	10	41					150
PYR-K125/10	125	32	klzné	10	41					160



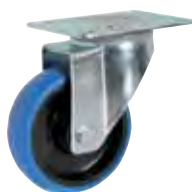
215

PYR-V080/12	080	30	ihlové	12	41					130
PYR-V100/12	100	32	ihlové	12	41					150
PYR-V125/12	125	32	ihlové	12	41					160



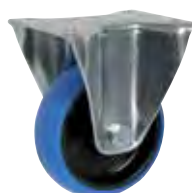
216

PYR-g100/8 p	100	32	guľčkové	8	45					150
PYR-g125/8 p	125	32	guľčkové	8	45					160



217

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
420 PYR-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	30	108	130
420 PYR-V080	080	30	ihlové	105x85	80x60	9	30	108	130
420 PYR-K100	100	32	klzné	105x85	80x60	9	35	128	130
420 PYR-V100	100	32	ihlové	105x85	80x60	9	35	128	130
423 PYR-g100 p	100	32	guľčkové	105x85	80x60	9	40	128	150
423 PYR-K125	125	32	klzné	105x85	80x60	9	40	155	160
423 PYR-V125	125	32	ihlové	105x85	80x60	9	40	155	160
420 PYR-g125 p	125	32	guľčkové	113x93	80x60	9	40	159	130
423 PYR-g125 p	125	32	guľčkové	105x85	80x60	9	40	155	160



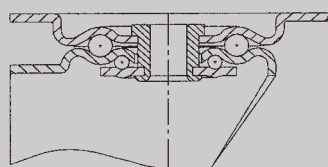
218

430 PYR-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	-	108	130
430 PYR-V080	080	30	ihlové	105x85	80x60	9	-	108	130
430 PYR-K100	100	32	klzné	105x85	80x60	9	-	128	130
430 PYR-V100	100	32	ihlové	105x85	80x60	9	-	128	130
433 PYR-g100 p	100	32	guľčkové	105x85	80x60	9	-	128	150
433 PYR-K125	125	32	klzné	105x85	80x60	9	-	155	160
433 PYR-V125	125	32	ihlové	105x85	80x60	9	-	155	160
430 PYR-g125 p	125	32	guľčkové	113x93	80x60	9	-	159	130
433 PYR-g125 p	125	32	guľčkové	105x85	80x60	9	-	155	160



219

420F PYR-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	30	108	130
420F PYR-V080	080	30	ihlové	105x85	80x60	9	30	108	130
420F PYR-K100	100	32	klzné	105x85	80x60	9	35	128	130
420F PYR-V100	100	32	ihlové	105x85	80x60	9	35	128	130
423F PYR-g100 p	100	32	guľčkové	105x85	80x60	9	40	128	150
423F PYR-K125	125	32	klzné	105x85	80x60	9	40	155	160
423F PYR-V125	125	32	ihlové	105x85	80x60	9	40	155	160
420F PYR-g125 p	125	32	guľčkové	113x93	80x60	9	40	159	130
423F PYR-g125 p	125	32	guľčkové	105x85	80x60	9	40	155	160



TYP / TYPE 420

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojítm guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Séria PUO PUE

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska –

### s polyuretánovou obušou, disk – polyamid

### Transport wheels & castors – polyurethane tread, polyamide disc



250-400 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behún – polyuretánová obuš /Shore A 98+/-2/, RAL 9001, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, RAL 9001, ball bearing /G/



220

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
PUO-G150/20	150	45	guľičkové	20	58	44		400



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behún – polyuretánová obuš /Shore A 75+/-2/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 75+/-2/, ball bearing /G/



221

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
PUE-G150/20	150	45	guľičkové	20	58	44		250



222

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
623 PUO-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	350
624 PUO-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	400
624 PUE-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	250



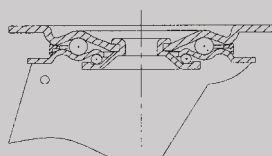
223

633 PUO-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	195	350
634 PUO-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	195	400
634 PUE-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	195	250



224

623T PUO-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	350
624T PUO-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	400
624T PUE-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	250



TYP / TYPE 624

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojítm guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



3



Názov / name	smerová aretácia /beam detent	disk čierny, behún hnedý / black disk, brown tread	antistatická obuš /antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤R≤10 <sup>7</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...An	...RAL 3003	...AS
K priemerom / to diameter	623,624,623T,624T	PUO	PUO
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	-



## Séria PUB

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska –

### s polyuretánovou obroučou, disk – polyamid

### Transport wheels & castors – polyurethane tread, polyamide disc



160-200 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behún – polyuretánová obrouč /Shore A 98+/-2/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /G/



225

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
PUB-G075/10 p	075	35	guľičkové	10	45					160
PUB-G100/10 p	100	35	guľičkové	10	45					175
PUB-G125/10 p	125	35	guľičkové	10	45					200



226

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 PUB-G075 p	075	35	guľičkové	105x85	80x60	9	40	101	160
423 PUB-G100 p	100	35	guľičkové	105x85	80x60	9	40	128	175
423 PUB-G125 p	125	35	guľičkové	105x85	80x60	9	40	155	200



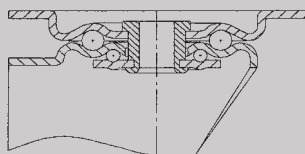
227

433 PUB-G075 p	075	35	guľičkové	105x85	80x60	9	-	101	160
433 PUB-G100 p	100	35	guľičkové	105x85	80x60	9	-	128	175
433 PUB-G125 p	125	35	guľičkové	105x85	80x60	9	-	155	200



228

423F PUB-G075 p	075	35	guľičkové	105x85	80x60	9	40	101	160
423F PUB-G100 p	100	35	guľičkové	105x85	80x60	9	40	128	175
423F PUB-G125 p	125	35	guľičkové	105x85	80x60	9	40	155	200



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



3



Názov / name	disk čierny, behún modrý / black disc, blue tread	disk a behún šedý / grey disc, grey tread	antistatická obrouč /antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤R≤10 <sup>7</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...čm	...šš	...AS
K priemerom / to diameter	všetky/all	všetky/all	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	-

## Séria PUC

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska –

### s polyuretánovou obušou, disk – polyamid

### Transport wheels & castors – polyurethane tread, polyamide disc



450-600 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behún – polyuretánová obuš /Shore A 98+/-2/, guľičkové ložisko /G/, klzné ułożenie /K/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /G/, plain bearing /K/



229

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
PUC-K160/20	160	40	klzné	20	58	-		500
PUC-G175/20	175	45	guľičkové	20	48	42		500
PUC-K200/20	200	50	klzné	20	60	-		600
PUC-G200/20	200	50	guľičkové	20	55	40		600



230

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
624 PUC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624 PUC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	55	240	450
624 PUC-G175	175	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	227	450
624 PUC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	240	450



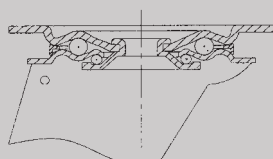
231

634 PUC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	-	200	450
634 PUC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	-	240	450
634 PUC-G175	175	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	227	450
634 PUC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	240	450



232

624T PUC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624T PUC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	55	240	450
624T PUC-G175	175	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	227	450
624T PUC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	240	450



TYP / TYPE 624

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



3



Názov / name	disk čierny, behún modrý / black disc, blue tread	disk a behún šedý / grey disc, grey tread	antistatická obuš /antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤R≤10 <sup>7</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...čm	...šš	...AS
K priemerom / to diameter	všetky/all	všetky/all	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	-

## Séria PUC

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska –

### s polyuretánovou obručou, disk – polyamid

### Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, polyamide disc



500-600 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behún – polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /G/



233

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
PUC-G175/20	175	45	guľičkové	20	48	42			500
PUC-G200/20	200	50	guľičkové	20	55	40			600



234

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
724 PUC-G175	175	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	52	233	500
724 PUC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	61	245	600



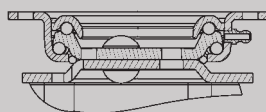
235

734 PUC-G175	175	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	233	500
734 PUC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	245	600



236

724T PUC-G175	175	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	52	233	500
724T PUC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	61	245	600



TYP / TYPE 724

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná zo silných oceľových pozinkovaných dielov, s dvojitém guľičkovým vencom s maznicou, zvlášť odolným voči nárazom a rázom.

Fork made of heavy pressed steel galvanized parts, double ball bearing with grease - collision - resistant.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3



4

Názov / name	disk čierny, behún modrý / black disc, blue tread	antistatická obruč /antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤R≤10 <sup>7</sup> Ω	smerová aretácia /beam detent	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...čm	...AS	...Ak	...An
K priemerom / to diameter	všetky/all	Ø 175,200	724,724T	724,724T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	-	-

## Séria PUC

### Ťažké transportné a rolovacie kolieska –

### s polyuretánovou obručou, disk – polyamid

### Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, polyamide disc



500-600 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behún – polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /G/



237

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
PUC-G175/20	175	45	guľičkové	20	48	42				500
PUC-G200/20	200	50	guľičkové	20	55	40				600



238

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
627 PUC-G175	175	45	guľičkové	135x110	105x80	12	55	227	500	
627 PUC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	240	600	



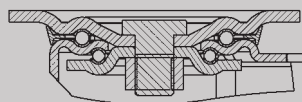
239

637 PUC-G175	175	45	guľičkové	135x110	105x80	11	-	227	500
637 PUC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	240	600



240

627F PUC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	240	600
---------------	-----	----	-----------	---------	--------	----	----	-----	-----



TYP / TYPE 627

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, zosilneným štyrmi kalenými ložiskovými krúžkami so stabilným zaisteným skrutkovým spoj, os kolesa zaistená skrutkou.

Fork made of pressed metal steel, the galvanic zinc, double ball bearing in beam rotation, strenghtened with four bearing circles, center line fixed with screw.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



3



Názov / name	disk čierny, behún modrý / black disc, blue tread	disk a behún šedý / grey disc, grey tread	antistatická obruč /antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤R≤10 <sup>7</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...čm	...šš	...AS
K priemerom / to diameter	všetky/all	všetky/all	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	-

## Séria PUS

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – polyamid Transport wheels & castors – polyurethane tread, polyamide disc



100-350 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behún** – polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/,  
guličkové **ložisko** /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /G/



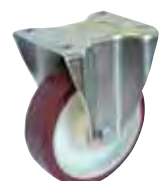
241

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
PUS-G080/8	080	30	guličkové	8	45					100
PUS-G100/8	100	30	guličkové	8	45					120
PUS-G125/8	125	30	guličkové	8	45					150
PUS-G160/12	160	45	guličkové	12	60					300
PUS-G200/12	200	50	guličkové	12	60					350



242

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 PUS-G080	080	30	guličkové	105x85	80x60	9	40	108	100
423 PUS-G100	100	30	guličkové	105x85	80x60	9	40	128	120
423 PUS-G125	125	30	guličkové	105x85	80x60	9	40	155	150
623 PUS-G160	160	45	guličkové	135x110	105x80/75	11	49	200	300
624 PUS-G200	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	55	240	350



243

433 PUS-G080	080	30	guličkové	105x85	80x60	9	-	108	100
433 PUS-G100	100	30	guličkové	105x85	80x60	9	-	128	120
433 PUS-G125	125	30	guličkové	105x85	80x60	9	-	155	150
633 PUS-G160	160	45	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	200	300
634 PUS-G200	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	240	350



244

423F PUS-G080	080	30	guličkové	105x85	80x60	9	40	108	100
423F PUS-G100	100	30	guličkové	105x85	80x60	9	40	128	120
423F PUS-G125	125	30	guličkové	105x85	80x60	9	40	155	150



245

623T PUS-G160	160	45	guličkové	135x110	105x80/75	11	49	200	300
624T PUS-G200	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	55	240	350



246

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
453 PUS-G080	080	30	guličkové	12,5			40	105	100
453 PUS-G100	100	30	guličkové	12,5			40	124	120
453 PUS-G125	125	30	guličkové	12,5			40	151	150



247

453F PUS-G080	080	30	guličkové	12,5			40	105	100
453F PUS-G100	100	30	guličkové	12,5			40	124	120
453F PUS-G125	125	30	guličkové	12,5			40	151	150



248

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
473 PUS-G080	080	30	guličkové	22	45		40	105	100
473 PUS-G100	100	30	guličkové	22	45		40	124	120
473 PUS-G125	125	30	guličkové	22	45		40	151	150
673 PUS-G160	160	45	guličkové	27	65		49	195	300
674 PUS-G200	200	50	guličkové	27	65		55	240	350



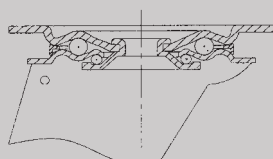
249

473F PUS-G080	080	30	guličkové	22	45		40	105	100
473F PUS-G100	100	30	guličkové	22	45		40	124	120
473F PUS-G125	125	30	guličkové	22	45		40	151	150



250

673T PUS-G160	160	45	guličkové	27	65		49	195	300
674T PUS-G200	200	50	guličkové	27	65		55	240	350



TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojším guličkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... An
K priemerom / to diameter	623,624,623T,624T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria ALUO

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – hliníková liatina Transport wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc






 400 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 98+/- 2/, RAL 9001, guľičkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, RAL 9001, with ball bearing /G/



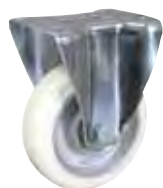
251

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
ALUO-G150/20	150	45	guľičkové	20	46				400



252

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
624 ALUO-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	400



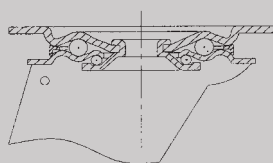
253

634 ALUO-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	195	400
---------------	-----	----	-----------	---------	-----------	----	---	-----	-----



254

624T ALUO-G150	150	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	400
----------------	-----	----	-----------	---------	-----------	----	----	-----	-----



TYP / TYPE 624

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... An
K priemerom / to diameter	624,624T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-



## Séria ALUE

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obušou, disk – hliníková liatina

Transport wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc



400–600 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obuš /Shore A 75+/-5/, RAL 9001, guľčikové ložisko /G/

**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 75 +/-5/, RAL 9001, with ball bearing /G/



255

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
ALUE-G150/20	150	50	guľčikové	20	50					400
ALUE-G200/20	200	50	guľčikové	20	58					600



256

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
624 ALUE-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	49	195	400
624 ALUE-G200	200	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	240	400



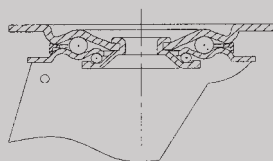
257

634 ALUE-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	195	400
634 ALUE-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	240	400



258

624T ALUE-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	49	195	400
624T ALUE-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	240	400



TYP / TYPE 624

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčikovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... An
K priemerom / to diameter	624,624T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria ALUE

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – hliníková liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc



400-600 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 75+/-5/, RAL 9001, guľčikové ložisko /G/  
**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 75+/-5/, RAL 9001, with ball bearing /G/



259

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
ALUE-G150/20	150	50	guľčikové	20	50					400
ALUE-G200/20	200	50	guľčikové	20	58					600



260

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
724 ALUE-G150	150	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	200	400
724 ALUE-G200	200	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	61	245	600



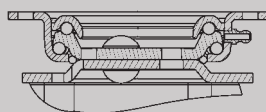
261

734 ALUE-G150	150	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	200	400
734 ALUE-G200	200	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	245	600



262

724T ALUE-G150	150	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	200	400
724T ALUE-G200	200	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	61	245	600



TYP / TYPE 724

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná zo silných oceľových pozinkovaných dielov, s dvojitém guľčikovým vencom s maznicou, zvlášť odolným voči nárazom a rázom.

Fork made of heavy pressed steel galvanized parts, double ball bearing with grease - collision - resistant.

#### DOPLNKY / ADDITION



Názov / name	smerová aretácia /beam detent	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...Ak	...An
K priemerom / to diameter	724,724T	724,724T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-

## Séria ALUE

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obušou, disk – hliníková liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc



400-600 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obuš /Shore A 75+/-5/, RAL 9001, guľčkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 75+/-5/, RAL 9001, with ball bearing /G/



263

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
ALUE-G150/20	150	50	guľčkové	20	50					400
ALUE-G200/20	200	50	guľčkové	20	58					600



264

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
627 ALUE-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	195	400
627 ALUE-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	240	600



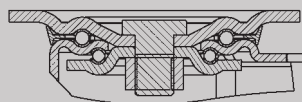
265

637 ALUE-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80	11	-	195	400
637 ALUE-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80	11	-	240	600



266

627F ALUE-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	195	400
627F ALUE-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	240	600



TYP / TYPE 627

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, zosilneným štyrmi kalenými ložiskovými krúžkami so stabilným zaisteným skrutkovým spojmom, os kolesa zaistená skrutkou.

Fork made of pressed metal steel, the galvanic zinc, double ball bearing in beam rotation, strengthened with four bearing circles, center line fixed with screw.

## Séria ALU

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – hliníková liatina Transport wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc



200-1500 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behúň** – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľičkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3, with ball bearing /G/



267

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
ALU-G100-38-41/12	100	38	guľičkové	12	41				200
ALU-G125-38-41/12	125	38	guľičkové	12	41				200
ALU-G125-50-50/20	125	50	guľičkové	20	50				400
ALU-G160/20	160	50	guľičkové	20	50				600
ALU-G175/20 E	175	50	guľičkové	20	50				650
ALU-G200-50-50/20	200	50	guľičkové	20	50				800
ALU-G250-76-82/25	250	76	guľičkové	25	82				1500



268

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 ALU-G100-38	100	38	guľičkové	105x85	80x60	9	40	128	200
423 ALU-G125-38	125	38	guľičkové	105x85	80x60	9	40	155	200
623 ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	53	167	350
624 ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624 ALU-G175	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	227	450
624 ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	240	450
628 ALU-G250	250	76	guľičkové	195x160	160x120	15	72	303	450



269

433 ALU-G100-38	100	38	guľičkové	105x85	80x60	9	-	128	200
433 ALU-G125-38	125	38	guľičkové	105x85	80x60	9	-	155	200
633 ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	167	350
634 ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	200	450
634 ALU-G175	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	227	450
634 ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	240	450
638 ALU-G250	250	76	guľičkové	195x160	160x120	15	-	303	450



270

423F ALU-G100-38	100	38	guľičkové	105x85	80x60	9	40	128	200
423F ALU-G125-38	125	38	guľičkové	105x85	80x60	9	40	155	200



271

623T ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	53	167	350
624T ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624T ALU-G175	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	227	450
624T ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	240	450
628P ALU-G250	250	76	guľičkové	195x160	160x120	15	72	303	450



272

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
453 ALU-G100-38	100	38	guličkové	12,5			40	124	200
453 ALU-G125-38	125	38	guličkové	12,5			40	151	200



273

453F ALU-G100-38	100	38	guličkové	12,5			40	124	200
453F ALU-G125-38	125	38	guličkové	12,5			40	151	200



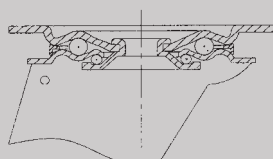
274

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
473 ALU-G100-38	100	38	guličkové	22	45		40	124	200
473 ALU-G125-38	125	38	guličkové	22	45		40	151	200



275

473F ALU-G100-38	100	38	guličkové	22	45		40	124	200
473F ALU-G125-38	125	38	guličkové	22	45		40	151	200



TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guličkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3

Názov / name	hrúbka polyur.bežúňa /thick of polyur. tread	brzda – pevné koliesko /brake of fixed castor	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...E /16mm/	...T	...An
K priemerom / to diameter	Ø 200	633,634	623,624,623T,624T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	–	–	–

## Séria ALU

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – hliníková liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc



200-1000 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3, with ball bearing /G/



276

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
ALU-G100-40-40/20	100	40	guľičkové	20	40					200
ALU-G125-50-50/20	125	50	guľičkové	20	50					400
ALU-G160/20	160	50	guľičkové	20	50					600
ALU-G175/20 E	175	50	guľičkové	20	50					650
ALU-G200-50-50/20	200	50	guľičkové	20	50					800
ALU-G250-50-60/25	250	50	guľičkové	25	60					1000



277

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
724 ALU-G100-40	100	40	guličkové	135x110	105x80/75	11	49	138	200	
724 ALU-G125-50	125	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	48	179	400	
724 ALU-G160	160	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	205	600	
724 ALU-G175 E	175	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	233	650	
724 ALU-G200	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	61	245	650	
724 ALU-G250	250	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	64	297	650	



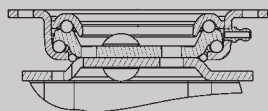
278

734 ALU-G100-40	100	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	138	200
734 ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	179	400
734 ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	205	600
734 ALU-G175 E	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	233	650
734 ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	245	650
734 ALU-G250	250	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	297	650



279

724T ALU-G100-40	100	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	138	200
724T ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	48	179	400
724T ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	52	205	600
724T ALU-G175 E	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	52	233	650
724T ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	61	245	650
724T ALU-G250	250	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	64	297	650



TYP / TYPE 724

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná zo silných oceľových pozinkovaných dielov, s dvojitém guľičkovým vencom s maznicou, zvlášť odolným voči nárazom a rázom.

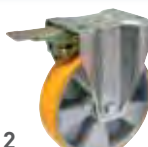
Fork made of heavy pressed steel galvanized parts, double ball bearing with grease - collision - resistant.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



3



4



Názov / name	hrúbka polyur.behúňa /thick of polyur. tread	brzda – pevné koliesko /brake of fixed castor	smerová aretácia /beam detent	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...E /16mm/	...T	...An	...Ak
K priemerom / to diameter	Ø 200	734	724, 724T	724, 724T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	–	–	–	–



## Séria ALU

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – hliníková liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc



200-1000 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľičkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/, with ball bearing /G/



280

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
ALU-G100-40-40/20	100	40	guľičkové	20	40					200
ALU-G125-50-50/20	125	50	guľičkové	20	50					400
ALU-G160/20	160	50	guľičkové	20	50					600
ALU-G175/20 E	175	50	guľičkové	20	50					650
ALU-G200-50-50/20	200	50	guľičkové	20	50					800
ALU-G250-50-60/25	250	50	guľičkové	25	60					1000



281

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
627 ALU-G100-40	100	40	guľičkové	135x110	105x80	12	55	142	200
627 ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	165	400
627 ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	200	600
627 ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	240	750
627 ALU-G250	250	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	292	750



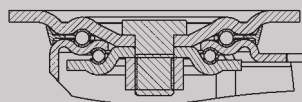
282

637 ALU-G100-40	100	40	guľičkové	135x110	105x80	11	-	142	200
637 ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	165	400
637 ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	200	600
637 ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	240	750
637 ALU-G250	250	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	292	750



283

627F ALU-G100-40	100	40	guľičkové	135x110	105x80	12	55	142	200
627F ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	165	400
627F ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	200	600
627F ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	240	750
627F ALU-G250	250	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	292	750



TYP / TYPE 627

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, zosilneným štyrmi kalenými ložiskovými krúžkami so stabilným zaisteným skrutkovým spojom, os kolesa zaistená skrutkou.

Fork made of pressed metal steel, the galvanic zinc, double ball bearing in beam rotation, strengthened with four bearing circles, center line fixed with screw.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



Názov / name	hrúbka polyur.behúňa /thick of polyur. tread	brzda – pevné koliesko /brake of fixed castor
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...E /16mm/	...T
K priemerom / to diameter	Ø 200	637
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-



## Séria ALU

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – hliníková liatina

Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc



200-800 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/, with ball bearing /G/



284

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
ALU-G100-40-40/20	100	40	guľičkové	20	40					200
ALU-G125-50-50/20	125	50	guľičkové	20	50					400
ALU-G160/20	160	50	guľičkové	20	50					600
ALU-G175/20 E	175	50	guľičkové	20	50					650
ALU-G200-50-50/20	200	50	guľičkové	20	50					800



285

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
824 ALU-G100-40	100	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	138	200
824 ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	48	179	400
825 ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	52	205	600
825 ALU-G175	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	52	233	650
825 ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	61	245	800



286

834 ALU-G100-40	100	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	138	200
834 ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	179	400
835 ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	205	600
835 ALU-G175	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	233	650
835 ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	245	800



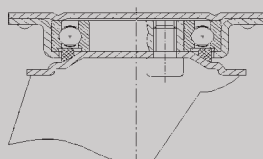
287

824T ALU-G100-40	100	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	138	200
824T ALU-G125-50	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	48	179	400
825T ALU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	52	205	600
825T ALU-G175	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	52	233	650
825T ALU-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	61	245	800



288

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
825B ALU-G160	160	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	205	600	
825B ALU-G200	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	61	245	800	



TYP / TYPE 824

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s presným guľičkovým ložiskom v smerovej otoči, os kola zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3

Názov / name	hrúbka polyur.behuňa /thick of polyur. tread	brzda – pevné koliesko /brake of fixed castor	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...E /16mm/	...T	...Ak
K priemerom / to diameter	Ø 200	834,835	824,824T,825,825T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	–	–	–

## Séria ALU

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – hliníková liatina

Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc



130-260 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92 +/-3/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92 +/-3/, with ball bearing /G/



289

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
ALU-G075/12	075	25	guľičkové	12	30					130
ALU-G100-38-41/12	100	38	guľičkové	12	41					200
ALU-G125-38-41/12	125	38	guľičkové	12	41					200



290

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
823c ALU-G075	075	25	guľičkové	110x80	86x60,5	9	26	104		130
823 ALU-G075	075	25	guľičkové	110x80	86x60,5	9	40	110		130
823 ALU-G100-38	100	38	guľičkové	110x80	86x60,5	9	40	137		200
823 ALU-G125-38	125	38	guľičkové	110x80	86x60,5	9	40	164		200



291

833 ALU-G075	075	25	guľičkové	105x85	80x60	9	-	110		130
833 ALU-G100-38	100	38	guľičkové	105x85	80x60	9	-	137		200
833 ALU-G125-38	125	38	guľičkové	105x85	80x60	9	-	164		200



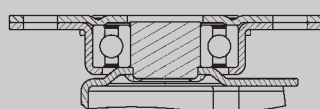
292

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
823B ALU-G075	075	25	guľičkové	110x80	86x60,5	9	40	110		130
823B ALU-G100-38	100	38	guľičkové	110x80	86x60,5	9	40	137		200
823B ALU-G125-38	125	38	guľičkové	110x80	86x60,5	9	40	164		200



293

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
823d ALU-G075	075	2x25	guľičkové	110x80	86x60,5	9	37	104		260



#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guľičkovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatized, with sealed precision ball bearing in swivel head.

TYP / TYPE 823

## Séria ALU

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – hliníková liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, light aluminium disc



1500-1800 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľičkové ložisko/G/  
**Description of wheel:** light aluminium centre wheel /Shore A 92+/-3/, with polyurethane tread, with ball bearing /G/



294

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
ALU-G250-76-82/25	250	76	guľičkové	25	82					1500
ALU-G300/25	300	76	guľičkové	25	82					1800



295

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
828 ALU-G250-76	250	76	guľičkové	195x160	160x120	14,5	72	309		1500
828 ALU-G300	300	76	guľičkové	195x160	160x120	14,5	75	359		1700



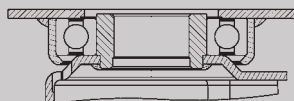
296

838 ALU-G250-76	250	76	guľičkové	195x160	160x120	14,5	-	309		1500
838 ALU-G300	300	76	guľičkové	195x160	160x120	14,5	-	359		1700



297

828T ALU-G250-76	250	76	guľičkové	195x160	160x120	14,5	72	309		1500
828T ALU-G300	300	76	guľičkové	195x160	160x120	14,5	75	359		1700



TYP / TYPE 828

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guľičkovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...Ak
K priemerom / to diameter	828,828T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria LU

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – šedá liatina Transport wheels & castors – polyurethane tread, cast iron disc



350-850 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/, with ball bearing /G/



298

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
LU-G125/20	125	50	guľičkové	20	50					400
LU-G150-40-50/20	150	40	guľičkové	20	50					500
LU-G150-50-50/20	150	50	guľičkové	20	50					800
LU-G160/20	160	50	guľičkové	20	50					850



299

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
623 LU-G125	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	53	167	350
624 LU-G150-40-50	150	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	450
624 LU-G150-50-50	150	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	450
624 LU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	200	450



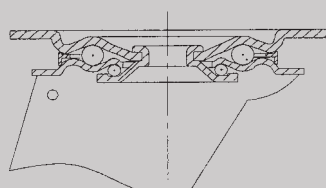
300

633 LU-G125	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	167	350
634 LU-G150-40-50	150	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	195	450
634 LU-G150-50-50	150	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	195	450
634 LU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	200	450



301

623T LU-G125	125	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	53	167	350
624T LU-G150-40-50	150	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	450
624T LU-G150-50-50	150	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	450
624T LU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	200	450



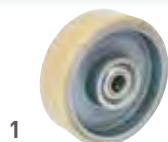
TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3

Názov / name	farba behúňa krémová / colour of tread cream	krytka / threadedguard	smerová aretácia / beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...RAL 9001	...z	...An
K priemerom / to diameter	Ø 150	Ø 125-160	623,623T,624,624T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	

## Séria LU

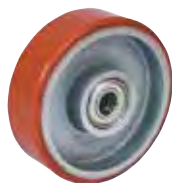
### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – šedá liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, cast iron disc



350-1300 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/,  
guličkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/,  
with ball bearing /G/



302

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
LU-G100-50-50/20	100	50	guličkové	20	50				350
LU-G125/20	125	50	guličkové	20	50				400
LU-G150-50-50/20	150	50	guličkové	20	50				800
LU-G160/20	160	50	guličkové	20	50				850
LU-G180/20	180	50	guličkové	20	50				850
LU-G200-50-50/20	200	50	guličkové	20	50				950
LU-G250-50-60/25	250	50	guličkové	25	60				1300



303

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
724 LU-G100-50-50	100	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	49	138	350
724 LU-G125	125	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	48	179	400
724 LU-G150-50-50	150	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	200	650
724 LU-G160	160	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	205	650
724 LU-G180	180	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	55	235	650
724 LU-G200-50-50	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	61	245	650
724 LU-G250-50-60	250	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	64	297	650



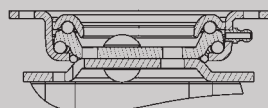
304

734 LU-G100-50-50	100	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	138	350
734 LU-G125	125	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	179	400
734 LU-G150-50-50	150	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	200	650
734 LU-G160	160	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	205	650
734 LU-G180	180	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	235	650
734 LU-G200-50-50	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	245	650
734 LU-G250-50-60	250	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	297	650



305

724T LU-G100-50-50	100	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	49	138	350
724T LU-G125	125	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	48	179	400
724T LU-G150-50-50	150	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	200	650
724T LU-G160	160	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	205	650
724T LU-G180	180	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	55	235	650
724T LU-G200-50-50	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	61	245	650
724T LU-G250-50-60	250	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	64	297	650



TYP / TYPE 724

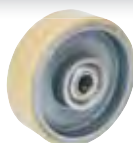
#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná zo silných oceľových pozinkovaných dielov, s dvojitém guličkovým vencom s maznicou, zvlášť odolným voči nárazom a rázom.

Fork made of heavy pressed steel galvanized parts, double ball bearing with grease - collision - resistant.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



3



4



Názov / name	farba behúňa krémová / colour of tread cream	krytka / threadguard	smerová aretácia / beam detent	smerová aretácia / beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...RAL 9001	...z	...An	...Ak
K priemerom / to diameter	Ø 150, 200	Ø 125-160	724, 724T	724, 724T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-		



## Séria LU

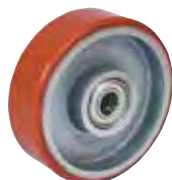
### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – šedá liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, cast iron disc



350-1300 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľičkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/, with ball bearing /G/



306

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
LU-G100-50-50/20	100	50	guľičkové	20	50					350
LU-G125/20	125	50	guľičkové	20	50					400
LU-G150-50-50/20	150	50	guľičkové	20	50					800
LU-G160/20	160	50	guľičkové	20	50					850
LU-G200-50-50/20	200	50	guľičkové	20	50					950
LU-G250-50-60/25	250	50	guľičkové	25	60					1300



307

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
627 LU-G100-50-50	100	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	142		350
627 LU-G125	125	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	165		400
627 LU-G150-50-50	150	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	195		750
627 LU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	200		750
627 LU-G200-50-50	200	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	240		750
627 LU-G250-50-60	250	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	292		750



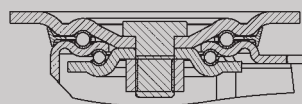
308

637 LU-G100-50-50	100	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	142		350
637 LU-G125	125	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	165		400
637 LU-G150-50-50	150	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	195		750
637 LU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	200		750
637 LU-G200-50-50	200	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	240		750
637 LU-G250-50-60	250	50	guľičkové	135x110	105x80	11	-	292		750



309

627F LU-G100-50-50	100	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	142		350
627F LU-G125	125	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	165		400
627F LU-G150-50-50	150	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	195		750
627F LU-G160	160	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	200		750
627F LU-G200-50-50	200	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	240		750
627F LU-G250-50-60	250	50	guľičkové	135x110	105x80	12	55	292		750



TYP / TYPE 627

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, zosilneným štyrmi kalenými ložiskovými krúžkami so stabilným zaisteným skrutkovým spojmom, os kolesa zaistená skrutkou.

Fork made of pressed metal steel, the galvanic zinc, double ball bearing in beam rotation, strengthened with four bearing circles, center line fixed with screw.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	farba behúňa krémová / colour of tread cream
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...RAL 9001
K priemerom / to diameter	Ø 150, 200
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-



## Séria LU

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – šedá liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, cast iron disc



350-1300 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/,  
guličkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/,  
with ball bearing /G/



310

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
LU-G100-50-50/20	100	50	guličkové	20	50					350
LU-G125/20	125	50	guličkové	20	50					400
LU-G150-50-50/20	150	50	guličkové	20	50					800
LU-G160/20	160	50	guličkové	20	50					850
LU-G180/20	180	50	guličkové	20	50					850
LU-G200-50-50/20	200	50	guličkové	20	50					950
LU-G200-50-60/20	200	50	guličkové	20	60					1000
LU-G250-50-60/25	250	50	guličkové	25	60					1300



311

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
824 LU-G100-50-50	100	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	49	138		350
824 LU-G125	125	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	48	179		400
825 LU-G150-50-50	150	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	200		800
825 LU-G160	160	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	205		800
825 LU-G180	180	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	61	235		800
825 LU-G200-50-50	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	61	245		800
826 LU-G200-50-60	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	60	245		1000
826 LU-G250-50-60	250	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	64	297		1000



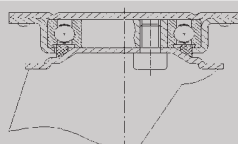
312

834 LU-G100-50-50	100	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	138		350
834 LU-G125	125	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	179		400
835 LU-G150-50-50	150	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	200		800
835 LU-G160	160	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	205		800
835 LU-G180	180	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	235		800
835 LU-G200-50-50	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	245		800
836 LU-G200-50-60	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	245		1000
836 LU-G250-50-60	250	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	297		1000



313

824T LU-G100-50-50	100	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	49	138		350
824T LU-G125	125	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	48	179		400
825T LU-G150-50-50	150	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	200		800
825T LU-G160	160	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	52	205		800
825T LU-G180	180	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	61	235		800
825T LU-G200-50-50	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	61	245		800
826T LU-G200-50-60	200	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	60	245		1000
826T LU-G250-50-60	250	50	guličkové	135x110	105x80/75	11	64	297		1000



TYP / TYPE 824

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guličkovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.  
Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



3



Názov / name	farba behúňa krémová / colour of tread cream	krytka / threedguard	smerová aretácia / beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...RAL 9001	...Z	...Ak
K priemerom / to diameter	Ø 150,200-50	Ø 125-160	824,824T,825,825T,826,826T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	

## Séria LU

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – šedá liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, cast iron disc



1200-1700 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/,  
guličkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread, /Shore A 92+/-3/,  
with ball bearing /G/



314

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
LU-G150-75-82/25	150	75	guličkové	25	82					1200
LU-G200-75-82/25	200	75	guličkové	25	82					1400
LU-G250-60-73/25	250	60	guličkové	25	73					1400
LU-G250-75-82/25	250	75	guličkové	25	82					1600
LU-G300-70-73/35	300	70	guličkové	35	73					1700



315

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
828 LU-G150-75-82	150	75	guličkové	195x160	160x120	14,5	65	209	1200
828 LU-G200-75-82	200	75	guličkové	195x160	160x120	14,5	68	259	1400
828 LU-G250-60-73	250	60	guličkové	195x160	160x120	14,5	72	309	1400
828 LU-G250-75-82	250	75	guličkové	195x160	160x120	14,5	72	309	1600
828 LU-G300-70-73	300	70	guličkové	195x160	160x120	14,5	75	359	1700



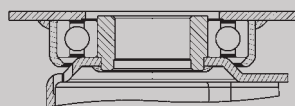
316

838 LU-G150-75-82	150	75	guličkové	195x160	160x120	14,5	-	209	1200
838 LU-G200-75-82	200	75	guličkové	195x160	160x120	14,5	-	259	1400
838 LU-G250-60-73	250	60	guličkové	195x160	160x120	14,5	-	309	1400
838 LU-G250-75-82	250	75	guličkové	195x160	160x120	14,5	-	309	1600
838 LU-G300-70-73	300	70	guličkové	195x160	160x120	14,5	-	359	1700



317

828T LU-G150-75-82	150	75	guličkové	195x160	160x120	14,5	65	209	1200
828T LU-G200-75-82	200	75	guličkové	195x160	160x120	14,5	68	259	1400
828T LU-G250-60-73	250	60	guličkové	195x160	160x120	14,5	72	309	1400
828T LU-G250-75-82	250	75	guličkové	195x160	160x120	14,5	72	309	1600
828T LU-G300-70-73	300	70	guličkové	195x160	160x120	14,5	75	359	1700



TYP / TYPE 828

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guličkovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	smerová aretácia/beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...Ak
K priemerom / to diameter	828,828T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	

## Séria LUZ

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – šedá liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, cast iron disc



500-1000 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, **behún** – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/,  
guličkové **ložisko** /G/  
**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread, /Shore A 92+/-3/,  
with ball bearing /G/



318

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
LUZ-G082-60/20	082	60	guličkové	20	60					500



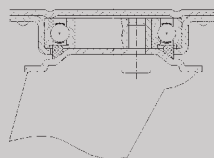
319

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
826 LUZ-G082-60	082	60	guličkové	135x110	105x80/75	11	54	125	500
826 PUZ-G082-60	082	60	guličkové	135x110	105x80/75	11	54	125	510
826 CPZ-G082-70	082	70	guličkové	135x110	105x80/75	11	54	125	510
826 CAZ-G082-60	082	60	guličkové	135x110	105x80/75	11	54	125	1000



320

836 LUZ-G082-60	082	60	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	125	500
836 PUZ-G082-60	082	60	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	125	510
836 CPZ-G082-70	082	70	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	125	510
836 CAZ-G082-60	082	60	guličkové	135x110	105x80/75	11	-	125	1000



TYP / TYPE 826

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guličkovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.  
Housing made of pressed steel zinc-chromatized, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

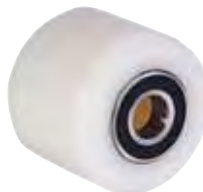
Názov / name	koleso/wheel PUZ
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	LUZ za PUZ/LUZ for PUZ



**Disk** z polyamidu, **behún** – polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/, guličkové **ložisko** /G/  
Polyamide wheel with polyurethane tread, ball bearing /G/

**nosnosť/load capacity** 510 kg

Názov / name	koleso/wheel CPZ
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	LUZ za CPZ/LUZ for CPZ



Koleso z polyamidu, guličkové **ložisko** /G/  
Polyamide wheel with ball bearing /G/

**nosnosť/load capacity** 510 kg

Názov / name	koleso/wheel CAZ
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	LUZ za CAZ/LUZ for CAZ



Koleso z hliníkovej liatiny, guličkové **ložisko** /G/  
Aluminium centre wheel, ball bearing /G/

**nosnosť/load capacity** 2000 kg

## Séria LU

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obušou, disk – šedá liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, cast iron disc



700-1300 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behúň – polyuretánová obuš /Shore A 92+/-3/,  
guličkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/,  
with ball bearing /G/



321

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
LU-G300-50-60/25	300	50	guličkové	25	60					1300



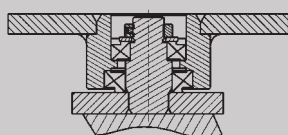
322

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
921 LU-G300-50-60	300	50	guličkové	150x110	120x60/105x80	13	80	353	700



323

931 LU-G300-50-60	300	50	guličkové	150x110	120x60/105x80	13	-	353	700
-------------------	-----	----	-----------	---------	---------------	----	---	-----	-----



TYP / TYPE 921

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica zvaraná z masívnych oceľových platní, s dvoma kuželíkovými ložiskami v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

A welded swivel fork from massive steel plates with two tapered bearings in directional turnplate, the axle of the wheel is secured with a screw.

## Séria LU

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou, disk – šedá liatina Heavy duty wheels & castors – polyurethane tread, cast iron disc



800–3400 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/,  
guličkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/,  
with ball bearing /G/



324

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
LU-G150-50-50/20	150	50	guličkové	20	50					800
LU-G200-50-60/25	200	50	guličkové	25	60					1100
LU-G300-70-73/35	300	70	guličkové	35	73					1700



325

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
924 LU-G150-50-50	2x150	50	guličkové	200x160	160x120	14	55	230	1600
924 LU-G200-50-60	2x200	50	guličkové	200x160	160x120	14	56	283	2000
924 LU-G200-50-60-D	2x200	50	guličkové	200x160	170x130/160x120	13	50	270	2000
924 LU-G300-70-73-D	2x300	70	guličkové	270x250	230x210/210x160	17	93	415	3400



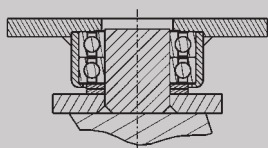
326

934 LU-G150-50-50	2x150	50	guličkové	200x160	160x120	14	-	230	1600
934 LU-G200-50-60	2x200	50	guličkové	200x185	160x120	14	-	283	2000
934 LU-G200-50-60-D	2x200	50	guličkové	200x185	160x120	13	-	270	2000
934 LU-G300-70-73-D	2x300	70	guličkové	270x250	230x160	17	-	415	3400



327

924P LU-G150-50-50	2x150	50	guličkové	200x160	160x120	14	55	230	1600
924P LU-G200-50-60	2x200	50	guličkové	200x160	160x120	14	56	283	2000
924P LU-G200-50-60-D	2x200	50	guličkové	200x160	170x130/160x120	13	50	270	2000
924P LU-G300-70-73-D	2x300	70	guličkové	270x250	230x210/210x160	17	93	415	3400



TYP / TYPE 924

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica zváraná z masívnych oceľových platní, s dvoma kuželíkovými ložiskami v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

A welded swivel fork from massive steel plates with two tapered bearings in directional turnplate, the axle of the wheel is secured with a screw.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	smerová aretácia/beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...Ak
K priemerom / to diameter	924,924P
Zameň v obj. č. / change in code-No.	

## Séria PUO

### Odpružené rolovacie kolieska – s polyuretánovou obručou Spring castors – with polyurethane tread



350-400 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behún** - polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/  
RAL 9001, guľčikové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/ RAL 9001,  
ball bearing /G/



328

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
PUO-G150/20	150	45	guľčikové	20	58	44		400



329

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						Pružiacia sila (kg)	Predpínacia sila (kg)	Pružný zdvih (mm)	
629S2 PUO-G150	150	45	guľčikové	158x114	133/125x86/62	13	64	200	290	70	18	350



330

639S2 PUO-G150	150	45	guľčikové	158x114	133/125x86/62	13	64	200	290	70	18	350
----------------	-----	----	-----------	---------	---------------	----	----	-----	-----	----	----	-----



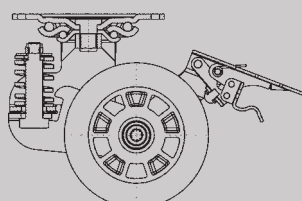
331

629BS2 PUO-G150	150	45	guľčikové	158x114	133/125x86/62	13	64	200	290	70	18	350
-----------------	-----	----	-----------	---------	---------------	----	----	-----	-----	----	----	-----



332

639BS2 PUO-G150	150	45	guľčikové	158x114	133/125x86/62	13	64	200	290	70	18	350
-----------------	-----	----	-----------	---------	---------------	----	----	-----	-----	----	----	-----



TYP / TYPE 629

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčikovým vencom v smerovej otoči. Robustný kyvný mechanizmus odolný voči nárazom, bezúdržbové uloženie kyvného prvku, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head. Sturdy spring-hinged plate construction shock-proof, maintenance-free spring-hinged plate bearing, bolted wheel axle.

#### DOPLNKY / ADDITION



Názov / name	ALUE	LU	ALUO	PUE	antistatická obruč / antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>7</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.					...AS
K priemerom / to diameter	Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 150	PUO Ø 150
Nosnosť/load capacity	350kg	350kg	350kg	250kg	
Zameň v obj. č. / change in code-No.	PUO za ALUE/ PUO for ALUE	PUO za LU/ PUO for LU	PUO za ALUO/ PUO for ALUO	PUO za PUE/ PUO for PUE	
















## Transportné kolesá a rolovacie kolieska z polyamidu a polypropylénu

TRANSPORT POLYAMIDE AND POLYPROPYLENE WHEELS & CASTORS




### Kolesá a rolovacie kolieska z polyamidu, klzné uloženie

#### CPC-K

							
Séria	420,423 CPC	623,624 CPC	450,453 CPC	470,473 CPC	673,674 CPC	673,674 CPC HL	627 CPC
Ø kolesa (mm)	080-125	125-200	080-125	080-125	125-200	125-200	125-200
Nosnosť (kg)	130-200	300-450	130-200	130-200	300-400	300-400	300-750
Strana	116	116	117	117	124	125	119





### Kolesá a rolovacie kolieska z polyamidu, ihlové ložisko

#### CPC-V







							
Séria	423 CPC	453 CPC	473 CPC				
Ø kolesa (mm)	100-125	100-125	100-125				
Nosnosť (kg)	200	200	200				
Strana	120	120	121				

### Kolesá a rolovacie kolieska z polyamidu, guľkové ložisko

#### CPB


							
Séria	423 CPB	453 CPB	473 CPB	823 CPB			
Ø kolesa (mm)	075-125	075-125	075-125	058-125			
Nosnosť (kg)	200	200	200	200-300			
Strana	122	122	123	128			

#### CPC-G

							
Séria	623,624 CPC	673,674 CPC	673,674 CPC HL	724 CPC	627 CPC	824,825 CPC	
Ø kolesa (mm)	125-200	125-200	125-200	125-200	125-200	125-200	
Nosnosť (kg)	300-450	300-400	300-400	300-650	300-750	300-800	
Strana	124	124	125	126	127	129	



### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska z polyamidu

#### CPS

							
Séria	924 CPS						
Ø kolesa (mm)	150-200						
Nosnosť (kg)	1600-2000						
Strana	130						



### Kolesá a rolovacie kolieska z polyamidu s medzikružkom z elastickej plnej gumy

#### PGP



							
Séria	423 PGP	453 PGP					
Ø kolesa (mm)	100-125	100-125					
Nosnosť (kg)	160-200	160-200					
Strana	131	131					

### Kolesá a rolovacie kolieska z polypropylénu

#### CNB

							
Séria	423 CNB	622 CNB					
Ø kolesa (mm)	100-125	125-200					
Nosnosť (kg)	100-120	150-200					
Strana	132	132					

#### CNL

							
Séria	420 CNL	620 CNL					
Ø kolesa (mm)	080-125	160-200					
Nosnosť (kg)	80-150	180-200					
Strana	133	133					

®



7



## Transportné kolesá a rolovacie kolieska z polyamidu a polypropylénu

Transport polyamide and polypropylene wheels & castors



## Séria CPC

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, klzné uloženie Transport wheels & castors – polyamide, plain bearing



150-800 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with plain bearing /K/



346

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CPC-K080-30/12	080	30	klzné	12,2	37				150
CPC-K080-35/12	080	35	klzné	12,2	45				150
CPC-K100/12	100	35	klzné	12,2	44				200
CPC-K125/15	125	38	klzné	15	44				200
CPC-K125/20	125	40	klzné	20	60				300
CPC-K160/20	160	40	klzné	20	58				500
CPC-K200/20	200	50	klzné	20	60				800



347

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
420 CPC-K080-30	080	30	klzné	105x85	80x60	9	30	108	130
423 CPC-K080-35	080	35	klzné	105x85	80x60	9	40	108	150
423 CPC-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	200
423 CPC-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	40	155	200
623 CPC-K125	125	40	klzné	135x110	105x80/75	11	53	167	300
624 CPC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624 CPC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	55	240	450



348

430 CPC-K080-30	080	30	klzné	105x85	80x60	9	-	108	130
433 CPC-K080-35	080	35	klzné	105x85	80x60	9	-	108	150
433 CPC-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	-	128	200
433 CPC-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	-	155	200
633 CPC-K125	125	40	klzné	135x110	105x80/75	11	-	167	300
634 CPC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	-	200	450
634 CPC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	-	240	450



349

420F CPC-K080-30	080	30	klzné	105x85	80x60	9	30	108	130
423F CPC-K080-35	080	35	klzné	105x85	80x60	9	40	108	150
423F CPC-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	200
423F CPC-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	40	155	200





350

623T CPC-K125	125	40	klzné	135x110	105x80/75	11	53	167	300
624T CPC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624T CPC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	55	240	450



351

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
450 CPC-K080-30	080	30	klzné	12,5			30	106	130
453 CPC-K080-35	080	35	klzné	12,5			40	105	150
453 CPC-K100	100	35	klzné	12,5			40	124	200
453 CPC-K125	125	38	klzné	12,5			40	151	200



352

450F CPC-K080-30	080	30	klzné	12,5			30	106	130
453F CPC-K080-35	080	35	klzné	12,5			40	105	150
453F CPC-K100	100	35	klzné	12,5			40	124	200
453F CPC-K125	125	38	klzné	12,5			40	151	200



353

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
470 CPC-K080-30	080	30	klzné	22	45		30	106	130
473 CPC-K080-35	080	35	klzné	22	45		40	105	150
473 CPC-K100	100	35	klzné	22	45		40	124	200
473 CPC-K125	125	38	klzné	22	45		40	151	200
673 CPC-K125	125	40	klzné	27	65		53	162	300
673 CPC-K125 HL	125	40	klzné	38	143		53	162	300
674 CPC-K160	160	40	klzné	27	65		49	195	400
674 CPC-K160 HL	160	40	klzné	38	143		49	195	400
674 CPC-K200	200	50	klzné	27	65		55	235	400
674 CPC-K200 HL	200	50	klzné	38	143		55	235	400



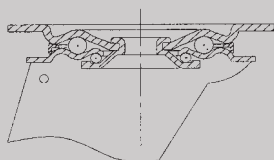
354

470F CPC-K080-30	080	30	klzné	22	45		30	106	130
473F CPC-K080-35	080	35	klzné	22	45		40	105	150
473F CPC-K100	100	35	klzné	22	45		40	124	200
473F CPC-K125	125	38	klzné	22	45		40	151	200



355

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
673T CPC-K125	125	40	klzné	27	65		53	162	300
673T CPC-K125 HL	125	40	klzné	38	143		53	162	300
674T CPC-K160	160	40	klzné	27	65		49	195	400
674T CPC-K160 HL	160	40	klzné	38	143		49	195	400
674T CPC-K200	200	50	klzné	27	65		55	235	400
674T CPC-K200 HL	200	50	klzné	38	143		55	235	400



TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kola zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



Názov / name	smerová aretácia /beam detent	antistatické/antistatic
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...An	...AS
K priemerom / to diameter	623,624,623T,624T	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.		-

## Séria CPC

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, klzné uloženie Heavy duty wheels & castors – polyamide, plain bearing



300-800 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with plain bearing /K/



356

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CPC-K125/20	125	40	klzné	20	60				300
CPC-K160/20	160	40	klzné	20	58				500
CPC-K200/20	200	50	klzné	20	60				800



357

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
627 CPC-K125	125	40	klzné	135x110	105x80	12	55	165	300
627 CPC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	12	55	200	500
627 CPC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	12	55	240	750



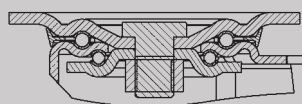
358

637 CPC-K125	125	40	klzné	135x110	105x80	11	-	165	300
637 CPC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	-	200	500
637 CPC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	-	240	750



359

627F CPC-K125	125	40	klzné	135x110	105x80	12	55	165	300
627F CPC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	12	55	200	500
627F CPC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	12	55	240	750



TYP / TYPE 627

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, zosilneným štyrmi kalenými ložiskovými krúžkami so stabilným zaisteným skrutkovým spojom, os kolesa zaistená skrutkou.

Fork made of pressed metal steel, the galvanic zinc, double ball bearing in beam rotation, strengthened with four bearing circles, center line fixed with screw.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	antistatické/antistatic
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria CPC

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, ihlové ložisko Transport wheels & castors – polyamide, roller bearing

 200 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, ihlové ložisko /V/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with roller bearing /V/



360

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CPC-V100/15	100	35	ihlové	15	44				200
CPC-V125/15	125	38	ihlové	15	44				200



361

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 CPC-V100	100	35	ihlové	105x85	80x60	9	40	128	200
423 CPC-V125	125	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	155	200



362

433 CPC-V100	100	35	ihlové	105x85	80x60	9	-	128	200
433 CPC-V125	125	38	ihlové	105x85	80x60	9	-	155	200



363

423F CPC-V100	100	35	ihlové	105x85	80x60	9	40	128	200
423F CPC-V125	125	38	ihlové	105x85	80x60	9	40	155	200



364

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
453 CPC-V100	100	35	ihlové	12,5			40	124	200
453 CPC-V125	125	38	ihlové	12,5			40	151	200



365

453F CPC-V100	100	35	ihlové	12,5			40	124	200
453F CPC-V125	125	38	ihlové	12,5			40	151	200



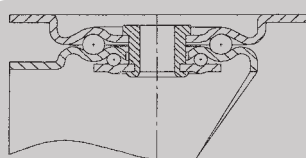
Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
473 CPC-V100	100	35	ihlové	22	45		40	124	200
473 CPC-V125	125	38	ihlové	22	45		40	151	200

366



473F CPC-V100	100	35	ihlové	22	45		40	124	200
473F CPC-V125	125	38	ihlové	22	45		40	151	200

367



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kola zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	antistatické/antistatic
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria CPB

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, guľčkové ložisko Transport wheels & castors – polyamide, ball bearing



200–300 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, čiernej farby, guľčkové ložisko /G,g/  
**Description of wheel:** black polyamide wheel, with ball bearing /G,g/



368

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CPB-G075/10č p	075	35	guľčkové	10,2	45				300
CPB-g100/10č p	100	35	guľčkové	10,2	45				200
CPB-G125/10č p	125	35	guľčkové	10,2	45				300



369

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 CPB-G075č p	075	35	guľčkové	105x85	80x60	9	40	101	200
423 CPB-g100č p	100	35	guľčkové	105x85	80x60	9	40	128	200
423 CPB-G125č p	125	35	guľčkové	105x85	80x60	9	40	155	200



370

433 CPB-G075č p	075	35	guľčkové	105x85	80x60	9	-	101	200
433 CPB-g100č p	100	35	guľčkové	105x85	80x60	9	-	128	200
433 CPB-G125č p	125	35	guľčkové	105x85	80x60	9	-	155	200



371

423F CPB-G075č p	075	35	guľčkové	105x85	80x60	9	40	101	200
423F CPB-g100č p	100	35	guľčkové	105x85	80x60	9	40	128	200
423F CPB-G125č p	125	35	guľčkové	105x85	80x60	9	40	155	200



372

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
453 CPB-G075č p	075	35	guľčkové	12,5			40	98	200
453 CPB-g100č p	100	35	guľčkové	12,5			40	124	200
453 CPB-G125č p	125	35	guľčkové	12,5			40	151	200



373

453F CPB-G075č p	075	35	guľčkové	12,5			40	98	200
453F CPB-g100č p	100	35	guľčkové	12,5			40	124	200
453F CPB-G125č p	125	35	guľčkové	12,5			40	151	200





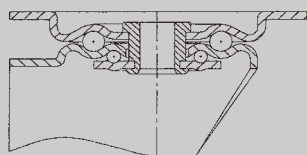
374

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
473 CPB-G075č p	075	35	guličkové	22	45		40	98	200
473 CPB-g100č p	100	35	guličkové	22	45		40	124	200
473 CPB-G125č p	125	35	guličkové	22	45		40	151	200



375

473F CPB-G075č p	075	35	guličkové	22	45		40	98	200
473F CPB-g100č p	100	35	guličkové	22	45		40	124	200
473F CPB-G125č p	125	35	guličkové	22	45		40	151	200



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



Názov / name	antistatické /antistatic Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤R≤10 <sup>7</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	–

## Séria CPC

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, guľičkové ložisko Transport wheels & castors – polyamide, ball bearing



300-800 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, guľičkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with ball bearing /G/



376

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CPC-G125/20	125	45	guľičkové	20	52	50			300
CPC-G150/20	150	50	guľičkové	20	56	41			600
CPC-G160/20	160	40	guľičkové	20	56	42			650
CPC-G175/20	175	50	guľičkové	20	55	42			800
CPC-G200/20	200	50	guľičkové	20	56	41			800



377

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
623 CPC-G125	125	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	53	167	300
624 CPC-G150	150	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	450
624 CPC-G160	160	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624 CPC-G175	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	227	450
624 CPC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	240	450



378

633 CPC-G125	125	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	167	300
634 CPC-G150	150	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	195	450
634 CPC-G160	160	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	200	450
634 CPC-G175	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	227	450
634 CPC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	-	240	450



379

623T CPC-G125	125	45	guľičkové	135x110	105x80/75	11	53	167	300
624T CPC-G150	150	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	195	450
624T CPC-G160	160	40	guľičkové	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624T CPC-G175	175	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	227	450
624T CPC-G200	200	50	guľičkové	135x110	105x80/75	11	55	240	450



380

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
673 CPC-G125	125	45	guľičkové	27	65		53	162	300
674 CPC-G150	150	50	guľičkové	27	65		49	190	400
674 CPC-G160	160	40	guľičkové	27	65		49	195	400
674 CPC-G175	175	50	guľičkové	27	65		55	222	400
674 CPC-G200	200	50	guľičkové	27	65		55	235	400



381

673T CPC-G125	125	45	guľičkové	27	65		53	162	300
674T CPC-G150	150	50	guľičkové	27	65		49	190	400
674T CPC-G160	160	40	guľičkové	27	65		49	195	400
674T CPC-G175	175	50	guľičkové	27	65		55	222	400
674T CPC-G200	200	50	guľičkové	27	65		55	235	400



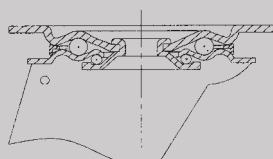
382

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
673 CPC-G125 HL	125	45	guličkové	38	143		53	162	300
674 CPC-G150 HL	150	50	guličkové	38	143		49	190	400
674 CPC-G160 HL	160	40	guličkové	38	143		49	195	400
674 CPC-G175 HL	175	50	guličkové	38	143		55	222	400
674 CPC-G200 HL	200	50	guličkové	38	143		55	235	400



383

673T CPC-G125 HL	125	45	guličkové	38	143		53	162	300
674T CPC-G150 HL	150	50	guličkové	38	143		49	190	400
674T CPC-G160 HL	160	40	guličkové	38	143		49	195	400
674T CPC-G175 HL	175	50	guličkové	38	143		55	222	400
674T CPC-G200 HL	200	50	guličkové	38	143		55	235	400



TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2

Názov / name	antistatické/antistatic	smerová aretácia/beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... AS	...An
K priemerom / to diameter	všetky/all	623,624,623T,624T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-

## Séria CPC

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, guľčkové ložisko Heavy duty wheels & castors – polyamide, ball bearing



300-800 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, guľčkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with ball bearing /G/



384

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
CPC-G125/20	125	45	guľčkové	20	52	50		300
CPC-G150/20	150	50	guľčkové	20	56	41		600
CPC-G160/20	160	40	guľčkové	20	56	42		650
CPC-G175/20	175	50	guľčkové	20	55	42		800
CPC-G200/20	200	50	guľčkové	20	56	41		800



385

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
724 CPC-G125	125	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	48	179	300
724 CPC-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	52	200	600
724 CPC-G160	160	40	guľčkové	135x110	105x80/75	11	52	205	650
724 CPC-G175	175	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	52	233	650
724 CPC-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	61	245	650



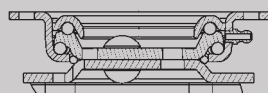
386

734 CPC-G125	125	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	179	300
734 CPC-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	200	600
734 CPC-G160	160	40	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	205	650
734 CPC-G175	175	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	233	650
734 CPC-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	245	650



387

724T CPC-G125	125	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	48	179	300
724T CPC-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	52	200	600
724T CPC-G160	160	40	guľčkové	135x110	105x80/75	11	52	205	650
724T CPC-G175	175	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	52	233	650
724T CPC-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	61	245	650



TYP / TYPE 724

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná zo silných oceľových pozinkovaných dielov, s dvojitém guľčkovým vencom s maznicou, zvlášť odolným voči nárazom a rázom.

Fork made of heavy pressed steel galvanized parts, double ball bearing with grease - collision - resistant.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3

Názov / name	antistatické/antistatic	smerová aretácia/beam detent	smerová aretácia/beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... AS	...An	...Ak
K priemerom / to diameter	všetky/all	724,724T	724,724T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-	-

## Séria CPC

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, guľčkové ložisko Heavy duty wheels & castors – polyamide, ball bearing



300-800 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, guľčkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with ball bearing /G/



388

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
CPC-G125/20	125	45	guľčkové	20	52	50		300
CPC-G150/20	150	50	guľčkové	20	56	41		600
CPC-G160/20	160	40	guľčkové	20	56	42		650
CPC-G175/20	175	50	guľčkové	20	55	42		800
CPC-G200/20	200	50	guľčkové	20	56	41		800



389

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
627 CPC-G125	125	45	guľčkové	135x110	105x80	12	55	165	300
627 CPC-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	195	600
627 CPC-G160	160	40	guľčkové	135x110	105x80	12	55	200	650
627 CPC-G175	175	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	227	750
627 CPC-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	240	750



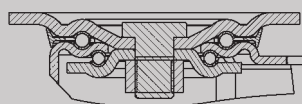
390

637 CPC-G125	125	45	guľčkové	135x110	105x80	11	-	165	300
637 CPC-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80	11	-	195	600
637 CPC-G160	160	40	guľčkové	135x110	105x80	11	-	200	650
637 CPC-G175	175	50	guľčkové	135x110	105x80	11	-	227	750
637 CPC-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80	11	-	240	750



391

627F CPC-G125	125	45	guľčkové	135x110	105x80	12	55	165	300
627F CPC-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	195	600
627F CPC-G160	160	40	guľčkové	135x110	105x80	12	55	200	650
627F CPC-G175	175	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	227	750
627F CPC-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80	12	55	240	750



TYP / TYPE 627

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, zosilneným štyrmi kalenými ložiskovými krúžkami so stabilným zaisteným skrutkovým spoj, os kolesa zaistená skrutkou.

Fork made of pressed metal steel, the galvanic zinc, double ball bearing in beam rotation, strengthened with four bearing circles, center line fixed with screw.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



Názov / name	antistatické/antistatic
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... AS
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zmeň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria CPB

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, guľčkové ložisko Heavy duty wheels & castors – polyamide, ball bearing



200-300 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, guľčkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with ball bearing /G/



392

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CPC-G058/8	058	35	guľčkové	8	45					300
CPB-G075/10č p	075	35	guľčkové	10,2	45					300
CPB-g100/10č p	100	35	guľčkové	10,2	45					200
CPB-G125/10č p	125	35	guľčkové	10,2	45					300



393

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
823 CPC-G058	058	35	guľčkové	110x80	86x60	9	26	96		200
823c CPB-G075č p	075	35	guľčkové	110x80	86x60,5	9	26	101		300
823 CPB-G075č p	075	35	guľčkové	110x80	86x60,5	9	40	110		300
823 CPB-g100č p	100	35	guľčkové	110x80	86x60,5	9	40	137		200
823 CPB-G125č p	125	35	guľčkové	110x80	86x60,5	9	40	164		300



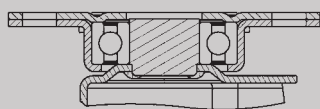
394

833 CPB-G075č p	075	35	guľčkové	105x85	80x60	9	-	110		300
833 CPB-g100č p	100	35	guľčkové	105x85	80x60	9	-	137		200
833 CPB-G125č p	125	35	guľčkové	105x85	80x60	9	-	164		300



395

823B CPB-G075č p	075	35	guľčkové	110x80	86x60,5	9	40	110		300
823B CPB-g100č p	100	35	guľčkové	110x80	86x60,5	9	40	137		200
823B CPB-G125č p	125	35	guľčkové	110x80	86x60,5	9	40	164		300



TYP / TYPE 823

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guľčkovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



pri otočnom rolovacom koliesku  
Ø 058 koleso bielej farby

at swivel castor Ø 058 wheel white colour

Názov / name	antistatické / antistatic Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>7</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-



## Séria CPC

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, guľčkové ložisko Heavy duty wheels & castors – polyamide, ball bearing



300-800 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, guľčkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with ball bearing /G/



396

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CPC-G125/20	125	45	guľčkové	20	52	50			300
CPC-G150/20	150	50	guľčkové	20	56	41			600
CPC-G160/20	160	40	guľčkové	20	56	42			650
CPC-G175/20	175	50	guľčkové	20	55	42			800
CPC-G200/20	200	50	guľčkové	20	56	41			800



397

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
824 CPC-G125	125	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	48	179	300
825 CPC-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	52	200	600
825 CPC-G160	160	40	guľčkové	135x110	105x80/75	11	55	205	650
825 CPC-G175	175	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	61	232	800
825 CPC-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	61	245	800



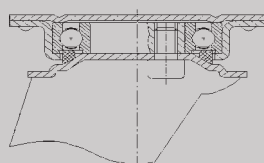
398

834 CPC-G125	125	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	179	300
835 CPC-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	200	600
835 CPC-G160	160	40	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	205	650
835 CPC-G175	175	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	232	800
835 CPC-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	245	800



399

824T CPC-G125	125	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	48	179	300
825T CPC-G150	150	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	52	200	600
825T CPC-G160	160	40	guľčkové	135x110	105x80/75	11	55	205	650
825T CPC-G175	175	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	61	232	800
825T CPC-G200	200	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	61	245	800



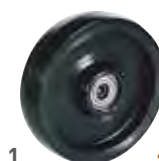
TYP / TYPE 825

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s presným guľčkovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2

Názov / name	antistatické/antistatic	smerová aretácia/beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	... AS	...Ak
K priemerom / to diameter	všetky/all	824,825,824T,825T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-

## Séria CPS

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, guľičkové ložisko Heavy duty wheels & castors – polyamide, ball bearing



800-2000 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, guľičkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with ball bearing /G/



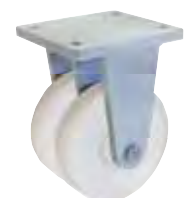
400

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
CPS-G150-50-50/20	150	50	guľičkové	20	50					800
CPS-G200-50-60/25	200	50	guľičkové	25	60					1000



401

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
924 CPS-G150-50-50	2x150	50	guľičkové	200x160	160x120	14	55	230	1600
924 CPS-G200-50-60	2x200	50	guľičkové	200x160	160x120	14	56	283	2000



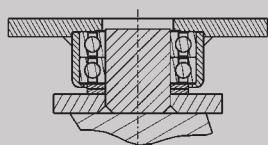
402

934 CPS-G150-50-50	2x150	50	guľičkové	200x160	160x120	14	-	230	1600
934 CPS-G200-50-60	2x200	50	guľičkové	200x185	160x120	14	-	283	2000



403

924P CPS-G150-50-50	2x150	50	guľičkové	200x160	160x120	14	55	230	1600
924P CPS-G200-50-60	2x200	50	guľičkové	200x160	160x120	14	56	283	2000



TYP / TYPE 924

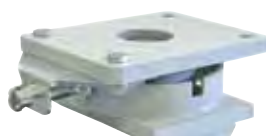
#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica zváraná z masívnych oceľových platní, s dvoma kuželíkovými ložiskami v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

A welded swivel fork from massive steel plates with two tapered bearings in directional turnplate, the axle of the wheel is secured with a screw.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	smerová aretácia/beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...Ak
K priemerom / to diameter	924,924P
Zameň v obj. č. / change in code-No.	

## Séria PGP

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polyamidu, s medzikrúžkom z elastickej plnej gummy Transport wheels & castors – polyamide, rubber centre, noise reduced



160-200 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behúň** – polyamidová obruč, šedá farba, tichší chod vďaka medzikrúžku z elastickej plnej gummy, ihlové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** grey polyamide wheel with rubber centre, noise reduced, with roller bearing /V/



404

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
PGP-V100/12	100	36	ihlové	12	41					160
PGP-V125/15	125	38	ihlové	15	45					200



405

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
423 PGP-V100	100	33	ihlové	105x85	80x60	9	40	128		160
423 PGP-V125	125	36	ihlové	105x85	80x60	9	40	155		200



406

433 PGP-V100	100	33	ihlové	105x85	80x60	9	-	128		160
433 PGP-V125	125	36	ihlové	105x85	80x60	9	-	155		200



407

423F PGP-V100	100	33	ihlové	105x85	80x60	9	40	128		160
423F PGP-V125	125	36	ihlové	105x85	80x60	9	40	155		200



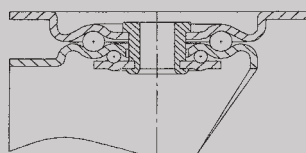
408

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						kg
453 PGP-V100	100	33	ihlové	12,5			40	124	160
453 PGP-V125	125	36	ihlové	12,5			40	151	200



409

453F PGP-V100	100	33	ihlové	12,5			40	124	160
453F PGP-V125	125	36	ihlové	12,5			40	151	200



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Séria CNB

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polypropylénu Transport wheels & castors – polypropylene



100-200 kg



**Popis kolesa:** koleso z polypropylénu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polypropylene wheel with plain bearing /K/



410

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
CNB-K100/12	100	35	klzné	12	44					100
CNB-K125/15	125	38	klzné	15	44					120
CNB-K125/20	125	40	klzné	20	60					150
CNB-K160/20	160	40	klzné	20	58					180
CNB-K200/20	200	50	klzné	20	60					200



411

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 CNB-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	100
423 CNB-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	40	155	120
622 CNB-K125	125	40	klzné	140x110	105x80/75	11	42	162	150
622 CNB-K160	160	40	klzné	140x110	105x80/75	11	49	200	180
622 CNB-K200	200	50	klzné	140x110	105x80/75	11	55	240	200



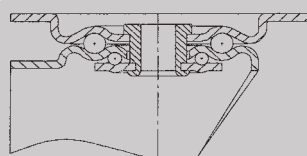
412

433 CNB-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	-	128	100
433 CNB-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	-	155	120
632 CNB-K125	125	40	klzné	140x110	105x80/75	11	-	162	150
632 CNB-K160	160	40	klzné	140x110	105x80/75	11	-	200	180
632 CNB-K200	200	50	klzné	140x110	105x80/75	11	-	240	200



413

423F CNB-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	100
423F CNB-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	40	155	120
622F CNB-K125	125	40	klzné	140x110	105x80/75	11	42	162	150
622F CNB-K160	160	40	klzné	140x110	105x80/75	11	49	200	180
622F CNB-K200	200	50	klzné	140x110	105x80/75	11	55	240	200



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčikovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



Názov / name	antistatické /antistatic Odpor R: $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$	povrchovo antistatické/antistatic surface Odpor R: $10^{10} \Omega$
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS	...PAS
K priemerom / to diameter	všetky/all	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-

## Séria CNL

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – z polypropylénu Transport wheels & castors – polypropylene



80-200 kg



**Popis kolesa:** koleso z polypropylénu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polypropylene wheel with plain bearing /K/



414

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CNL-K080/12	080	28	klzné	12	37				80
CNL-K100/12	100	30	klzné	12	37				100
CNL-K125/15	125	40	klzné	15	48				150
CNL-K160/20	160	42	klzné	20	57				180
CNL-K200/20	200	44	klzné	20	57				200



415

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
420 CNL-K080	080	28	klzné	105x85	80x60	9	30	108	80
420 CNL-K100	100	30	klzné	105x85	80x60	9	35	128	100
420 CNL-K125	125	40	klzné	113x93	80x60	9	40	159	150
620 CNL-K160	160	42	klzné	138x114	105x80/75	11	47	195	180
620 CNL-K200	200	44	klzné	138x114	105x80/75	11	51	240	200



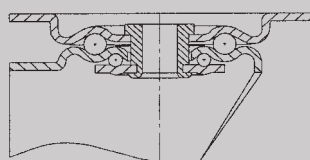
416

430 CNL-K080	080	28	klzné	105x85	80x60	9	-	108	80
430 CNL-K100	100	30	klzné	105x85	80x60	9	-	128	100
430 CNL-K125	125	40	klzné	113x93	80x60	9	-	159	150
630 CNL-K160	160	42	klzné	138x114	105x80/75	11	-	195	180
630 CNL-K200	200	44	klzné	138x114	105x80/75	11	-	240	200



417

420F CNL-K080	080	28	klzné	105x85	80x60	9	30	108	80
420F CNL-K100	100	30	klzné	105x85	80x60	9	35	128	100
420F CNL-K125	125	40	klzné	113x93	80x60	9	40	159	150
620F CNL-K160	160	42	klzné	138x114	105x80/75	11	47	195	180
620F CNL-K200	200	44	klzné	138x114	105x80/75	11	51	240	200



TYP / TYPE 420

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

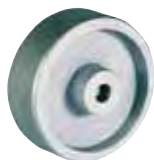
Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľíkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.





Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

**8** obsah  
contents



## Transportné kolesá a rolovacie kolieska zo šedej liatiny

TRANSPORT CAST IRON WHEELS AND CASTORS





CL							
Séria	323,423 CL	624 CL	353,453 CL	373, 473 CL			
Ø kolesa (mm)	075-125	150-200	075-125	075-125			
Nosnosť (kg)	55-100	450	55-100	55-100			
Strana	136	136	136	137			




CL							
Séria	724 CL	627 CL					
Ø kolesa (mm)	150-200	150-200					
Nosnosť (kg)	600-650	600-750					
Strana	138	139					



CL							
Séria	825 CL	826 CL					
Ø kolesa (mm)	150-200	180-250					
Nosnosť (kg)	600-800	1000					
Strana	140	140					



CL							
Séria	828 CL						
Ø kolesa (mm)	225						
Nosnosť (kg)	1700						
Strana	141						





8



## Transportné kolesá a rolovacie kolieska zo šedej liatiny

Transport cast iron wheels and castors

## Séria CL

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska – zo šedej liatiny Transport wheels and castors – cast iron

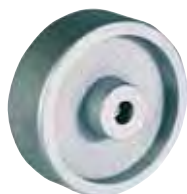


55-1100 kg



**Popis kolesa:** koleso zo šedej liatiny, strieborná farba, guľčkové ložisko /G/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** wheel of grey cast iron, silver color, with plain bearing /K/, ball bearing /G/



418

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CL-K075/12	075	26	klzné	12	31					55
CL-K100/12	100	31	klzné	12	40					100
CL-K125/15	125	31	klzné	15	40					100
CL-G150/20	150	45	guľčkové	20	60					600
CL-G160/20	160	50	guľčkové	20	60					800
CL-G200/20	200	45	guľčkové	20	60					1100



419

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
323 CL-K075	075	26	klzné	95x70	75x45	9	32	100		55
423 CL-K100	100	31	klzné	105x85	80x60	9	40	128		100
423 CL-K125	125	31	klzné	105x85	80x60	9	40	155		100
624 CL-G150	150	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	49	195		450
624 CL-G160	160	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	49	200		450
624 CL-G200	200	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	55	240		450



420

383 CL-K075	075	26	klzné	95x70	75x45	9	-	100		55
433 CL-K100	100	31	klzné	105x85	80x60	9	-	128		100
433 CL-K125	125	31	klzné	105x85	80x60	9	-	155		100
634 CL-G150	150	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	195		450
634 CL-G160	160	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	200		450
634 CL-G200	200	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	-	240		450



421

423F CL-K100	100	31	klzné	105x85	80x60	9	40	128		100
423F CL-K125	125	31	klzné	105x85	80x60	9	40	155		100



422

624T CL-G150	150	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	49	195		450
624T CL-G160	160	50	guľčkové	135x110	105x80/75	11	49	200		450
624T CL-G200	200	45	guľčkové	135x110	105x80/75	11	55	240		450



423

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						kg
353 CL-K075	075	26	klzné	12,1			32	100	55
453 CL-K100	100	31	klzné	12,5			40	124	100
453 CL-K125	125	31	klzné	12,5			40	151	100



424

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
453F CL-K100	100	31	klzné	12,5			40	124	100
453F CL-K125	125	31	klzné	12,5			40	151	100



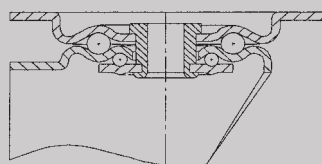
425

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
373 CL-K075	075	26	klzné	20	45		32	100	55
473 CL-K100	100	31	klzné	22	45		40	124	100
473 CL-K125	125	31	klzné	22	45		40	151	100



426

473F CL-K100	100	31	klzné	22	45		40	124	100
473F CL-K125	125	31	klzné	22	45		40	151	100



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojším guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



Názov / name	úprava do teploty +150 °C repair in temperature +150 °C	vodivé/conductive Odpor R: $\leq 10^4 \Omega$
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...+T+ 150°C	vodivé
K priemerom / to diameter	CL-G	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	

## Séria CL

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – zo šedej liatiny Heavy duty wheels and castors – cast iron



600-1100 kg



**Popis kolesa:** koleso zo šedej liatiny, strieborná farba, guľčikové ložisko /G/  
**Description of wheel:** wheel of grey cast iron, silver color, with ball bearing /G/



427

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CL-G150/20	150	45	guľčikové	20	60					600
CL-G160/20	160	50	guľčikové	20	60					800
CL-G180/20	180	60	guľčikové	20	60					1000
CL-G200/20	200	45	guľčikové	20	60					1100



428

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
724 CL-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	200		600
724 CL-G160	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	205		650
724 CL-G180	180	60	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	235		650
724 CL-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	61	245		650



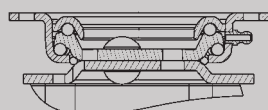
429

734 CL-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	200		600
734 CL-G160	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	205		650
734 CL-G180	180	60	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	235		650
734 CL-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	245		650



430

724T CL-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	200		600
724T CL-G160	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	205		650
724T CL-G180	180	60	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	235		650
724T CL-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	61	245		650



TYP / TYPE 724

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná zo silných oceľových pozinkovaných dielov, s dvojitém guľčikovým vencom s maznicou, zvlášť odolným voči nárazom a rázom.

Fork made of heavy pressed steel galvanized parts, double ball bearing with grease - collision - resistant.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3



4

Názov / name	úprava do teploty +150 °C repair in temperature +150 °C	vodivé/conductive Odpor R: ≤ 10 <sup>4</sup> Ω	smerová aretácia /beam detent	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...+T+ 150°C	vodivé	...Ak	...An
K priemerom / to diameter	všetky /all	všetky /all	724,724T	724,724T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-			

## Séria CL

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – zo šedej liatiny Heavy duty wheels and castors – cast iron



600-1400 kg



**Popis kolesa:** koleso zo šedej liatiny, strieborná farba, guľčikové ložisko /G/  
**Description of wheel:** wheel of grey cast iron, silver color, with ball bearing /G/



431

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CL-G150/20	150	45	guľčikové	20	60					600
CL-G160/20	160	50	guľčikové	20	60					800
CL-G200/20	200	45	guľčikové	20	60					1100
CL-G250/25	250	54	guľčikové	25	60					1400



432

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
627 CL-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80	12	55	195		600
627 CL-G160	160	50	guľčikové	135x110	105x80	12	55	200		750
627 CL-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80	12	55	240		750
627 CL-G250	250	54	guľčikové	135x110	105x80	12	55	292		750



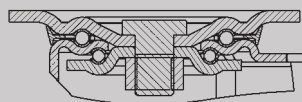
433

637 CL-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80	11	-	195		600
637 CL-G160	160	50	guľčikové	135x110	105x80	11	-	200		750
637 CL-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80	11	-	240		750
637 CL-G250	250	54	guľčikové	135x110	105x80	11	-	292		750



434

627F CL-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80	12	55	195		600
627F CL-G160	160	50	guľčikové	135x110	105x80	12	55	200		750
627F CL-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80	12	55	240		750
627F CL-G250	250	54	guľčikové	135x110	105x80	12	55	292		750



TYP / TYPE 627

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčikovým vencom v smerovej otoči, zosilneným štyrmi kalenými ložiskovými krúžkami so stabilným zaisteným skrutkovým spojom, os kolesa zaistená skrutkou.

Fork made of pressed metal steel, the galvanic zinc, double ball bearing in beam rotation, strengthened with four bearing circles, center line fixed with screw.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



Názov / name	úprava do teploty +150 °C repair in temperature +150 °C	vodivé/conductive Odpor R: ≤ 10 <sup>4</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...+T+ 150°C	vodivé
K priemerom / to diameter	CL-G	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	



## Séria CL

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – zo šedej liatiny Heavy duty wheels and castors – cast iron



600-1400 kg



**Popis kolesa:** koleso zo šedej liatiny, strieborná farba, guľčikové ložisko /G/  
**Description of wheel:** wheel of grey cast iron, silver color, with ball bearing /G/



435

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CL-G150/20	150	45	guľčikové	20	60					600
CL-G160/20	160	50	guľčikové	20	60					800
CL-G180/20	180	60	guľčikové	20	60					1000
CL-G200/20	200	45	guľčikové	20	60					1100
CL-G250/25	250	54	guľčikové	25	60					1400



436

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
825 CL-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	200		600
825 CL-G160	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	205		800
826 CL-G180	180	60	guľčikové	135x110	105x80/75	11	50	235		1000
825 CL-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	250		800
826 CL-G250	250	54	guľčikové	135x110	105x80/75	11	64	297		1000



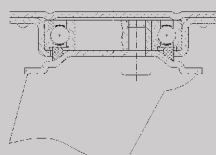
437

835 CL-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	200		600
835 CL-G160	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	205		800
836 CL-G180	180	60	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	235		1000
835 CL-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	250		800
836 CL-G250	250	54	guľčikové	135x110	105x80/75	11	-	297		1000



438

825T CL-G150	150	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	200		600
825T CL-G160	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	55	205		800
826T CL-G180	180	60	guľčikové	135x110	105x80/75	11	50	235		1000
825T CL-G200	200	45	guľčikové	135x110	105x80/75	11	52	250		800
826T CL-G250	250	54	guľčikové	135x110	105x80/75	11	64	297		1000



TYP / TYPE 825

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guľčikovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3

Názov / name	úprava do teploty +150 °C repair in temperature +150 °C	vodivé/conductive Odpor R: ≤ 10 <sup>4</sup> Ω	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...+T+ 150°C	vodivé	...Ak
K priemerom / to diameter	všetky /all	všetky /all	825,825T,826,826T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-		



## Séria CL

### Ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska – zo šedej liatiny Heavy duty wheels and castors – cast iron



1700-2000 kg



**Popis kolesa:** koleso zo šedej liatiny, strieborná farba, guľčikové ložisko /G/  
**Description of wheel:** wheel of grey cast iron, silver color, with ball bearing /G/



439

**Objednávacie číslo  
Code – No.**

CL-G225/25



225



80

**Ložisko**

guľčikové



25



80



2000



440

**Objednávacie číslo  
Code – No.**

828 CL-G225



225



80

**Ložisko**

guľčikové



195x160



160x120



14,5



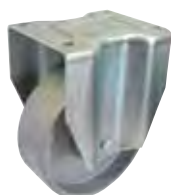
72



296



1700



441

838 CL-G225

225

80

guľčikové

195x160

160x120

14,5

-

296

1700



442

828T CL-G225

225

80

guľčikové

195x160

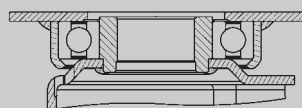
160x120

14,5

72

296

1700



TYP / TYPE 828

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s presným guľčikovým ložiskom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, with sealed precision ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



3

Názov / name	úprava do teploty +150 °C repair in temperature +150 °C	vodivé/conductive Odpor R: $\leq 10^{-4} \Omega$	smerová aretácia /beam detent
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...+T+ 150°C	vodivé	...Ak
K priemerom / to diameter	všetky /all	všetky /all	828,828T
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-		

## Nerezové rolovacie kolieska

STAINLESS CASTORS



### Nerezové rolovacie kolieska s kolesami z polyamidu

#### CPC

Séria	321X CPC	422X CPC	623X CPC	452X CPC
Ø kolesa (mm)	080-125	080-125	160-200	080-125
Nosnosť (kg)	80-150	130-200	320-350	130-200
Strana	144	144	144	145



### Nerezové rolovacie kolieska s kolesami z polypropylénu

#### CNB

Séria	421X CNB	623X CNB	451X CNB
Ø kolesa (mm)	100-125	160-200	100-125
Nosnosť (kg)	60-100	180-200	60-100
Strana	146	146	147



### Nerezové rolovacie kolieska s kolesami s polyuretánovou obručou

#### PUJ

Séria	321X PUJ
Ø kolesa (mm)	100-125
Nosnosť (kg)	120-150
Strana	148



#### PUR

Séria	422X PUR	452X PUR
Ø kolesa (mm)	100-125	100-125
Nosnosť (kg)	150-160	150-160
Strana	148	149



#### PUB

Séria	422X PUB	452X PUB
Ø kolesa (mm)	075-125	075-125
Nosnosť (kg)	130-200	130-200
Strana	150	150



#### PUC

Séria	623X PUC
Ø kolesa (mm)	160-200
Nosnosť (kg)	320-350
Strana	151



### Nerezové rolovacie kolieska s kolesami s termoplastickou obručou

#### NOR

Séria	421X NOR	451X NOR
Ø kolesa (mm)	080-125	100-125
Nosnosť (kg)	60-100	60-100
Strana	152	153



#### NMB

Séria	623X NMB
Ø kolesa (mm)	160-200
Nosnosť (kg)	200
Strana	154



#### NOB

Séria	321X NOB
Ø kolesa (mm)	080-125
Nosnosť (kg)	80-100
Strana	155



## Nerezové rolovacie kolieska

Stainless castors



## Séria CPC

### Rolovacie kolieska – nerezové, koleso – polyamid Stainless castors – polyamide wheel



80-800 kg

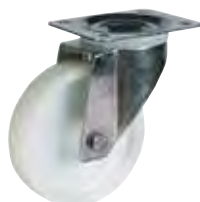


**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with plain bearing /K/



443

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CPC-K080-30/12	080	30	klzné	12,2	37				150
CPC-K100/12	100	35	klzné	12,2	44				200
CPC-K125/15	125	38	klzné	15	44				200
CPC-K160/20	160	40	klzné	20	58				500
CPC-K200/20	200	50	klzné	20	60				800



444

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
321X CPC-K080	080	30	klzné	95x70	75x45	8,5	38	116	80
321X CPC-K100	100	35	klzné	95x70	75x45	8,5	38	135	120
321X CPC-K125	125	38	klzné	95x70	75x45	8,5	38	160	150
422X CPC-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	37,5	105	130
422X CPC-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	150
422X CPC-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	47	153	200
623X CPC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	68	195	320
623X CPC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	68	240	350



445

331X CPC-K080	080	30	klzné	95x70	75x45	8,5	-	116	80
331X CPC-K100	100	35	klzné	95x70	75x45	8,5	-	135	120
331X CPC-K125	125	38	klzné	95x70	75x45	8,5	-	160	150
432X CPC-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	-	105	130
432X CPC-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	-	128	150
432X CPC-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	-	153	200
633X CPC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	-	195	320
633X CPC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	-	240	350



446

422FX CPC-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	37,5	105	130
422FX CPC-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	150
422FX CPC-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	47	153	200
623FX CPC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	68	195	320
623FX CPC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	68	240	350



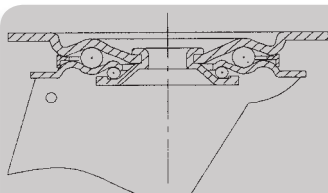
447

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
452X CPC-K080	080	30	klzné	12,3			37,5	105	130
452X CPC-K100	100	35	klzné	12,3			40	128	150
452X CPC-K125	125	38	klzné	12,3			47	153	200



448

452FX CPC-K080	080	30	klzné	12,3			37,5	105	130
452FX CPC-K100	100	35	klzné	12,3			40	128	150
452FX CPC-K125	125	38	klzné	12,3			47	153	200



TYP / TYPE 623X

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z nerezového plechu, s dvojitém nerezovým guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kola zaistená nerezovou skrutkou.

Housing made of pressed stainless steel, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	ihlové nerezové ložisko /roller stainless bearing
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-
K priemerom / to diameter	Ø 100,125
Zameň v obj. č. / change in code-No.	K za VX/K for VX

## Séria CNB

### Rolovacie kolieska – nerezové, koleso – polypropylén Stainless castors – polypropylene wheel



60-200 kg



**Popis kolesa:** koleso z polypropylénu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polypropylene wheel with plain bearing /K/



449

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CNB-K100/12	100	35	klzné	12	44				100
CNB-K125/15	125	38	klzné	15	44				120
CNB-K160/20	160	40	klzné	20	58				180
CNB-K200/20	200	50	klzné	20	60				200



450

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
421X CNB-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	38	128	60
421X CNB-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	44	155	100
623X CNB-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	68	195	180
623X CNB-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	68	240	200



451

431X CNB-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	-	128	60
431X CNB-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	-	155	100
633X CNB-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	-	195	180
633X CNB-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	-	240	200



452

421FX CNB-K100	100	35	klzné	105x85	80x60	9	38	128	60
421FX CNB-K125	125	38	klzné	105x85	80x60	9	44	155	100
623FX CNB-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	68	195	180
623FX CNB-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	68	240	200





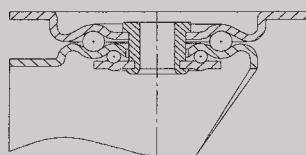
453

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
451X CNB-K100	100	35	klzné	12,5			38	126	60
451X CNB-K125	125	38	klzné	12,5			44	153	100



454

451FX CNB-K100	100	35	klzné	12,5			38	126	60
451FX CNB-K125	125	38	klzné	12,5			44	153	100



TYP / TYPE 421X

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z nerezového plechu, s dvojitým nerezovým guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kola zaistená nerezovou skrutkou.

Housing made of pressed stainless, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	ihlové nerezové ložisko /roller stainless bearing
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-
K priemerom / to diameter	Ø 100,125
Zameň v obj. č. / change in code-No.	K za VX/K for VX

## Séria PUJ

### Rolovacie kolieska – nerezové, koleso – polyuretánová obruč Stainless castors – polyurethane tread



120-160 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behún** – polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/,  
guličkové **ložisko** /g/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /g/



455

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
PUJ-g100/8 p	100	32	guličkové	8,2	36					150
PUJ-g125/8 p	125	32	guličkové	8,2	36					160
PUR-g100/8 p	100	32	guličkové	8,2	45					150
PUR-g125/8 p	125	32	guličkové	8,2	45					160



456

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
321X PUJ-g100 p	100	32	guličkové	95x70	75x45	8,5	38	135	120	
321X PUJ-g125 p	125	32	guličkové	95x70	75x45	8,5	38	160	150	
422X PUR-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	40	128	150	
422X PUR-g125 p	125	32	guličkové	105x85	80x60	9	47	153	160	



457

331X PUJ-g100 p	100	32	guličkové	95x70	75x45	8,5	-	135	120	
331X PUJ-g125 p	125	32	guličkové	95x70	75x45	8,5	-	160	150	
432X PUR-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	-	128	150	
432X PUR-g125 p	125	32	guličkové	105x85	80x60	9	-	153	160	



458

422FX PUR-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	40	128	150	
422FX PUR-g125 p	125	32	guličkové	105x85	80x60	9	47	153	160	



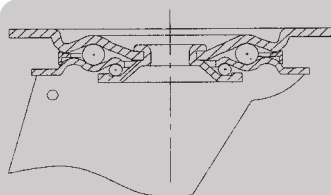
459

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
452X PUR-g100 p	100	32	guličkové	12,3			40	128	150
452X PUR-g125 p	125	32	guličkové	12,3			47	153	160



460

452FX PUR-g100 p	100	32	guličkové	12,3			40	128	150
452FX PUR-g125 p	125	32	guličkové	12,3			47	153	160



TYP / TYPE 421X

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z nerezového plechu, s dvojitém nerezovým guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kola zaistená nerezovou skrutkou.

Housing made of pressed stainless, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Názov / name	guličkové nerezové ložisko /ball stainless bearing
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	g za GX/g for GX

## Séria PUB

### Rolovacie kolieska – nerezové, koleso – polyuretánová obruč Stainless castors – polyurethane tread



130-200 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behún** – polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/,  
guličkové **ložisko** /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /G/



461

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
PUB-G075/10 p	075	35	guličkové	10	45				160
PUB-G100/10 p	100	35	guličkové	10	45				175
PUB-G125/10 p	125	35	guličkové	10	45				200



462

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
422X PUB-G075 p	075	35	guličkové	105x85	80x60	9	40	101	130	
422X PUB-G100 p	100	35	guličkové	105x85	80x60	9	40	128	150	
422X PUB-G125 p	125	35	guličkové	105x85	80x60	9	47	153	200	



463

432X PUB-G075 p	075	35	guličkové	105x85	80x60	9	-	101	130	
432X PUB-G100 p	100	35	guličkové	105x85	80x60	9	-	128	150	
432X PUB-G125 p	125	35	guličkové	105x85	80x60	9	-	153	200	



464

422FX PUB-G075 p	075	35	guličkové	105x85	80x60	9	40	101	130	
422FX PUB-G100 p	100	35	guličkové	105x85	80x60	9	40	128	150	
422FX PUB-G125 p	125	35	guličkové	105x85	80x60	9	47	153	200	



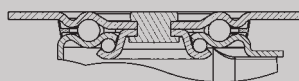
465

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
452X PUB-G075 p	075	35	guličkové	12,3			40	101	130
452X PUB-G100 p	100	35	guličkové	12,3			40	128	150
452X PUB-G125 p	125	35	guličkové	12,3			47	153	200



466

452FX PUB-G075 p	075	35	guličkové	12,3			40	101	130	
452FX PUB-G100 p	100	35	guličkové	12,3			40	128	150	
452FX PUB-G125 p	125	35	guličkové	12,3			47	153	200	



TYP / TYPE 422X

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z nerezového plechu, s dvojitém nerezovým guličkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nerezovou skrutkou.

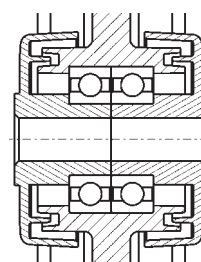
Housing made of pressed stainless, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



Detail náboja



Názov / name	guličkové nerezové ložisko /ball stainless bearing
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...GX
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-

## Séria PUC

### Rolovacie kolieska – nerezové, koleso – polyuretánová obruč Stainless castors – polyurethane tread



320-600 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behún** – polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/,  
guličkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /G/



467

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
PUC-K160/20	160	40	klzné	20	58	-		500
PUC-G175/20	175	45	guličkové	20	48	42		500
PUC-K200/20	200	50	klzné	20	60	-		600
PUC-G200/20	200	50	guličkové	20	55	40		600



468

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
623X PUC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	68	195	320
623X PUC-G175	175	45	guličkové	135x110	105x80	11	68	223	320
623X PUC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	68	240	350
623X PUC-G200	200	50	guličkové	135x110	105x80	11	68	240	350



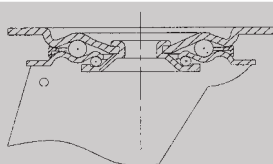
469

633X PUC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	-	195	320
633X PUC-G175	175	45	guličkové	135x110	105x80	11	-	223	320
633X PUC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	-	240	350
633X PUC-G200	200	50	guličkové	135x110	105x80	11	-	240	350



470

623FX PUC-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	68	195	320
623FX PUC-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	68	240	350
623FX PUC-G200	200	50	guličkové	135x110	105x80	11	68	240	350



TYP / TYPE 623X

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z nerezového plechu, s dvojčím nerezovým guličkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nerezovou skrutkou.

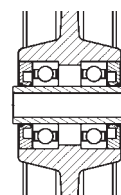
Housing made of pressed stainless steel, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



Názov / name	guličkové nerezové ložisko /ball stainless bearing	tesniaci krúžok ložiska /bearing protected by sealing ring
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-	...TK
K priemerom / to diameter	všetky/all	Ø G-175,200
Zameň v obj. č. / change in code-No.	G za GX/G for GX	-

## Séria NOR

### Rolovacie kolieska – nerezové, koleso – termoplastická obruč Stainless castors – thermoplastic rubber tyre



60-100 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behún – termoplastická gumová obruč, šedá farba/  
Shore A 85+/-3/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre,  
rubber quality: grey /Shore A 85+/-3/, with plain bearing /K/



471

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
NOR-K080/10	080	30	klzné	10	41				90
NOR-K100/10	100	32	klzné	10	41				100
NOR-K125/10	125	32	klzné	10	41				100



472

NOR-g100/8 p	100	32	guličkové	8	45				100
NOR-g125/8 p	125	32	guličkové	8	45				100



473

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
421X NOR-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	38	108	60
421X NOR-K100	100	32	klzné	105x85	80x60	9	38	128	60
421X NOR-K125	125	32	klzné	105x85	80x60	9	44	155	100
421X NOR-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	38	128	60
421X NOR-g125 p	125	32	guličkové	105x85	80x60	9	44	155	100



474

431X NOR-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	-	108	60
431X NOR-K100	100	32	klzné	105x85	80x60	9	-	128	60
431X NOR-K125	125	32	klzné	105x85	80x60	9	-	155	100
431X NOR-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	-	128	60
431X NOR-g125 p	125	32	guličkové	105x85	80x60	9	-	155	100



475

421FX NOR-K080	080	30	klzné	105x85	80x60	9	38	108	60
421FX NOR-K100	100	32	klzné	105x85	80x60	9	38	128	60
421FX NOR-K125	125	32	klzné	105x85	80x60	9	44	155	100
421FX NOR-g100 p	100	32	guličkové	105x85	80x60	9	38	128	60
421FX NOR-g125 p	125	32	guličkové	105x85	80x60	9	44	155	100





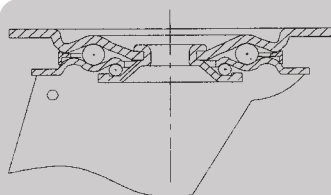
476

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
451X NOR-K100	100	32	klzné	12,5			38	126	60
451X NOR-K125	125	32	klzné	12,5			44	153	100
451X NOR-g100 p	100	32	klzné	12,5			38	126	60
451X NOR-g125 p	125	32	klzné	12,5			44	153	100



477

451FX NOR-K100	100	32	klzné	12,5			38	126	60
451FX NOR-K125	125	32	klzné	12,5			44	153	100
451FX NOR-g100 p	100	32	klzné	12,5			38	126	60
451FX NOR-g125 p	125	32	klzné	12,5			44	153	100



TYP / TYPE 421X

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z nerezového plechu, s dvojitém nerezovým guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nerezovou skrutkou.

Housing made of pressed stainless, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION

1



2



Názov / name	antistatická obruč /antistatic tread Odpor R: $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$	povrchovo antistat.obruč/antistatic surface tread Odpor R: $10^{10} \Omega$
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS	...PAS
K priemerom / to diameter	všetky/all	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-

## Séria NMB

### Rolovacie kolieska – nerezové, koleso – termoplastická obruč Stainless castors – thermoplastic rubber tyre



200 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, **behún**-termoplastická gumová obruč

/Shore A 85+/-3/, šedá farba, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre, rubber quality: grey /Shore A 85 +/-3/, with plain bearing /K/



478

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							
NMB-K160/20	160	40	klzné	20	58					200
NMB-K200/20	200	50	klzné	20	60					200



479

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
623X NMB-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	68	195	200
623X NMB-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	68	240	200



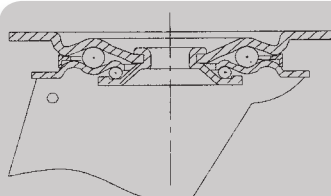
480

633X NMB-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	-	195	200
633X NMB-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	-	240	200



481

623FX NMB-K160	160	40	klzné	135x110	105x80	11	68	195	200
623FX NMB-K200	200	50	klzné	135x110	105x80	11	68	240	200



TYP / TYPE 623X

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z nerezového plechu, s dvojítm nerezovým guľíkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nerezovou skrutkou.

Housing made of pressed stainless steel, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1



2



Názov / name	antistatická obruč /antistatic tread Odpor R: 10 <sup>5</sup> ≤R≤10 <sup>7</sup> Ω	povrchovo antistat.obruč/antistatic surface tread Odpor R: 10 <sup>10</sup> Ω
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...AS	...PAS
K priemerom / to diameter	všetky/all	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	-	-

## Séria NOB

### Rolovacie kolieska – nerezové, koleso – termoplastická obruč Stainless castors – thermoplastic rubber tyre

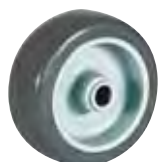


80-100 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behún – termoplastická gumová obruč, šedá farba /Shore A 85+/-3/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre, rubber quality: grey /Shore A 85+/-3/, with plain bearing /K/



482

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
NOB-K080/10	080	30	klzné	10,2	35				90
NOB-K100/10	100	32	klzné	10,2	35				100
NOB-K125/10	125	32	klzné	10,2	35				100



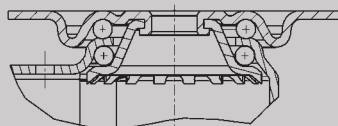
483

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
321X NOB-K080	080	30	klzné	95x70	75x45	8,5	38	116	80
321X NOB-K100	100	32	klzné	95x70	75x45	8,5	38	135	100
321X NOB-K125	125	32	klzné	95x70	75x45	8,5	38	160	100



484

331X NOB-K080	080	30	klzné	95x70	75x45	8,5	-	116	80
331X NOB-K100	100	32	klzné	95x70	75x45	8,5	-	135	100
331X NOB-K125	125	32	klzné	95x70	75x45	8,5	-	160	100



#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z nerezového plechu, s dvojitém nerezovým guľčikovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nerezovou skrutkou.

Housing made of pressed stainless, double ball bearing in swivel head.




TYP / TYPE 321X

# 10 obsah contens




## Teplotne odolné kolesá a rolovacie kolieska

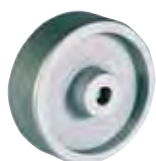
TEMPERATURE RESISTANT WHEELS AND CASTORS









<b>CZC</b>							
<b>Séria</b>	423 CZC	623,624 CZC	453 CZC				
<b>Ø kolesa (mm)</b>	080-125	125-200	080-125				
<b>Nosnosť (kg)</b>	150-200	300-450	150-200				
<b>Strana</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>159</b>				








<b>CF</b>							
<b>Séria</b>	423 CF	623 CF	453 CF				
<b>Ø kolesa (mm)</b>	080-125	150-200	080-125				
<b>Nosnosť (kg)</b>	100-200	280-320	100-200				
<b>Strana</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>				



<b>CL</b>							
<b>Séria</b>	323 CL	423 CL	353 CL	453 CL	373 CL	473 CL	
<b>Ø kolesa (mm)</b>	075	100-125	075	100-125	075	100-125	
<b>Nosnosť (kg)</b>	55	100	55	100	55	100	
<b>Strana</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	



<b>CFZ</b>							
<b>Séria</b>	423 CFZ	623,624 CFZ	453 CFZ	422X CFZ	623X CFZ		
<b>Ø kolesa (mm)</b>	080-125	125-200	080-125	080-125	160-200		
<b>Nosnosť (kg)</b>	100-200	300-450	100-200	100-200	320-350		
<b>Strana</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>163</b>	<b>163</b>		

®



10



## **Teplotne odolné kolesá a rolovacie kolieska**

Temperature resistant wheels and castors

## Séria CZC

### Kolesá a rolovacie kolieska – teplotne odolné Temperature resistant wheels and castors



dlhodobá do 150°C  
krátkodobá do 240°C



150-800 kg



**Popis kolesa:** koleso z teplotne odolného materiálu

/dlhodobá do 150°C, krátkodobá do 240°C/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** temperature resistant /150°C – long term, 240°C – short term/, plain bearing /K/



485

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CZC-K080/12	080	35	klzné	12,2	45				150
CZC-K100/12	100	35	klzné	12,2	44				200
CZC-K125/15	125	38	klzné	15	44				200
CZC-K125/20	125	40	klzné	20	60				300
CZC-K160/20	160	40	klzné	20	58				500
CZC-K200/20	200	50	klzné	20	60				800



486

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 CZC-K080 +T	080	35	klzné	105x85	80x60	9	40	108	150
423 CZC-K100 +T	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	200
423 CZC-K125 +T	125	38	klzné	105x85	80x60	9	40	155	200
623 CZC-K125 +T	125	40	klzné	135x110	105x80/75	11	53	167	300
624 CZC-K160 +T	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624 CZC-K200 +T	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	55	240	450



487

433 CZC-K080 +T	080	35	klzné	105x85	80x60	9	-	108	150
433 CZC-K100 +T	100	35	klzné	105x85	80x60	9	-	128	200
433 CZC-K125 +T	125	38	klzné	105x85	80x60	9	-	155	200
633 CZC-K125 +T	125	40	klzné	135x110	105x80/75	11	-	167	300
634 CZC-K160 +T	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	-	200	450
634 CZC-K200 +T	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	-	240	450



488

423F CZC-K080 +T	080	35	klzné	105x85	80x60	9	40	108	150
423F CZC-K100 +T	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	200
423F CZC-K125 +T	125	38	klzné	105x85	80x60	9	40	155	200



489

623T CZC-K125 +T	125	40	klzné	135x110	105x80/75	11	53	167	300
624T CZC-K160 +T	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624T CZC-K200 +T	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	55	240	450





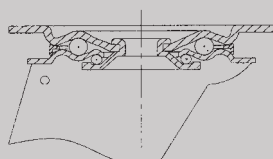
490

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
453 CZC-K080 +T	080	35	klzné	12,5			40	105	150
453 CZC-K100 +T	100	35	klzné	12,5			40	124	200
453 CZC-K125 +T	125	38	klzné	12,5			40	151	200



491

453F CZC-K080 +T	080	35	klzné	12,5			40	105	150
453F CZC-K100 +T	100	35	klzné	12,5			40	124	200
453F CZC-K125 +T	125	38	klzné	12,5			40	151	200



TYP / TYPE 623

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Séria CF

### Kolesá a rolovacie kolieska – teplotne odolné Temperature resistant wheels and castors



-30°C + 120°C



100-320 kg



**Popis kolesa:** koleso zo špeciálnej zmesi teplotne odolné /od -30°C až +120°C/, klzné uloženie /K/, ihlové ložisko /V/

**Description of wheel:** solid phenolic heat resistant compound /-30°C +120°C/, plain bearing /K/, roller bearing /V/



492

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CF-K080/12	080	35	klzné	12	40					100
CF-K100/12	100	35	klzné	12	41					125
CF-K125/15	125	40	klzné	15	45					200
CF-V150/20	150	50	ihlové	20	60					280
CF-V200/20	200	50	ihlové	20	60					320



493

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 CF-K080 +T	080	35	klzné	105x85	80x60	9	40	108	100
423 CF-K100 +T	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	125
423 CF-K125 +T	125	40	klzné	105x85	80x60	9	45	155	200
623 CF-V150 +T	150	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	49	195	280
623 CF-V200 +T	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	55	240	320



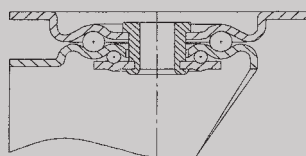
494

433 CF-K080 +T	080	35	klzné	105x85	80x60	9	-	108	100
433 CF-K100 +T	100	35	klzné	105x85	80x60	9	-	128	125
433 CF-K125 +T	125	40	klzné	105x85	80x60	9	-	155	200
633 CF-V150 +T	150	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	-	195	280
633 CF-V200 +T	200	50	ihlové	135x110	105x80/75	11	-	240	320



495

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						kg
453 CF-K080 +T	080	35	klzné	12,5			40	105	100
453 CF-K100 +T	100	35	klzné	12,5			40	124	125
453 CF-K125 +T	125	40	klzné	12,5			40	151	200



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojším guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Séria CL

### Kolesá a rolovacie kolieska – teplotne odolné Temperature resistant wheels and castors



-30°C + 280°C

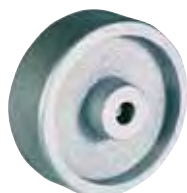


55-100 kg



**Popis kolesa:** koleso zo šedej liatiny, klzné uloženie /K/, teplotne odolné /od -30°C do +280°C/

**Description of wheel:** wheel of grey cast iron, with plain bearing /K/ resistant to high temperature for permanent stressing approx./-30°C +280°C/



496

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CL-K075/12	075	26	klzné	12	31				55
CL-K100/12	100	31	klzné	12	40				100
CL-K125/15	125	31	klzné	15	40				100



497

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
323 CL-K075 +T	075	26	klzné	95x70	75/72x52/45	9	32	100	55
423 CL-K100 +T	100	31	klzné	105x85	80x60	9	40	128	100
423 CL-K125 +T	125	31	klzné	105x85	80x60	9	40	155	100



498

383 CL-K075 +T	075	26	klzné	95x70	75/72x52/45	9	-	100	55
433 CL-K100 +T	100	31	klzné	105x85	80x60	9	-	128	100
433 CL-K125 +T	125	31	klzné	105x85	80x60	9	-	155	100



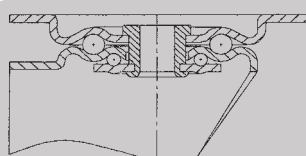
499

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
353 CL-K075 +T	075	26	klzné	11 /13/			32	100	55
453 CL-K100 +T	100	31	klzné	12,5			40	124	100
453 CL-K125 +T	125	31	klzné	12,5			40	151	100



500

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
373 CL-K075 +T	075	26	klzné	20	45		32	100	55
473 CL-K100 +T	100	31	klzné	22	45		40	124	100
473 CL-K125 +T	125	31	klzné	22	45		40	151	100



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceľového plechu pozinkovaná, s dvojším guľíkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Séria CFZ

### Kolesá a rolovacie kolieska – teplotne odolné Temperature resistant wheels and castors



-25°C + 280°C



100-800 kg



**Popis kolesa:** koleso zo špeciálnej zmesi teplotne odolné /od -25°C až +280°C/, vhodné do pekární, klzné uloženie /K/, ihlové ložisko /V/

**Description of wheel:** solid phenolic heat resistant compound /-25°C +280°C/, plain bearing /K/, roller bearing /V/



501

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CFZ-K080/12	080	35	klzné	12	45					100
CFZ-K100/12	100	35	klzné	12	44					125
CFZ-K125/15	125	38	klzné	15	44					200
CFZ-K125/20	125	40	klzné	20	60					300
CFZ-K160/20	160	40	klzné	20	58					500
CFZ-K200/20	200	50	klzné	20	60					800



502

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
423 CFZ-K080 +T	080	35	klzné	105x85	80x60	9	40	108	100
423 CFZ-K100 +T	100	35	klzné	105x85	80x60	9	40	128	125
423 CFZ-K125 +T	125	38	klzné	105x85	80x60	9	40	155	200
623 CFZ-K125 +T	125	40	klzné	135x110	105x80/75	11	53	167	300
624 CFZ-K160 +T	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	49	200	450
624 CFZ-K200 +T	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	55	240	450



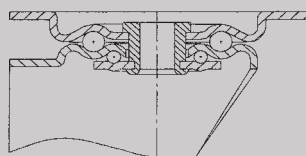
503

433 CFZ-K080 +T	080	35	klzné	105x85	80x60	9	-	108	100
433 CFZ-K100 +T	100	35	klzné	105x85	80x60	9	-	128	125
433 CFZ-K125 +T	125	38	klzné	105x85	80x60	9	-	155	200
633 CFZ-K125 +T	125	40	klzné	135x110	105x80/75	11	-	167	300
634 CFZ-K160 +T	160	40	klzné	135x110	105x80/75	11	-	200	450
634 CFZ-K200 +T	200	50	klzné	135x110	105x80/75	11	-	240	450



504

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						kg
453 CFZ-K080 +T	080	35	klzné	12,5			40	105	100
453 CFZ-K100 +T	100	35	klzné	12,5			40	124	125
453 CFZ-K125 +T	125	38	klzné	12,5			40	151	200



TYP / TYPE 423

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľíkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Séria CFZ

### Kolesá a rolovacie kolieska – teplotne odolné Temperature resistant wheels and castors



-25°C + 280°C



100-800 kg



**Popis kolesa:** koleso zo špeciálnej zmesi teplotne odolné /od -25°C až +280°C/, vhodné do pekární, klzné uloženie /K/, ihlové ložisko /V/

**Description of wheel:** solid phenolic heat resistant compound /-25°C +280°C/, plain bearing /K/, roller bearing /V/







505

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CFZ-K080/12	080	35	klzné	12	45					100
CFZ-K100/12	100	35	klzné	12	44					125
CFZ-K125/15	125	38	klzné	15	44					200
CFZ-K160/20	160	40	klzné	20	58					500
CFZ-K200/20	200	50	klzné	20	60					800



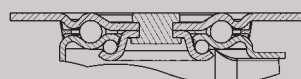
506

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
422X CFZ-K080 +T	080	35	klzné	105x80	80x60	9	37,5	105	100
422X CFZ-K100 +T	100	35	klzné	105x80	80x60	9	40	128	125
422X CFZ-K125 +T	125	38	klzné	105x80	80x60	9	47	153	200
623X CFZ-K160 +T	160	40	klzné	135x110	105x80	11	68	195	320
623X CFZ-K200 +T	200	50	klzné	135x110	105x80	11	68	240	350



507

432X CFZ-K080 +T	080	35	klzné	105x80	80x60	9	-	105	100
432X CFZ-K100 +T	100	35	klzné	105x80	80x60	9	-	128	125
432X CFZ-K125 +T	125	38	klzné	105x80	80x60	9	-	153	200
633X CFZ-K160 +T	160	40	klzné	135x110	105x80	11	-	195	320
633X CFZ-K200 +T	200	50	klzné	135x110	105x80	11	-	240	350



TYP / TYPE 422X

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z nerezového plechu, s dvojitém nerezovým guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená nerezovou skrutkou.

Housing made of pressed stainless, double ball bearing in swivel head.

# 11 obsah contents

## Kolesá a rolovacie kolieska s dušou, pneumatikou a penovou polyuretánovou obručou

PNEUMATIC AND POLYURETHANE FOAM TREAD WHEELS & CASTORS



### Kolesá a rolovacie kolieska s dušou a pneumatikou

#### XJ



Séria	628 XJ
Ø kolesa (mm)	260
Nosnosť (kg)	130
Strana	166



#### XJL



Séria	626 XJL
Ø kolesa (mm)	224-400
Nosnosť (kg)	60-80
Strana	167



#### ALSJ

Séria	ALSJ
Ø kolesa (mm)	260-420
Nosnosť (kg)	130-200
Strana	168



#### XJ

Séria	XJ
Ø kolesa (mm)	380-400
Nosnosť (kg)	150
Strana	168



#### XJ hnacie, šípové

Séria	XJ
Ø kolesa (mm)	400
Nosnosť (kg)	185
Strana	168



#### NJ

Séria	NJ
Ø kolesa (mm)	200-300
Nosnosť (kg)	75-150
Strana	168



### Kolesá a rolovacie kolieska s penovou polyuretánovou obručou

#### XSUP



Séria	628 XSUP
Ø kolesa (mm)	256
Nosnosť (kg)	80
Strana	169



®



## **Kolesá a rolovacie kolieska s dušou, pneumatikou a penovou polyuretánovou obručou**

Pneumatic and polyurethane foam tread wheels & castors

## Séria XJ

### Kolesá a rolovacie kolieska – s dušou a pneumatikou Pneumatic tread wheels and castors



130 kg



**Popis kolesa:** disk z ocelového plechu, pozinkovaný, **behún**-nafukovacia duša a plášť, čierna farba /č/, **ložisko** ihlové /V/, guľičkové /G/

**Description of wheel:** pneumatic tyred wheel with steel center, with roller bearing /V/, ball bearing /G/



508

Objednávacie číslo Code – No.			Rozmer pneumatiky	Tlak (bar)	Ložisko				
XJ-V260/20č	260	85	3,00-4	2,5	ihlové	20	75		130
XJ-G260/20č	260	85	3,00-4	2,5	guľičkové	20	50		130



509

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
628 XJ-V260č	260	85	ihlové	195x160	160x120	14,5		75	130
628 XJ-G260č	260	85	guľičkové	195x160	160x120	14,5		75	130



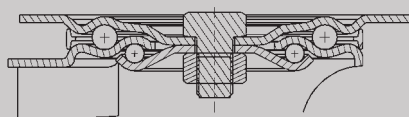
510

638 XJ-V260č	260	85	ihlové	195x160	160x120	14,5	-	308	130
638 XJ-G260č	260	85	guľičkové	195x160	160x120	14,5	-	308	130



511

628P XJ-V260č	260	85	ihlové	195x160	160x120	14,5		75	308	130
628P XJ-G260č	260	85	guľičkové	195x160	160x120	14,5		75	308	130



TYP / TYPE 628

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION



1

2

Názov / name	šedá gumová obruč / grey rubber tread	zaisťovacia krytka /side threadguard
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-	...ZV
K priemerom / to diameter	všetky/all	Ø 260
Zameň v obj. č. / change in code-No.	č za š/č for š	-

## Séria XJL

### Kolesá a rolovacie kolieska – s dušou a pneumatikou Pneumatic tread wheels and castors



60-80 kg



**Popis kolesa:** disk z ocelového plechu, pozinkovaný, **behúň**-nafukovacia duša a plášť, čierna farba /č/, guľičkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** pneumatic tyred wheel with steel center, with ball bearing /G/



512

Objednávacie číslo Code – No.			Rozmer pneumatiky	Tlak (bar)	Ložisko				
XJL-G224/12	224	62	2,80/2,50-4	2	guľičkové	12	97		60
XJL-G260/12	260	77	4,10/3,50-4	2	guľičkové	12	97		80
XJL-G300/12	300	82	3,50-5	2	guľičkové	12	94		80
XJL-G400/12	400	95	4,80/4,00-8	1,5	guľičkové	12	117		80



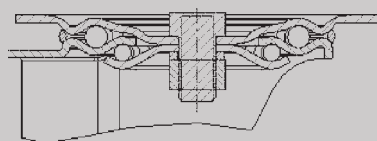
513

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
626 XJL-G224	224	62	guľičkové	115x100	85x72	11	45	257	60
626 XJL-G260	260	77	guľičkové	115x100	85x72	11	57	320	80
626 XJL-G300	300	82	guľičkové	115x100	85x72	11	63	355	80
626 XJL-G400	400	95	guľičkové	115x100	85x72	11	69	480	80



514

636 XJL-G224	224	62	guľičkové	115x100	85x72	11	-	257	60
636 XJL-G260	260	77	guľičkové	115x100	85x72	11	-	320	80
636 XJL-G300	300	82	guľičkové	115x100	85x72	11	-	355	80
636 XJL-G400	400	95	guľičkové	115x100	85x72	11	-	480	80



TYP / TYPE 626

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z ocelového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľičkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

## Kolesá s dušou a pneumatikou Pneumatic tread wheels

### Séria ALSJ



130-200 kg



**Popis kolesa:** koleso s nafukovacou dušou a plášťom, čierna farba, **disk** z hliníkovej zliatiny, guľčkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** pneumatic tyred wheel with aluminium center, with ball bearing /G/



515

Objednávacie číslo Code – No.			Rozmer pneumatiky	Tlak (bar)	Ložisko				
ALSJ-G260/20č C-248	260	87	3,00-4	3,5	guľčkové	20	50	-	130
ALSJ-G300/20č C-248	300	100	4,00-4	3,5	guľčkové	20	50	-	130
ALSJ-G420/25č	420	110	4,00-8	2	guľčkové	25	90	70	200

### Séria XJ



150-185 kg



**Popis kolesa:** koleso s nafukovacou dušou a plášťom, **disk** z oceleového plechu-komaxit, guľčkové **ložisko** /G/, ihľové **ložisko** /V/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** pneumatic tyred wheel with steel center, with ball bearing /G/, roller bearing /V/, plain bearing /K/



516

Objednávacie číslo Code – No.			Rozmer pneumatiky	Tlak (bar)	Ložisko			
XJ-K380/20	380	90	4,8/4,00-8	2,5	klzné	20	76	150
XJ-V380/20	380	90	4,8/4,00-8	2,5	ihľové	20	76	150
XJ-K400/20	400	100	4,00-8	1,7	klzné	20	75	150
XJ-V400/20	400	100	4,00-8	1,7	ihľové	20	75	150
XJ-G400-55/20	400	100	4,00-8	1,7	guľčkové	20	55	150
XJ-G400-80/20	400	100	4,00-8	1,7	guľčkové	20	80	150
XJ-G400-70/20	400	100	4,00-8	1,5	guľčkové	20/25	70	150

517

XJ-400 hnacie, šípový vzor	400	100	4,00-8	1,5	-	24,6	119	185
-------------------------------	-----	-----	--------	-----	---	------	-----	-----

### Séria NJ



75-150 kg



**Popis kolesa:** koleso s nafukovacou dušou a plášťom, čierna /č/ a šedá /š/ farba, **disk** z polypropylénu, guľčkové **ložisko** /g/, ihľové **ložisko** /V/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** polypropylene wheel with pneumatic tyred, black /č/, or grey /š/, with ball bearing /g/, roller bearing /V/, plain bearing /K/



518

Objednávacie číslo Code – No.			Rozmer pneumatiky	Tlak (bar)	Ložisko			
NJ-g200/8š	200	50	2,50-4	2,5	guľčkové	8,5	60	75
NJ-K260/20 š	260	85	3,00-4	2,5	klzné	20	73	130
NJ-V260/20 š	260	85	3,00-4	2,5	ihľové	20	75	130
NJ-K260/20 č	260	85	3,00-4	2,5	klzné	20	73	130
NJ-V260/20 č	260	85	3,00-4	2,5	ihľové	20	75	130
NJ-K300/20 č	300	100	4,00-4	2,5	klzné	20	73	150
NJ-V300/20 č	300	100	4,00-4	2,5	ihľové	20	75	150

## DOPLNKY / ADDITION

Názov / name	zaistovacia krytka/side threadguard
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	...zv
K priemerom / to diameter	Ø 260, 300
Zmeň v obj. č. / change in code-No.	



1

## Séria XSUP

### Kolesá a rolovacie kolieska – s penovou polyuretánovou obručou Polyurethane foam tread wheels castors

 80 kg








**Popis kolesa:** koleso s polyuretánovou penovou obručou, šedá farba /š/,  
**disk** z oceleového plechu, guľčkové **ložisko** /G/, ihľové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** steel disc wheel with foam polyurethane tread, with ball bearing /G/,  
roller bearing /V/



519

Objednávacie číslo Code – No.			Rozmer pneumatiky	Ložisko					 kg
XSUP-V256/20š	256	78	3,00-4	ihľové	20	75			80
XSUP-G256/20š	256	78	3,00-4	guľčkové	20	50			80



520

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						 kg
628 XSUP-V256š	256	78	ihľové	195x160	160x120	14,5	75	307	80
628 XSUP-G256š	256	78	guľčkové	195x160	160x120	14,5	75	307	80



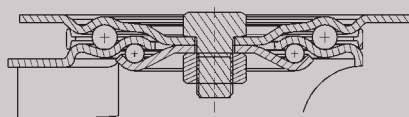
521

638 XSUP-V256š	256	78	ihľové	195x160	160x120	14,5	-	307	80
638 XSUP-G256š	256	78	guľčkové	195x160	160x120	14,5	-	307	80



522

628P XSUP-V256š	256	78	ihľové	195x160	160x120	14,5	75	307	80
628P XSUP-G256š	256	78	guľčkové	195x160	160x120	14,5	75	307	80



TYP / TYPE 628

#### POPIS VIDLICE / DESCRIPTION OF FORK

Vidlica lisovaná z oceleového plechu pozinkovaná, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči, os kolesa zaistená skrutkou.

Housing made of pressed steel zinc-chromatised, double ball bearing in swivel head.

#### DOPLNKY / ADDITION







1







Názov / name	čierna gumová obruč / black rubber tread
Dodatok ku obj. č. / addition to code-No.	-
K priemerom / to diameter	všetky/all
Zameň v obj. č. / change in code-No.	š za č/š for č

## Kolesá na nízkozdvižné a vysoko zdvižné vozíky

WHEELS FOR LOW AND HIGH LIFT TRUCKS

						
<b>Séria</b>	ALE	AEZ	ALU	CAZ	LU	LUZ
<b>Ø kola (mm)</b>	180-200	082	175-200	082	150-200	070-082
<b>Nosnosť (kg)</b>	350-400	510	650-800	1000-2000	800-950	400-850
<b>Strana</b>	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>173</b>	<b>173</b>	<b>173</b>

						
<b>Séria</b>	PUC	PUZ	CPC	CPZ		
<b>Ø kola (mm)</b>	175-200	082	175-200	082		
<b>Nosnosť (kg)</b>	500-600	510	500-800	510		
<b>Strana</b>	<b>174</b>	<b>174</b>	<b>175</b>	<b>175</b>		



®



## **Kolesá na nízkozdvižné a vysoko zdvižné vozíky**

Wheels for low and high lift trucks

## Séria ALE, AEZ

### Kolesá na nízkozdvižné a vysoko zdvižné vozíky

Wheels for low and high lift trucks



350-510 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – elastická gumová obruč, čierna farba /č/, /Shore A 65+/-5/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with elastic rubber tyre /Shore A 65+/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/



523

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
ALE-G180/20č L2	180	50	guľičkové	20/25/	50	42		350
ALE-G200/20č L2	200	50	guľičkové	20/25/	50	42		400



524

AEZ-G082/70/20	082	70	guľičkové	20/25/	70			510
----------------	-----	----	-----------	--------	----	--	--	-----



525

AEZ-G082/70/20 ZV14-17	082	70	guľičkové	20	76			510
------------------------	-----	----	-----------	----	----	--	--	-----

## Séria ALU



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľičkové ložisko /G/






**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A92+/-3/, with ball bearing /G/



650-800 kg



526

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
ALU-G175/20E L2	175	50	guľičkové	20	50	42		650
ALU-G200/20 L2	200	50	guľičkové	20	50	42		800



## Séria CAZ



**Popis kolesa:** koleso z hliníkovej liatiny, guľčkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** aluminium centre wheel, ball bearing /G/



1000-2000 kg



527

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko				
CAZ-G082-60/25	082	60	guľčkové	20/25	60		1000
CAZ-G082-70/15	082	70	guľčkové	15	70		1000
CAZ-G082-70/25	082	70	guľčkové	20/25	70		2000
CAZ-G082-90/25	082	90	guľčkové	20/25	90		2000

## Séria LU, LUZ



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behún – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľčkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/, with ball bearing /G/



400-950 kg



528

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko				
LU-G150-50-50/20 L2	150	50	guľčkové	20	50	42	800
LU-G180-50-50/20 L2	180	50	guľčkové	20	50	42	850
LU-G200-50-50/20 L2	200	50	guľčkové	20	50	42	950



529

LUZ-G070-60/20	070	60	guľčkové	20	60		400
LUZ-G070-80/20	070	80	guľčkové	20	80		500
LUZ-G074-70/20	074	70	guľčkové	20	70		400
LUZ-G082-60/20	082	60	guľčkové	20	60		500
LUZ-G082-70/20	082	70	guľčkové	20	70		700
LUZ-G082-78/20	082	78	guľčkové	20	78		750
LUZ-G082-90/20	082	90	guľčkové	20	90		800
LUZ-G082-100/20	082	100	guľčkové	20	100		850



530

LUZ-G082-70/20 ZV14-17	082	70	guľčkové	20	76		700
LUZ-G082-90/20 ZV14-17	082	90	guľčkové	20	96		800

## Séria PUC, PUZ



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behúň** - polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/, guľičkové **ložisko** /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, ball bearing /G/



500-600 kg



531

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko					
PUC-G175/20 L1	175	45	guľičkové	20	48	40	-	500
PUC-G175/20 L2	175	45	guľičkové	20	48	-	42	500
PUC-G200/20 L1	200	50	guľičkové	20	55	40	-	600



532

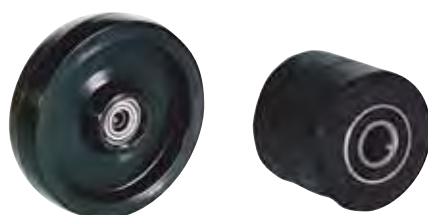
PUZ-G082-60/20	082	60	guľičkové	20	60			510
PUZ-G082-70/20	082	70	guľičkové	20	70			510
PUZ-G082-90/20	082	90	guľičkové	20	90			510



533

PUZ-G082-70/20 ZV14-17	082	70	guľičkové	20	76			510
PUZ-G082-90/20 ZV14-17	082	90	guľičkové	20	96			510

\* možno vyrobiť aj v čiernej farbe /čierny disk, čierny behúň/





## Séria CPC, CPZ



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, guľčkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with ball bearing /G/



500-800 kg



534

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
CPC-G175/20 L1	175	50	guľčkové	20	55	42		500
CPC-G200/20 L1	200	50	guľčkové	20	56	41		800



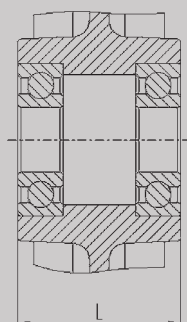
535

CPZ-G082-70/15	082	70	guľčkové	15	70			510
CPZ-G082-70/20	082	70	guľčkové	20	70			510
CPZ-G082-90/20	082	90	guľčkové	20	90			510

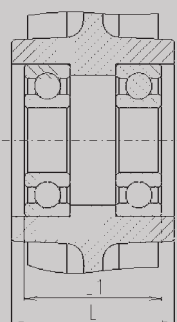


536

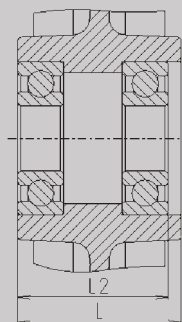
CPZ-G082-70/20 ZV14-17	082	70	guľčkové	20	76			510
CPZ-G082-90/20 ZV14-17	082	90	guľčkové	20	96			510



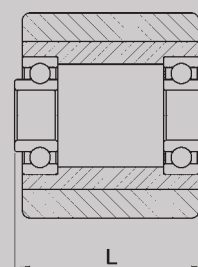
Guľčkové ložisko L



Guľčkové ložisko L1







Guľčkové ložisko L2



Guľčkové ložisko ZV

## Samostatné kolesá









WHEELS






								
Séria	NOA	NOB	NOR	NMB				
Ø kolesa (mm)	027-100	075-125	080-125	160-200				
Nosnosť (kg)	20-55	60-100	90-100	200				
Strana	178	178	178	178				







								
Séria	PL	ND	NL	NLS	LK			
Ø kolesa (mm)	050-125	100-200	075-200	200	150-170			
Nosnosť (kg)	27-60	90-205	40-205	80	50			
Strana	179	179	179	179	180			

								
Séria	XB	XC	XD	XL	NU			
Ø kolesa (mm)	100-280	080-200	075-250	252-400	200			
Nosnosť (kg)	90-385	60-205	40-180	150-300	75			
Strana	180	180	180	181	190			

								
Séria	ALE	AEZ	ALSE	LE	ALST	PE		
Ø kolesa (mm)	100-300	082	250-300	200-300	252	100-200		
Nosnosť (kg)	100-700	510	400-700	600-800	400	90-205		
Strana	181	181	181	182	182	182		

								
Séria	CNA	CNB	CPA	CPB	CPC	CPS	CPZ	PGP
Ø kolesa (mm)	025-075	100-200	030-080	075-125	058-200	150-200	082	100-125
Nosnosť (kg)	20-50	100-200	35-100	200-300	150-800	800-1000	510	160-200
Strana	183	183	184	184	185	185	185	185

						
Séria	PUJ,PUR	PUO	PUS	PUB	PUC	PUZ
Ø kolesa (mm)	075-125	150	080-200	075-125	160-200	082
Nosnosť (kg)	120-160	400	100-350	160-200	500-600	510
Strana	186	186	186	187	187	187

						
Séria	PUE	PYR	ALU	ALUE,ALUO	LU	LUZ
Ø kolesa (mm)	150	080-125	075-300	150-200	100-400	070-082
Nosnosť (kg)	250	130-160	130-1800	400-600	350-4000	400-850
Strana	187	188	188	189	189	190

								
Séria	LK	CL	CZC	CF	CFZ	XJ	XJL	XSUP
Ø kolesa (mm)	235-300	075-250	080-200	080-200	080-200	260-300	224-400	256
Nosnosť (kg)	70-80	55-2000	150-800	100-320	100-800	130-150	60-80	80
Strana	190	191	191	192	192	192	193	193



®



## Samostatné kolesá

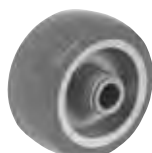
Wheels

## Série NOA, NOB, NOR, NMB

### Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, **behún** – termoplastická gumová obruč  
/Shore A 85+/-3/, klzné uloženie /K/, guľičkové **ložisko** /g/, ihlové **ložisko** /V/  
**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre  
/Shore A 85+/-3/, with plain bearing /K/, ball bearing /g/, roller bearing /V/



#### 20-55 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko								kg
NOA-K027/4	027	14	klzné	4	15,5						20
NOA-K050-18/6	050	18	klzné	6	22						40
NOA-K050-18/8	050	18	klzné	8	21						40
NOA-K050-22/8	050	22	klzné	8	29						55
NOA-K075/8	075	22	klzné	8	29						55
NOA-K100/8	100	22	klzné	8	29						55

537

Variety rolovacích koliesok na strane 28-31



#### 60-100 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko								kg
NOB-K075/10	075	30	klzné	10	35						80
NOB-K080/10	080	30	klzné	10	35						90
NOB-K100/10	100	32	klzné	10	35						100
NOB-K125/10	125	32	klzné	10	35						100
NOB-V075/12	075	30	ihlové	12	35						100
NOB-V080/12	080	30	ihlové	12	35						100
NOB-V100/12	100	32	ihlové	12	35						100
NOB-V125/12	125	32	ihlové	12	35						100
NOB-g075/8 p	075	26	guľičkové	8	30						60
NOB-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	36						100
NOB-g125/8 p	125	32	guľičkové	8	36						100

538

Variety rolovacích koliesok na strane 32, 33, 34, 35, 155



#### 90-100 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko								kg
NOR-K080/10	080	30	klzné	10	41						90
NOR-K100/10	100	32	klzné	10	41						100
NOR-K125/10	125	32	klzné	10	41						100
NOR-V080/12	080	30	ihlové	12	41						90
NOR-V100/12	100	32	ihlové	12	41						100
NOR-V125/12	125	32	ihlové	12	41						100
NOR-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	45						100
NOR-g125/8 p	125	32	guľičkové	8	45						100

539

Variety rolovacích koliesok na strane 152, 153, 66



#### 200 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko								kg
NMB-K160/20	160	40	klzné	20	58						200
NMB-K200/20	200	50	klzné	20	60						200

540

Variety rolovacích koliesok na strane 154, 67

# Série PL, ND, NL, NLS

## Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, **behún** - štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/, recyklovaná guma /REC/, **ložisko** ihlové /V/, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene with solid rubber tyre, /Shore A 80 +/-5/, with roller bearing /V/, plain bearing /K/



27-60 kg



541

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
PL-K050/8	50	16	klzné	8	23					27
PL-K065/8	65	19	klzné	8	25					35
PL-K075/10	75	21	klzné	10	25					45
PL-K100/12	100	26	klzné	12	31					55
PL-K125/12	125	27	klzné	12	31					60

Varianty rolovacích koliesok na strane 36, 37



90-205 kg



542

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
ND-V100/15	100	38	ihlové	15	44					90
ND-V125/15	125	38	ihlové	15	44					100
ND-V150/15	150	38	ihlové	15	44					125
ND-V160/20 REC	160	40	ihlové	20	60					100
ND-V160/20	160	40	ihlové	20	60					135
ND-V200/20 REC	200	50	ihlové	20	60					160
ND-V200/20	200	50	ihlové	20	60					205

Varianty rolovacích koliesok na strane 60, 61, 62



543

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
ND-K100/12	100	38	klzné	12	44					90
ND-K100/15	100	38	klzné	15	44					90
ND-K125/12	125	38	klzné	12	44					100
ND-K125/15	125	38	klzné	15	44					100
ND-K150/15	150	38	klzné	15	44					125
ND-K160/20	160	40	klzné	20	60					135
ND-K200/20	200	50	klzné	20	60					205

Varianty rolovacích koliesok na strane 60, 61, 62



40-150 kg



544

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
NL-V075/12	075	23	ihlové	12	30					40
NL-V085/12	085	24	ihlové	12	30					50
NL-V100/12	100	27	ihlové	12	40					60
NL-V125/15	125	34	ihlové	15	40					100
NL-V160/20	160	40	ihlové	20	55					130
NL-V200/20	200	46	ihlové	20	55					150
NL-K200/20	200	47	klzné	20	58					205

Varianty rolovacích koliesok na strane 58, 59, 63



80 kg



545

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
NLS-K200/22	200	30	klzné	22	-					80

## Séria LK

### Samostatné kolesá na kosačky

Wheels for mowing-machine



**Popis kolesa:** koleso s **PVC obručou**, **disk** z polyamidu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with PVC tread, plain bearing /K/

50 kg



546

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
LK-K150/12 kosačkové	150	46	klzné	12	45				50
LK-K170/12 kosačkové	170	46	klzné	12	46				50

## Série XB, XC, XD, XL

### Samostatné kolesá

Wheels



**Popis kolesa:** **disk** z ocelového plechu, pozinkovaný, **behúň**–štandardná celogumová obruč /Shore A 80+/-5/, guľičkové **ložisko** /G/, ihľové **ložisko** /V/, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** steel disc wheel with solid rubber tyre /Shore A 80+/-5/, finish: zinc-chromatised, ball bearing /G/, roller bearing /V/, plain bearing /K/

90-385 kg



547

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
XB-V100/15	100	38	ihľové	15	43				90
XB-G125/8	125	38	guľičkové	8	45				100
XB-V160/20	160	45	ihľové	20	59				205
XB-G160/12	160	45	guľičkové	12	61				205
XB-V200/20	200	50	ihľové	20	59				205
XB-G200/12	200	50	guľičkové	12	61				205
XB-V250/25	250	70	ihľové	25	78,5				295
XB-V280/25	280	70	ihľové	25	78,5				385

Variety rolovacích koliesok na strane 54, 55, 56

60-205 kg



548

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
XC-V080/12	080	25	ihľové	12	41				60
XC-V100/12	100	30	ihľové	12	41				80
XC-V125-38/15	125	38	ihľové	15	41				100
XC-V125-37/15	125	37	ihľové	15	47				140
XC-V160/20	160	50	ihľové	20	60				160
XC-V200/20	200	50	ihľové	20	61				205

Variety rolovacích koliesok na strane 52, 53, 57

40-180 kg



549

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
XD-V075/12	75	23	ihľové	12	30				40
XD-V085/12	85	24	ihľové	12	30				50
XD-V100/12	100	27	ihľové	12	40				60
XD-V125/15	125	34	ihľové	15	40				100
XD-V150/20	150	40	ihľové	20	55				110
XD-V160/20	160	40	ihľové	20	55				130
XD-V200/20	200	46	ihľové	20	55				150
XD-V250/20	250	50	ihľové	20	55				180
XD-V250/25	250	50	ihľové	25	55				180

Variety rolovacích koliesok na strane 50-51



550

300 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko				
XL-V252/20	252	76	ihlové	20	75	-	300
XL-G252/20	252	76	guličkové	20	50	-	300
XL-G252/20 L2	252	76	guličkové	20	55	50	300

Variety rolovacích koliesok na strane 56



551

150-250 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko			
XL-K320/30	320	80	bez ložiska	30	60	150
XL-K370/30	370	80	bez ložiska	30	60	250
XL-K400/20	400	100	klzné	20	75	150
XL-K400/25	400	100	klzné	25	75	150
XL-V400/20	400	100	ihlové	20	75	150
XL-G400/25	400	100	guličkové	25	100	150

## Série ALE, AEZ, ALSE

### Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behúň** – elastická gumová obruč, čierna farba /č/, /Shore A 65+/-5/, guličkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with elastic rubber tyre /Shore A 65 +/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/



552

100-700 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko			
ALE-G100/12č	100	40	guličkové	12	40	100
ALE-G125-50-50/20č	125	50	guličkové	20*	50	250
ALE-G125-50-60/20č	125	50	guličkové	20*	60	250
ALE-G140/20č	140	40	guličkové	20*	50	250
ALE-G160-50-50/20č	160	50	guličkové	20*	50	350
ALE-G160-50-60/20č	160	50	guličkové	20*	60	350
ALE-G180/20č	180	50	guličkové	20*	50	400
ALE-G200-50-50/20č	200	50	guličkové	20*	50	450
ALE-G200-50-60/20č	200	50	guličkové	20*	60	450
ALE-G250-50-50/20č	250	50	guličkové	20*	50	500
ALE-G250-76-82/25č	250	76	guličkové	25	82	600
ALE-G300/25č	300	76	guličkové	25	82	700

\* možnosť výroby s otvorom Ø 25 /pozor zmena náboja L – 4 mm/

Variety rolovacích koliesok na strane 70, 71, 72, 73



553

510 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko			
AEZ-G082/70/20	082	70	guličkové	20	70	510
AEZ-G082/70/25	082	70	guličkové	25	70	510



554

400-700 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko			
ALSE-G250/20 BA	250	80	guličkové	20	50	400
ALSE-G300/20 BA	300	100	guličkové	20	70	700

Variety rolovacích koliesok na strane 76, 77



## Séria LE

### Samostatné kolesá

#### Wheels



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, **behúň** - elastická gumová obruč /Shore A 75+/-5/, čierna farba, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with elastic rubber tyre /Shore A 75+/-5/, rubber quality: black, with plain bearing /K/

 600-800 kg



555

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							
LE-K200-50-60/20	200	50	klzné	20	60					600
LE-K250-50-60/20	250	50	klzné	20	60					700
LE-K300-50-60/20	300	50	klzné	20	60					800

Variety rolovacích koliesok na strane 74

## Séria ALST

### Samostatné kolesá

#### Wheels



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behúň** - štandardná gumová obruč /Shore A 80+/-5/ čierna farba, guľíkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with solid rubber tyre /Shore A 80+/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/

 400 kg



556

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							
ALST-G252/20	252	76	guľíkové	20	50					400

Variety rolovacích koliesok na strane 76, 77

## Séria PE

### Samostatné kolesá

#### Wheels



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behúň**-elastická gumová obruč /Shore A 70+/-5 / modrá farba, ihľové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** polyamide wheel with elastic rubber tyre /Shore A 70+/-5/, rubber quality: blue, with roller bearing /V/

 90-205 kg



557

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							
PE-V100/12	100	33	ihľové	12	39					90
PE-V125/12	125	34	ihľové	12	40					120
PE-V160/20	160	50	ihľové	20	60					170
PE-V200/20	200	50	ihľové	20	57					205

Variety rolovacích koliesok na strane 75

## Série CNA, CNB

### Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** koleso z polypropylénu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polypropylene wheel with plain bearing /K/



20-35 kg



558

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
CNA-K025-14/4š	025	14	klzné	4	15,5					20
CNA-K040-18/6š	040	18	klzné	6	21,2					35
CNA-K050-17/6š	050	17	klzné	6	20,5					35

Variety rolovacích koliesok na strane 26, 27



35-50 kg



559

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
CNA-K050/6 - D	050	22	klzné	6	25					35
CNA-K065/6 - D	065	22	klzné	6	25					40
CNA-K075/6 - D	075	20	klzné	6	20					50

Variety rolovacích koliesok na strane 45



100-200 kg



560

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							kg
CNB-K100/12	100	35	klzné	12	44					100
CNB-K125/15	125	38	klzné	15	44					120
CNB-K125/20	125	40	klzné	20	60					150
CNB-K160/20	160	40	klzné	20	58					180
CNB-K200/20	200	50	klzné	20	60					200

Variety rolovacích koliesok na strane 146, 147, 132



## Série CPA, CPB, CPC, CPS, CPZ

### Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, klzné uloženie /K/, guľičkové ložisko /G,g/, ihľové ložisko /V/

**Description of wheel:** polyamide wheel with plain bearing /K/, ball bearing /G,g/, roller bearing /V/

#### kg 35-100 kg



561

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CPA-K030/8č	030	19	klzné	8	21					40
CPA-K050-17/8 č	050	17	klzné	8	20,5					35
CPA-K050-22/8 č	050	22	klzné	8	28					50
CPA-K075-22/8 č	075	22	klzné	8	28					50
CPA-K080/10 č	080	30	klzné	10	35					100

Variety rolovacích koliesok na strane 24, 25

#### kg 200-300 kg



562

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CPB-G075/10č p	075	35	guľičkové	10,2	45					300
CPB-g100/10č p	100	35	guľičkové	10,2	45					200
CPB-G125/10č p	125	35	guľičkové	10,2	45					300

Variety rolovacích koliesok na strane 122, 123, 128

#### kg 300-800 kg



563

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CPC-G058/8	058	35	guľičkové	8	45	-				300
CPC-G125/20	125	45	guľičkové	20	52	50				300
CPC-G150/20	150	50	guľičkové	20	56	41				600
CPC-G160/20	160	40	guľičkové	20	56	42				650
CPC-G175/20	175	50	guľičkové	20	55	42				800
CPC-G200/20	200	50	guľičkové	20	56	41				800

Variety rolovacích koliesok na strane 124, 125, 126, 127, 128, 129

#### kg 200 kg



564

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko							kg
CPC-V100/15	100	35	ihľové	15	44					200
CPC-V125/15	125	38	ihľové	15	44					200

Variety rolovacích koliesok na strane 120, 121



**150-800 kg**

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							
CPC-K080-30/12	080	30	klzné	12,2	37					150
CPC-K080-35/12	080	35	klzné	12,2	45					150
CPC-K100/12	100	35	klzné	12,2	44					200
CPC-K125/15	125	38	klzné	15	44					200
CPC-K125/20	125	40	klzné	20	60					300
CPC-K160/20	160	40	klzné	20	58					500
CPC-K200/20	200	50	klzné	20	60					800

565

Variety rolovacích koliesok na strane 144, 145, 116, 117, 118, 119

**800-1000 kg**



Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							
CPS-G150-50-50/20	150	50	guličkové	20	50					800
CPS-G200-50-60/25	200	50	guličkové	25	60					1000

566

Variety rolovacích koliesok na strane 130

**510 kg**



Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							
CPZ-G082-70/15	082	70	guličkové	15	70					510
CPZ-G082-70/20	082	70	guličkové	20	70					510
CPZ-G082-90/20	082	90	guličkové	20	90					510

567

Variety rolovacích koliesok na strane 107

## Séria PGP

### Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behún** – polyamidová obruč, šedá farba, tichší chod vďaka medzikružku z elastickej plnej gummy, ihlové **ložisko** /V/

**Description of wheel:** grey polyamide wheel with rubber centre, noise reduced, with roller bearing /V/

**160-200 kg**



Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko							
PGP-V100/12	100	36	ihlové	12	41					160
PGP-V125/15	125	38	ihlové	15	45					200

568

Variety rolovacích koliesok na strane 131

# Série PUJ, PUR, PUO, PUS, PUB, PUC, PUZ

## Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behúň**-polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/,  
guličkové **ložisko** /g/, /G/, ihlové **ložisko** /V/  
**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethan tread /Shore A 98+/-2/,  
ball bearing /g/, /G/, roller bearing /V/



### kg 120-160 kg

569

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						kg
PUJ-G075/8	075	25	guličkové	8,2	25				150
PUJ-V075/12	075	30	ihlové	12	36				120
PUJ-V080/12	080	30	ihlové	12	36				130
PUJ-g100/8 p	100	32	guličkové	8,2	36				150
PUJ-g125/8 p	125	32	guličkové	8,2	36				160

Variety rolovacích koliesok na strane 148, 149, 38, 39, 40



570

### kg 150-160 kg

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						kg
PUR-g100/8 p	100	32	guličkové	8,2	45				150
PUR-g125/8 p	125	32	guličkové	8,2	45				160

Variety rolovacích koliesok na strane 148, 149, 80, 81



571

### kg 400 kg

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						kg
PUO-G150/20	150	45	guličkové	20	58	44			400

Variety rolovacích koliesok na strane 83, 110



572

### kg 100-350 kg

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						kg
PUS-G080/8	080	30	guličkové	8	45				100
PUS-G100/8	100	30	guličkové	8	45				120
PUS-G125/8	125	30	guličkové	8	45				150
PUS-G160/12	160	45	guličkové	12	60				300
PUS-G200/12	200	50	guličkové	12	60				350

Variety rolovacích koliesok na strane 88, 89



**160-200 kg**

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
PUB-G075/10 p	075	35	guličkové	10	45				160
PUB-G100/10 p	100	35	guličkové	10	45				175
PUB-G125/10 p	125	35	guličkové	10	45				200

573

Variety rolovacích koliesok na strane 150, 84



**500-600 kg**

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
PUC-K160/20	160	40	klzné	20	58	-			500
PUC-K200/20	200	50	klzné	20	60	-			600
PUC-G175/20	175	45	guličkové	20	48	42			500
PUC-G200/20	200	50	guličkové	20	55	40			600

574

Variety rolovacích koliesok na strane 151, 85, 86, 87



**510 kg**

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
PUZ-G082-60/20	082	60	guličkové	20	60				510
PUZ-G082-70/20	082	70	guličkové	20	70				510
PUZ-G082-90/20	082	90	guličkové	20	90				510

575

Variety rolovacích koliesok na strane 107

## Séria PUE

### Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behúň - polyuretánová obruč /Shore A 75+/-2/, guličkové ložisko /G/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 75+/-2/, ball bearing /G/



**250 kg**

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
PUE-G150/20	150	45	guličkové	20	58	44			250

576

Variety rolovacích koliesok na strane 83

## Séria PYR

### Samostatné kolesá

#### Wheels



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, **behúň** – polyuretánová obruč /Shore A 75+/-2/, modrá farba, **ložisko** ihlové /V/, guľičkové /G/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 75+/-2/, rubber quality: blue, with roller bearing /V/, ball bearing /G/, plain bearing /K/



130-160 kg

577

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
PYR-K080/10	080	30	klzné	10	41			130
PYR-K100/10	100	32	klzné	10	41			150
PYR-K125/10	125	32	klzné	10	41			160
PYR-V080/12	080	30	ihlové	12	41			130
PYR-V100/12	100	32	ihlové	12	41			150
PYR-V125/12	125	32	ihlové	12	41			160
PYR-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	45			150
PYR-g125/8 p	125	32	guľičkové	8	45			160

Varianty rolovacích koliesok na strane 82

## Série ALU, ALUO, ALUE

### Samostatné kolesá

#### Wheels



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behúň** – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľičkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/, with ball bearing /G/



130-1800 kg

578

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
ALU-G075/12	075	25	guľičkové	12	30			130
ALU-G100-38-41/12	100	38	guľičkové	12	41			200
ALU-G100-40-40/20	100	40	guľičkové	20	40			200
ALU-G125-38-41/12	125	38	guľičkové	12	41			200
ALU-G125-50-50/20	125	50	guľičkové	20*	50			400
ALU-G125-50-60/20	125	50	guľičkové	20*	60			400
ALU-G160/20	160	50	guľičkové	20*	50			600
ALU-G175/20 E	175	50	guľičkové	20*	50			650
ALU-G200-50-50/20	200	50	guľičkové	20*	50			800
ALU-G200-50-50/20 E	200	50	guľičkové	20*	50			800
ALU-G200-50-60/20	200	50	guľičkové	20*	60			800
ALU-G250-50-60/25	250	50	guľičkové	25	60			1000
ALU-G250-76-82/25	250	76	guľičkové	25	82			1500
ALU-G300/25	300	76	guľičkové	25	82			1800

\* možnosť výroby s otvorom Ø 25 /pozor zmena náboja L – 4 mm/

Varianty rolovacích koliesok na strane 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 112



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behún** - polyuretánová obruč /Shore A 98+/-2/, RAL 9001, guľičkové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 98+/-2/, RAL 9001, with ball bearing /G/

**400 kg**



**579**

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
ALUO-G150/20	150	45	guľičkové	20	46				400

Varianty rolovacích koliesok na strane 90



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behún** - polyuretánová obruč /Shore A 75+/-5/, RAL 9001, **ložisko** guľičkové /G/

**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 75+/-5/, RAL 9001, with ball bearing /G/

**400-600 kg**



**580**

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
ALUE-G150/20	150	50	guľičkové	20	50				400
ALUE-G200/20	200	50	guľičkové	20	58				600

Varianty rolovacích koliesok na strane 91, 92, 93, 111

## Série LU, LUZ

### Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** disk kolesa zo šedej liatiny, **behún** - polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, **ložisko** guľičkové /G/

**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92 +/-3/, with ball bearing /G/

**350-4000 kg**



**581**

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
LU-G100-50-50/20	100	50	guľičkové	20*	50				350
LU-G100-50-60/20	100	50	guľičkové	20*	60				400
LU-G125/20	125	50	guľičkové	20*	50				400
LU-G140-60-68/20	140	60	guľičkové	20*	68				700
LU-G150-40-50/20	150	40	guľičkové	20*	50				500
LU-G150-50-50/20	150	50	guľičkové	20*	50				800
LU-G150-75-82/25	150	75	guľičkové	25	82				1200
LU-G160/20	160	50	guľičkové	20*	50				850
LU-G180/20	180	50	guľičkové	20*	50				850
LU-G200-50-50/20	200	50	guľičkové	20*	50				950
LU-G200-50-60/20	200	50	guľičkové	20*	60				1000
LU-G200-75-82/25	200	75	guľičkové	25	82				1400
LU-G250-50-60/25	250	50	guľičkové	25	60				1300
LU-G250-60-73/25	250	60	guľičkové	25	73				1400
LU-G250-75-82/25	250	75	guľičkové	25	82				1600
LU-G300-50-60/25	300	50	guľičkové	25	60				1300
LU-G300-70-73/35	300	70	guľičkové	35	73				1700
LU-G300-90-100/30	300	90	guľičkové	30	100				2500
LU-G400-100-120/50	400	100	guľičkové	50	120				3500
LU-G400-120-120/50	400	120	guľičkové	50	120				4000

\* možnosť výroby s otvorom Ø 25 /pozor zmena náboja L - 4 mm/

Varianty rolovacích koliesok na strane 102, 103, 104, 105, 106, 108, 109, 113





**kg** 400-850 kg

582

LUZ-G070-60/20	070	60	guličkové	20	60				400
LUZ-G070-80/20	070	80	guličkové	20	80				500
LUZ-G074-70/20	074	70	guličkové	20	70				400
LUZ-G082-60/20	082	60	guličkové	20	60				500
LUZ-G082-70/20	082	70	guličkové	20	70				700
LUZ-G082-78/20	082	78	guličkové	20	78				750
LUZ-G082-90/20	082	90	guličkové	20	90				800
LUZ-G082-100/20	082	100	guličkové	20	100				850

Variety rolovacích koliesok na strane 107

## Séria NU

### Samostatné kolesá na invalidné vozíky

Wheels for invalid carriage



**Popis kolesa:** disk z penového polypropylénu, behún - penová polyuretánová obruč, vlastnosti ako nafukovacie koleso, guličkové ložisko /g/

**Description of wheel:** polypropylene wheel with foam polyurethane tread, attribute as pneumatic wheels, with ball bearing /g/



**kg** 75 kg

583

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						<b>kg</b>
NU-g200/8	200	50	guličkové	8,5	60				75
NU-g200/12	200	50	guličkové	12	60				75

Variety rolovacích koliesok na strane 41

## Séria LK

### Samostatné kolesá na ručné vozíky a kářičky

Wheels for carts



**Popis kolesa:** koleso s rôznymi typmi obručí, disk z polyamidu, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** polyamide wheel, plain bearing /K/



**kg** 70-80 kg

584

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						<b>kg</b>
LK-K235/12č plná gumová obruč	235	28	klzné	12	43				70
LK-K240/12š polyuretán. obruč	240	37	klzné	12	43				70
LK-K300/12š polyuretán. obruč	300	42	klzné	12	42				80
LK-K300/12č nafuk.-duša+plášť	300	50	klzné	12	50				80

## Séria CL

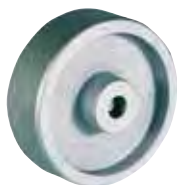
### Samostatné kolesá

#### Wheels



**Popis kolesa:** koleso zo šedej liatiny, farba disku strieborná, klzné uloženie /K/, guľčikové ložisko /G/

**Description of wheel:** wheel of grey cast iron, silver color, with plain bearing /K/, ball bearing /G/



585



55-100 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CL-K075/12	075	26	klzné	12	31				55
CL-K100/12	100	31	klzné	12	40				100
CL-K125/15	125	31	klzné	15	40				100

Variety rolovacích koliesok na strane 136, 137, 161



586



600-2000 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CL-G150/20	150	45	guľčikové	20	60				600
CL-G160/20	160	50	guľčikové	20	60				800
CL-G180/20	180	60	guľčikové	20	60				1000
CL-G200/20	200	45	guľčikové	20	60				1100
CL-G225/25	225	80	guľčikové	25	80				2000
CL-G250/25	250	54	guľčikové	25	60				1400

Variety rolovacích koliesok na strane 136, 137, 138, 139, 140, 141

## Séria CZC, CF, CFZ

### Samostatné kolesá – teplotne odolné

#### Wheels – temperature resistant



**Popis kolesa:** koleso z teplotne odolného materiálu /dlhodobá do 150°C, krátkodobá do 240°C/, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** temperature resistant /150°C – long term, 240°C – short term/, plain bearing /K/



587



150-800 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CZC-K080/12	080	35	klzné	12,2	45				150
CZC-K100/12	100	35	klzné	12,2	44				200
CZC-K125/15	125	38	klzné	15	44				200
CZC-K125/20	125	40	klzné	20	60				300
CZC-K160/20	160	40	klzné	20	58				500
CZC-K200/20	200	50	klzné	20	60				800

Variety rolovacích koliesok na strane 158, 159



**Popis kolesa:** koleso zo špeciálnej zmesi teplotne odolné /od -30°C až +120°C/, klzné uloženie /K/, ihlové ložisko /V/

**Description of wheel:** solid phenolic heat resistant compound /-30°C +120°C/, plain bearing /K/, roller bearing /V/

 **100-320 kg**



**588**

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CF-K080/12	080	35	klzné	12	40				100
CF-K100/12	100	35	klzné	12	41				125
CF-K125/15	125	40	klzné	15	45				200
CF-V150/20	150	50	ihlové	20	60				280
CF-V200/20	200	50	ihlové	20	60				320

Varianty rolovacích koliesok na strane 160



**Popis kolesa:** koleso zo špeciálnej zmesi teplotne odolné /od -25°C až +280°C/, vhodné do pekární, klzné uloženie /K/

**Description of wheel:** solid phenolic heat resistant compound /-25°C +280°C/, plain bearing /K/

 **100-800 kg**



**589**

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
CFZ-K080/12	080	35	klzné	12	45				100
CFZ-K100/12	100	35	klzné	12	44				125
CFZ-K125/15	125	38	klzné	15	44				200
CFZ-K125/20	125	40	klzné	20	60				300
CFZ-K160/20	160	40	klzné	20	58				500
CFZ-K200/20	200	50	klzné	20	60				800

Varianty rolovacích koliesok na strane 162, 163

## Séria XJ, XJL

### Samostatné kolesá Wheels









**Popis kolesa:** disk z ocelového plechu, pozinkovaný, behún - nafukovacia duša a plášť, čierna /č/ a šedá /š/ farba, ihlové /V/, guľičkové ložisko /G/

**Description of wheel:** pneumatic tyred wheel with steel center, with roller bearing /V/, ball bearing /G/

 **130-150 kg**



**590**

Objednávacie číslo Code – No.			Rozmer pneumatiky	Tlak (bar)	Ložisko				
XJ-V260/20č	260	85	3,00-4	2,5	ihlové	20	75	-	130
XJ-V300/20č	300	100	4,00-4	2,5	ihlové	20	75	-	150
XJ-G260/20č	260	85	3,00-4	2,5	guľičkové	20	50	-	130
XJ-G260/20č L2	260	85	3,00-4	2,5	guľičkové	20	55	50	130
XJ-G300/20č	300	100	4,00-4	2,5	guľičkové	20	50	-	150
XJ-G300/20č L2	300	100	4,00-4	2,5	guľičkové	20	55	50	150

Varianty rolovacích koliesok na strane 166



591

60-80 kg

Objednávacie číslo Code – No.			Rozmer pneumatiky	Tlak (bar)	Ložisko			
XJL-G224/12	224	62	2,80/2,50-4	2	guličkové	12	97	60
XJL-G260/12	260	77	4,10/3,50-4	2	guličkové	12	97	80
XJL-G300/12	300	82	3,50-5	2	guličkové	12	94	80
XJL-G400/12	400	95	4,80/4,00-8	1,5	guličkové	12	117	80

Variety rolovacích koliesok na strane 167

## Séria XSUP

### Samostatné kolesá Wheels



**Popis kolesa:** koleso s polyuretánovou penovou obručou, čierna /č/ a šedá /š/ farba,  
**disk** z oceleového plechu, guličkové **ložisko** /G/, ihlové **ložisko** /V/  
**Description of wheel:** steel disc wheel with foam polyurethane tread, with ball bearing /G/,  
roller bearing /V/



592

80 kg






Objednávacie číslo Code – No.			Rozmer pneumatiky	Ložisko				
XSUP-G256/20š	256	78	3,00-4	guličkové	20	50	-	80
XSUP-G256/20š L2	256	78	3,00-4	guličkové	20	55	50	80
XSUP-G256/20č	256	78	3,00-4	guličkové	20	50	-	80
XSUP-G256/20č L2	256	78	3,00-4	guličkové	20	55	50	80
XSUP-V256/20š	256	78	3,00-4	ihlové	20	75	-	80
XSUP-V256/20č	256	78	3,00-4	ihlové	20	75	-	80

Variety rolovacích koliesok na strane 169




## Špeciálne výrobky

SPECIAL PRODUCTS

### Kladky na posuvné brány

						
Séria	KL-CPL	KL-PB	KL-CL	KL-AL	KL-XA, XB	
Ø kladky (mm)	047	75-122	76-102	82	78-122	
Nosnosť (kg)	137	100-200	140-270	2000	100-250	
Strana	196	196	196	196	196	


### Točne

			
Séria	TOCNA 823,826	TOCNA 624x2	TOCNA 725
Ø kolesa (mm)	-	-	-
Nosnosť (kg)	300-600	400	650
Strana	197	197	197


### Guličkové rolovacie kolieska

	
Séria	GV
Ø kolesa (mm)	025
Nosnosť (kg)	30
Strana	197


### Bezpečnostný rám

		
Séria		
Ø kolesa (mm)	160,200	
Nosnosť (kg)	-	
Strana	198	


### Ťažké transportné kolesá s obručou z vulkanu

		
Séria	LV	
Ø kolesa (mm)	125-300	
Nosnosť (kg)	450-1400	
Strana	198	


### Kolesá z ocele

		
Séria	CO	
Ø kolesa (mm)	200	
Nosnosť (kg)	5000	
Strana	199	


### Nosné valčeky

		
Séria	CPA	
Ø kolesa (mm)	050	
Nosnosť (kg)	30-35	
Strana	199	





### Kolesá s odsadeným nábojom

		
Séria	NMJ	
Ø kolesa (mm)	100	
Nosnosť (kg)	100	
Strana	199	


### Kolesá z polyamidu

		
Séria	CPL	
Ø kolesa (mm)	047-050	
Nosnosť (kg)	120-137	
Strana	200	


### Kolesá na špeciálne určenie

				
Séria	PUM	PUM	622An ALE	622An ALU
Ø kolesa (mm)	204	204	100	100
Nosnosť (kg)	800	800	100	150
Strana	200	200	201	201


### Rolovacie kolieska na eskalátory

	
Séria	ES
Ø kolesa (mm)	125
Nosnosť (kg)	90
Strana	202

### Rolovacie kolieska priehľadné

		
Séria	NYC	
Ø kolesa (mm)	050-075	
Nosnosť (kg)	30-45	
Strana	202	

### Rolovacie kolieska s vert. aretáciou

		
Séria	623Ak ALE	
Ø kolesa (mm)	160	
Nosnosť (kg)	300	
Strana	201	



**Špeciálne výrobky**  
Special products



## Séria KL

### Kladky na posuvné brány

Roller for sliding gate



100-2000 kg

### Kladky z polyamidu

Roller of polyamide



593

Objednávacie číslo Code - No.	d	Ložisko	D1	D2	L1	L2	L4	r	kg
KL-CPL-G047	8	guličkové	42	47	18	7	2,5	2,5	137



594

Objednávacie číslo Code - No.	d	Ložisko	D1	D2	L1	L2	L3	r	kg
KL-PB-K55	15	klzné	57	75	38	44	-	20	100
KL-PB-K80	20	klzné	80	100	40	58	-	17	100
KL-PB-K100	20	klzné	102	122	45	60	-	21	200

### Kladky zo šedej liatiny

Roller of cast iron



595

Objednávacie číslo Code - No.	d	Ložisko	D1	D2	L1	L2	L3	r	kg
KL-CL-76/13	13	klzné	52	76	32	40	22	-	140
KL-CL-102/30	30	klzné	78	102	38	41,5	22	-	270

### Kladky z hliníkovej zliatiny

Roller of aluminium alloy



596

Objednávacie číslo Code - No.	d	Ložisko	D1	D2	L1	L2	L3	r	kg
KL-AL-G82-60-20-30-7	20	guličkové	68	82	-	60	30	-	2000
KL-AL-G82-60-20-42-7	20	guličkové	68	82	-	60	42	-	2000

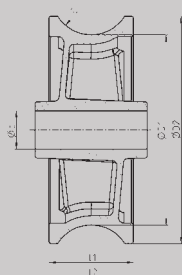
### Kladky z oceleového plechu

Roller of steel

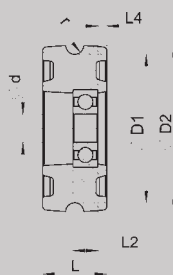


597

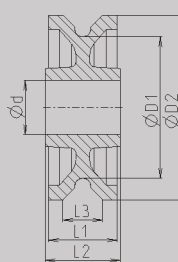
Objednávacie číslo Code - No.	d	Ložisko	D1	D2	L1	L2	L3	r	kg
KL-XA-V78	15	ihlové	57	78	38	43,4	-	20	100
KL-XB-K130	20	klzné	99	122	45	58,4	-	25	250
KL-XB-V130	20	ihlové	99	122	45	58,4	-	25	250
KL-XB-G130	20	guličkové	99	122	45	58,4	-	25	250



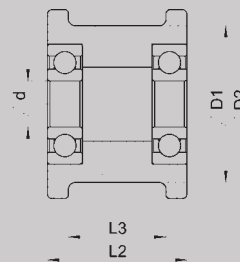
Kladka  
z polyamidu



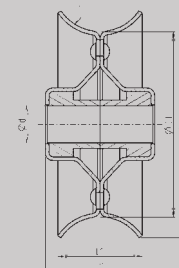
Kladka  
z polyamidu CPL



Kladka  
zo šedej liatiny



Kladka  
z hliníkovej liatiny



Kladka  
z oceleového plechu



## Točne

### Točne

Swivel heads



300-650 kg



598

Objednávacie číslo Code - No.	Ložisko							
TOCNA 823	guličkové	110x80	86x60	9			21	300
TOCNA 826	guličkové	135x110	105x80/75	11			29	600



599

Objednávacie číslo Code - No.	Ložisko							
TOCNA 624x2	guličkové	135x110	105x80/75	11			35	400



600

Objednávacie číslo Code - No.	Ložisko							
TOCNA 725	guličkové	135x110	105x80/75	11			26	650

## Séria GV

### Guličkové rolovacie kolieska

Ball castors



30 kg



601

Objednávacie číslo Code - No.								
GV-025	025		69x51	56	5,7		31,7	30

## Bezpečnostný rám

### Bezpečnostný rám

Safety rim



**Popis:** bezpečnostný rám ku kolesám Ø 160, 200

**Description:** safety rim Ø 160,200



602

## Séria LV

### Ťažké transportné kolesá s obručou z vulkolanu

Heavy duty vulkollan wheels



450-1400 kg



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behúň – vulkolan /Shore A 92+/-5/ zvlášť odolný voči opotrebeniu

**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with vulkollan abrasion – resistant tread /Shore A 92+/-5/



603

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
LV-125-50-60/20,1	125	50	-	20,1	60			450
LV-150-50-60/20,1	150	50	-	20,1	60			750
LV-200-50-60/20,1	200	50	-	20,1	60			1000
LV-250-50-60/20,1	250	50	-	20,1	60			1200
LV-300-50-60/20,1	300	50	-	20,1	60			1400

\* možno upraviť ako hnacie s nábojom podľa požiadaviek



**Popis kolesa:** disk zo šedej liatiny, behúň – vulkolan /Shore A 92+/-5/ zvlášť odolný voči opotrebeniu, guľčkové ložisko

**Description of wheel:** cast iron centre wheel, with vulkollan abrasion – resistant tread /Shore A 92+/-5/, ball bearing



604

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko					
LV-G125-50-60/20	125	50	guľčkové	20	60			450
LV-G150-50-60/20	150	50	guľčkové	20	60			750
LV-G200-50-60/20	200	50	guľčkové	20	60			1000
LV-G250-50-60/25	250	50	guľčkové	25	60			1200
LV-G300-50-60/25	300	50	guľčkové	25	60			1400



## Séria CO

### Kolesá z ocele Wheels of steel

5000 kg



**Popis kolesa:** koleso z ocele, guľčkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** wheel of steel, ball bearing /G/



605

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko				
CO-G200-55-60/50	200	55	guľčkové	50	60		5000

## Séria CPA

### Nosné valčeky Bearing rollers

30-35 kg



**Popis kolesa:** valček nosný z polyamidu, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** bearing roller, plain bearing /K/



606

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko				
CPA-K050-115/10	50	115	klzné	10	118		35
CPA-K050-165/10	50	165	klzné	10	168		30

## Séria NMJ

### Kolesá s odsadeným nábojom Offset hub wheels

100 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, behúň – termoplastická gumová obruč /Shore A 85+/-3/, klzné uloženie /K/,  
**Description of wheel:** wheel centre of polypropylene, with solid thermoplastic rubber tyre /Shore A 85+/-3/, with plain bearing /K/



607

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko				
NMJ-K100/12 L2	100	32	klzné	12	39	+6,5	100

## Séria CPL

### Kolesá z polyamidu Polyamide wheels



120-137 kg



**Popis kolesa:** koleso z polyamidu, guľičkové ložisko /G/  
**Description of wheel:** polyamide wheel, ball bearing /G/



608

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko		L2	L4		
CPL-g047-18/8 L2	047	18	guľičkové	8	8,5	2,5		137



609

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko					
CPL-G050-20/8	050	20	guľičkové	20	20			120

## Séria PUM

### Kolesá na špeciálne určenie Special purpose wheels



800 kg



**Popis kolesa:** disk z polyamidu, behúň – polyuretánová obruč /Shore A 95+/-3/,  
klzné uloženie /K/, vhodné na pojazdné lešenia  
**Description of wheel:** polyamide wheel with polyurethane tread /Shore A 95+/-3/, plain bearing /K/,  
suitable for mobile scaffolds



610

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
052 PUM-K204	204	50	klzné	135x110	105x77,5	13,6x11	40	243	800



611

Objednávacie číslo Code - No.			Ložisko						
057 PUM-K204	204	50	klzné	38	100	40	243		800



## Séria ALU

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska –

#### s polyuretánovou obručou

Transport wheels and castors – with polyurethane tread



150 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behúň** – polyuretánová obruč /Shore A 92+/-3/, guľčikové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** light aluminium centre wheel, with polyurethane tread /Shore A 92+/-3/, with ball bearing /G/



612

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
622An ALU-G100-38	100	38	guľčikové	135x110	105x80/75	11	50	130	150

## Séria ALE

### Transportné kolesá a rolovacie kolieska –

#### s elastickou gumovou obručou

Transport wheels and castors – with elastic rubber tread



100 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behúň** – elastická gumová obruč, /Shore A 65+/-5/, čierna farba /č/, guľčikové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with elastic rubber tyre /Shore A 65+/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/



613

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
622An ALE-G100-38	100	38	guľčikové	135x110	105x80/75	11	50	130	100

## Séria ALE

### Rolovacie kolieska s vertikálnou kolíkovou aretáciou

Castors with vertical beam detent



300 kg



**Popis kolesa:** disk z hliníkovej liatiny, **behúň** – elastická gumová obruč, /Shore A 65+/-5/, čierna farba /č/, guľčikové **ložisko** /G/

**Description of wheel:** heavy duty wheel with elastic rubber tyre /Shore A 65+/-5/, wheel centre of aluminium, with ball bearing /G/



614

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						Výška otvoru aret.	Upínací otvor aret.	
623Ak ALE-G160č vertik.aret.	160	50	guľčikové	135x110	105x80/75	11	49	200	45	5,5	300

## Séria ES

### Rolovacie kolieska na nákupné vozíky, eskalátory

Escalator castors for shopping trolley



90 kg



**Popis kolesa:** disk kolesa z plastu, **behúň** – polyuretánová obruč, guľičkové **ložisko** /G/  
**Description of wheel:** nylon wheel with polyurethane tread, ball bearing /G/



615

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
350 ES-G125	125	38	guľičkové	12,1	37,5	153			90

## Séria NYC

### Rolovacie kolieska – priehľadné

See – through castors



30-45 kg



**Popis kolesa:** disk z polypropylénu, **behúň** – priehľadná polyuretánová obruč  
/Shore A 70/, klzné uloženie /K/  
**Description of wheel:** polypropylene wheel with polyurethane tread /Shore A 70/, plain bearing /K/



616

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
220 NYC-K050	050	20	klzné	42x42	32x32	4,5	16	65	30
220 NYC-K075	075	23	klzné	60x60	45x45	7	32,5	96,5	45



617

Objednávacie číslo Code – No.			Ložisko						
220B NYC-K050	050	20	klzné	42x42	32x32	4,5	16	65	30
220B NYC-K075	075	23	klzné	60x60	45x45	7	32,5	96,5	45





A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page.

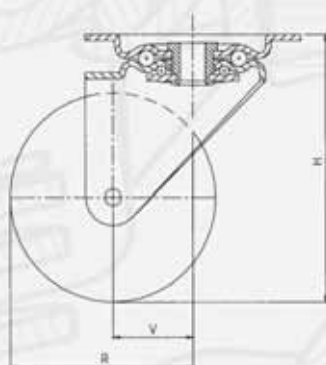


A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page.

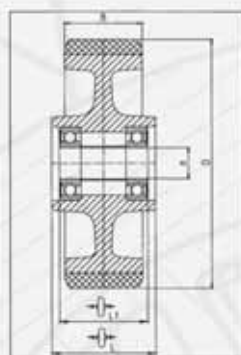
## Značky použité v katalogu / Marks used in catalog

	D	priemer kola Raddurchmesser wheel diameter
	B	šírka kola Radbreite tread width
	d	priemer náboja Bohrung/Achsdurchmesser nave diameter
	L	délka náboja
	L1	Bauhöhe
	L2	nave length
	G	rozmer príruby Plattengrosse dimension of plate
	E	rozteč upínacích otvorov Schraublochentfernung hole distance
		priemer upínacieho otvoru Mittellochdurchmesser single bolt hole
		priemer upínacieho trňa Gewindebefestigung stem fitting-width
		nerez Rostfrei stainless steel
		bezstopá obruč Spurlose Reifen non marking tyre

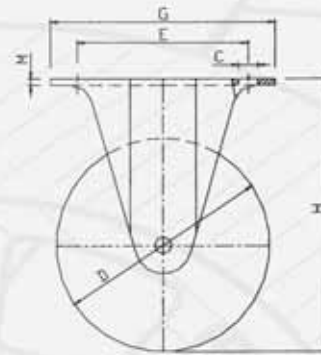
		délka upínacieho trňa Gewindebefestigung stem fitting-length
	C	priemer upínacích otvorov Schraublochdurchmesser hole diameter for fitting
	H	výška Bauhöhe total height
		nosnosť Tragfähigkeit load capacity
	V	vyloženie Ausladung offset
K		klzné ložisko Gleitlager plain bearing
V		ihlové ložisko Rollenlager roller bearing
G		guličkové ložisko Kugellagert ball bearing
		teplotne odolné Verwendbar working temperatures
		antistatická gumová obruč Antistatic Gummi reifen antistatic rubber tread



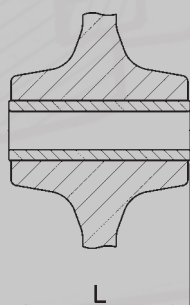
Otočné rolovacie koliesko  
swivel castor



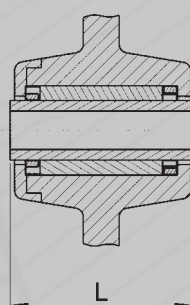
Samostatné koleso  
wheel



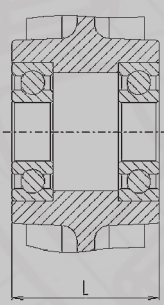
Pevné rolovacie koliesko  
fixed castor



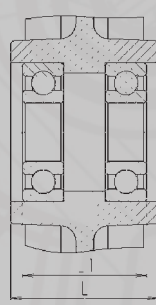
Klzné ložisko



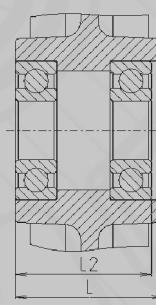
Ihlové ložisko



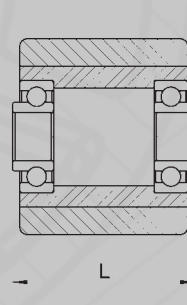
Guličkové  
ložisko L



Guličkové  
ložisko L1



Guličkové  
ložisko L2



Guličkové  
ložisko ZV