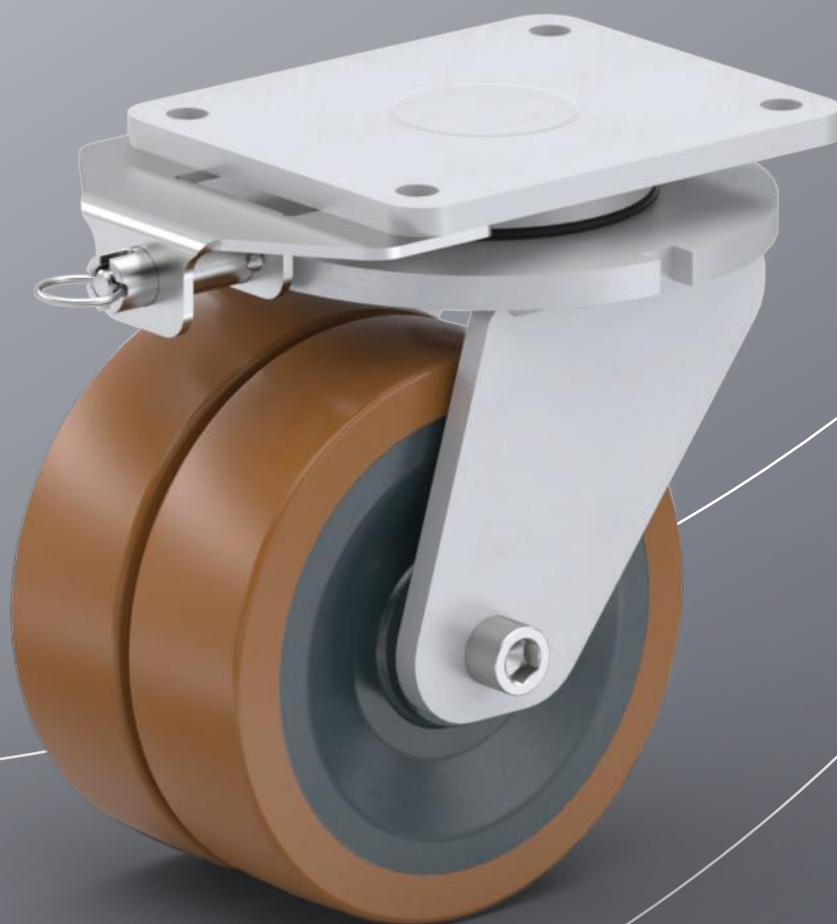
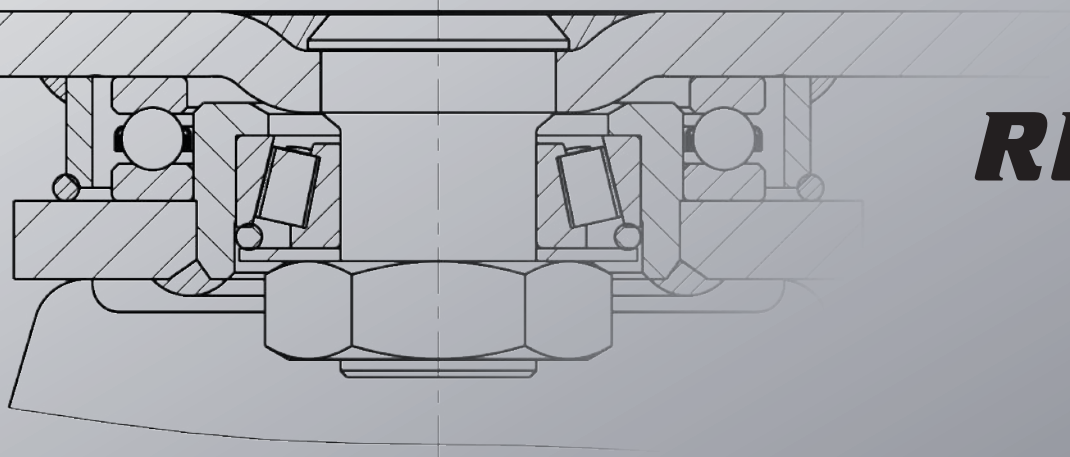




RENOST®

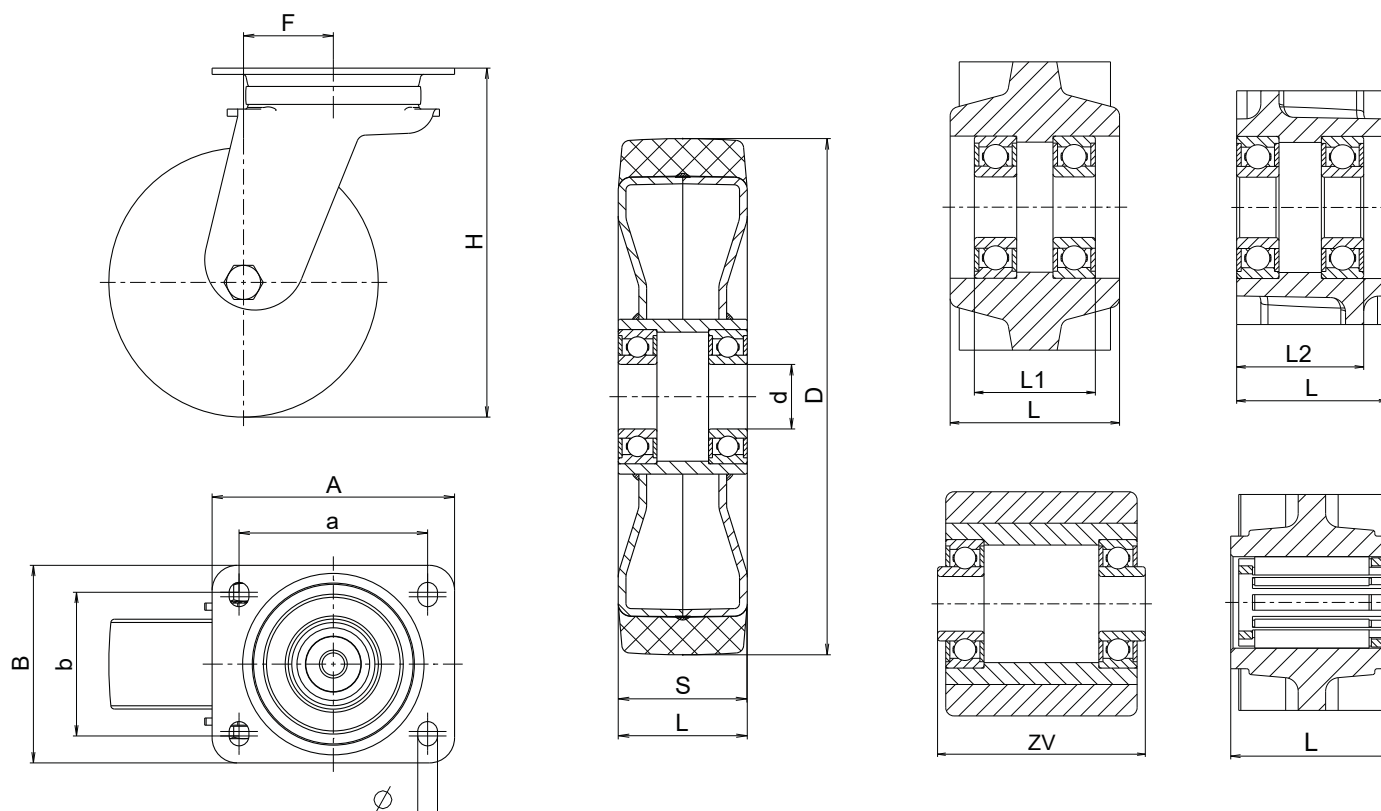


**Kolesá a rolovacie
kolieska**

9

Značky použité v katalógu

	priemer kolesa		rozmer montážnej dosky
D / mm		A × B / mm	
	šírka behúňa		rozteč upínacích otvorov
S / mm		a × b / mm	
	typ ložiska		presadenie – offset vidlice
TYP LOŽISKA		OFFSET F / mm	
	vnútorný priemer náboja		nosnosť
d / mm		NOSNOSŤ	
	celková výška		celková výška + maximálna výška vysunutia pätky
VÝŠKA H / mm		VÝŠKA H0 + H / mm	
	dĺžka náboja (ZV)		uloženie ložísk (L1)
L / mm		L1 / mm	
	dĺžka náboja (ZV)		uloženie ložísk (L2)
ZV / mm		L2 / mm	
	antistatické vyhotovenie kolesa		bezstopá obruč
	nehrdzavejúce prevedenie		teplotne odolné



Kolesá a rolovacie kolieska



RENOST, s. r. o.

✉ Sv. Anny 126/30
034 01 Ružomberok, Slovensko

ODDELENIE – PREDAJ KOLIES

☎ Tel.: +421 (0) 44 432 95 47, +421 (0) 44 432 33 45
Mobil: +421 915 873 144, +421 948 211 646

ODDELENIE – EKONOMICKÉ

☎ Tel.: +421 44 432 33 49

E-MAIL

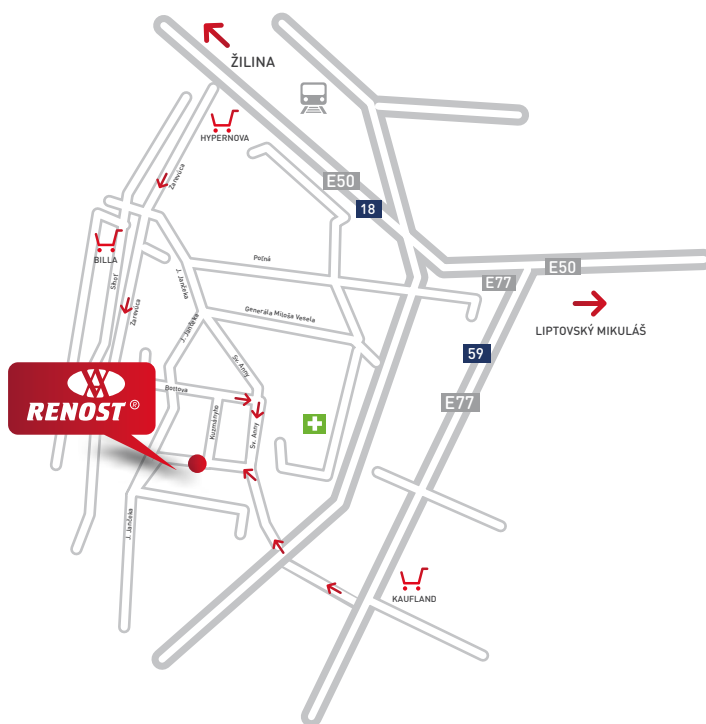
✉ odbyt@renost.sk
predaj@renost.sk
ponuky@renost.sk
ponuky.renost@gmail.com

SÚRADNICE GPS

📍 49°04'23.1"N 19°18'31.9"E (49.073103, 19.308859)

WEB

🌐 www.renost.sk



RENOST – pojezdová kolečka s.r.o.

✉ Pavlice 192
671 56 Znojmo, Česko

☎ Tel.: +420 (0) 515 221 770
Mobil: +420 (0) 602 546 364

E-MAIL

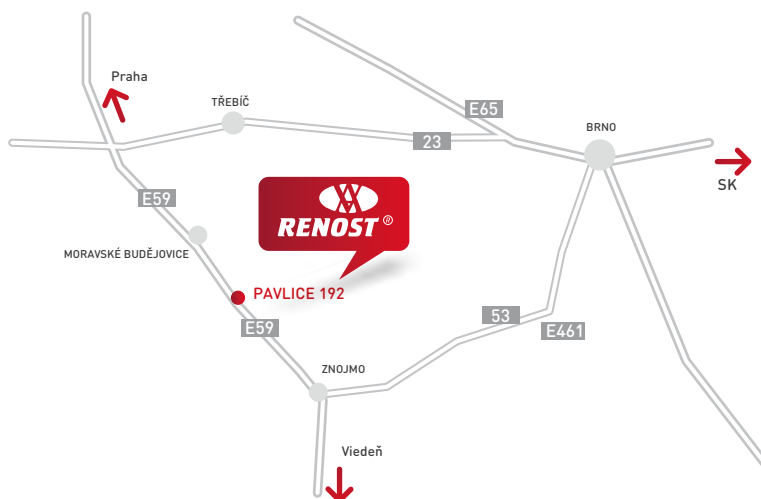
✉ prodej@renost.net
renostcz@renost.net

SÚRADNICE GPS

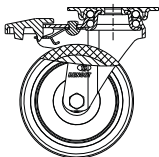
📍 48°58'30.4"N 15°53'31.4"E (48.975111, 15.892056)

WEB

🌐 www.renost.net



Obsah

	NÁZOV KAPITOLY	VLASTNOSTI KOLIES	ČÍSLO STRANY	ČÍSLO KAPITOLY
	Technické informácie		4 – 30	T
	Nábytkové a plastové kolieska		31 – 43	1
	Prístrojové rolovacie kolieska		44 – 69	2
	Transportné kolesá a rolovacie kolieska s termoplastickou a štandardnou gumovou obručou		70 – 96	3
	Transportné kolesá a rolovacie kolieska s elastickou gumou		97 – 111	4
	Transportné kolesá a rolovacie kolieska so vstrekaným polyuretánom		112 – 127	5
	Transportné kolesá a rolovacie kolieska s liatym polyuretánom		128 – 171	6



**Transportné kolesá
a rolovacie kolieska
z polyamidu
a polypropylénu**



172 – 198

7



**Teplotne odolné kolesá
z ocele, liatiny a polyamidu
v ocel'ovej
a nerezovej vidlici**



199 – 217

8



**Rolovacie kolieska
v nerezovej vidlici**



218 – 224

9



Odpružené kolieska

225 – 228

10



**Kolesá a kolieska
s pneumatikami s dušou,
hliníkové a plechové disky**

229 – 238

11



**Kolesá na paletové
a vysokozdvížné vozíky**

239 – 248

12



Špeciálne výrobky

249 – 258

13



Samostatné kolesá

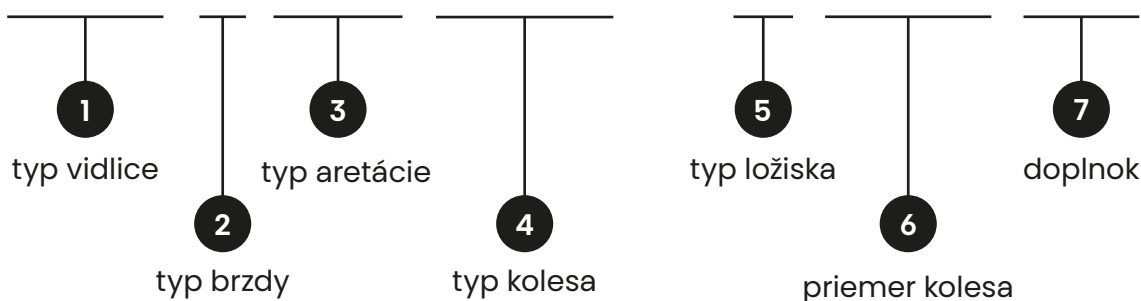
259 – 282

14

Technické informácie

1.1 Systém značenia rolovacích koliesok RENOST

624 T AN PUC – G 200 AS



1

TYP VIDLICE

interné firemné označenie

2

TYP BRZDY

- B** brzda rolovacieho kolieska zadná
- BS** brzda rolovacieho kolieska bočná
- 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

3

TYP ARETÁCIE

- AN** smerová aretácia nožná
- AK** smerová aretácia kolíková

4

TYP KOLESA

interné firemné označenie

5

TYP LOŽISKA

- g** guľčkové (jedno radiálne guľčkové ložisko s krytmi)
- G** guľčkové (dve radiálne guľčkové ložiská s krytmi)
- gx** guľčkové nerezové
- GX** guľčkové nerezové
- K** klzné
- V** ihlové
- VX** ihlové nerezové

6

PRIEMER KOLESA

priemer kolesa v mm

7

DOPLNKY

- AS** antistatické prevedenie
- BR** bezpečnostný rám
- C** čierny behúň / obruč
- CC** čierny disk, čierny behúň
- c/d** čierny disk
- BV** hrúbka polyuretánového behúňa (16 mm)

- H** hladký čap
- H1** hladký čap so zaistovacím otvorom
- HL** lešenársky čap
- HZ** lešenársky čap závitový s maticou
- kz** zaistovacia krytka
- N** nárazník
- BO** oblý behúň
- p** protivláknový kryt plastový malý
- PV** protivláknový kryt plastový veľký
- S** sivý behúň / obruč
- s/d** sivý disk
- SS** svetlo-sivý disk, tmavo-sivý behúň
- T1** úprava do teploty +270 °C
- T2** závitový čap M10 × 15
- T3** závitový čap M12 × 45
- z** protivláknový kryt plechový

SÉRIA	MATERIÁL DISKU	MATERIÁL BEHÚŇA / OBRUČE
ALE, AEZ	hliníková liatina	elastická guma
ALSE	hliníková liatina skrutkovaná	elastická guma
ALSJ	hliníková liatina skrutkovaná	nafukovacia duša a plášť
ALST	hliníková liatina skrutkovaná	štandardná guma
ALU, ALUE, ALUO	hliníková liatina	polyuretán
CAZ	hliníková liatina	hliníková liatina
CL, KL-CL	sivá liatina	sivá liatina
CNA, CNB, CNC, PP, PA	polypropylén	polypropylén
CO, VP-CO	oceľ	oceľ
CPA, CPB, CPC, CPS, CPZ, PA, KL-CPL, KL-ND, VP-CPS, VD-CPS	polyamid	polyamid
CFZ, CZC	teplotne-odolný polyamid	teplotne-odolný polyamid
GA	štandardná guma	štandardná guma
HLU	sivá liatina	polyuretán
KL-AL	hliníková liatina	hliníková liatina
LK	polyamid	rôzne materiály
LU, LUZ	sivá liatina	polyuretán
NOA, NOB, NOR, NMB, PV	polypropylén	termoplastická guma
ND, NL, PL, NLS	polypropylén	štandardná guma
NJ	polypropylén	nafukovacia duša a plášť
NU	polypropylén	polyuretánová penová obruč
PE	polyamid	elastická guma modrá
PUB, PUC, PUJ, PUZ, PUR, PUD, PUO, PUE, PYR, PY, PU	polyamid	polyuretán
PS	polyuretán	polyuretán
RUZ, RU	oceľ	polyuretán
XA, XB, XC, XD, XL	oceľový plech	štandardná guma
XJ	oceľový plech	nafukovacia duša a plášť
XSUP	oceľový plech	polyuretánová penová obruč
XSE, ZE	oceľový plech	elastická guma
ZU, RU, HZU	oceľ, oceľový plech	polyuretán

1.2 Rozdelenie kolies a rolovacích koliesok podľa použitia

1. 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

2. Prístrojové kolesá a rolovacie kolieska

Tvoria skupinu interiérových kolies určených na ľahké zariadenia a prístroje do celkovej hmotnosti 180 kg a rýchlosti 4km/h. 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.

3. Transportné kolesá a rolovacie kolieska

Nachádzajú uplatnenie v priemyselných oblastiach, môžu byť vybavené brzdou kolesa, brzdou kolesa a otočnej vidlice, aretáciou otoče (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/h a nosnosti 600 kg. Nie sú určené pre hnané aplikácie.

4. Ťažkotonážne 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/h (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.

5. Kolesá a rolovacie kolieska s pneumatikami

Kolesá s pneumatikou plnené vzduchom sa vyznačujú výborným tlmením rázov a nízkym valivým odporom. Nosnosť plášte pneumatiky a teda aj max. tlak v pneumatike ovplyvňuje Ply-rating číslo (počet vrstiev plátna). Nízkozaťažovacie 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/h.

Vysokozaťažovacie pneumatiky majú 6-10 vrstiev plátna, možno ich použiť na vyššie nosnosti, niektoré aj na rýchlosť do 16 km/h (k tomu však musí byť vhodná konštrukcia disku). Niektoré typy pre motoricky vlečené priemyselné aplikácie do rýchlosti 4km/h. 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.

6. Odpružené a absorbné rolovacie kolieska

Otočná vidlica rolovacieho kolieska je konštruovaná 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 absorbné rolovacie kolieska dopĺňajú transportné a ťažkotonážne rolovacie kolieska a môžu byť vybavené rovnakým príslušenstvom.

Najefektívnejšie využite odpružené rolovacie kolieska je pri 50% zaťažení pružiacej sily.

1.3 Kritériá výberu kolies a rolovacích koliesok

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 bezpečnostného faktora môže stanoviť len osoba (konštruktér), ktorá 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.

Odporúčané hodnoty bezpečnostného faktora:

β = 1,3 – 1,5

ručná manipulácia v štandardných podmienkach, rovná liata podlaha, občasná manipulácia

β = 1,6 – 3,9

ručná manipulácia v zhoršených podmienkach – šikmé výjazdy, nerovnosti na vstupoch do výťahov, nerovnosti podlahy, výjazdové rampy áut, častá manipulácia

β = 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 12 530, 12 532 (rýchlosť 4 km/h; výška prekážky 2,5% z priemeru kolesa; pre kolesá s tvrdosťou behúňa ≥ 90° Shore; výška prekážky 5,0% z priemeru kolesa pre kolesá s tvrdosťou behúňa < 90° Shore; testovacia teplota od +17 °C do +23 °C; vlhkosť vzduchu od 40% do 70%, dĺžka jazdy je 15 000 × 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:

Faktor prostredia

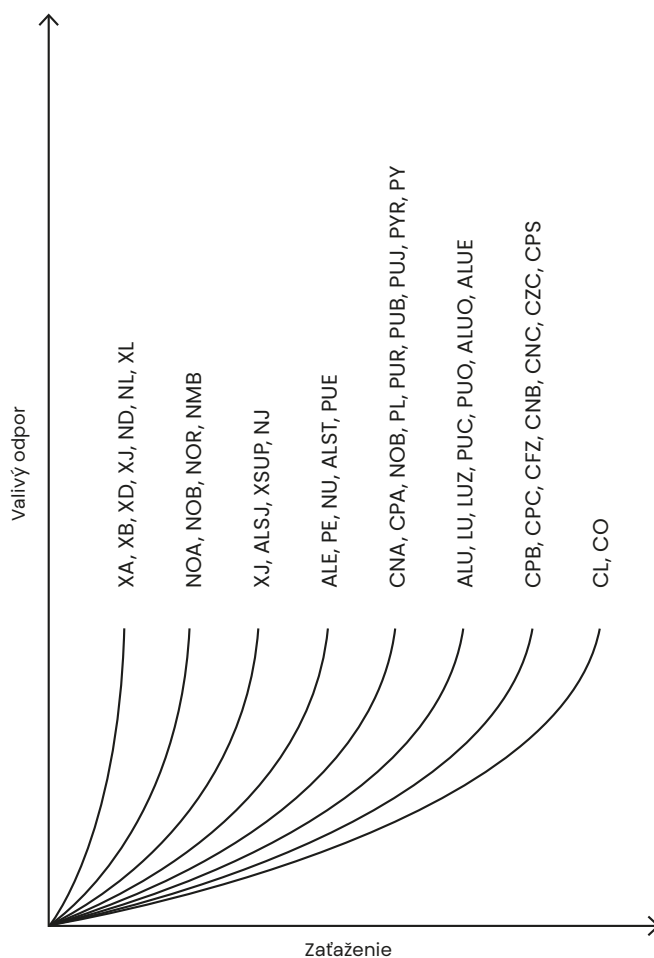
kvalita podlahy (nerovnosti, sklony, výtlky, hrany prahov, plošín), teplota okolia, chemická záťaž

Faktor odporu vznikajúceho v manipulačnom zariadení

Materiál behúňa, priemer kolies, typ ložiska, hmotnosť transportného zariadenia, hmotnosť nákladu.

Každý z uvedených faktorov vplýva 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.

1



Celogumová obruč

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A (XA, XB)	●●●●○
	90° ± 5° Shore A (XD, XC)	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá (XA, XB)	●●●●○
	dostatočná (XD, XC)	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	
SÉRIE	XA, XB, XD, XC, ND, NL, PL	

CHARAKTERISTIKA

Tzv. štandardná gumová obruč, farba – čierna, sivá.

Celogumové obruče sú nárazuvzdorné, tlmia vibrácie, sú šetrné k jazdnému povrchu, majú tichý chod.

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

POUŽITIE

Na ľahké manipulačné zariadenia, najrozšírenejšie pre svoju výhodnú cenu, široké spektrum možností použitia, sklady, malé výroby a prevádzky.

2



Elastický gumový behúň

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A (ALE, ZE)	●●●●○
	70° ± 5° Shore A (PE)	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	dobry	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	
SÉRIE	ALE, PE, ZE, ALSE	

CHARAKTERISTIKA

Zhotovený zo špeciálnej gumovej zmesi, veľmi kvalitný behúň, nerozoberateľne spojený s diskom (navulkanizovaný), šetrný k podlahe, so schopnosťou prenášať vysoké zaťaženia a prekonávať nerovnosti, výborné tlmenie vibrácií, tichý chod, farba čierna, sivá.

POUŽITIE

Na tvrdé podlahy (pancierové), vhodné aj na nerovné povrchy.

3



Termoplastický gumový behúň

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	
SÉRIE	NOA, NOB, NOR, NMB	

CHARAKTERISTIKA

Zhotovený z termoplastického gumového elastoméru, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, bezstopý (nefarbí podlahu), farba sivá, kompaktné spojený s diskom kolesa.

POUŽITIE

Na ľahké transportné zariadenia, hlavne v interiéroch na rovných liatych podlahách, spĺňa požiadavky dizajnu, nízkeho valivého odporu a hlučnosti.



4



Polyuretánový behúň (vstrekovaný)

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A (PUB, PUC, PUR)	●●●●○
	75° ± 2° Shore A (PYR)	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	
SÉRIE	PUB, PUC, PUR	

CHARAKTERISTIKA

Termoplastický polyuretánový elastomér, ktorý vytvára vysokokvalitný behúň kola, s neporovnateľne lepšími vlastnosťami ako majú gumové behúne, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, bezstopý (nefarbí podlahu), vrubová húževnatosť, farba sivá, hnedá, červená, výborná odolnosť voči oderu, 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 ručné transportné zariadenia, vhodný na tvrdé pancierové podlahy, vysoká frekvencia používania, na vysokú záťaž.

5



Polyuretánový behúň (liaty)

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A (ALU, ZU, LU)	●●●●○
	87° ± 5° Shore A (ALUO)	●●●●○
	82° ± 3° Shore A (ALUE)	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	
SÉRIE	ALU, ALUO, ALUE, ZU, LU	

CHARAKTERISTIKA

Reakčne naliaty polyuretánový elastomér, chemicky spojený s hliníkovým alebo liatinovým diskom (sivá liatina). Liaty polyuretán je jeden z najlepších materiálov pre použitie na behúň kola 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 minerálnym 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.

6



Polyuretánová obruč (penová)

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	60° Shore A	●○○○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +50 °C	
SÉRIE	XSUP, NU	

CHARAKTERISTIKA

Zhotovený z penového polyuretánu, ktorý vytvára v behúni drobné vzduchové komôrky, ktoré zvyšujú elasticitu a pružnosť celej obruče, farba sivá, dobre odolný voči oderu, bezstopý, nefarbí podlahu.

POUŽITIE

Na ľahšie typy kolies, ktoré majú mať vlastnosti nafukovacieho kola a navyše majú byť bezúdržbové, odolné voči prepichnutiu, na rudlíky, invalidné vozíky.

7



Polypropylénové koleso

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	60° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C*	
SÉRIE	CNA, CNB, CNC	

CHARAKTERISTIKA

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%. Koleso je vhodné do potravinárskeho priemyslu, je chemicky nezávadné, ľahko sa čistí a dezinfikuje, je odolné voči vodným roztokom mnohých anorganických látok, voči slabým anorganickým kyselinám a zásadám, alkoholu, niektorým olejom a tukom.

Nie je odolné voči silným oxidačným látkam. V prostredí aromatických uhľovodíkov (benzín, benzol) môže dochádzať k naleptávaniu materiálu.

POUŽITIE

Na prístroje a stroje s min. manipuláciou, do interiéru, na stacionárne zariadenia, regály, stoly, pohyblivé plošiny.

8



Polyamidové koleso

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	
SÉRIE	CPA, CPB, CPC	

CHARAKTERISTIKA

Celé koleso tvorí vstrekovaný polyamid P6, farba prírodná biela, čierna. Pri použití kolies v krajnom teplotnom rozpätí treba mať na pamäti zníženie vypočítanej nosnosti (viď kapitola 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, nefarbí podlahu, sú odolné voči mazivám, olejom, farbám, čistiacim prostriedkom, rozpúšťadlám.

Zle odolávajú pôsobeniu minerálnych kyselín, roztoku chloridu zinočnatého (viď tabuľka chemická 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.

9



Polyamidové koleso

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	
SÉRIE	CPS	

CHARAKTERISTIKA

Reakčne liaty polyamid je vysoko odolný voči oderu, je hygienicky nezávadný a odolný voči mnohým agresívnym látkam. Značne vyššia nosnosť ako pri vstrekovanom polyamide. Farba prírodná béžová.

POUŽITIE

Na ťažké transportné kolesá a rolovacie kolieska, na zariadenia s vysokou záťažou a nízkou frekvenciou používania, na rovné liate podlahy.



10

**Liatinové
koleso**

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	180 – 220 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -100 °C do +600 °C (uloženie K) od -20 °C do +120 °C (uloženie G)	
SÉRIE	CL	

CHARAKTERISTIKA

Celé koleso je z liatej ocele STN 42 2415, 42 2420, k požadovanej teplote je nutné použiť primerané teplotne odolné mazivo a ložisko. Pri teplotách nad 300 °C sa čiastočne znižuje pevnosť a tvrdosť, čo je nutné zohľadniť pri konštrukčnom návrhu. Kolesá sú odolné voči olejom, ocelovým šponám. Proti korózii sú chránené náterom.

Zle prekonávajú prekážky vzhľadom k tvrdosti behúňa, pričom môžu poškodiť podlahy.

POUŽITIE

Rovné pancierové podlahy, prípadne na znečistené podlahy šponami alebo olejom, el. vodivé, vhodné na krátke prepravné vzdialenosti, na teplotne odolné kolesá.

11

**Teplotne
odolné koleso**

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá (CZC)	●●●○○
	uspokojivá (CFZ)	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +150 °C (CZC) od -25 °C do +250 °C (CFZ)	
SÉRIE	CZC, CFZ	

CHARAKTERISTIKA

Celé koleso je vyrobené zo špeciálneho plastu lisovaním pri vysokom tlaku a teplote. Kolesá neobsahujú azbest, spôsob uloženia klzné, ihlové ložisko alebo guľičkové ložisko. Kolesá majú nízku odolnosť pre časté používanie na drsnom povrchu, pre prejazd cez prahy a vysokú náchylnosť k oderu.

POUŽITIE (CZC)

Do lakovní, teplota pece krátkodobo do + 240°C, teplota kolesa nesmie prekročiť +150 °C (teplotná odolnosť platí len pri použití montážneho kompletu s teflónovým povrchom).

POUŽITIE (CFZ)

Do pekárni, teplota pece krátkodobo do +300°C, teplota kolesa nesmie prekročiť +250 °C (teplotná odolnosť platí len pri použití montážneho kompletu s teflónovým povrchom).

12

**Koleso
s pneumatikou**

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	60° Shore A	●○○○○
VALIVÝ ODPOR	dobry	●●●○○
HLUČNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +50 °C	
SÉRIE	XJ, NJ, ALSJ	

CHARAKTERISTIKA

Pneumatika je vyrobená z viacerých vrstiev, ktoré zabezpečujú odolnosť a húževnatosť. Dodávajú sa varianty s dušou alebo bez duše. Tlmí vibrácie a poskytuje vysoký jazdný komfort.

POUŽITIE

Vhodné na rudlíky a vozíky do exteriéru na nerovné povrchy.

1.6 Disk kola

Nosná časť kola, do jeho stredu sa osádzajú príslušné typy ložísk, na vonkajšom priemere je mechanicky alebo chemicky uchytená obruč kola. Výber disku ovplyvňujú požiadavky nosnosti, chemickej odolnosti, prostredia, teploty, vodivosti, dizajnu.

Typy diskov:

Plastové

vyrobené z plastov – polypropylén, polyamid, recyklovaný plast



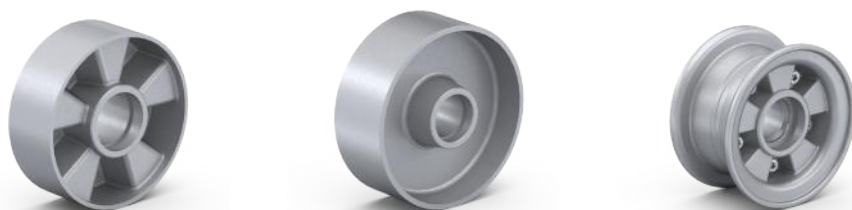
Ocel'ové

delené plechové výlisky spojené nitovaním, skrutkovaním, zvaraním



Hliníkové

hliníková liatina, jednodiely disk, dvojdílny disk zoskrutkovaný



Liatinové

sivá liatina, STN 42 2415, 42 2420, jednodiely disk, povrchovo upravený náterom proti korózii





1.7 Ložisko kolesa

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

Typy ložísk:

K

Klzné uloženie

Jednoduché, nenáročné, bezúdržbové uloženie, odolné voči nárazom a korózii, nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia, 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.



V

Ihlové uloženie

Valivé uloženie, dlhodobé bezúdržbové, odolné voči nárazom, tvoria ho ocelové ihličky vložené do plastovej klietky, pričom vnútorný krúžok tvorí hladko-ťahaná rúrka tr.11, vonkajší krúžok tvorí materiál disku, všetky ocelové prvky tohto ložiska sú z nekalenej ocele, a preto toto ložisko nie je vhodné do ťažkých podmienok s vysokou frekvenciou používania.



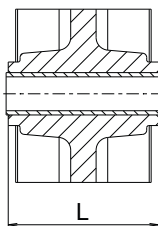
G

Guličkové uloženie

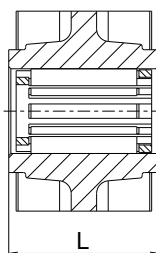
Jednoradové radiálne guľikové ložisko spĺňa tie najvyššie nároky na ľahký, komfortný chod, vysokú nosnosť, jazdné vlastnosti, prevádzkovú odolnosť. Všetky funkčné časti tohto ložiska sú z kalenej ocele, preto sú vhodné hlavne pre kolesá na vysoké zaťaženie a s vysokou frekvenciou používania.



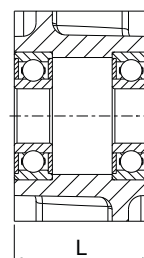
Klzné uloženie



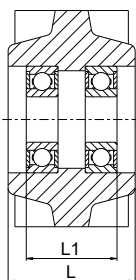
Ihlové uloženie



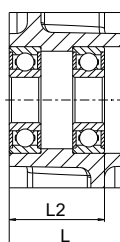
Guličkové uloženie



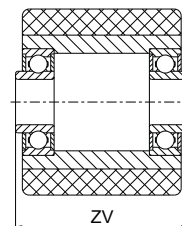
Uloženie - typ L1



Uloženie - typ L2



Uloženie ZV



1.8 Chemická odolnosť 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.

PRODUKT	KONCENTRÁCIA V %	PLNÁ GUMOVÁ OBRUČ	POLYAMID	POLY-URETÁN
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 meďnatý		+	-	+
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

PRODUKT	KONCENTRÁCIA V %	PLNÁ GUMOVÁ OBRUČ	POLYAMID	POLY-URETÁN
Kyselina syričitá		*	*	0
Kyselina tanínová	10	+	-	-
Kyselina uhličítá		-	-	+
Lepidlo		-	+	-
Lúh sodný	50	+	0	*
Malta, cement, vápno		+	+	-
Manganistá soľ	10	-	-	*
Manganistá soľ vodnatá	10	-	+	+
Metylalkohol		*	*	+
Mlieko		+	+	+
Nafta		0	+	+
Naftalén	50	0	+	0
Octan etylnatý		*	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 meďnatý		*	*	+
Toulen		0	+	0
Trichlóretylén		0	*	0
Uhlíčan amónny		+	-	0
Uhlíčan sodný vodný	10	-	+	0
Vazelína		-	+	-
Vinylchlorid 80°C		-	+	-
Voda do 80°C		*	+	0
Želatiny		-	+	-

+ odolný - nie sú údaje *podmienečná odolnosť 0 nie je odolné



1.9 Kritériá výberu vidlicového držiaka (vidlice)

Možnosti pripevnenia rolovacieho kolieska ku transportnému zariadeniu:

1. Uchytenie na prírubu

Uchytenie 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, rúrkové 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 rúrkových konštrukcií nôh, na 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 upínacom 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 zbiehavosť
- z hľadiska funkčnosti otoče rolovacích koliesok 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 (udržujú smer)
- **protivláknový bočný kryt** – zabraňuje namotávaniu nečistôt okolo osi kolesa – u rolovacích koliesok XD, PL, PUJ-g, PUR-g, NOB-g, CPB-G, PUB-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 guľikové 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

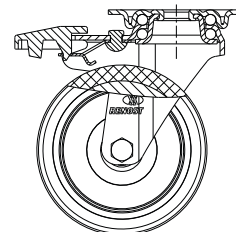
3. Smerovo – otočné brzdené rolovacie koliesko

Smerovo otočná vidlica môže byť vybavená:

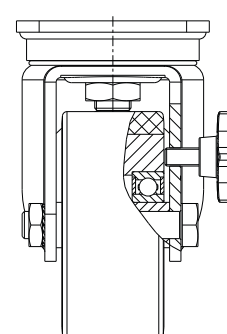
- **brzdou** – pri zabrzdení zamedzí otáčaniu kolesa
- **total brzdou** – pri zabrzdení zamedzí otáčaniu kolesa a súčasne aj otáčaniu vidlice okolo svojej osi
- **aretáciou** – zablokuje otáčanie vidlice (dočasne plní funkciu pevného vodiaceho kolesa)

Typy brzd

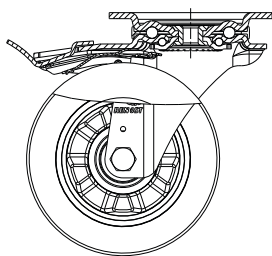
B brzda rolovacieho kolieska zadná



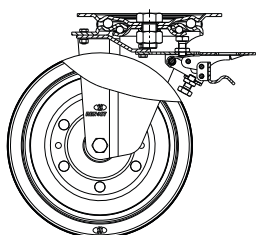
BS brzda rolovacieho kolieska bočná



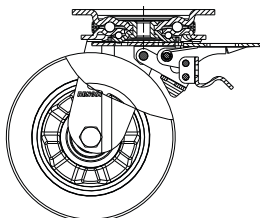
F brzda rolovacieho kolieska a otoče zadná



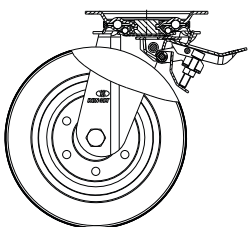
P brzda rolovacieho kolieska predná



T brzda rolovacieho kolieska a otoče predná



Tk brzda rolovacieho kolieska a otoče predná, kontajnerová



Umiestnenie brzd:

- 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 vyložene vyžaduje konštrukcia typu T (kontajnery, lešenia, pojazdné regále), inde typ 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 brzd a praktickosťou zadnej brzdy.

1.10 Rady a informácie potrebné k správne výberu kolesa

- Čím sú podmienky prostredia náročnejšie a ťažšie, tým je bezpečnostný faktor vyšší (viď. kapitola 1 Nosnosť).
- Ak je požadovaná predĺžená životnosť kolies, treba sa rozhodnúť pre hornú hranicu rozpätia faktora.
- 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.
- V prípade dlhšieho vyradenia z prevádzky a súčasnom vysokom zaťažení je potrebné počítať s nebezpečím sploštenia behúňa kolesa.
- 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.
- Na tvrdú podlahu (pancierová podlaha) je vhodný mäkký behúň (guma, polyuretán).
- Na mäkkú podlahu (liaty polyuretán) je vhodný behúň tvrdý (polyuretán, celoplastové kolesá).
- Na tvrdú nerovnú podlahu (dlažbová) sú vhodné kolesá s celogumovou obručou alebo gumovo-elastickou obručou.
- Na nespevnené plochy sú vhodné 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 guľčkovým 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 záruke 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 zváraním sa záruka nevzťahuje. Pri montáži rolovacieho kolieska ku manipulačnému zariadeniu je nutné upevnenie pomocou skrutiek na plnú platňu (montážnu dosku), ktorá má minimálny rozmer montážnej dosky rolovacieho kolieska.

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 ako náhle 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 doporučená 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: Vyhradzuje si právo technických zmien, oproti údajom v katalógu, ktoré slúžia vývoju. V prípade, že konštruujete zariadenie, vyžiadajte si aktuálny technický list výrobku.

1.13 Renovácia kolies

Šetríme životné prostredie kvalitnou repasáciou použitých kolies

Pred renováciou



Po renovácii



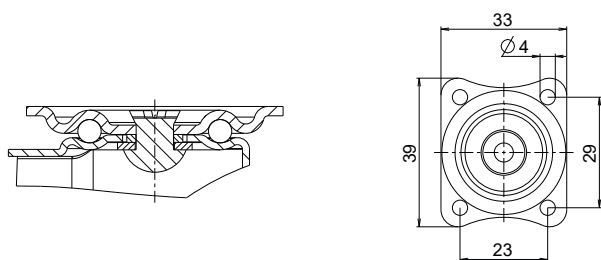
1.13 Rezy otočných vidlic a spôsoby upnutia

Séria 221

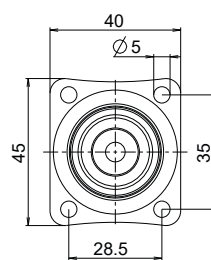
oceľový plech hr. 1 ÷ 2 mm, jednoradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

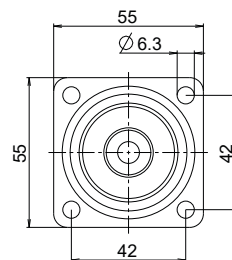
série CNA, NOA
Ø 25 - 50 mm
nosnosť do 35 kg



221-030



221P1



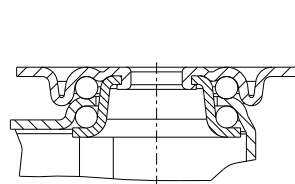
221-050

Séria 222, 224

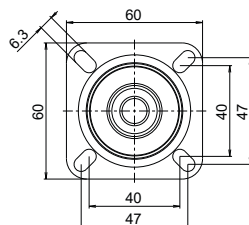
oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

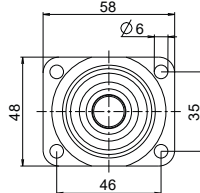
série CPA, NOA
Ø 50 - 100 mm
nosnosť do 80 kg



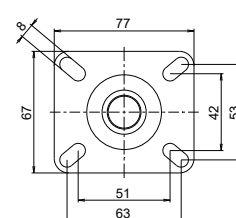
222-050-100
224-050



222P2-050



222P3-065
222P4-075



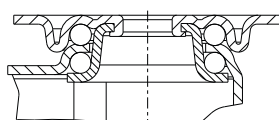
224-075

Séria 223

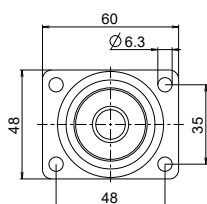
oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

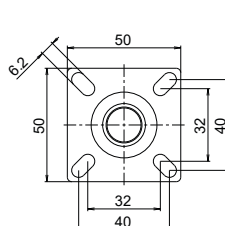
série PL, RU
Ø 35 - 125 mm
nosnosť 223-35 do 80 kg, 223-50 - 125 do 60 kg



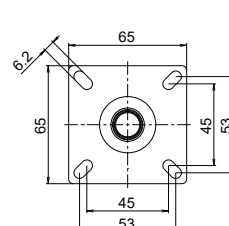
223-050, 100, 125



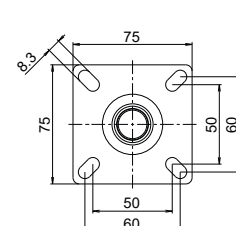
223-035



223-050



223-065,075



223-100,125

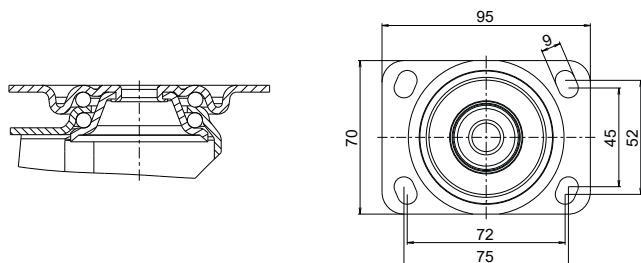
223-035

**Séria 323**

oceľ. plech $2 \div 2,5$ mm, vysoká statická odolnosť,
dvojradowé uloženie guľičiek v lisovaných plechových
dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

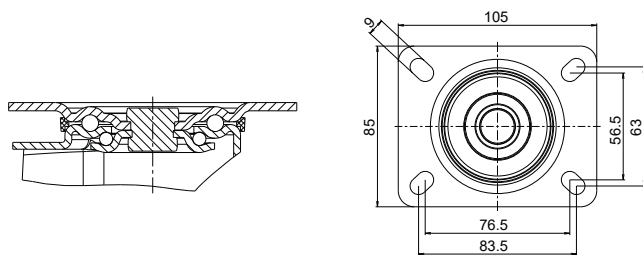
série CPA, NOB, PUJ, CL, PY
Ø 75 - 125 mm
nosnosť do 100 kg

**Séria 422**

lisovaný oceľový plech, dvojité axiálne ložisko,
galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

série XC, PE, CNB, CPB
Ø 80 - 125 mm
nosnosť 422 do 130 kg



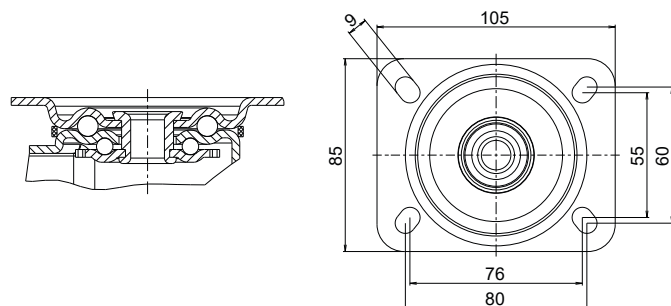
422-080-125

Séria 423

štandardné prevedenie, plech hr. $3 \div 3,5$ mm, dvojité
axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie
otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

série XB, ND, ALE, PUR, PYR, PUB, ALU,
LU, CPB, CL, CFZ, CZC
Ø 75 - 150 mm
nosnosť do 200 kg

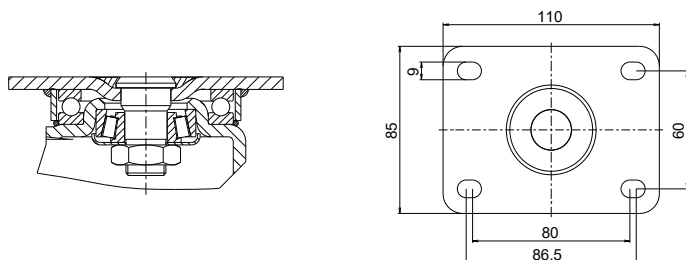


Séria 427

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 5 ÷ 6 mm,
s axiálno-radiálnym guľíkovým ložiskom,
a kuželíkovým ložiskom v smerovej otoči, tesnenie
otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

série ZU, CPS, CO, ALU, CPD
Ø 80 - 125 mm
nosnosť do 700 kg

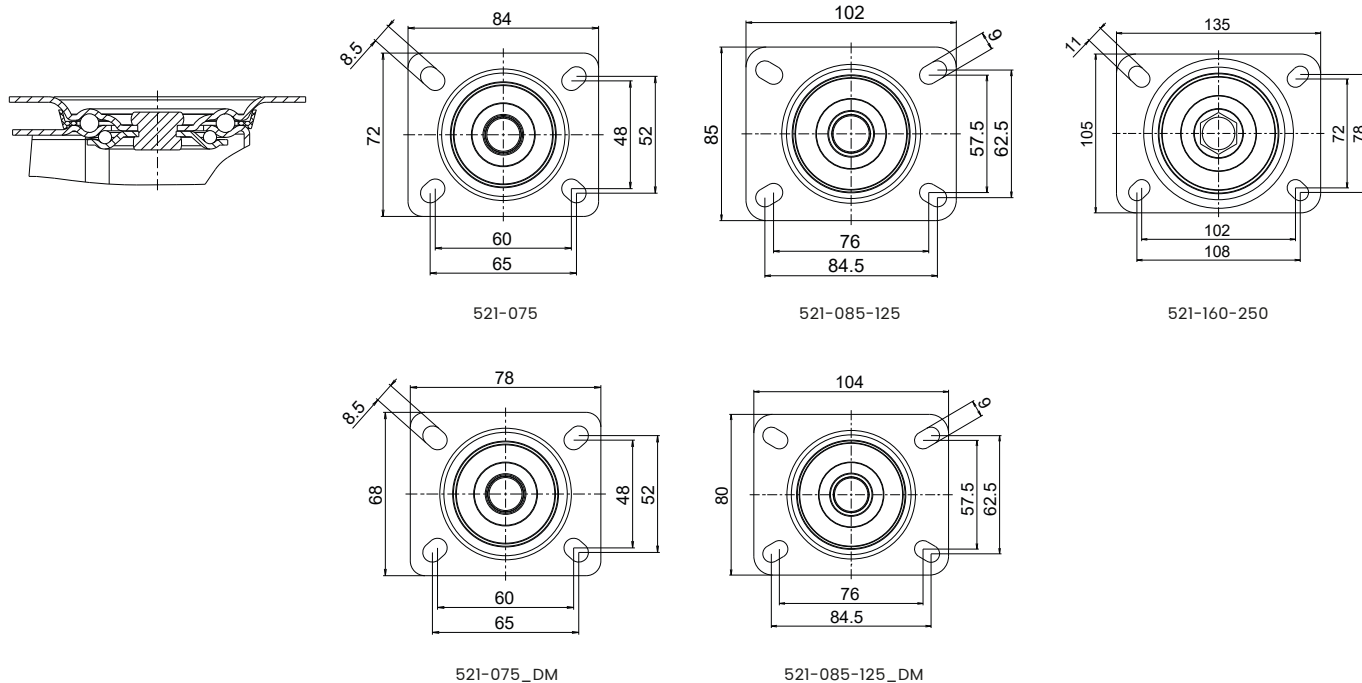


Séria 521

ekonomické prevedenie, lisovaný oceľový plech,
dvojité axiálne ložisko, tesnenie otoče,
galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

série XD, NL
Ø 75 - 250 mm
nosnosť do 180 kg

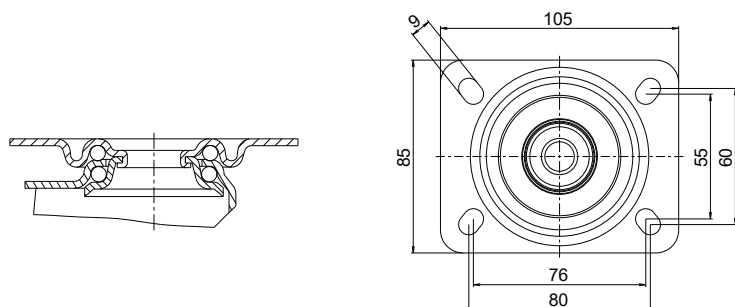


Séria 522

oceľ. plech hr. 2,5 ÷ 3 mm, dvojité axiálne ložisko
s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

série NOB, XA, XC, PUJ
Ø 80 - 100 mm
nosnosť do 100 kg

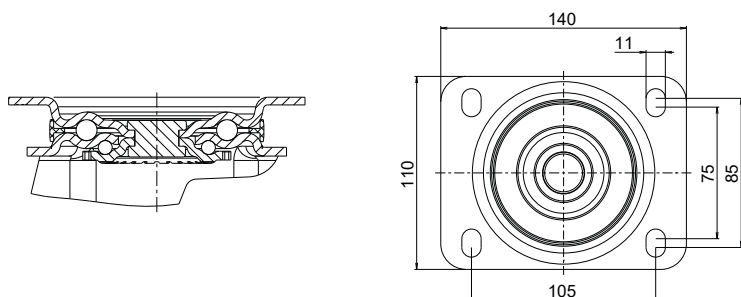


**Séria 622**

oceľ. plech hr. 2,5 ÷ 3 mm, dvojité axiálne ložisko
s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče,
galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

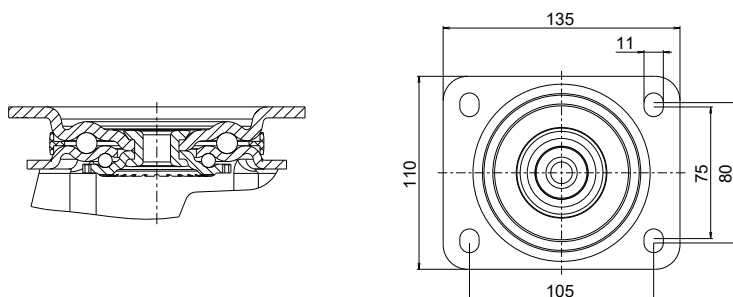
série XC, NMB, CNC, PE
Ø 125 – 200 mm
nosnosť do 205 kg

**Séria 621, 623, 624**

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 5 mm, dvojité
axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie
otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

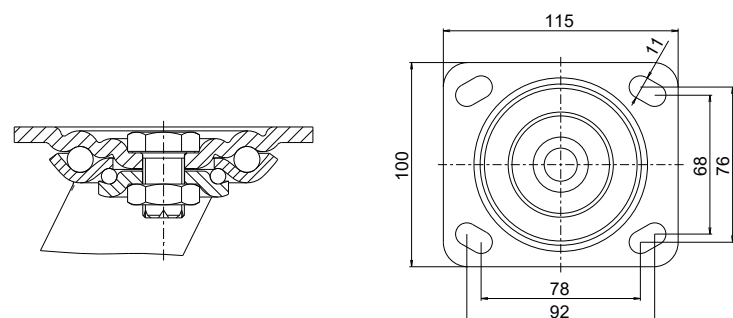
série NU, XC, XB, ND, ALE, PUO,
ALU, CPC, PUE, PUC, ALUO, ALUE, CFZ, CZC
Ø 100 – 200 mm
nosnosť 621 do 205 kg, 623 do 350 kg,
624 do 600 kg

**Séria 626**

stredne odolné prevedenie, plech hr. 6 mm, dvojité
axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv.
zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

série XJ
Ø 260 mm
nosnosť do 80 kg

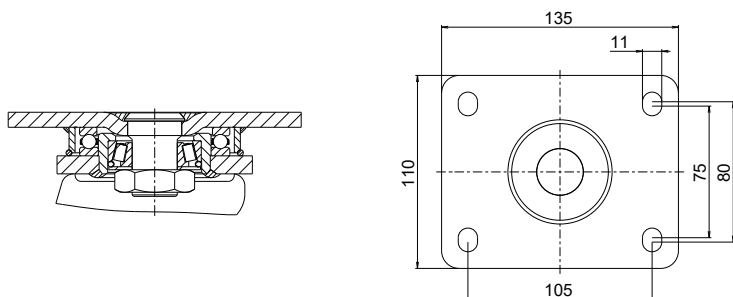


Séria 627

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 8 ÷ 10 mm,
s axiálno-radiálnym guľíkovým ložiskom
a kuželíkovým ložiskom v smerovej otoči, tesnenie
otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

série ZU, CPS, CO, CL
Ø 150 – 250 mm
nosnosť do 1750 kg

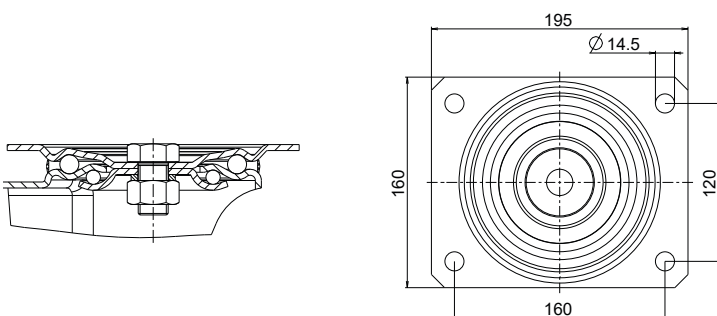


Séria 628

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 4,5 mm,
dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami,
tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

série XB, XL, ALE, XJ, XSUP, ZE
Ø 250 – 280 mm
nosnosť do 450 kg

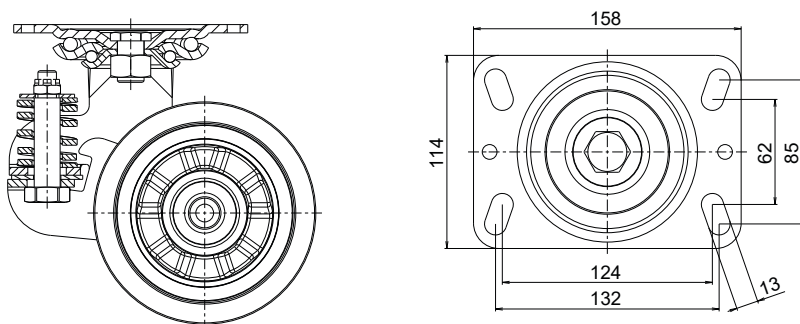


Séria 629S2

lisovaná z oceleového plechu, zinkovaná bez Cr^{VI},
s dvojitým guľíkovým vencom v smerovej otoči,
robustný kyvný mechanizmus odolný voči nárazom,
bezúdržbové uloženie kyvného prvku

Použitie

série PUO, LU, ALUO, PUE
Ø 150 mm
nosnosť do 350 kg



**Séria 724**

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm,
nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný,
galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie**série**

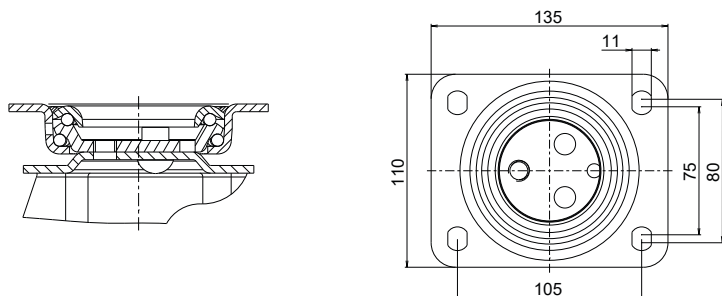
ALE, ALU, ALUO, ALUE, LU, PUC, PUO,
ZU, CPC, CL, CFZ, XJ

Ø

100 – 250 mm

nosnosť

do 700 kg

**Séria 724S2**

lisovaná z oceleového plechu, zinkovaná bez Cr^{VI},
s dvojším guľíkovým vencom v smerovej otoči,
robustný kyvný mechanizmus odolný voči nárazom,
bezúdržbové uloženie kyvného prvku

Použitie**série**

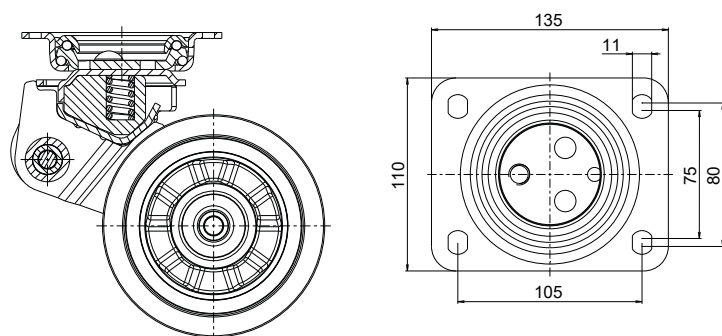
ALE, ALUO, PUO

Ø

140 – 150 mm

nosnosť

do 400 kg

**Séria 823, 824**

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 3 ÷ 5 mm,
kalené guľíkové ložisko otoče, galv. zinkovanie
bez Cr^{VI}

Použitie**série**

ALU, RU, CPB

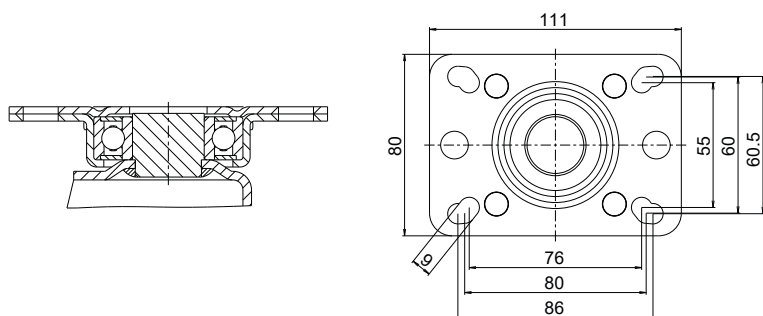
Ø

58 – 125 mm

nosnosť

823 do 300 kg

824 do 400 kg



Séria 825, 826

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 5 ÷ 7 mm,
kalené guľikové ložisko otoče, galv. zinkovanie
bez Cr^{VI}

Použitie

série

ALU, LU, CPC, CL, LUZ, PUZ, CPZ, CAZ, PUC, PUO,
ALE, AEZ, ZE, ZU

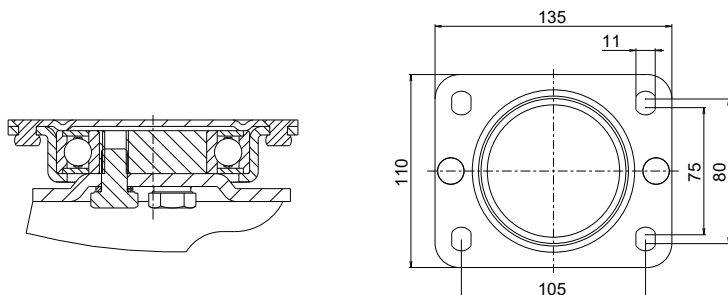
Ø

82 - 250 mm

nosnosť

825 do 800 kg

826 do 1000 kg



Séria 826S2

lisovaná z oceľového plechu, zinkovaná bez Cr^{VI},
s presným guľikovým ložiskom v smerovej otoči,
robustný kyvný mechanizmus odolný voči nárazom,
bezúdržbové uloženie kyvného prvku

Použitie

série

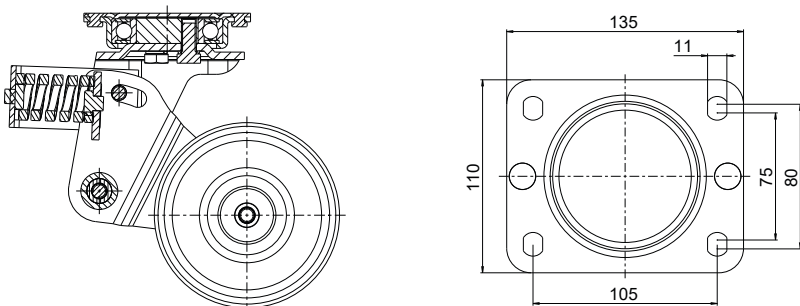
ALU, ALUO, LU, ZE, ZU

Ø

150 - 160 mm

nosnosť

do 700 kg



Séria 827, 827d

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 12 ÷ 15 mm,
axiálno-radiálne guľikové ložisko a kuželíkové ložisko
v smerovej otoči, tesnenie otoče, lakovaná, farba sivá

Použitie

série

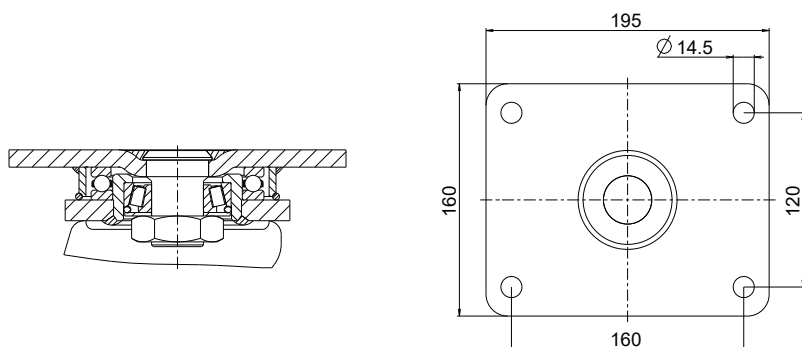
ZU, LU, ALU, CPS, CO

Ø

125 - 300 mm

nosnosť

827 do 3600 kg, 827d do 3600 kg



**Séria 828**

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 6 ÷ 10 mm,
kalené guľičkové ložisko otoče, galv. zinkovanie
bez Cr^{VI}

Použitie**série**

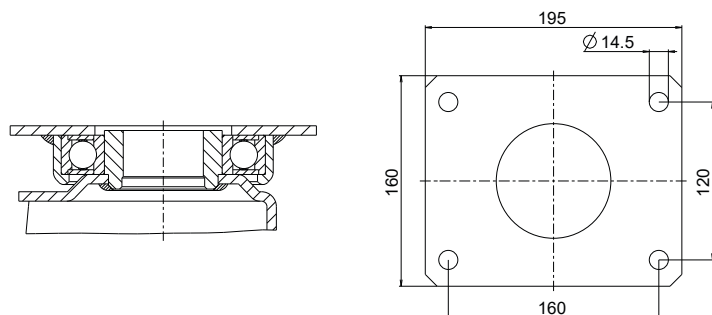
ALE, ALSE, ALU, LU, ZE

Ø

150 – 300 mm

nosnosť

do 1700 kg

**Séria 241**

oceľový plech hr. 1 ÷ 2 mm, jednoradové axiálne
ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie**série**

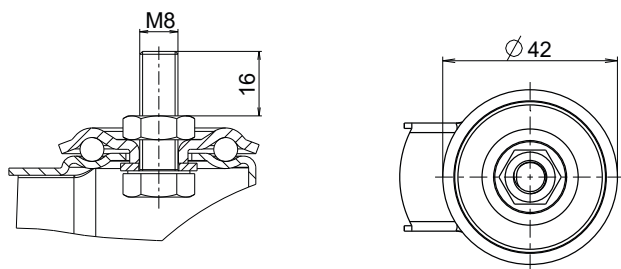
NOA, CNA

Ø

40 – 50 mm

nosnosť

do 35 kg

**Séria 252, 254**

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko
v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie**série**

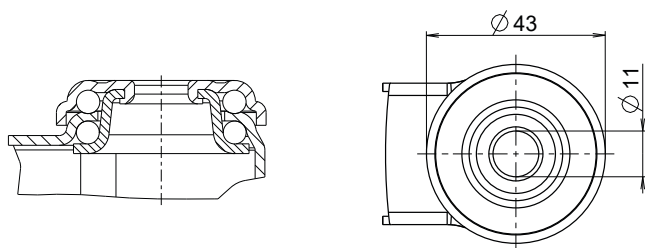
CPA, NOA

Ø

50 – 100 mm

nosnosť

do 55 kg

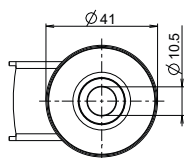
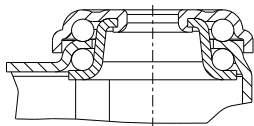


Séria 253 (PL)

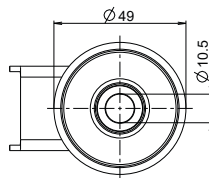
oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko
v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

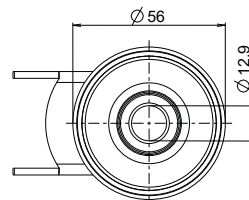
séria PL
Ø 50 - 125 mm
nosnosť do 60 kg



253-050



253-065, 075



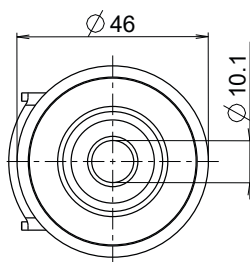
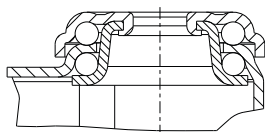
253-100, 125

Séria 253 (RU)

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko
v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

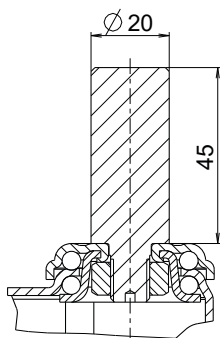
Použitie

séria RU
Ø 35 mm
nosnosť do 80 kg



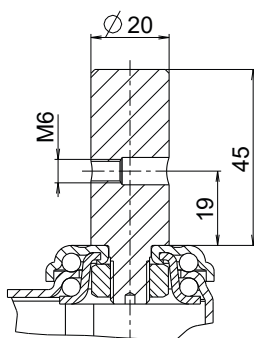
273 H

hladký čap



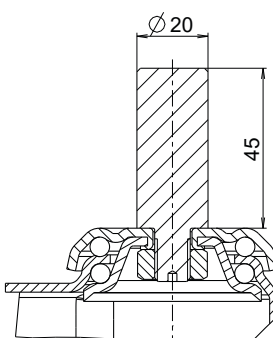
273 H1

hladký čap
s priečnym /
závitovým otvorom



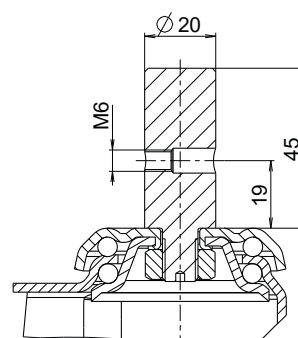
373 H

hladký čap



373 H1

hladký čap
s priečnym /
závitovým otvorom

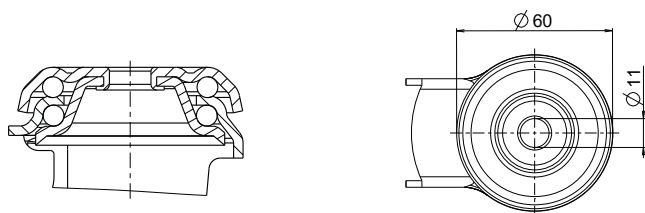


**Séria 351**

oceľ. plech hr. $2 \div 2,5$ mm, dvojradové uloženie guľčiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

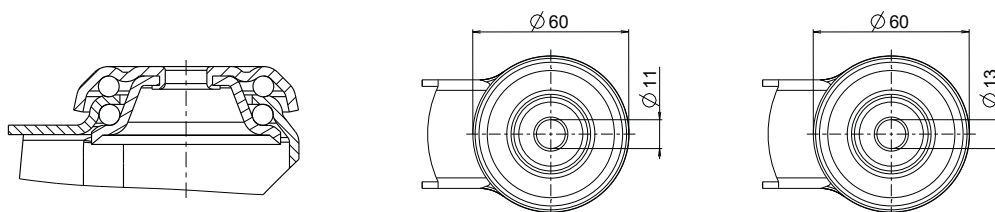
séria NOB
 Ø 75 - 125 mm
 nosnosť do 100 kg

**Séria 353**

oceľ. plech hr. $2 \div 2,5$ mm, dvojradové uloženie guľčiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

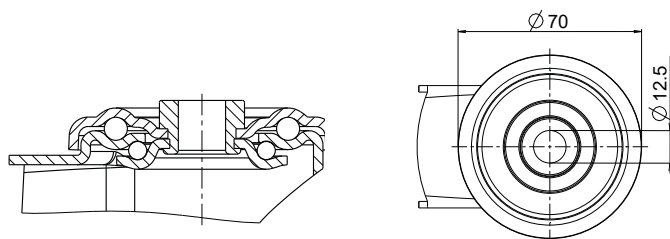
séria NOB, CPA, PUJ, PY, CL
 Ø 75 - 125 mm
 nosnosť do 100 kg

**Séria 452**

lisovaný oceľový plech, dvojité axiálne ložisko, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

Použitie

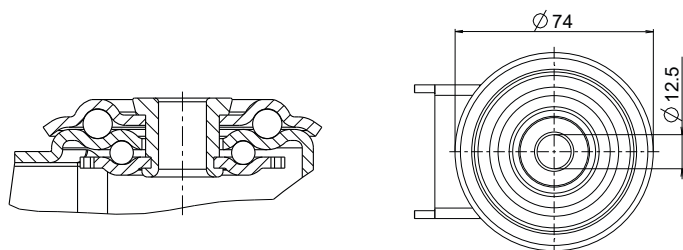
séria XC, CPB
 Ø 80 - 125 mm
 nosnosť do 100 kg

**Séria 453**

štandardné prevedenie, plech hr. $3 \div 3,5$ mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

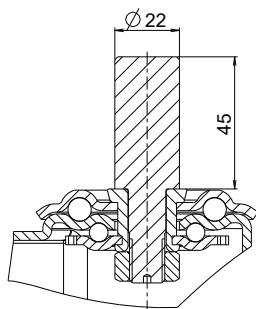
Použitie

séria XB, ND, ALE, PYR, PUR, PUB, ALU, CPB, CZC, CFZ, LU, CL
 Ø 75 - 125 mm
 nosnosť do 200 kg



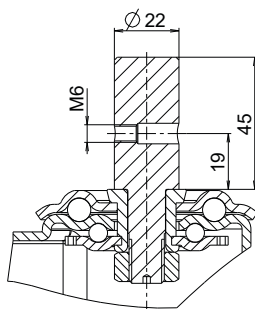
472, 473 H

hladký čap



472, 473 H1

hladký čap s priečnym /
závitovým otvorom

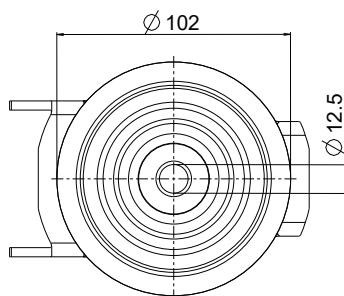
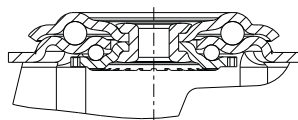


Séria 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm,
dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami,
galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

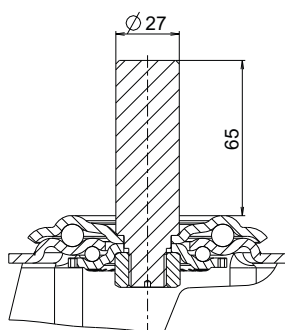
Použitie

série	XB, ND, CPC, CNC, ALE, PUE, ALUO, ALUE, ALU, PUO, NU
Ø	100 – 200 mm
nosnosť	do 300 kg



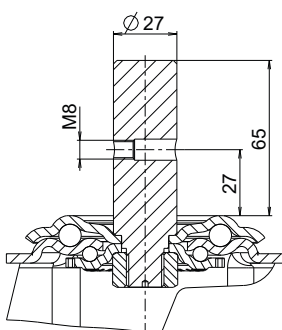
673 H, 674 H

hladký čap



673 H1, 674 H1

hladký čap s priečnym
závitovým otvorom



Použitie

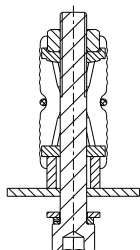
série	XB, ND, CPC, CNC, ALE, PUE, ALUO, ALUE, ALU, PUO, NU
Ø	100 – 200 mm
nosnosť	673 H, 673 H1 do 300 kg 674 H, 673 H1 do 400 kg



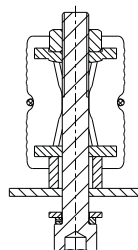
1.14 Rozperné čapy

Rozperný čap štvorcový RX

rozperný čap vyrobený z lisovaných
oceľových dielcov, pozinkovaný



Rozperný čap štvorcový
RX 26-28

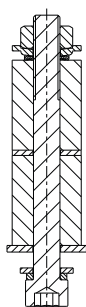


Rozperný čap štvorcový
RX 37-39

PRODUKT	VNÚTORNÝ ROZMER JAKLU	NOSNOSŤ
Rozperný čap štvorcový RX 26-28	26 - 28	100
Rozperný čap štvorcový RX 37-39	37 - 39	100

Rozperný čap štvorcový RE

rozperný čap vyrobený
z polyuretánu tvrdosti Shore A 75

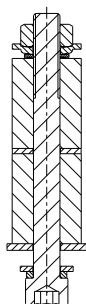


Rozperný čap štvorcový
RE 22 x 22

PRODUKT	VNÚTORNÝ ROZMER JAKLU	NOSNOSŤ
Rozperný čap štvorcový RE 22 x 22	22 x 22	100

Rozperný čap okrúhly RE

rozperný čap vyrobený
z polyuretánu tvrdosti Shore A 75



Rozperný čap okrúhly
RE 23

PRODUKT	VNÚTORNÝ ROZMER RÚRY	NOSNOSŤ
Rozperný čap okrúhly RE 20	19,5 - 20,5	100
Rozperný čap okrúhly RE 23	22,5 - 23,5	100
Rozperný čap okrúhly RE 27	26,5 - 27,5	100

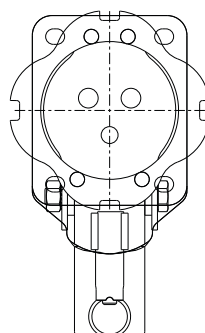
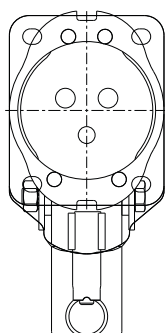
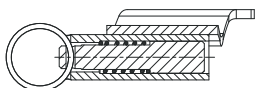
1.15 Aretácie



Aretácia kolíková

627, 627P	724, 724T	825, 825T	826, 826 T	827, 827T, 827D, 827PD	828, 828T
2 × 180°	2 × 180°	2 × 180°	2 × 180°	2 × 180°	2 × 180°
4 × 90°	4 × 90°	4 × 90°	4 × 90°	4 × 90°	4 × 90°

Max. krútiaci moment u aretačného systému: 500 Nm



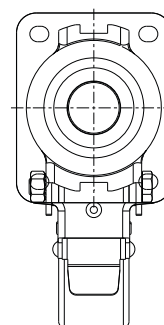
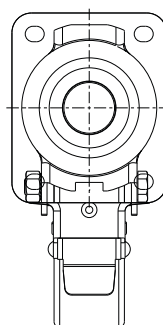
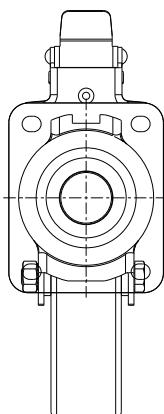
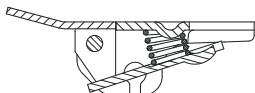
DOSTUPNÉ SMEROVÉ VYHOTOVENIA	2 × 180°	4 × 90°
DOPLNOK OBJ. ČÍSLA	AK3	AK4
PRÍKLAD OBJEDNÁVKY	724AK3 ALU-G200	724AK4 ALU-G200



Aretácia nožná

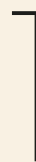
621, 621TK, 622, 622TK	623, 623T, 624, 624T	724, 724T
1 × 360°	1 × 360°	1 × 360°
2 × 180°	2 × 180°	2 × 180°

Max. krútiaci moment u aretačného systému: 50 Nm



DOSTUPNÉ SMEROVÉ VYHOTOVENIA	1 × 360°	1 × 360°	2 × 180°
DOPLNOK OBJ. ČÍSLA	AN1	AN2	AN3
PRÍKLAD OBJEDNÁVKY	623AN1 ALU-G200	623AN2 ALU-G200	623AN3 ALU-G200

Nábytkové a plastové kolieska



séria 011 PP



SÉRIA	011 PP TZ	011 PA TZ	011 PV TZ	011 PS TZ
Ø KOLESA	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
NOSNOSŤ	30 kg	50 kg	30 kg	50 kg
STRANA	33	33	33	33

séria 014 PP



SÉRIA	014 PP TZ	014 PP H	014 PP H	014 PA TZ	014 PA H
Ø KOLESA	40 ÷ 50 mm	40 ÷ 50 mm	40 ÷ 50 mm	50 mm	50 mm
NOSNOSŤ	15 – 25 kg	20 – 25 kg	20 – 25 kg	45 kg	30 kg
STRANA	35	35	35	35	35

séria 014 PP, 011 PP



SÉRIA	014 PP P	014 PP U	011 PP TZ	011 PP TZ	011 PP TZ
Ø KOLESA	40 ÷ 50 mm	40 ÷ 50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
NOSNOSŤ	20 – 25 kg	25 – 30 kg	30 kg	30 kg	30 kg
STRANA	34	34	33	33	33

séria NOA, CNA



SÉRIA	NOA	CNA	241 NOA	241 CNA	221 NOA	221 CNA
Ø KOLESA	27 ÷ 50 mm	25 ÷ 50 mm	50 mm	40 ÷ 50 mm	50 mm	40 ÷ 50 mm
NOSNOSŤ	20 – 40 kg	20 – 35 kg	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg
STRANA	35	35	36	36	38	37

séria NOA, CNA



SÉRIA	221 CNA	221 CNA	221P1 CNA	221P1 CNA	131 NOA	131 CNA
Ø KOLESA	25 mm	30 mm	40 mm	50 ÷ 75 mm	27 ÷ 50 mm	25 ÷ 50 mm
NOSNOSŤ	10 kg	15 kg	20 kg	35 – 50 kg	20 – 40 kg	20 – 35 kg
STRANA	37	37	39	39	40	40

séria RU



SÉRIA	RU	253 RU	253 RU TZ	223 RU
Ø KOLESA	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
NOSNOSŤ	80 kg	80 kg	80 kg	80 kg
STRANA	35	41	41	41

séria GA



SÉRIA	013 GA TZ	013 GA P
Ø KOLESA	50 mm	50 mm
NOSNOSŤ	25 kg	25 kg
STRANA	36	37

séria PU, PUD



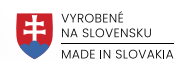
SÉRIA	P324 PU	P344 PU TZ	P342 PUD	P372 PUD
Ø KOLESA	75 ÷ 100 mm	75 ÷ 100 mm	100 ÷ 125 mm	100 ÷ 125 mm
NOSNOSŤ	60 – 80 kg	60 – 80 kg	100 – 125 kg	100 – 125 kg
STRANA	42	42	42	42



Dvojité nábytkové kolieska série 011 PP, PA, PV, PS

s montážou na závitový čap

- **konzola** polypropylén
- **použitie** na nábytok a kancelárske stoličky



30

Séria PP – POLYPROPYLÉN



PRODUKT								
OTOČNÉ	OTOČNÉ BRZDENÉ	D / mm	S / mm	Ø DRIEKU mm	DĹŽKA DRIEKU Q / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
011 PP-050 TZ /M8 × 15/	011B PP-050 TZ /M8 × 15/	50	50	M8	15	19	57	30

50

Séria PA – POLYAMID



PRODUKT								
OTOČNÉ	OTOČNÉ BRZDENÉ	D / mm	S / mm	Ø DRIEKU mm	DĹŽKA DRIEKU Q / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
011 PA-050 TZ /M8 × 15/	011B PA-050 TZ /M8 × 15/	50	50	M8	15	19	57	50

30

Séria PV – POLYPROPYLÉN + TERMOPLASTICKÁ GUMA



PRODUKT								
OTOČNÉ	OTOČNÉ BRZDENÉ	D / mm	S / mm	Ø DRIEKU mm	DĹŽKA DRIEKU Q / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
011 PV-050 TZ /M8 × 15/	011B PV-050 TZ /M8 × 15/	50	50	M8	15	19	57	30

50

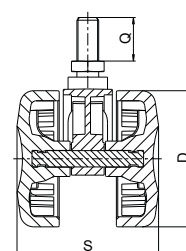
Séria PS – POLYAMID + POLYURETÁN



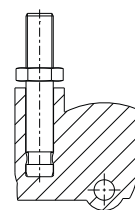
PRODUKT								
OTOČNÉ	OTOČNÉ BRZDENÉ	D / mm	S / mm	Ø DRIEKU mm	DĹŽKA DRIEKU Q / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
011 PS-050 TZ /M8 × 15/	011B PS-050 TZ /M8 × 15/	50	50	M8	15	19	57	50

Kolesá nie sú schválené pre kancelárske stoličky

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



Koleso PP



Konzola 11

NÁZOV DOPLNKU	antistatické prevedenie (AS) čierna farba	v špeciálnej farbe RAL 3000
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 011 PA-050 TZ AS 10 ⁶ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω	
DOSTUPNÉ PRE	PA	na vyžiadanie

Dvojité nábytkové kolieska série 014 PP a 014 PA

s montážou na závitový čap, upínací driek a prírubu

- **konzola** polypropylén
- **koleso** polypropylén
- **použitie** na nábytok a kancelárske stoličky



 **15 – 45**



PRODUKT							
OTOČNÉ	OTOČNÉ BRZDENÉ	D / mm	S / mm	Ø DRIEKU mm	DĚŽKA DRIEKU Q / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOST
014 PP-040 TZ / M8 x 15/	014B PP-040 TZ / M8 x 15/	40	38	M8	15	50	15
014 PP-050 TZ / M8 x 16/	014B PP-050 TZ / M8 x 16/	50	52	M8	16	61	25
014 PP-050 TZ / M10 x 15/	014B PP-050 TZ / M10 x 15/	50	45	M10	15	61	25



014 PP-040 H / 11 x 22/	014B PP-040 H / 11 x 22/	40	38	11	22	50	20
014 PP-050 H / 11 x 22/	014B PP-050 H / 11 x 22/	50	45	11	22	61	25
014 PP-050 H / 10 x 25/	014B PP-050 H / 10 x 25/	50	45	10	25	61	25



014 PP-040 H / 8 x 38/	014B PP-040 H / 8 x 38/	40	38	8	38	50	20
014 PP-050 H / 8 x 38/	014B PP-050 H / 8 x 38/	50	45	8	38	61	25



014 PA-050S TZ / M10 x 20/		50	55	M10	20	61	45
----------------------------	--	----	----	-----	----	----	----



014 PA-050S H / 11 x 22/		50	50	11	22	59	30
--------------------------	--	----	----	----	----	----	----



PRODUKT								
OTOČNÉ	OTOČNÉ BRZDENÉ	D / mm	S / mm	A x B / mm	a x b / mm	Ø OTVOROV UPÍNANIA mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOST
014 PP-040 P / 38 x 38/	014B PP-040 P / 38 x 38/	40	38	38 x 38	26 x 26	5,1	54	20
014 PP-050 P / 38 x 38/	014B PP-050 P / 38 x 38/	50	45	38 x 38	26 x 26	5,1	65	25



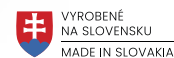
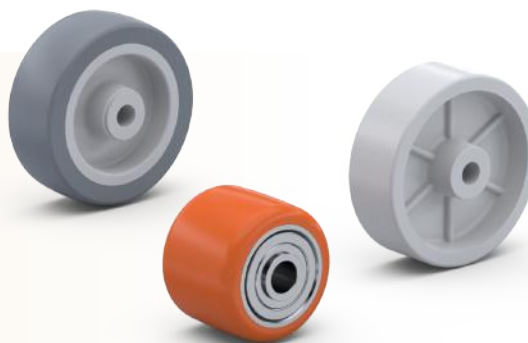
014 PP-040 U	014B PP-040 U	40	38	40 x 32 x 20	-	5,2; M4	50	25
014 PP-050 U	014B PP-050 U	50	45	40 x 32 x 20	-	5,2; M4	61	30

Kolesá nie sú schválené pre kancelárske stoličky



Nábytkové kolesá série NOA, CNA a RU

- **uloženie** klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



1

ULOŽENIE (K)

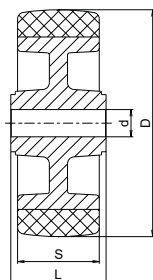
klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

ULOŽENIE (G)

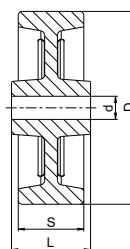
guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

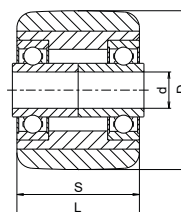
prístrojové statické zariadenia, minimálne prepravné vzdialenosti



Koleso NOA



Koleso CNA



Koleso RU

Séria NOA – BEHÚŇ – TERMOPLASTICKÁ GUMA, DISK – POLYPROPYLÉN

20 – 40


PRODUKT						
	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
NOA-K027-14/4	27	14	klzné	4	15,5	20
NOA-K027-14/5	27	14	klzné	5	15,5	20
NOA-K050-18/6	50	18	klzné	6	22	40
NOA-K050-18/8	50	18	klzné	8	21	40

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	
HLUČNOSŤ	dobrá	
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	

Séria CNA – POLYPROPYLÉN

20 – 35


PRODUKT						
	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
CNA-K025-14/4*	25	14	klzné	4	15,5	20
CNA-K030-15/4	30	15	klzné	4	15,5	20
CNA-K040-18/6	40	18	klzné	6	21,2	35
CNA-K050-17/6*	50	17	klzné	6	20,5	35

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	60° Shore D	
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	
HLUČNOSŤ	uspokojivá	
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	

*dostupné aj v čiernej farbe

Séria RU – BEHÚŇ – POLYURETÁN, DISK – OCEĽ

80

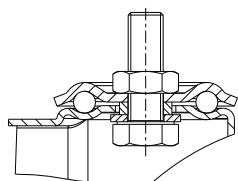
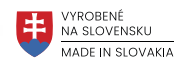

PRODUKT						
	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
RU-G035/8	35	27	guľičkové	8	29	80

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	
HLUČNOSŤ	dobrá	
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

Nábytkové rolovacie kolieska série 241 NOA, CNA a 013 GA

s montážou na závitový čap

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso NOA** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)
- **koleso CNA** polypropylén, klzné lož. (K)
- **koleso GA** pogumované, bez ložiska



Otočná vidlica 241

 **25 – 35**

VIDLICA SÉRIA 241

oceľový plech hr. 1 ÷ 2 mm, jednoradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 241B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 DRIEKU mm	DĹŽKA DRIEKU mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
241 NOA-K050	50	18	klzné	M8	16	23	64	35



241B NOA-K050	50	18	klzné	M8	16	23	64	35
---------------	----	----	-------	----	----	----	----	----



241 CNA-K040	40	18	klzné	M8	16	23	59	35
241 CNA-K050*	50	17	klzné	M8	16	23	64	35

*dostupné aj v čiernej farbe



241B CNA-K040	40	18	klzné	M8	16	23	59	35
---------------	----	----	-------	----	----	----	----	----



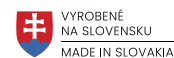
013 GA-050 TZ	50	-	bez ložiska	M10	15	26	65	25
---------------	----	---	-------------	-----	----	----	----	----



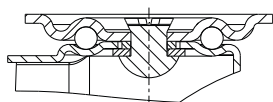
Nábytkové rolovacie kolieska série 221 CNA a 013 GA

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso CNA** polypropylén, klzné lož. (K)
- **koleso GA** pogumované, bez ložiska



1



Otočná vidlica 221



25 – 35

VIDLICA SÉRIA 221

oceľový plech hr. 1 ÷ 2 mm, jednoradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 221B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	60° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	Ø OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
221 CNA-K040	40	18	klzné	55 × 55	42 × 42	6,3	23	59	35
221 CNA-K050*	50	17	klzné	55 × 55	42 × 42	6,3	23	64	35



231 CNA-K040	40	18	klzné	55 × 55	42 × 42	6,3	-	59	35
231 CNA-K050*	50	17	klzné	55 × 55	42 × 42	6,3	-	64	35

*dostupné aj v čiernej farbe



221B CNA-K040	40	18	klzné	55 × 55	42 × 42	6,3	23	59	35
---------------	----	----	-------	---------	---------	-----	----	----	----



013 GA-050 P	50	-	bez ložiska	38 × 38	26,5 × 26,5	5,2	26	65	25
--------------	----	---	-------------	---------	-------------	-----	----	----	----

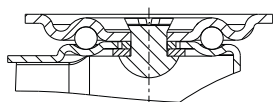
Nábytkové rolovacie kolieska série 221 NOA

s montážnou prírubou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 221

 **35**

VIDLICA SÉRIA 221

oceľový plech hr. 1 ÷ 2 mm, jednoradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 221B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
221 NOA-K050	50	18	klzné	55 × 55	42 × 42	6,3	23	64	35



231 NOA-K050	50	18	klzné	55 × 55	42 × 42	6,3	-	64	35
--------------	----	----	-------	---------	---------	-----	---	----	----



221B NOA-K050	50	18	klzné	55 × 55	42 × 42	6,3	23	64	35
---------------	----	----	-------	---------	---------	-----	----	----	----



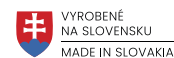
231P5 NOA-K050	50	18	klzné	37 × 68	54 × 24	6	-	64	35
----------------	----	----	-------	---------	---------	---	---	----	----



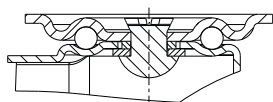
Nábytkové rolovacie kolieska série 221PI CNA

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **konzola** lisovaný oceľový plech
- **koleso CNA** polypropylén, klzné lož. (K)



1



Otočná vidlica 221

KG 10 – 50

VIDLICA SÉRIA 221PI

oceľový plech hr. 1 ÷ 2 mm, jednoradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

TVRDOSŤ BEHÚNA	60° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
221PI CNA-K040*	40	17	klzné	45 × 40	35 × 28,5	5	17	54	20
222P2 CNA-K050	50	22	klzné	58 × 48	46 × 35	6	22	65	35
222P3 CNA-K065	65	22	klzné	65 × 54	51 × 38	7	25	84	40
222P4 CNA-K075	75	20	klzné	65 × 54	51 × 38	7	25	93	50



231PI CNA-K040*	40	17	klzné	45 × 40	35 × 28,5	5	-	54	20
232P2 CNA-K050	50	22	klzné	58 × 48	46 × 35	6	-	65	35
232P3 CNA-K065	65	22	klzné	65 × 54	51 × 38	7	-	84	40
232P4 CNA-K075	75	20	klzné	65 × 54	51 × 38	7	-	93	50



221 CNA-K025*	25	14	klzné	39 × 33	29 × 23	4	14	34	10
221 CNA-K030	30	14	klzné	39 × 33	29 × 23	4	14	37	15

*dizajn v doplnkoch

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

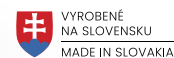


NÁZOV DOPLNKU	dizajn 221PI CNA-K040S	dizajn 231PI CNA-K040S	dizajn 221 CNA-K025S
DODATOK KU OBJ. Č.	sivá farba kolesa	sivá farba kolesa	sivá farba kolesa
DOSTUPNÉ PRE			

Nábytkové rolovacie kolieska série 131, 132 NOA a CNA

s montážnou doskou na dva otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso NOA** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)
- **koleso CNA** polypropylén, klzné lož. (K)



 **20 – 40**

VIDLICA SÉRIA 131 A 132
oceľový plech hr. 1 ÷ 1,5 mm,
galv. zinkovanie bez Cr^{VI}



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 Ø OTVOROV UPÍNANIA mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
131 NOA-K027	27	14	klzné	45 × 19	35	4	29	20



132 NOA-K050-18	50	18	klzné	68 × 25	54	6,2	51	40
-----------------	----	----	-------	---------	----	-----	----	----



131 CNA-K025C	25	14	klzné	45 × 19	35	4	28	20
131 CNA-K025S	25	12	klzné	40 × 18	30	4	30	20



131 CNA-K030S	30	15	klzné	45 × 20	35	5	35	20
132 CNA-K045S	45	18	klzné	67 × 24	55	6	48	30



132 CNA-K050S	50	19	klzné	68 × 25	54	6,2	51	35
---------------	----	----	-------	---------	----	-----	----	----



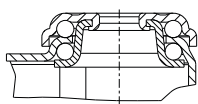
Nábytkové rolovacie kolieska série RU

s montážnym otvorom na skrutku, závitový čap a prírubu

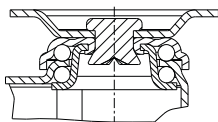
- **koleso RU** polyuretánový behúň,
oceľový disk, guľčikové lož. (G)



1



Otočná vidlica 253

80


Otočná vidlica 223

80

VIDLICA SÉRIA 253 A 223

oceľový plech hr. 2 mm,
dvojradowé axiálne ložisko
v smerovej otoči, galv. zin-
kovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 253B A 223B

mechanizmus brzdy zablo-
kuje otáčanie kolesa

TVRDOSŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm		OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
253 RU-G035	35	27	guľčikové	46	10	-	14	58	80



253B RU-G035	35	27	guľčikové	46	10	-	14	58	80
--------------	----	----	-----------	----	----	---	----	----	----



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	DRIEKU mm	DĹŽKA DRIEKU mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
253 RU-G035 T2	35	27	guľčikové	46	M10	23	14	58	80



253B RU-G035 T2	35	27	guľčikové	46	M10	23	14	58	80
-----------------	----	----	-----------	----	-----	----	----	----	----



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
223 RU-G035	35	27	guľčikové	60 × 48	48 × 35	6,3	14	66	80

Brzdéné prevedenie 223B RU



223B RU-G035	35	27	guľčikové	60 × 54	48 × 35	6,3	-	66	80
--------------	----	----	-----------	---------	---------	-----	---	----	----

Plastové rolovacie dvojkolieska série PU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba) a na závitový čap

- **koleso** polyamid
- **behúň** sivá polyuretánová obruč
- **konzola** plastová



 **60 – 80**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 A × B / mm	 a × b / mm	 Ø OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
P324 PU-K075	75	58	70 × 58	54 × 41	8	23	102	60
P324 PU-K100	100	70	94 × 64	75 × 45	8	28	138	80



P324F PU-K075	75	58	70 × 58	54 × 41	8	23	102	60
P324F PU-K100	100	70	94 × 64	75 × 45	8	28	138	80



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 Ø DRIEKU / mm	 DĹŽKA DRIEKU / mm	 Ø OTVORU UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
P344 PU-K075 T3	75	58	M12	23	–	23	96	60
P344 PU-K100 T3	100	70	M12	23	–	28	128	80
P344 PU-K100 T3	100	65	M12	23	–	31,5	120	70



P344F PU-K075 T3	75	58	M12	23	–	23	96	60
P344F PU-K100 T3	100	70	M12	23	–	28	128	80
P344B PU-K100 T3	100	65	M12	23	–	31,5	120	70



Plastové rolovacie kolieska série PUD

s montážou na závitový čap a upínací driek

- **koleso** polyamid
- **behúň** sivá polyuretánová obruč
- **konzola** plastová



 **100 – 125**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 Ø DRIEKU mm	DĚŽKA DRIEKU mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOST KG
P342 PUD-G100 p T3	100	25	guličkové	M12	25	38	130	100
P342 PUD-G125 p T3	125	32	guličkové	M12	35	43	158	125



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



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



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

Prístrojové rolovacie kolieska

2



koleso – polyamid

								
séria CPA								
	SÉRIA	CPA	252 CPA	353 CPA	222 CPA	323 CPA	254 CPA	224 CPA
	Ø KOLESA	30 ÷ 80 mm	50 ÷ 75 mm	80 mm	50 ÷ 75 mm	80 mm	50 ÷ 75 mm	50 ÷ 75 mm
	NOSNOST'	40 – 100 kg	50 kg	100 kg	50 kg	100 kg	70 – 80 kg	70 – 80 kg
	STRANA	46	47	47	48	48	49	50

behúň – termoplastická guma (85° ± 3° Shore A), disk – polypropylén

								
séria NOA								
	SÉRIA	NOA	252 NOA	222 NOA	254 NOA	224 NOA		
	Ø KOLESA	50 ÷ 100 mm	50 ÷ 100 mm	50 ÷ 100 mm	50 ÷ 75 mm	50 ÷ 75 mm		
	NOSNOST'	55 kg	55 kg	55 kg	70 – 80 kg	70 – 80 kg		
	STRANA	51	52	53	54	55		
								
séria NOB								
	SÉRIA	NOB-K, NOB-V	NOB-g	353 NOB-K	353 NOB-g	351 NOB-g	373 NOB-K, g	323 NOB-g
	Ø KOLESA	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm
	NOSNOST'	80 – 100 kg	100 kg	80 – 100 kg	100 kg	60 – 100 kg	80 – 100 kg	100 kg
	STRANA	56	58	57	59	60	61	62

behúň – štandardná plná guma (80° ± 5° Shore A), disk – polypropylén

						
séria PL						
	SÉRIA	PL	253 PL	273 PL	223 PL	
	Ø KOLESA	50 ÷ 125 mm	50 ÷ 125 mm	50 ÷ 125 mm	50 ÷ 125 mm	
	NOSNOST'	27 – 60 kg	27 – 60 kg	27 – 60 kg	27 – 60 kg	
	STRANA	63	64	64	65	

behúň – vstrekovaný polyuretán (98° ± 2° Shore A), disk – polyamid

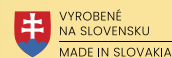
						
séria PUJ						
	SÉRIA	PUJ	353 PUJ	373 PUJ	323 PUJ	
	Ø KOLESA	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	
	NOSNOST'	120 – 160 kg	100 kg	100 kg	100 kg	
	STRANA	66	67	68	69	

behúň – vstrekovaný polyuretán (75° ± 2° Shore A), disk – polyamid

						
séria PY						
	SÉRIA	PY	353 PY	373 PY	323 PY	
	Ø KOLESA	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	
	NOSNOST'	120 – 160 kg	100 kg	100 kg	100 kg	
	STRANA	66	67	68	69	

Prístrojové kolesá série CPA

- **behúň** polyamid
- **disk** polyamid
- **uloženie** klzné lož. (K)



SÉRIA CPA

odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zásadám v zriedených koncentráciách

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

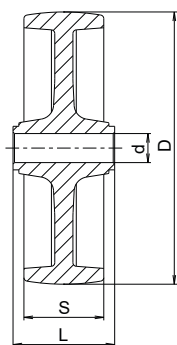
POUŽITIE

na prístroje a stroje s min. manipuláciou

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	

 **35 – 100**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
CPA-K030-19/8	30	19	klzné	8	21	40
CPA-K050-17/8	50	17	klzné	8	20,5	35
CPA-K050-22/8	50	22	klzné	8	28	50
CPA-K075-22/8	75	22	klzné	8	28	50
CPA-K080-30/10	80	30	klzné	10	35	100



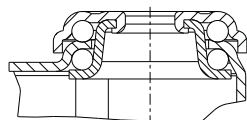
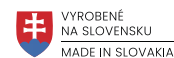
Koleso CPA



Prístrojové rolovacie kolieska série 252 CPA a 353 CPA

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 252



50 – 100

VIDLICA SÉRIA 252

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 252B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

BRZDA TYP 353F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
252 CPA-K050	50	22	klzné	43	11	24	70	50
252 CPA-K075	75	22	klzné	43	11	24	99	50
353 CPA-K080	80	30	klzné	60	11	38	116	100
353 CPA-K080 d13	80	30	klzné	60	13	38	116	100

303 CPA-K080	80	30	klzné	60	10,2	-	116	100
--------------	----	----	-------	----	------	---	-----	-----

252B CPA-K050	50	22	klzné	43	11	24	70	50
252B CPA-K075	75	22	klzné	43	11	24	99	50
353F CPA-K080*	80	30	klzné	60	11	38	116	100
353F CPA-K080 d13*	80	30	klzné	60	13	38	116	100

*dizajn 353F v doplnkoch

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

ROZPERNÝ ČAP (NOSNOSŤ 100 KG)	VNÚTORNÝ ROZMER RÚRY/JAKLU (MM)
Okrúhly RE 20	19,5 – 20,5
Okrúhly RE 23	22,5 – 23,5
Okrúhly RE 27	26,5 – 27,5

Štvorcový oceľový RX 26	26 – 28
Štvorcový oceľový RX 37	37 – 39

Štvorcový (polyuretán) RE 22	22 × 22
------------------------------	---------

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn 353F	nárazník (N)	hladký čap Ø 20 × 45 (373)
DODATOK KU OBJ. Č.		napr. 252 CPA-K075 N	napr. 373 CPA-K080
DOSTUPNÉ PRE		252, 252B, 353, 353F	353, 353F



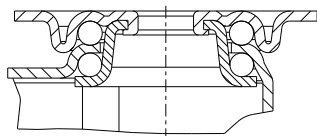
Prístrojové rolovacie kolieska série 222 CPA a 323 CPA

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 222

KG 50 – 100

VIDLICA SÉRIA 222

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko
v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 222B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

BRZDA TYP 323F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa
a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
222 CPA-K050	50	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	24	70	50
222 CPA-K075	75	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	24	99	50
323 CPA-K080	80	30	klzné	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	116	100



232 CPA-K050	50	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	–	70	50
232 CPA-K075	75	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	–	99	50
383 CPA-K080	80	30	klzné	95 × 70	75/72 × 52/45	9	–	116	100



222B CPA-K050	50	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	24	70	50
222B CPA-K075	75	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	24	99	50
323F CPA-K080*	80	30	klzné	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	116	100

*dizajn 323F v doplnkoch

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



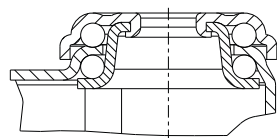
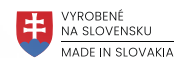
NÁZOV DOPLNKU	dizajn 323F
DODATOK KU OBJ. Č.	
DOSTUPNÉ PRE	



Prístrojové dvojité rolovacie kolieska série 254 CPA

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 254



70 – 80

VIDLICA SÉRIA 254

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 254B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

BRZDA TYP 254F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
254 CPA-K050	50	2 × 17	klzné	43	11	27	68	70
254 CPA-K075	75	2 × 22	klzné	60	13	28	103	80



254B CPA-K050	50	2 × 17	klzné	43	11	20	68	70
---------------	----	--------	-------	----	----	----	----	----



254F CPA-K075	075	2 × 22	klzné	60	13	28	103	80
---------------	-----	--------	-------	----	----	----	-----	----



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	nárazník (N)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 254 CPA-K075 N
DOSTUPNÉ PRE	254, 254B, 254F

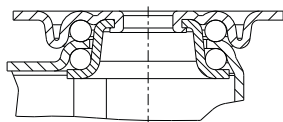
Prístrojové dvojité rolovacie kolieska série 224 CPA

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 224

KG 70 – 80

VIDLICA SÉRIA 224

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 224B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
224 CPA-K050	50	2 × 17	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	27	68	70
224 CPA-K075	75	2 × 22	klzné	77 × 67	56 × 47	8	28	103	80



224B CPA-K050	50	2 × 17	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	20	68	70
---------------	----	--------	-------	---------	---------------	-----	----	----	----

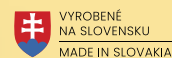
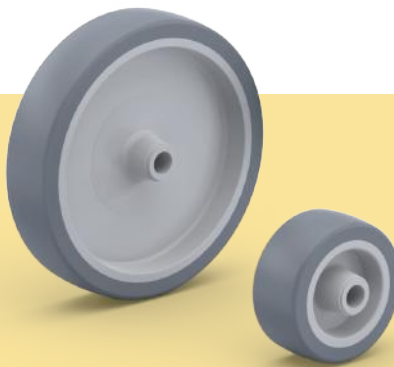


224F CPA-K075	75	2 × 22	klzné	77 × 67	56 × 47	8	28	103	80
---------------	----	--------	-------	---------	---------	---	----	-----	----



Prístrojové kolesá série NOA

- **behún** termoplastická guma
- **disk** polypropylén
- **uloženie** klzné lož. (K)



BEHÚŇ

termoplastický gumový elastomér, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, tichý chod, bezstopý, farba tmavo-sivá

DISK

polypropylén, odolný voči prasknutiu, farba svetlo-sivá

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

POUŽITIE

na ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobných prevádzok

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	

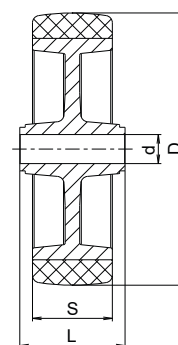


PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
NOA-K050-22/8	50	22	klzné	8	29	55
NOA-K075-22/8	75	22	klzné	8	29	55
NOA-K100-22/8	100	22	klzné	8	29	55

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	protivlákňový kryt (z)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOA-K075 z
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75

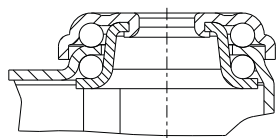
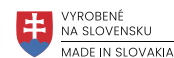


Koleso NOA

Prístrojové rolovacie kolieska série 252 NOA

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 252



VIDLICA SÉRIA 252

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 252B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBY VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
252 NOA-K050	50	22	klzné	43	11	24	70	55
252 NOA-K075	75	22	klzné	43	11	24	99	55
252 NOA-K100	100	22	klzné	43	11	26	126	55

252B NOA-K050	50	22	klzné	43	11	24	70	55
252B NOA-K075	75	22	klzné	43	11	24	99	55
252B NOA-K100	100	22	klzné	43	11	26	126	55

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



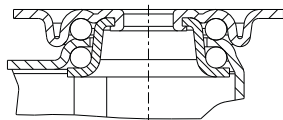
NÁZOV DOPLNKU	protivláknový kryt (z)	nárazník (N)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOA-K075 z	napr. 252 NOA-K075 N
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75	Ø 50 ÷ 100



Prístrojové rolovacie kolieska série 222 NOA

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 222



VIDLICA SÉRIA 222

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 222B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
222 NOA-K050	50	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	24	70	55
222 NOA-K075	75	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	24	99	55
222 NOA-K100	100	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	26	126	55

232 NOA-K050	50	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	-	70	55
232 NOA-K075	75	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	-	99	55

222B NOA-K050	50	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	24	70	55
222B NOA-K075	75	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	24	99	55
222B NOA-K100	100	22	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	26	126	55

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

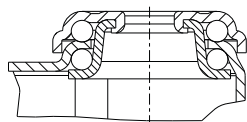
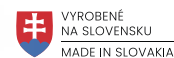


NÁZOV DOPLNKU	protivláknový kryt (z)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOA-K075 z
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75

Prístrojové dvojité rolovacie kolieska série 254 NOA

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 254

KG 70 – 80

VIDLICA SÉRIA 254

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 254B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

BRZDA TYP 254F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBA VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
254 NOA-K050	50	2 × 18	klzné	43	11	27	68	70
254 NOA-K075	75	2 × 23	klzné	60	13	28	103	80



254B NOA-K050	50	2 × 18	klzné	43	11	20	68	70
---------------	----	--------	-------	----	----	----	----	----



254F NOA-K075	75	2 × 23	klzné	60	13	28	103	80
---------------	----	--------	-------	----	----	----	-----	----

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



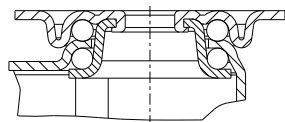
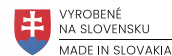
NÁZOV DOPLNKU	protivláknový kryt (z)	nárazník (N)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOA-K075 z	napr. 254 NOA-K050N
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75	254, 254B, 254F



Prístrojové dvojité rolovacie kolieska série 224 NOA

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 224



70 – 80

VIDLICA SÉRIA 224

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 224B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

BRZDA TYP 224F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	Ø OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
224 NOA-K050	50	2 × 18	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	27	68	70
224 NOA-K075	75	2 × 23	klzné	77 × 67	56 × 47	8	28	103	80



224B NOA-K050	50	2 × 18	klzné	60 × 60	47/40 × 47/40	6,3	20	68	70
---------------	----	--------	-------	---------	---------------	-----	----	----	----



224F NOA-K075	75	2 × 23	klzné	77 × 67	56 × 47	8	28	103	80
---------------	----	--------	-------	---------	---------	---	----	-----	----

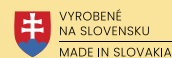
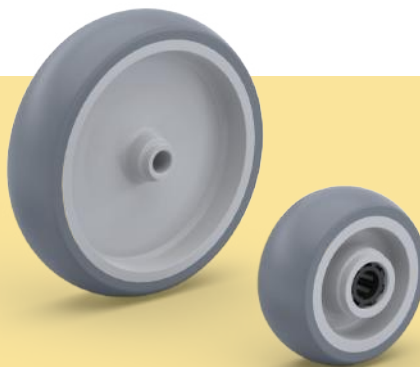


DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	protivláknový kryt (z)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOA-K075 z
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75

Prístrojové kolesá série NOB-K a NOB-V

- **behúň** termoplastická guma
- **disk** polypropylén
- **uloženie** klzné lož. (K), ihlové lož. (V)



BEHÚŇ

termoplastický gumový elastomér, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, tichý chod, bezstopý, farba tmavo-sivá

DISK

polypropylén, odolný voči prasknutiu, farba svetlo-sivá

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia, vhodné na minimálne prepravné vzdialenosti

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6, vhodné na krátke prepravné vzdialenosti

POUŽITIE

na ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobných prevádzok

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	

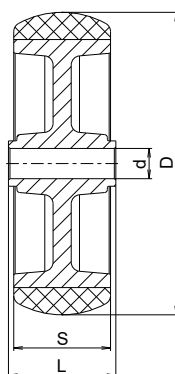
 **80 – 100**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
NOB-K075/10	75	30	klzné	10	35	80
NOB-K075/12	75	30	klzné	12	35	80
NOB-K080/10	80	30	klzné	10	35	90
NOB-K100/10	100	32	klzné	10	35	100
NOB-K125/10	125	32	klzné	10	35	100
NOB-K125/12	125	32	klzné	12	35	100
NOB-V075/12	75	30	ihlové	12	35	100
NOB-V080/12	80	30	ihlové	12	35	100
NOB-V100/12	100	32	ihlové	12	35	100
NOB-V125/12	125	32	ihlové	12	35	100

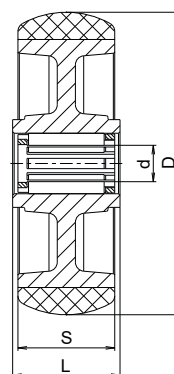
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	protivlákenný kryt (z)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOB-K100 z
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125



Koleso NOB-K



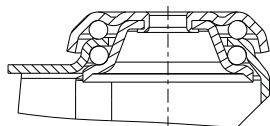
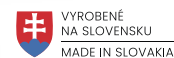
Koleso NOB-V



Prístrojové rolovacie kolieska série 353 NOB-K

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 353



80 – 100

VIDLICA SÉRIA 353

lisovaná z plechov hrúbky 2 ÷ 2,5 mm, vysoká statická odolnosť, dvojradové uloženie guľičiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 353F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBY VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
353 NOB-K075	75	30	klzné	60	11	32	100	80
353 NOB-K080	80	30	klzné	60	11	38	116	90
353 NOB-K100	100	32	klzné	60	11	38	135	100
353 NOB-K125	125	32	klzné	60	11	40	160	100



303 NOB-K075	75	30	klzné	60	10,2	-	100	80
303 NOB-K080	80	30	klzné	60	10,2	-	116	90
303 NOB-K100	100	32	klzné	60	10,2	-	135	100
303 NOB-K125	125	32	klzné	60	10,2	-	160	100



353F NOB-K075	75	30	klzné	60	11	32	100	80
353F NOB-K080	80	30	klzné	60	11	38	116	90
353F NOB-K100	100	32	klzné	60	11	38	135	100
353F NOB-K125	125	32	klzné	60	11	40	160	100

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

ROZPERNÝ ČAP (NOSNOSŤ 100 KG)	VNÚTORNÝ ROZMER RÚRY/JAKLU (MM)
Okrúhly RE 20	19,5 – 20,5
Okrúhly RE 23	22,5 – 23,5
Okrúhly RE 27	26,5 – 27,5

Štvorcový oceľový RX 26	26 – 28
Štvorcový oceľový RX 37	37 – 39

Štvorcový (polyuretán) RE 22	22 × 22
------------------------------	---------

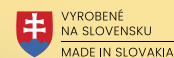
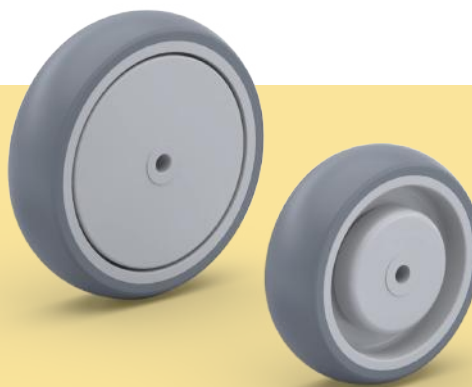
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	ihlové ložisko (V)	Ø otvoru upínania 13 mm (d13)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOB-V100	napr. 353 NOB-K075 d13
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125



Prístrojové kolesá série NOB-g

- **behúň** termoplastická guma
- **disk** polypropylén
- **uloženie** guľičkové lož. (g)



BEHÚŇ

termoplastický gumový elastomér, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, tichý chod, bezstopý, farba tmavo-sivá

DISK

polypropylén, odolný voči prasknutiu, farba svetlo-sivá

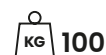
ULOŽENIE (g)

guľičkové - jedno radiálne guľičkové ložisko s krytmi, náboj kolesa zakrytý protivlákňovým krytom

POUŽITIE

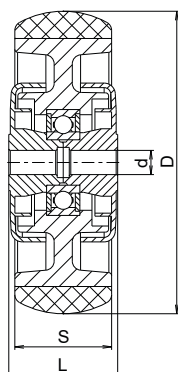
na ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobných prevádzok

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT						
MALÁ KRYTKA (p)	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
NOB-g075/8 p	75	30	guľičkové	8	36	100
NOB-g080/8 p	80	30	guľičkové	8	36	100
NOB-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	36	100
NOB-g125/8 p	125	32	guľičkové	8	36	100

PRODUKT						
VEĽKÁ KRYTKA (VP)	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
NOB-g100/8 VP	100	32	guľičkové	8	36	100
NOB-g125/8 VP	125	32	guľičkové	8	36	100



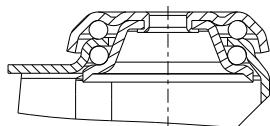
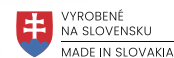
Koleso NOB-g



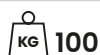
Prístrojové rolovacie kolieska série 353 NOB-g

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, guľičkové lož. (g)



Otočná vidlica 353



VIDLICA SÉRIA 353

lisovaná z plechov hrúbky 2 ÷ 2,5 mm, vysoká statická odolnosť, dvojradové uloženie guľičiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 353F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
353 NOB-g075 p	75	30	guľičkové	60	11	32	100	100
353 NOB-g080 p	80	30	guľičkové	60	11	38	116	100
353 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	60	11	38	135	100
353 NOB-g125 p	125	32	guľičkové	60	11	40	160	100

303 NOB-g075 p	75	30	guľičkové	60	10,2	-	100	100
303 NOB-g080 p	80	30	guľičkové	60	10,2	-	116	100
303 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	60	10,2	-	135	100
303 NOB-g125 p	125	32	guľičkové	60	10,2	-	160	100

353F NOB-g075 p	75	30	guľičkové	60	11	32	100	100
353F NOB-g080 p	80	30	guľičkové	60	11	38	116	100
353F NOB-g100 p	100	32	guľičkové	60	11	38	135	100
353F NOB-g125 p	125	32	guľičkové	60	11	40	160	100

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

ROZPERNÝ ČAP (NOSNOSŤ 100 KG)	VNÚTORNÝ ROZMER RÚRY/JAKLU (MM)
Okrúhly RE 20	19,5 - 20,5
Okrúhly RE 23	22,5 - 23,5
Okrúhly RE 27	26,5 - 27,5

Štvorcový oceľový RX 26	26 - 28
Štvorcový oceľový RX 37	37 - 39

Štvorcový (polyuretán) RE 22	22 × 22
------------------------------	---------

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	protivláknový kryt (VP)	Ø otvoru upínania 13 mm (d13)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOB-g100 VP	napr. 353 NOB-g100 p d13
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125



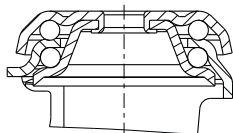
Prístrojové rolovacie kolieska na nákupné koše série 351 NOB-g

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, guľčkové lož. (g), veľký protivlákňový kryt (VP)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 351

KG 60 – 100

VIDLICA SÉRIA 351

lisovaná z plechov hrúbky 2 ÷ 2,5 mm, vysoká statická odolnosť, dvojradové uloženie guľčiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBA VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
351 NOB-g075-D VP	75	26	guľčkové	55	13	30	98	60
351 NOB-g100-D VP	100	32	guľčkové	63	13	35	129	100
351 NOB-g125-D VP	125	32	guľčkové	63	13	38	155	100



351 NOB-g075 p	75	30	guľčkové	60	11*	32	90	80
351 NOB-g100 VP	100	32	guľčkové	60	11*	38	125	100
351 NOB-g125 VP	125	32	guľčkové	60	11*	40	150	100



351 NOB-g075 p N	75	30	guľčkové	60	11*	32	90	80
351 NOB-g100 VP N	100	32	guľčkové	60	11*	38	125	100
351 NOB-g125 VP N	125	32	guľčkové	60	11*	40	150	100

*upínací otvor Ø13mm na dopyt

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



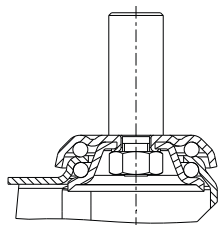
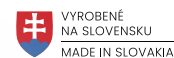
NÁZOV DOPLNKU	protivlákňový kryt (p)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOB-g100 p
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 125



Prístrojové rolovacie kolieska série 373 NOB-K a 373 NOB-g

s montážou na upínací driek

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K), guľičkové lož. (g)



Otočná vidlica 373



80 – 100

VIDLICA SÉRIA 373

lisovaná z plechov hrúbky 2 ÷ 2,5 mm, vysoká statická odolnosť, dvojradové uloženie guľičiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 373F

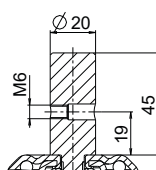
mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	

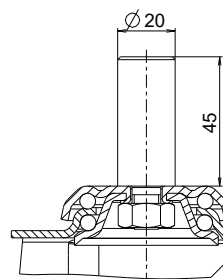
PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	Ø DRIEKU mm	DĹŽKA DRIEKU mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
373 NOB-K075	75	30	klzné	20	45	32	100	80
373 NOB-g075 p	75	30	guľičkové	20	45	32	100	80
373 NOB-K080	80	30	klzné	20	45	38	116	90
373 NOB-g080 p	80	30	guľičkové	20	45	38	116	90
373 NOB-K100	100	32	klzné	20	45	38	135	100
373 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	20	45	38	135	100
373 NOB-K125	125	32	klzné	20	45	40	160	100
373 NOB-g125 p	125	32	guľičkové	20	45	40	160	100

373F NOB-K075	75	30	klzné	20	45	32	100	80
373F NOB-g075 p	75	30	guľičkové	20	45	32	100	80
373F NOB-K080	80	30	klzné	20	45	38	116	90
373F NOB-g080 p	80	30	guľičkové	20	45	38	116	90
373F NOB-K100	100	32	klzné	20	45	38	135	100
373F NOB-g100 p	100	32	guľičkové	20	45	38	135	100
373F NOB-K125	125	32	klzné	20	45	40	160	100
373F NOB-g125 p	125	32	guľičkové	20	45	40	160	100

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	ihlové ložisko (V)	protivlákňový kryt (VP)	zaistovací otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOB-V100	napr. NOB-g100 VP	napr. 373 NOB-g100 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125	Ø 100 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125



Otočná vidlica 373

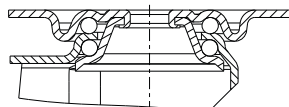
Prístrojové rolovacie kolieska série 323 NOB-g

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, guľičkové lož. (g)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 323

KG 100

VIDLICA SÉRIA 323

lisovaná z plechov hrúbky 2 ÷ 2,5 mm, vysoká statická odolnosť, dvojradové uloženie guľičiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 323F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° ± 3° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
323 NOB-g075 p	75	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	32	100	100
323 NOB-g080 p	80	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	116	100
323 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	135	100
323 NOB-g125 p	125	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	40	160	100



383 NOB-g075 p	75	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	-	100	100
383 NOB-g080 p	80	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	-	116	100
383 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	-	135	100
383 NOB-g125 p	125	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	-	160	100



323F NOB-g075 p	75	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	32	100	100
323F NOB-g080 p	80	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	116	100
323F NOB-g100 p	100	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	135	100
323F NOB-g125 p	125	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	40	160	100



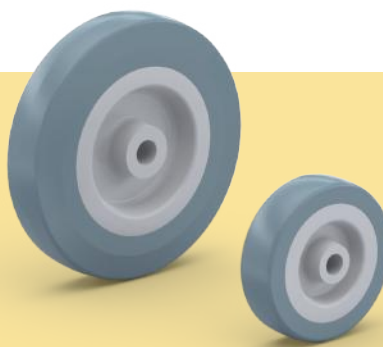
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	protivlákňový kryt (VP)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOB-g100 VP
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 125



Prístrojové kolesá série PL

- **behúň** štandardná guma
- **disk** polypropylén
- **uloženie** klzné lož. (K)



BEHÚŇ

štandardná plná gumová obruč

DISK

polypropylén

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia, vhodné na minimálne prepravné vzdialenosti

POUŽITIE

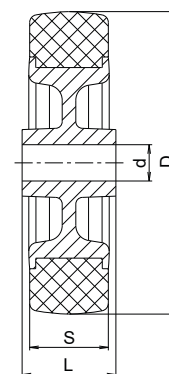
na prístroje a stroje s min. manipuláciou

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●○○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



27 – 60

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
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

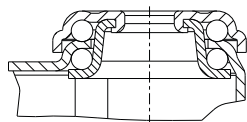


Koleso PL

Prístrojové rolovacie kolieska série 253 PL

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 253

 **27 – 60**

VIDLICA SÉRIA 253

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 253F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●○○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBA VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
253 PL-K050 z	50	16	klzné	41	10,5	25	70	27
253 PL-K065 z	65	19	klzné	49	10,5	30	91	35
253 PL-K075 z	75	21	klzné	49	10,5	33	101	45
253 PL-K100 z	100	26	klzné	56	12,9	38	132	55
253 PL-K125 z	125	27	klzné	56	12,9	33	158	60



253F PL-K050 z	50	16	klzné	41	10,5	25	70	27
253F PL-K065 z	65	19	klzné	49	10,5	30	91	35
253F PL-K075 z	75	21	klzné	49	10,5	33	101	45
253F PL-K100 z	100	26	klzné	56	12,9	38	132	55
253F PL-K125 z	125	27	klzné	56	12,9	33	158	60

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



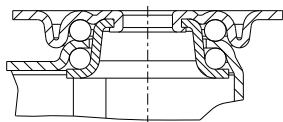
NÁZOV DOPLNKU	závitový čap M10 × 15 (T2)	závitový čap M12 × 45 (T3)	hladký čap Ø 20 × 45 (273)	hladký čap Ø 20 × 45 (273F)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 253 PL-K075 z T2	napr. 253 PL-K075 z T3	napr. 273 PL-K075 z	napr. 273F PL-K075 z
DOSTUPNÉ PRE	Ø 50 ÷ 75	Ø 100 ÷ 125	Ø 50 ÷ 125	Ø 50 ÷ 125



Prístrojové rolovacie kolieska série 223 PL

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 223



27 – 60

VIDLICA SÉRIA 223

oceľ. plech hr. 2 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 223F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●○○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
223 PL-K050 z	50	16	klzné	50 × 50	36 × 36	6,2	25	72	27
223 PL-K065 z	65	19	klzné	65 × 65	49 × 49	6,2	30	94	35
223 PL-K075 z	75	21	klzné	65 × 65	49 × 49	6,2	33	104	45
223 PL-K100 z	100	26	klzné	75 × 75	55 × 55	8,5	38	134	55
223 PL-K125 z	125	27	klzné	75 × 75	55 × 55	8,5	33	161	60



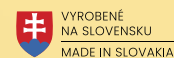
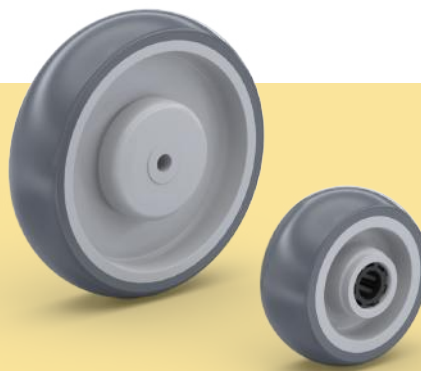
233 PL-K050 z	50	16	klzné	65 × 50	45 × 33	6,5	-	72	27
233 PL-K065 z	65	19	klzné	100 × 59	81 × 40	8,5	-	94	35
233 PL-K075 z	75	21	klzné	100 × 59	81 × 40	8,5	-	104	45
233 PL-K100 z	100	26	klzné	100 × 59	81 × 40	8,5	-	134	55
233 PL-K125 z	125	27	klzné	100 × 59	81 × 40	8,5	-	161	60



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

Prístrojové kolesá série PUJ a PY

- **behún** polyuretán
- **disk** polyamid
- **uloženie** ihlové lož. (V), guľičkové lož. (g)



BEHÚŇ

termoplastický polyuretánový elastomér, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, dobrá vrubová húževnatosť, nepoškodzuje podlahy, bezstopý, farba tmavo sivá

DISK

z nárazuvzdorného konštrukčného polyamidu, zosilnené nosné rebro, antikorozy, farba svetlo sivá

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok

ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6, vhodné na krátke prepravné vzdialenosti

ULOŽENIE (g)

guľičkové - jedno radiálne guľičkové ložisko s krytmi, náboj kolesa zakrytý protislákovým krytom

POUŽITIE

na rovné polyuretánové podlahy, krátke transportné vzdialenosti (PUJ-V, PY-V), na dlhé transportné vzdialenosti (PUJ-g, PY-g)

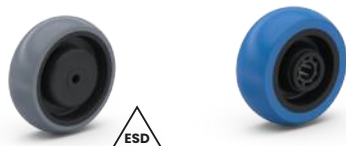
TVRDOSŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	

 **120 – 160**

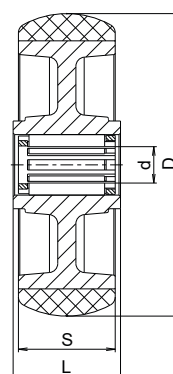
PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
PUJ-V075/12	75	30	ihlové	12	35	120
PUJ-V080/12	80	30	ihlové	12	35	130
PUJ-g075/8 p	75	30	guľičkové	8	36	130
PUJ-g080/8 p	80	30	guľičkové	8	36	130
PUJ-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	36	150
PUJ-g125/8 p	125	32	guľičkové	8	36	160
PY-V075/12	75	30	ihlové	12	35	120
PY-V080/12	80	30	ihlové	12	35	130
PY-V100/12	100	32	ihlové	12	35	150
PY-V125/12	125	32	ihlové	12	35	160
PY-g075/8 p	75	30	guľičkové	8	36	130
PY-g080/8 p	80	30	guľičkové	8	36	130
PY-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	36	150
PY-g125/8 p	125	32	guľičkové	8	36	160

Pozn. Sériu kolies PY zobrazená v doplnkoch

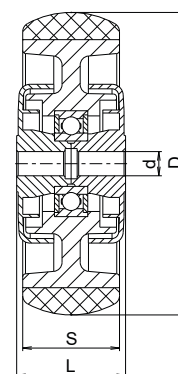
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatický behún (AS)	elastický behún (PY)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUJ-g100 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. PY-V080 tvrdosť 75° ± 2° Shore A
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125



Koleso PUJ-V



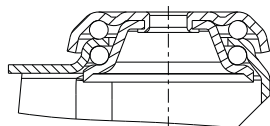
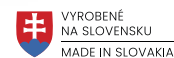
Koleso PUJ-g



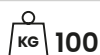
Prístrojové rolovacie kolieska série 353 PUJ-g

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, polyamidový disk, guľikové lož. (g)



Otočná vidlica 353



VIDLICA SÉRIA 353

lisovaná z plechov hrúbky 2 ÷ 2,5 mm, vysoká statická odolnosť, dvojradové uloženie guľičiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 353F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBY VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
353 PUJ-g075 p	75	30	guľikové	60	11*	32	100	100
353 PUJ-g080 p	80	30	guľikové	60	11*	38	116	100
353 PUJ-g100 p	100	32	guľikové	60	11*	38	135	100
353 PUJ-g125 p	125	32	guľikové	60	11*	40	160	100

303 PUJ-g075 p	75	30	guľikové	57	10,2	-	100	100
303 PUJ-g080 p	80	30	guľikové	57	10,2	-	116	100
303 PUJ-g100 p	100	32	guľikové	57	10,2	-	135	100
303 PUJ-g125 p	125	32	guľikové	57	10,2	-	160	100

353F PUJ-g075 p	75	30	guľikové	60	11*	32	100	100
353F PUJ-g080 p	80	30	guľikové	60	11*	38	116	100
353F PUJ-g100 p	100	32	guľikové	60	11*	38	135	100
353F PUJ-g125 p	125	32	guľikové	60	11*	40	160	100

*upínací otvor Ø13mm na dopyt

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

ROZPERNÝ ČAP (NOSNOSŤ 100 KG)	VNÚTORNÝ ROZMER RÚRY/ JAKLU (MM)
Okrúhly RE 20	19,5 - 20,5
Okrúhly RE 23	22,5 - 23,5
Okrúhly RE 27	26,5 - 27,5

Štvorcový oceľový RX 26	26 - 28
Štvorcový oceľový RX 37	37 - 39

Štvorcový (polyuretán) RE 22	22 × 22
---------------------------------	---------

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	ihlové ložisko (V)	antistatický behúň (AS)	elastický behúň (PY)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUJ-V100	napr. PUJ-g100 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. PY-V080 tvrdosť 75° ± 2° Shore A
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 80	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125



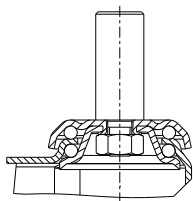
Prístrojové rolovacie kolieska série 373 PUJ-g

s montážou na upínací dřík

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, polyamidový disk, guľikové lož. (g)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 373

KG 100

VIDLICA SÉRIA 373

lisovaná z plechov hrúbky 2 ÷ 2,5 mm, vysoká statická odolnosť, dvojradové uloženie guľičiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 373F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

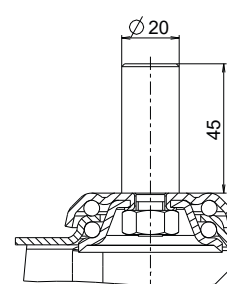
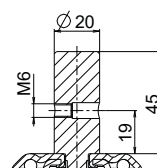
TVRDOSŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 Ø DRIEKU mm	DÍŽKA DRIEKU mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
373 PUJ-g075 p	75	30	guľikové	20	45	32	100	100
373 PUJ-g080 p	80	30	guľikové	20	45	38	116	100
373 PUJ-g100 p	100	32	guľikové	20	45	38	135	100
373 PUJ-g125 p	125	32	guľikové	20	45	40	160	100

373F PUJ-g075 p	75	30	guľikové	20	45	32	100	100
373F PUJ-g080 p	80	30	guľikové	20	45	38	116	100
373F PUJ-g100 p	100	32	guľikové	20	45	38	135	100
373F PUJ-g125 p	125	32	guľikové	20	45	40	160	100

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



Otočná vidlica 373

NÁZOV DOPLNKU	ihlové ložisko (V)	antistatický behúň (AS)	elastický behúň (PY)	zaistovací otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUJ-V100	napr. PUJ-g100 AS 10° ≤ R ≤ 10° Q	napr. PY-V080 tvrdosť 75° ± 2° Shore A	napr. 373 PUJ-g100 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 80	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125



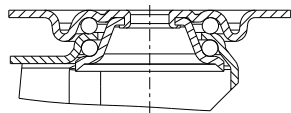
Prístrojové rolovacie kolieska série 323 PUJ-g

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, polyamidový disk, guľičkové lož. (g)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 323

KG 100

VIDLICA SÉRIA 323

lisovaná z plechov hrúbky 2 ÷ 2,5 mm, vysoká statická odolnosť, dvojradové uloženie guľičiek v lisovaných plechových dieloch vidlice, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 323F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	Ø OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
323 PUJ-g075 p	75	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	32	100	100
323 PUJ-g080 p	80	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	116	100
323 PUJ-g100 p	100	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	135	100
323 PUJ-g125 p	125	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	40	160	100



383 PUJ-g075 p	75	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	-	100	100
383 PUJ-g080 p	80	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	-	116	100
383 PUJ-g100 p	100	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	-	135	100
383 PUJ-g125 p	125	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	-	160	100



323F PUJ-g075 p	75	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	32	100	100
323F PUJ-g080 p	80	30	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	116	100
323F PUJ-g100 p	100	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	38	135	100
323F PUJ-g125 p	125	32	guľičkové	95 × 70	75/72 × 52/45	9	40	160	100

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	ihlové ložisko (V)	antistatický behúň (AS)	elastický behúň (PY)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUJ-V100	napr. PUJ-g100 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. PY-V080 tvrdosť 75° ± 2° Shore A
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 80	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125

Transportné kolesá a rolovacie kolieska s termoplastickou a štandardnou gumovou obručou

3



VLASTNOSTI TERMOPLASTICKEJ GUMY (TPE)

- bezstopá, nefarbí podlahu
- šetrná k jazdnému povrchu
- vhodná do interiérov,
na rovne podlahy

VLASTNOSTI ŠTANDARDNEJ GUMY

- vysoký komfort jazdy
- tlmí vibrácie
- odolná voči nárazom
- čierna obruč môže
znečistiť podlahy
- vhodné do skladov na
základnú manipuláciu

behúň - termoplastická guma (85° ± 5° Sh A), disk - polypropylén

séria NOB

	SÉRIA	NOB	522 NOB	552, 353 NOB	572, 373 NOB
	Ø KOLESA	75 ÷ 100 mm	75 - 100 mm	75 - 100 mm	75 - 100 mm
	NOSNOSŤ	80 - 100 kg	80 - 100 kg	80 - 100 kg	80 - 100 kg
	STRANA	73	74	75	75

séria NMB

	SÉRIA	NMB	622 NMB	653 NMB	673 NMB
	Ø KOLESA	160 ÷ 200 mm	160 - 200 mm	160 - 200 mm	160 - 200 mm
	NOSNOSŤ	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
	STRANA	73	74	75	75

obruč - štandardná guma (80° ± 5° Sh A), disk - ocel'ový

séria XD

	SÉRIA	XD	522 XD	353 XD	373 XD
	Ø KOLESA	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
	NOSNOSŤ	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
	STRANA	76	77	77	77

séria XC

	SÉRIA	XC	522 XC	552 XC	572 XC
	Ø KOLESA	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
	NOSNOSŤ	80 kg	80 kg	80 kg	80 kg
	STRANA	76	77	77	77

séria XA

	SÉRIA	XA	522 XA	552 XA	572 XA
	Ø KOLESA	75 ÷ 100 mm	75 - 100 mm	75 - 100 mm	75 - 100 mm
	NOSNOSŤ	50 - 60 kg	50 - 60 kg	50 - 60 kg	50 - 60 kg
	STRANA	76	77	77	77

obruč - štandardná guma (80° ± 5° Sh A), disk - ocel'ový

séria XB

	SÉRIA	XB	423, 623 XB	453, 653 XB	473, 673 XB
	Ø KOLESA	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm
	NOSNOSŤ	90 - 205 kg	90 - 205 kg	90 - 205 kg	90 - 205 kg
	STRANA	79	80	81	81

séria XB, XL



	SÉRIA	XB	XL	628 XB	628 XL
	Ø KOLESA	250 ÷ 280 mm	252 mm	250 ÷ 280 mm	252 mm
	NOSNOST	295 – 385 kg	300 kg	295 – 385 kg	300 kg
	STRANA	82	82	83	83

obruč – štandardná guma (90° ± 5° Sh A), disk – ocel'ový

séria XD



	SÉRIA	XD	521 XD	551 XD
	Ø KOLESA	75 ÷ 250 mm	75 ÷ 250 mm	75 ÷ 200 mm
	NOSNOST	40 – 180 kg	40 – 180 kg	40 – 150 kg
	STRANA	84	85	86

séria XC



	SÉRIA	XC	422, 622 XC	452, 652 XC	472, 672 XC	621 XC
	Ø KOLESA	80 ÷ 200 mm	80 ÷ 200 mm	80 ÷ 200 mm	80 ÷ 200 mm	200 mm
	NOSNOST	60 – 205 kg	60 – 205 kg	60 – 205 kg	60 – 205 kg	205 kg
	STRANA	87	88	89	89	93

obruč – štandardná guma (80° ± 5° Sh A), disk – polypropylén

séria ND



	SÉRIA	ND	423, 623 ND	453, 653 ND	473, 673 ND	621 ND
	Ø KOLESA	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm	200 mm
	NOSNOST	90 – 205 kg	90 – 205 kg	90 – 205 kg	90 – 205 kg	205 kg
	STRANA	90	91	92	92	93

obruč – štandardná guma (90° ± 5° Sh A), disk – polypropylén

séria NL

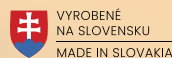


	SÉRIA	NL	521 NL	551 NL
	Ø KOLESA	75 ÷ 200 mm	75 ÷ 200 mm	75 ÷ 200 mm
	NOSNOST	40 – 150 kg	40 – 150 kg	40 – 150 kg
	STRANA	94	95	96



L'ahké transportné kolesá série NOB a NMB

- **behún** termoplastická guma
- **disk** polypropylén
- **uloženie** klzné lož. (K), ihlové lož. (V), guľičkové lož. (g, G)



BEHÚŇ

termoplastický gumový elastomér, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, tichý chod, bezstopý, farba tmavo-sivá

DISK

polypropylén, odolný voči prasknutiu, farba svetlo-sivá

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

ULOŽENIE (g)

guľičkové – jedno radiálne guľičkové ložisko s krytmi, náboj kolesa zakrytý protivilákovým krytom

ULOŽENIE (G)

guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6, vhodné na krátke prepravné vzdialenosti

POUŽITIE

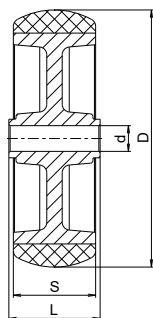
na ľahké transportné zariadenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	

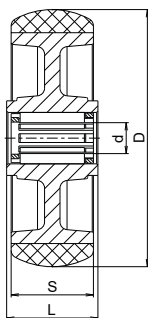
80 – 200

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L1 / mm	L1 / mm	NOSNOSŤ
NOB-K075/10	75	30	klzné	10	35	–	80
NOB-V075/12	75	30	ihlové	12	35	–	100
NOB-g075/8 p	75	30	guľičkové	8	36	–	100
NOB-K100/10	100	32	klzné	10	35	–	100
NOB-V100/12	100	32	ihlové	12	35	–	100
NOB-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	36	–	100

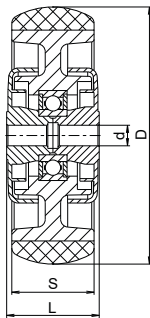
NMB-K160/20	160	40	klzné	20	58	–	200
NMB-G160/20	160	40	guľičkové	20	50	42	200
NMB-K200/20	200	40	klzné	20	58	–	200
NMB-G200/20	200	50	guľičkové	20	55	40	200



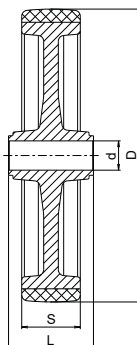
Koleso NOB-K



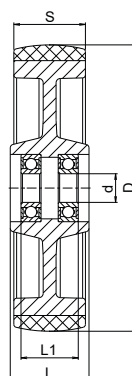
Koleso NOB-V



Koleso NOB-g



Koleso NMB-K



Koleso NMB-G

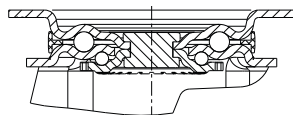
L'ahké transportné kolieska série 522 NOB a 622 NMB

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K), ihlové lož. (V), guľičkové lož. (g)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 622

KG 100 – 200

VIDLICA SÉRIA 522 A 622

plech hr. 2,5 ÷ 3 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče (séria 622), galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 522F A 622F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° ± 5° Shore A	●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
522 NOB-V075	75	30	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	32	100	100
522 NOB-g075 p	75	30	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	32	100	100
522 NOB-V100	100	32	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	35	128	100
522 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	35	128	100
622 NMB-K160	160	40	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	49	195	200
622 NMB-G160	160	40	guľičkové	140 × 110	105 × 80/75	11	49	195	200
622 NMB-K200	200	50	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	55	240	200
532 NOB-V075	75	30	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	100	100
532 NOB-g075 p	75	30	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	-	100	100
532 NOB-V100	100	32	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	100
532 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	100
632 NMB-K160	160	40	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	-	195	200
632 NMB-G160	160	40	guľičkové	140 × 110	105 × 80/75	11	-	195	200
632 NMB-K200	200	50	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	-	240	200
522F NOB-V075	75	30	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	32	100	100
522F NOB-g075 p	75	30	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	32	100	100
522F NOB-V100	100	32	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	35	128	100
522F NOB-g100 p	100	32	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	35	128	100
622F NMB-K160*	160	40	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	49	195	200
622F NMB-G160*	160	40	guľičkové	140 × 110	105 × 80/75	11	49	195	200
622F NMB-K200*	200	50	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	55	240	200

*kovová páka brzdy - viď doplnky



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

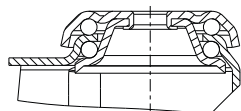
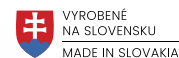
NÁZOV DOPLNKU	bezpečnostný rám (BR)	kovová páka brzdy (622F)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 522 NOB-V100 BR	napr. 622F NMB-G160
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 200	Ø 160 ÷ 200



L'ahké transportné kolieska série 552, 572 NOB a 653, 673 NMB

s montážnym otvorom na skrutku a driel (hladký čas)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastická guma, polypropylénový disk, klzné lož. (K), ihlové lož. (V), guľičkové lož. (g)



Otočná vidlica 552



100 – 200



VIDLICA SÉRIA 552

plech hr. 2,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 552F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
353 NOB-V075	75	30	ihlové	60	11	32	100	100
353 NOB-g075 p	75	30	guľičkové	60	11	32	100	100
552 NOB-V100	100	32	ihlové	60	13	35	128	100
552 NOB-g100 p	100	32	guľičkové	60	13	35	128	100
653 NMB-K160	160	40	klzné	102	12,5	56	195	200
653 NMB-G160	160	40	guľičkové	102	12,5	56	195	200
653 NMB-K200	200	50	klzné	102	12,5	56	235	200

353F NOB-V075	75	30	ihlové	60	11	32	100	100
353F NOB-g075 p	75	30	guľičkové	60	11	32	100	100
552F NOB-V100	100	32	ihlové	60	13	35	128	100
552F NOB-g100 p	100	32	guľičkové	60	13	35	128	100
653F NMB-K160*	160	40	klzné	102	12,5	56	195	200
653F NMB-G160*	160	40	guľičkové	102	12,5	56	195	200
653F NMB-K200*	200	50	klzné	102	12,5	56	235	200

*kovová páka brzdy - viď doplnky

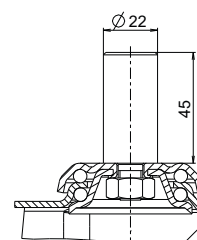
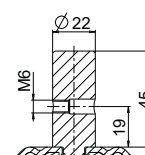


PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
373 NOB-V075	75	100
373 NOB-g075 p	75	100
572 NOB-V100	100	100
572 NOB-g100 p	100	100
673 NMB-K160**	160	200
673 NMB-G160**	160	200
673 NMB-K200**	200	200

**rozmer čapu Ø27 × 65 mm (viď str. 28)

PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
373F NOB-V075	75	100
373F NOB-g075 p	75	100
572F NOB-V100	100	100
572F NOB-g100 p	100	100
673F NMB-K160**	160	200
673F NMB-G160**	160	200
673F NMB-K200**	200	200

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	protivláknový kryt (p)	Ø otvoru upínania 13 mm (d13)	kovová páka brzdy (653F a 673F)	zaistovací otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NOB-g100 p	napr. 353 NOB-K075 d13	napr. 653F NMB-G160	napr. 572 NOB-g100 p H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 100 (NOB-g)	Ø 75	Ø 160 ÷ 200	Ø 75 ÷ 100

Otočná vidlica 572, 373

L'ahké transportné kolesá série XD, XC, XA

- **behúň** štandardná gumová obruč
- **disk** oceľový
- **uloženie** ihľové lož. (V), guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA

OBRUČ

štandardná plná guma, vysoký komfort jazdy, šetrná k jazdnému povrchu, tichý chod, farba čierna

DISK

oceľový plech, zinkovaný bez Cr^{VI}

ULOŽENIE (V)

ihľové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klieťka z polyamidu PA6

ULOŽENIE (G)

guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmí, náboj kolesa zakrytý protiviláknovým krytom

POUŽITIE

na ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobných prevádzok

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	

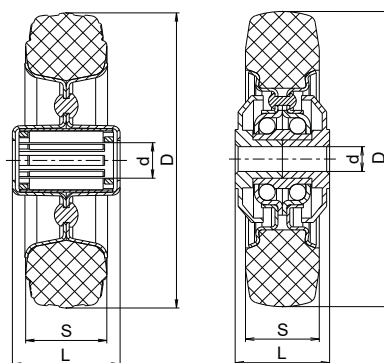
 **40 – 80**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
XD-V075/12	75	23	ihľové	12	30	40
XA-G075/8 p	75	25	guľičkové	8	32	50
XC-V100/12	100	30	ihľové	12	37	80
XA-G100/8 p	100	25	guľičkové	8	32	60

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč (S)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. XC-V100S
DOSTUPNÉ PRE	XC



Koleso XD a XC

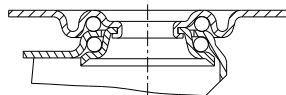
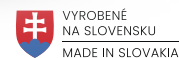
Koleso XA



L'ahké transportné kolieska série 522 XD, XA, XC a 422 XC

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** gumová obruč, plechový disk, ihlové lož. (V), guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 522



40 – 80

VIDLICA SÉRIA 522

plech hr. 2,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 522F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●○○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
522 XD-V075	75	23	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	32	100	40
522 XA-G075 p	75	25	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	32	100	50
522 XC-V100	100	30	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	35	128	80
522 XA-G100 p	100	25	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	35	128	60



532 XD-V075	75	23	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	100	40
532 XA-G075 p	75	25	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	-	100	50
532 XC-V100	100	30	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	80
532 XA-G100 p	100	25	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	60



522F XD-V075	75	23	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	32	100	40
522F XA-G075 p	75	25	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	32	100	50
522F XC-V100	100	30	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	35	128	80
522F XA-G100 p	100	25	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	35	128	60



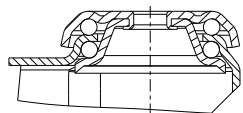
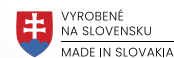
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 522 XC-V100 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 100

L'ahké transportné kolieska série 353 XD, XA, 552 XC, XA a 373 XD, XA, 572 XC, XA

s montážnym otvorom na skrutku alebo driel (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** gumová obruč, plechový disk, ihlové lož. (V), guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 552

 **40 – 80**

VIDLICA SÉRIA 552

plech hr. 2,5, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 552F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBY VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
353 XD-V075	75	23	ihlové	60	11	32	100	40
353 XA-G075 p	75	25	guľičkové	60	11	32	100	50
552 XC-V100	100	30	ihlové	60	12,5	35	128	80
552 XA-G100 p	100	25	guľičkové	60	12,5	35	128	60



353F XD-V075	75	23	ihlové	60	11	32	100	40
353F XA-G075 p	75	25	guľičkové	60	11	32	100	50
552F XC-V100	100	30	ihlové	60	12,5	35	128	80
552F XA-G100 p	100	25	guľičkové	60	12,5	35	128	60

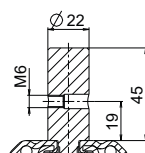


PRODUKT	 D / mm	 NOSNOSŤ
373 XD-V075	75	40
373 XA-G075 p	75	50
572 XC-V100	100	80
572 XA-G100 p	100	60

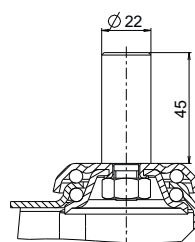


PRODUKT	 D / mm	 NOSNOSŤ
373F XD-V075	75	40
373F XA-G075 p	75	50
572F XC-V100	100	80
572F XA-G100 p	100	60

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	Ø otvoru upínania 13 mm (d13)	zaistovaci otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 353 XD-V075 d13	napr. 373 XD-V075 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75	Ø 75 ÷ 125

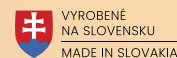


Otočná vidlica 373, 572



Transportné kolesá série XB

- **obruč** prémiová plná guma
- **disk** oceľový plech, zosilnené prevedenie
- **uloženie** klzné lož. (K), ihlové lož. (V), guľičkové lož. (G)



OBRUČ

prémiová plná guma, vysoký komfort jazdy, šetrná k jazdnému povrchu, tichý chod, farba čierna

DISK

oceľový plech, zinkovaný bez Cr^{VI}

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené polyamidovým puzdrom v náboji, bezúdržbové, odolné voči nečistotám vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

na ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobných prevádzok

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	

 **90 – 385**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
XB-K160/20C	160	45	klzné	20	60	205
XB-K180/20C	180	45	klzné	20	60	205
XB-K200/20C	200	50	klzné	20	60	205

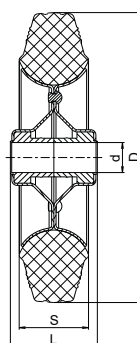
XB-V100/15	100	38	ihlové	15	43	90
XB-V125/15	125	38	ihlové	15	45	100
XB-V250/25	250	70	ihlové	25	78,5	295
XB-V280/25	280	70	ihlové	25	78,5	385

XB-G160/12	160	45	guľičkové	12	61	205
XB-G160/17	160	45	guľičkové	17	58	205
XB-G180/12	180	45	guľičkové	12	61	205
XB-G180/17	180	45	guľičkové	17	58	205
XB-G200/12	200	50	guľičkové	12	61	205
XB-G200/17	200	50	guľičkové	17	58	205

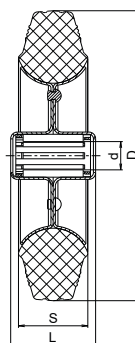
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



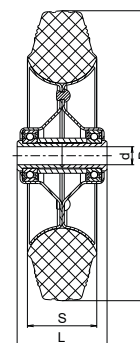
NÁZOV DOPLNKU	sivá obruť (S)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. XB-G160S
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100, 125, 160, 200, 250, 280



Koleso XB-K



Koleso XB-V



Koleso XB-G

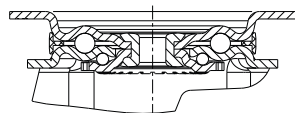
Transportné rolovacie kolieska série 423 XB a 623XB

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** prémiová plná guma, oceľový disk, ihlové lož. (V), guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 623

KG 90 – 205

VIDLICA SÉRIA 423 A 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F A 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
423 XB-V100	100	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	90
423 XB-V125	125	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	100
623 XB-G160*	160	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	205
623 XB-G180*	180	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	205
623 XB-G200*	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	205



433 XB-V100	100	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	90
433 XB-V125	125	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	155	100
633 XB-G160*	160	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	205
633 XB-G180*	180	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	230	205
633 XB-G200*	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	205



423F XB-V100	100	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	90
423F XB-V125	125	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	100
623F XB-G160*	160	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	205
623F XB-G180*	180	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	205
623F XB-G200*	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	205

*klzné ložisko na dopyt

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



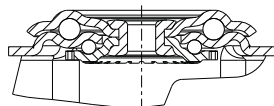
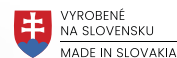
NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč (S)	brzda kolesa (P)	brzda predná (T)	smernová aretácia (AN)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. XB-V100S	napr. 633P XB-G200	napr. 623T XB-G200	napr. 623AN XB-G200
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 200	Ø 160 ÷ 200	Ø 160 ÷ 200	Ø 160 ÷ 200 bočná sila 50 Nm



Transportné rolovacie kolieska série 453, 653 XB a 473, 673 XB

s montážou na stredový otvor alebo hladký čap

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** prémiová plná guma, oceľový disk, ihlové lož. (V), guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 653



90 – 205

VIDLICA SÉRIA 453 A 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F A 653F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
453 XB-V100	100	38	ihlové	76	12,5	40	124	90
453 XB-V125	125	38	ihlové	76	12,5	40	151	100
653 XB-G160*	160	45	guľičkové	102	12,5	56	195	205
653 XB-G200*	200	50	guľičkové	102	12,5	56	235	205



453F XB-V100	100	38	ihlové	76	12,5	40	124	90
453F XB-V125	125	38	ihlové	76	12,5	40	151	100
653F XB-G160*	160	45	guľičkové	102	12,5	56	195	205
653F XB-G200*	200	50	guľičkové	102	12,5	56	235	205

*klzné ložisko na dopyt



PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
473 XB-V100	100	90
473 XB-V125	125	100
673 XB-G160*	160	205
673 XB-G200*	200	205

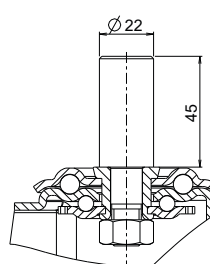
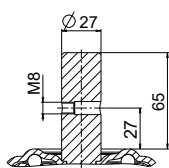
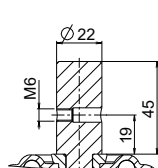
*klzné ložisko na dopyt



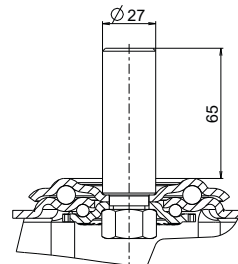
PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
473F XB-V100	100	90
473F XB-V125	125	100
673F XB-G160*	160	205
673F XB-G200*	200	205

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	zaistovací otvor M6 (H1)	zaistovací otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 473 XB-V100 H1	napr. 673 XB-G160 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 125	Ø 160 ÷ 200



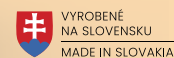
Otočná vidlica 473



Otočná vidlica 673

Transportné kolesá série XB a XL

- **obruč** prémiová plná guma
- **disk** oceľový
- **uloženie** ihľové lož. (V), guľičkové lož. (G)



OBRUČ

prémiová plná guma, vysoký komfort jazdy, šetrná k jazdnému povrchu, tichý chod, farba čierna

DISK XB

oceľový plech, zinkovaný bez Cr^{VI}

DISK XL

oceľový plech, zinkovaný bez Cr^{VI}, dvojdielny rozoberateľný

ULOŽENIE (V)

ihľové transportné ložisko, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6

ULOŽENIE (G)

guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

na ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobní a prevádzok

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	

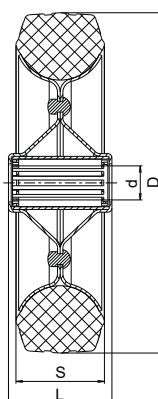
 **295 – 385**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L2 / mm	 NOSNOSŤ
XB-V250/25	250	70	ihľové	25	78,5	-	295
XB-V280/25	280	70	ihľové	25	78,5	-	385
XL-V252/20	252	76	ihľové	20	75	-	300
XL-G252/20	252	76	guľičkové	20	50	-	300
XL-G252/20 L2	252	76	guľičkové	20	55	50	300
XL-G252/25	252	76	guľičkové	25	50	-	300

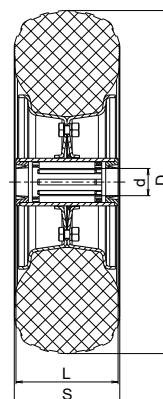
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



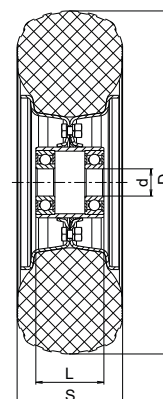
NÁZOV DOPLNKU	dizajn XL-G
DODATOK KU OBJ. Č.	
DOSTUPNÉ PRE	



Koleso XB-V



Koleso XL-V



Koleso XL-G



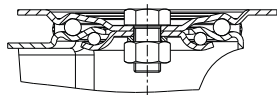
Transportné rolovacie kolieska série 628 XB a XL

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** prémiová plná guma, oceľový disk, ihlové lož. (V), guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 628



295 – 385

VIDLICA SÉRIA 628

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 4,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 628P

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojčepkové prevedenie ON/OFF

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
628 XB-V250	250	70	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	303	295
628 XB-V280	280	70	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	318	385
628 XL-V252	252	76	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	304	300
628 XL-G252	252	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	304	300



638 XB-V250	250	70	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	303	295
638 XB-V280	280	70	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	318	385
638 XL-V252	252	76	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	304	300
638 XL-G252	252	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	304	300



628P XB-V250	250	70	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	303	295
628P XL-V252	252	76	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	304	300
628P XL-G252	252	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	304	300



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	dizajn 628 XL	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.		napr. 628 XB-V250 BR
DOSTUPNÉ PRE		Ø 250 ÷ 280

L'ahké transportné kolesá série XD

- **obruč** štandardná guma
- **disk** oceľový
- **uloženie** ihlové lož. (V)



OBRUČ

štandardná plná guma, šetrná k jazdnému povrchu, tichý chod, farba čierna

DISK

oceľový plech, zinkovaný bez Cr^{VI}

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klieťka z polyamidu PA6

POUŽITIE

na ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobných prevádzok

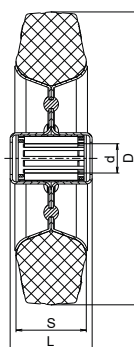
TVRDOSŤ BEHÚŇA	90° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	

 **40 – 180**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
XD-V075/12	75	23	ihlové	12	30	40
XD-V080/12	80	25	ihlové	12	30	60
XD-V085/12	85	24	ihlové	12	30	50
XD-V100/12	100	27	ihlové	12	40	60
XD-V125/15	125	34	ihlové	15	40	100
XD-V150/20	150	40	ihlové	20	55	110
XD-V160/20	160	40	ihlové	20	55	130
XD-V200/20	200	46	ihlové	20	55	150
XD-V250/20	250	50	ihlové	20	55	180
XD-V250/25	250	50	ihlové	25	62	180

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	sivá obruť (S)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. XD-V100S
DOSTUPNÉ PRE	všetky Ø okrem 80 mm



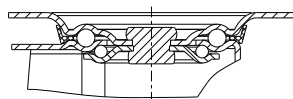
Koleso XD



L'ahké transportné kolieska série 521 XD

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, oceľový disk, ihlové lož. (v)



Otočná vidlica 521



40 – 180

VIDLICA SÉRIA 521

ekonomické prevedenie, lisovaný oceľový plech, dvojité axiálne ložisko, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 521F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	90° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	

3



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
521 XD-V075 z	75	23	ihlové	84 × 72	62 × 50	8,5	32	97	40
521 XD-V080 z	80	25	ihlové	104 × 80	80 × 60	9	37	104	55
521 XD-V085 z	85	24	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	40	105	50
521 XD-V100 z	100	27	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	37	130	60
521 XD-V125 z	125	34	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	35	155	100
521 XD-V160 z	160	40	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	43	195	130
521 XD-V200 z	200	46	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	49	235	150
521 XD-V250 z	250	50	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	55	285	180
531 XD-V075 z	75	23	ihlové	84 × 72	62 × 50	8,5	-	97	40
531 XD-V080 z	80	25	ihlové	104 × 80	80 × 60	9	-	104	55
531 XD-V085 z	85	24	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	-	105	50
531 XD-V100 z	100	27	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	-	130	60
531 XD-V125 z	125	34	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	-	155	100
531 XD-V160 z	160	40	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	-	195	130
531 XD-V200 z	200	46	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	-	235	150
531 XD-V250 z	250	50	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	-	285	180
521F XD-V075 z	75	23	ihlové	84 × 72	62 × 50	8,5	32	97	40
521F XD-V080 z	80	25	ihlové	104 × 80	80 × 60	9	37	104	55
521F XD-V085 z	85	24	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	40	105	50
521F XD-V100 z	100	27	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	37	130	60
521F XD-V125 z	125	34	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	35	155	100
521F XD-V160 z	160	40	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	43	195	130
521F XD-V200 z	200	46	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	49	235	150
521F XD-V250 z	250	50	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	55	285	180



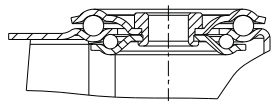
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč (S)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. XD-V100S
DOSTUPNÉ PRE	všetky Ø okrem 80 mm

L'ahké transportné kolieska série 551 XD

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, oceľový disk, ihlové lož. (V)



Otočná vidlica 551

 **40 – 150**

VIDLICA SÉRIA 551

ekonomické prevedenie, lisovaný oceľový plech, dvojité axiálne ložisko, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 551F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	90° ± 5° Shore A	● ● ● ● ●
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	● ● ● ● ●
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	● ● ● ● ●
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	● ● ● ● ●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBY VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
551 XD-V075 z	75	23	ihlové	49	10,5	32	96	40
551 XD-V085 z	85	24	ihlové	59	12,5	35	105	50
551 XD-V100 z	100	27	ihlové	61	12,5	38	128	60
551 XD-V125 z	125	34	ihlové	61	12,5	33	152	100
551 XD-V160 z	160	40	ihlové	81	16,5	48	190	130
551 XD-V200 z	200	46	ihlové	81	16,5	48	230	150

551F XD-V075 z	75	23	ihlové	49	10,5	32	96	40
551F XD-V085 z	85	24	ihlové	59	12,5	35	105	50
551F XD-V100 z	100	27	ihlové	61	12,5	38	128	60
551F XD-V125 z	125	34	ihlové	61	12,5	33	152	100
551F XD-V160 z	160	40	ihlové	81	16,5	48	190	130
551F XD-V200 z	200	46	ihlové	81	16,5	48	230	150

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

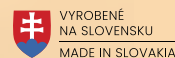


NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč (S)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. XD-V100S
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 200



Transportné kolesá série XC

- **obruč** štandardná guma
- **disk** oceľový
- **uloženie** ihľové lož. (V)



OBRUČ

štandardná plná guma, šetrná k jazdnému povrchu, tichý chod, farba čierna

DISK

oceľový plech, zinkovaný bez Cr^{VI}

ULOŽENIE (V)

ihľové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6

POUŽITIE

na ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobných prevádzok

TVRDOSŤ BEHÚŇA	90° ± 5° Shore A	● ● ● ● ●
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	● ● ● ● ●
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	● ● ● ● ●
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	● ● ● ● ●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	

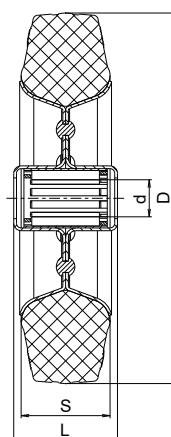
60 – 205

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
XC-V080-25-37/12	80	25	ihľové	12	37	60
XC-V080-25-41/12	80	25	ihľové	12	41	60
XC-V100-30-37/12	100	30	ihľové	12	37	80
XC-V100-30-41/12	100	30	ihľové	12	41	80
XC-V125-38-41/15	125	38	ihľové	15	41	100
XC-V125-37-47/15	125	37	ihľové	15	47	140
XC-V160-40-57/20	160	40	ihľové	20	57	160
XC-V160-50-60/20	160	50	ihľové	20	60	160
XC-V200-50-56/20	200	50	ihľové	20	56	205
XC-V200-50-61/20	200	50	ihľové	20	61	205

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč (S)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. XC-V080S
DOSTUPNÉ PRE	Ø 80 ÷ 200



Koleso XC

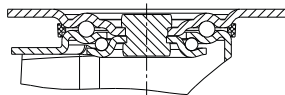
Transportné rolovacie kolieska série 422 XC a 622 XC

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, oceľový disk, ihlové lož. (V)



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 422

 **60 – 205**

VIDLICA SÉRIA 422 A 622

lisovaný oceľový plech, dvojité axiálne ložisko,
tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 422F A 622F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa
a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	90° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
422 XC-V080	80	25	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	37	108	60
422 XC-V100	100	30	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	37	128	80
422 XC-V125-38	125	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	37	155	100
622 XC-V160-40	160	40	ihlové	140 × 110	105 × 85/75	11	55	195	160
622 XC-V160-50	160	50	ihlové	140 × 110	105 × 85/75	11	55	195	160
622 XC-V200	200	50	ihlové	140 × 110	105 × 85/75	11	55	240	205



432 XC-V080	80	25	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	108	60
432 XC-V100	100	30	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	80
432 XC-V125-38	125	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	155	100
632 XC-V160-40	160	40	ihlové	140 × 110	105 × 85/75	11	-	195	160
632 XC-V160-50	160	50	ihlové	140 × 110	105 × 85/75	11	-	195	160
632 XC-V200	200	50	ihlové	140 × 110	105 × 85/75	11	-	240	205



422F XC-V080	80	25	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	37	108	60
422F XC-V100	100	30	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	37	128	80
422F XC-V125-38	125	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	37	155	100
622F XC-V160-40	160	40	ihlové	140 × 110	105 × 85/75	11	55	195	160
622F XC-V160-50	160	50	ihlové	140 × 110	105 × 85/75	11	55	195	160
622F XC-V200	200	50	ihlové	140 × 110	105 × 85/75	11	55	240	205



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

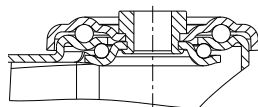
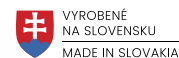
NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč (S)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. XC-V100S
DOSTUPNÉ PRE	Ø 80 ÷ 200



Transportné rolovacie kolieska série 452, 652 XC a 472, 672 XC

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, oceľový disk, ihlové lož. (v)



Otočná vidlica 452



60 – 205

VIDLICA SÉRIA 452 A 652

lisovaný oceľový plech, dvojité axiálne ložisko, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 452F A 652F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	90° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
452 XC-V080	80	25	ihlové	74	12	30	106	60
452 XC-V100	100	30	ihlové	74	12	35	125	80
452 XC-V125	125	37	ihlové	74	12	40	154	140
652 XC-V160	160	50	ihlové	100	16	49	191	160
652 XC-V200	200	50	ihlové	100	16	55	236	205



452F XC-V080	80	25	ihlové	74	12	30	106	60
452F XC-V100	100	30	ihlové	74	12	35	125	80
452F XC-V125	125	37	ihlové	74	12	40	154	140
652F XC-V160	160	50	ihlové	100	16	49	191	160
652F XC-V200	200	50	ihlové	100	16	55	236	205



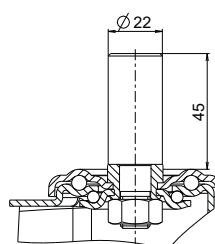
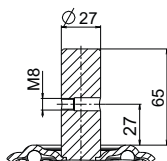
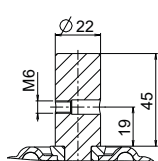
PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
472 XC-V080	80	60
472 XC-V100	100	80
472 XC-V125	125	140
672 XC-V160	160	160
672 XC-V200	200	205



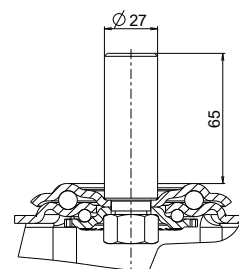
PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
472F XC-V080	80	60
472F XC-V100	100	80
472F XC-V125	125	140
672F XC-V160	160	160
672F XC-V200	200	205

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	zaistovací otvor M6 (H1)	zaistovací otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	472 XC-V080 H1	napr. 672 XC-V160 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 80 ÷ 125	Ø 160 ÷ 200



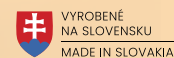
Otočná vidlica 472



Otočná vidlica 672

Transportné kolesá série ND

- **obruč** štandardná guma
- **disk** polypropylén
- **uloženie** klzné lož. (K), ihlové lož. (V)



OBRUČ

štandardná plná guma, vysoký komfort jazdy, šetrná k jazdnému povrchu, tichý chod, farba čierna

DISK

polypropylén

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6

POUŽITIE

ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobných prevádzok

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	

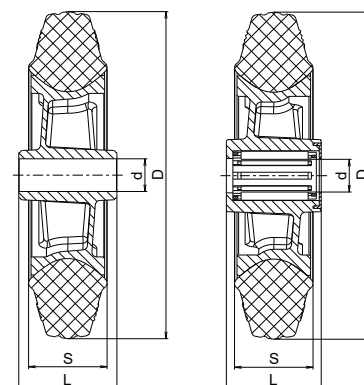
 **90 – 205**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
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-K180/20	180	45	klzné	20	60	135
ND-K200/20	200	50	klzné	20	60	205
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-V180/20	180	45	ihlové	20	60	135
ND-V200/20 REC	200	50	ihlové	20	60	160
ND-V200/20	200	50	ihlové	20	60	205

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivá obruť, čierny disk (S c/d)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ND-V200S c/d
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 200



Koleso ND-K

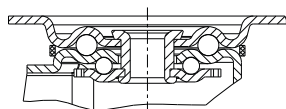
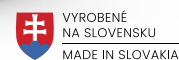
Koleso ND-V



Transportné rolovacie kolieska série 423 ND a 623 ND

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, polypropylénový disk, ihlové lož. (V)



Otočná vidlica 423



90 – 205

VIDLICA SÉRIA 423 A 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F A 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
423 ND-V100	100	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	90
423 ND-V125	125	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	100
423 ND-V150	150	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	182	125
623 ND-V160	160	40	ihlové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	135
623 ND-V200	200	50	ihlové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	205



433 ND-V100	100	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	90
433 ND-V125	125	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	155	100
433 ND-V150	150	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	182	125
633 ND-V160	160	40	ihlové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	135
633 ND-V200	200	50	ihlové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	205



423F ND-V100	100	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	90
423F ND-V125	125	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	100
423F ND-V150	150	38	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	182	125
623F ND-V160	160	40	ihlové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	135
623F ND-V200	200	50	ihlové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	205

*Pozn. Kĺzné ložisko na dopyt

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



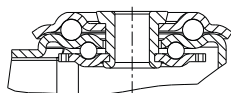
NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč, čierny disk (S c/d)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smernová aretácia (AN)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ND-V200S c/d	napr. 623T ND-V200	napr. 633P ND-V200	napr. 623AN ND-V200
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 200	Ø 160 ÷ 200	Ø 160 ÷ 200	Ø 160 ÷ 200 bočná sila 50 Nm

Transportné rolovacie kolieska série 453, 653 ND a 473, 673 ND

s montážnym otvorom na stredový otvor alebo driel (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, polypropylénový disk, ihlové lož.

VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 453

KG 90 – 205

VIDLICA SÉRIA 453 A 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F A 653F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
453 ND-V100	100	38	ihlové	76	12,5	40	124	90
453 ND-V125	125	38	ihlové	76	12,5	40	151	100
453 ND-V150	150	38	ihlové	76	12,5	40	178	125
653 ND-V160	160	40	ihlové	102	12,5	56	195	135
653 ND-V200	200	50	ihlové	102	12,5	56	235	205



453F ND-V100	100	38	ihlové	76	12,5	40	124	90
453F ND-V125	125	38	ihlové	76	12,5	40	151	100
453F ND-V150	150	38	ihlové	76	12,5	40	178	125
653F ND-V160	160	40	ihlové	102	12,5	56	195	135
653F ND-V200	200	50	ihlové	102	12,5	56	235	205

*Pozn. Klzné ložisko na dopyt



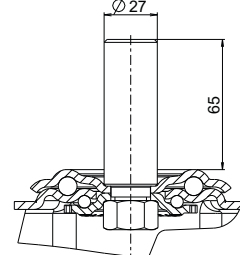
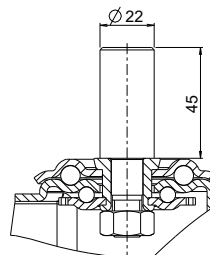
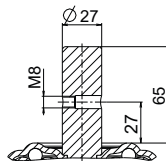
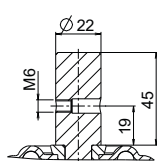
PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ KG
473 ND-V100	100	90
473 ND-V125	125	100
473 ND-V150	150	125
673 ND-V160	160	135
673 ND-V200	200	205



PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ KG
473F ND-V100	100	90
473F ND-V125	125	100
473F ND-V150	150	125
673F ND-V160	160	135
673F ND-V200	200	205

*Pozn. Klzné ložisko na dopyt

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč, čierny disk (s c/d)	zaistovací otvor M6 (H1)	zaistovací otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ND-V200s c/d	napr. 473 ND-V100 H1	napr. 673 ND-V160 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 200	Ø 100 ÷ 125	Ø 160 ÷ 200

Otočná vidlica 473

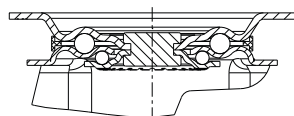
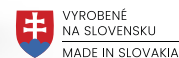
Otočná vidlica 673



Rolovacie kolieska na kontajnery série 621 ND, XC

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** recyklovaná guma (ND), štandardná guma (XC), polypropylénový disk (ND), oceľový disk (XC), klzné lož. (K), ihlové lož. (V)



Otočná vidlica 621

KG 205

VIDLICA SÉRIA 621

ekonomické prevedenie, lisovaný oceľový plech, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 621TK

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	

3



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
621 ND-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	205



621TK ND-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	205
---------------	-----	----	-------	-----------	-------------	----	----	-----	-----



621 XC-V200	200	50	ihlové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	205
-------------	-----	----	--------	-----------	-------------	----	----	-----	-----



621TK XC-V200	200	50	ihlové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	205
---------------	-----	----	--------	-----------	-------------	----	----	-----	-----



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AN)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 623AN ND-K200
DOSTUPNÉ PRE	Ø 200 bočná sila 50 Nm

Transportné kolesá série NL

- **obruč** štandardná guma
- **disk** polypropylén
- **uloženie** ihlové lož. (V)



OBRUČ

štandardná plná guma, vysoký komfort jazdy, šetrná k jazdnému povrchu, tichý chod, farba čierna

DISK

polypropylén

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klieťka z polyamidu PA6

POUŽITIE

na ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobní a prevádzok

TVRDOSŤ BEHÚŇA	90° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●○○○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●○○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	

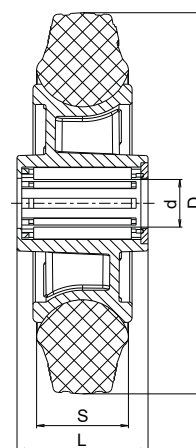
 **40 – 150**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
NL-V075/12	75	23	ihlové	12	30	40
NL-V085/12	85	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

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivá obrúč, čierny disk (S c/d)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NL-V160S c/d
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 200



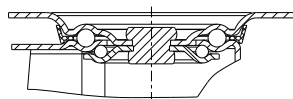
Koleso NL



Transportné rolovacie kolieska série 521 NL

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, polypropylénový disk, ihlové lož. (v)



Otočná vidlica 521



40 – 150

VIDLICA SÉRIA 521

ekonomické prevedenie, lisovaný oceľový plech, dvojité axiálne ložisko, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 521F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	90° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
521 NL-V075	75	23	ihlové	84 × 72	62 × 50	8,5	32	97	40
521 NL-V085	85	24	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	40	105	50
521 NL-V100	100	27	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	37	130	60
521 NL-V125	125	34	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	35	155	100
521 NL-V160	160	40	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	43	195	130
521 NL-V200	200	46	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	49	235	150

531 NL-V075	75	23	ihlové	84 × 72	62 × 50	8,5	-	97	40
531 NL-V085	85	24	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	-	105	50
531 NL-V100	100	27	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	-	130	60
531 NL-V125	125	34	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	-	155	100
531 NL-V160	160	40	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	-	195	130
531 NL-V200	200	46	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	-	235	150

521F NL-V075	75	23	ihlové	84 × 72	62 × 50	8,5	32	97	40
521F NL-V085	85	24	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	40	105	50
521F NL-V100	100	27	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	37	130	60
521F NL-V125	125	34	ihlové	102 × 84	80 × 60	9	35	155	100
521F NL-V160	160	40	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	43	195	130
521F NL-V200	200	46	ihlové	135 × 106	105 × 75	11	49	235	150



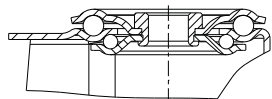
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč, čierny disk (S c/d)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NL-V160S c/d
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 200

Transportné rolovacie kolieska série 551 NL

s montážou na stredový otvor

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** štandardná guma, polypropylénový disk, ihlové lož. (v)



Otočná vidlica 551

 **40 – 150**

VIDLICA SÉRIA 551

ekonomické prevedenie, lisovaný oceľový plech, dvojité axiálne ložisko, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 551F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	90° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	uspokojivý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dostatočná	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 Ø PRÍRUBY VIDLICE mm	 Ø OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
551 NL-V075	75	23	ihlové	49	10,5	32	96	40
551 NL-V085	85	24	ihlové	59	12,5	35	105	50
551 NL-V100	100	27	ihlové	61	12,5	38	128	60
551 NL-V125	125	34	ihlové	61	12,5	33	152	100
551 NL-V160	160	40	ihlové	81	16,5	48	190	130
551 NL-V200	200	46	ihlové	81	16,5	48	230	150

551F NL-V075	75	23	ihlové	49	10,5	32	96	40
551F NL-V085	85	24	ihlové	59	12,5	35	105	50
551F NL-V100	100	27	ihlové	61	12,5	38	128	60
551F NL-V125	125	34	ihlové	61	12,5	33	152	100
551F NL-V160	160	40	ihlové	81	16,5	48	190	130
551F NL-V200	200	46	ihlové	81	16,5	48	230	150

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivá obruč, čierny disk (S c/d)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NL-V160S c/d
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 200

Transportné kolesá a rolovacie kolieska s elastickou gumou

4



VLASTNOSTI ELASTICKEJ GUMY A JEJ POUŽITIE

- tlmí vibrácie
- dobrá priechodnosť cez nerovnosti
- absorpcia nárazov a rázov
- šetrná k podlahe
- na častú manipuláciu

behúň – elastická guma (70° ± 5° Shore A), disk – polyamid

séria PE



	SÉRIA	PE	422, 622 PE	452 PE
	Ø KOLESA	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 125 mm
	NOSNOSŤ	90 – 205 kg	90 – 205 kg	90 – 120 kg
	STRANA	99	100	100

behúň – elastická guma (65° ± 5° Shore A), disk – hliníková liatina

séria ALE



	SÉRIA	ALE	423, 623 ALE	453, 653 ALE
	Ø KOLESA	100 ÷ 250 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 160 mm
	NOSNOSŤ	100 – 500 kg	100 – 350 kg	100 – 300 kg
	STRANA	101	102	103

séria ALE



	SÉRIA	ALE	624 ALE
	Ø KOLESA	100 ÷ 250 mm	125 ÷ 200 mm
	NOSNOSŤ	100 – 500 kg	250 – 450 kg
	STRANA	101	104

séria ALE



	SÉRIA	ALE	724 ALE	825, 826 ALE
	Ø KOLESA	100 ÷ 250 mm	100 ÷ 250 mm	160 ÷ 250 mm
	NOSNOSŤ	100 – 500 kg	100 – 500 kg	350 – 500 kg
	STRANA	101	105	106

séria AEZ



	SÉRIA	AEZ	826 AEZ
	Ø KOLESA	82 mm	82 mm
	NOSNOSŤ	510 kg	510 kg
	STRANA	101	106

séria ALE



	SÉRIA	ALE	628 ALE	828 ALE
	Ø KOLESA	250 ÷ 300 mm	250 ÷ 300 mm	250 ÷ 300 mm
	NOSNOSŤ	600 – 700 kg	450 kg	600 – 700 kg
	STRANA	107	108	109

séria ALSE U6



	SÉRIA	ALSE U6	828 ALSE
	Ø KOLESA	250 ÷ 300 mm	250 ÷ 300 mm
	NOSNOSŤ	600 – 700 kg	600 – 700 kg
	STRANA	110	111

behúň – elastická guma (65° ± 5° Shore A), disk – oceľový plech

séria ZE

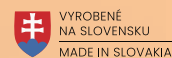


	SÉRIA	ZE, ZRE	628 ZE	826 ZE	828 ZE
	Ø KOLESA	250 ÷ 376 mm	250 mm	250 mm	250 mm
	NOSNOSŤ	700 – 1380 kg	450 kg	700 kg	800 kg
	STRANA	107	108	109	109



Transportné kolesá série PE

- **behún** elastická guma
- **disk** polyamid
- **uloženie** ihlové lož. (V)



BEHÚŇ

z plnej elastickej gumy, nerozoberateľne spojený s diskom (navulkanizovaný), veľmi dobrá priechodnosť cez nerovnosti, výborné tlmenie vibrácií, tichý chod, farba modrá

DISK

z húževnatého polyamidu, rovné nosné rebro, antikorozy, farba čierna

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6

POUŽITIE

ľahké manipulačné zariadenia, vhodné do skladov, malých výrobní a prevádzok

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	●●●●○

90 – 205

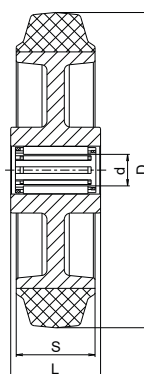
4

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
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

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	protivlákenný kryt (z)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PE-V160 z
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 200

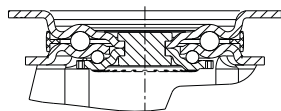


Koleso PE

Transportné rolovacie kolieska série 422 a 622 PE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** elastická guma, polyamidový disk, ihlové lož. (V)



Otočná vidlica 622

KG 90 – 205

VIDLICA SÉRIA 422 A 622

štandardné prevedenie, plech hr. 2,5 ÷ 3 mm, dvojradové axiálne ložisko v smerovej otoči, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 422F A 622F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	●●●○○



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
422 PE-V100	100	33	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	30	128	90
422 PE-V125	125	34	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	120
622 PE-V160	160	50	ihlové	140 × 110	105 × 80/75	11	55	195	170
622 PE-V200	200	50	ihlové	140 × 110	105 × 80/75	11	55	240	205



432 PE-V100	100	33	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	90
432 PE-V125	125	34	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	-	155	120
632 PE-V160	160	50	ihlové	140 × 110	105 × 80/75	11	-	195	170
632 PE-V200	200	50	ihlové	140 × 110	105 × 80/75	11	-	240	205



422F PE-V100	100	33	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	30	128	90
422F PE-V125	125	34	ihlové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	120
622F PE-V160	160	50	ihlové	140 × 110	105 × 80/75	11	55	195	170
622F PE-V200	200	50	ihlové	140 × 110	105 × 80/75	11	55	240	205

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

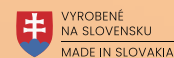
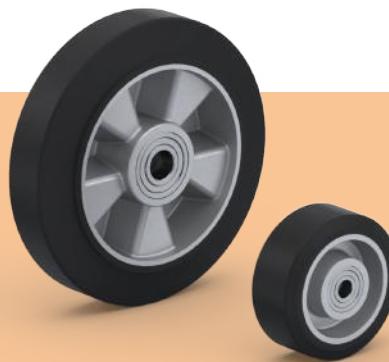


NÁZOV DOPLNKU	protivláknový kryt (z)	dizajn 452 PE	dizajn 452F PE
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PE-V160 z	montážny otvor na skrutku M12	montážny otvor na skrutku M12
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 200	Ø 100 ÷ 125	Ø 100 ÷ 200



Transportné kolesá série ALE

- **behún** elastická guma
- **disk** hliníková liatina
- **uloženie** guľikové lož. (G)



BEHÚŇ

z plnej elastickej gumy, nerozoberateľne spojený s diskom (navulkanizovaný), veľmi dobrá priechodnosť cez nerovnosti, výborné tlmenie vibrácií, tichý chod, farba čierna

DISK

z hliníkovej liatiny, zosilnený uzatvoreným rebrovaním, antikorózný, farba hliníková

ULOŽENIE (G)

guľikové - dve radiálne guľikové ložiská s krytmi

POUŽITIE

na tvrdé podlahy (pancierové), vhodné aj na nerovné povrchy

TVRDOSŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	

100 – 500

4

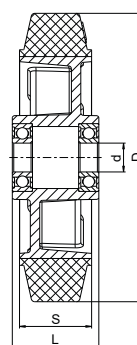
PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm	NOSNOSŤ
ALE-G100-40-40/12	100	40	guľikové	12	40	—	100
ALE-G125-50-50/20	125	50	guľikové	20/25	50	46*	250
ALE-G125-50-60/20	125	50	guľikové	20/25	60	56*	250
ALE-G140-40-50/20	140	40	guľikové	20/25	50	46*	250
ALE-G160-50-50/20	160	50	guľikové	20/25	50	46*	350
ALE-G160-50-60/20	160	50	guľikové	20/25	60	56*	350
ALE-G180-50-50/20	180	50	guľikové	20/25	50	46*	400
ALE-G200-50-50/20	200	50	guľikové	20/25	50	46*	450
ALE-G200-50-60/20	200	50	guľikové	20/25	60	56*	450
ALE-G220-50-50/20	220	50	guľikové	20/25	50	46*	450
ALE-G250-50-50/20	250	50	guľikové	20/25	50	46*	500

*L1 platí pre d=25

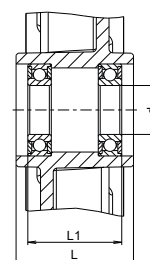
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivý behún (S)	priemer náboja (d=25 mm)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALE-G200S	napr. ALE-G200-50-50/25
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100, 125, 160, 180, 200	d=20 mm



Koleso ALE



Náboj kolesa ALE (L1)

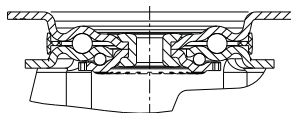
Transportné rolovacie kolieska série 423 a 623 ALE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** elastická guma, hliníkový disk, guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 623

 **100 – 350**

VIDLICA SÉRIA 423 A 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F A 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
423 ALE-G100	100	40	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	100
623 ALE-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	250
623 ALE-G140	140	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	190	250
623 ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623 ALE-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	350
623 ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350

433 ALE-G100	100	40	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	100
633 ALE-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	250
633 ALE-G140	140	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	190	250
633 ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	350
633 ALE-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	230	350
633 ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350

423F ALE-G100	100	40	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	100
623F ALE-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	250
623F ALE-G140	140	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	190	250
623F ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623F ALE-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	350
623F ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



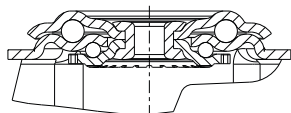
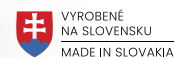
NÁZOV DOPLNKU	sivý behúň (S)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALE-G125S	napr. 623T ALE-G125	napr. 633P ALE-G125	napr. 623AN ALE-G125	napr. 623 ALE-G125 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 100 ÷ 200



Transportné rolovacie kolieska série 453 a 653 ALE

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** elastická guma, hliníkový disk, guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 653



100 – 300

VIDLICA SÉRIA 453 A 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F A 653F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚNA	65° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	



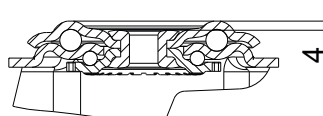
PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBY VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
453 ALE-G100	100	40	guľičkové	76	12,5	40	124	100
653 ALE-G125	125	50	guľičkové	102	12,5	56	160	250
653 ALE-G160	160	50	guľičkové	102	12,5	56	195	300

453F ALE-G100	100	40	guľičkové	76	12,5	40	124	100
653F ALE-G125	125	50	guľičkové	102	12,5	56	160	250
653F ALE-G160	160	50	guľičkové	102	12,5	56	195	300

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivý behúň (S)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALE-G125S
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 160



Otočná vidlica 653

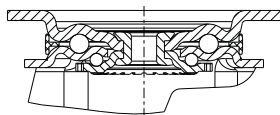
Transportné rolovacie kolieska série 624 ALE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** elastická guma, hliníkový disk, guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 624

 **250 – 450**

VIDLICA SÉRIA 624

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 624F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 624AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
624 ALE-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	250
624 ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
624 ALE-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	400
624 ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	450

634 ALE-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	–	165	250
634 ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	–	200	350
634 ALE-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	–	230	400
634 ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	–	240	450

624F ALE-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	250
624F ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
624F ALE-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	400
624F ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	450

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



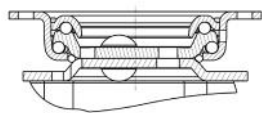
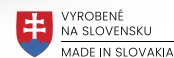
NÁZOV DOPLNKU	sivý behúň (S)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALE-G160S	napr. 624T ALE-G160	napr. 634P ALE-G160	napr. 624AN ALE-G160	napr. 624 ALE-G160 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 125 ÷ 200



Transportné rolovacie kolieska série 724 ALE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** elastická guma, hliníkový disk, guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 724



100 – 500

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahlom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid'. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	●●●●○



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
724 ALE-G100	100	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	145	100
724 ALE-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	250
724 ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	350
724 ALE-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	235	400
724 ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	450
724 ALE-G250	250	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	500

734 ALE-G100	100	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	145	100
734 ALE-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	250
734 ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	350
734 ALE-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	235	400
734 ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	450
734 ALE-G250	250	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	296	500

724F ALE-G100	100	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	145	100
724F ALE-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	250
724F ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	350
724F ALE-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	235	400
724F ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	450
724F ALE-G250	250	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	500

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivý behúň (S)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALE-G200S	napr. 724T ALE-G200	napr. 734P ALE-G200	napr. 724AK ALE-G200	napr. 724 ALE-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 200	Ø 100 ÷ 250	Ø 100 ÷ 250	Ø 100 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 100 ÷ 250

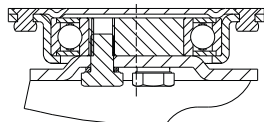
Transportné rolovacie kolieska série 825 a 826 ALE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** elastická guma, hliníkový disk, guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 826

KG 350 – 510

VIDLICA SÉRIA 825 A 826

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 5 ÷ 7 mm, kalené guľičkové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 825T A 826T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 825AK A 826AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
826 AEZ-G082	82	70	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	54	125	510
825 ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	350
825 ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	450
826 ALE-G250	250	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	500

836 AEZ-G082	82	70	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	125	510
835 ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	350
835 ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	450
836 ALE-G250	250	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	297	500

825T ALE-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	350
825T ALE-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	450
826T ALE-G250	250	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	500

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

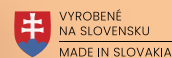


NÁZOV DOPLNKU	sivý behúň (S)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)	dizajn 826 AEZ
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALE-G200S	napr. 825AK ALE-G200	napr. 825 ALE-G200 BR	
DOSTUPNÉ PRE	Ø 160 ÷ 200	Ø 160 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 160 ÷ 250	



Transportné kolesá série ALE a ZE

- **behún** elastická guma
- **disk** hliníková liatina (ALE), ocel'. plech (ZE)
- **uloženie** guľičkové lož. (G)



BEHÚŇ

z plnej elastickej gumy, nerozoberateľne spojený s diskom (navulkanizovaný), veľmi dobrá priechodnosť cez nerovnosti, výborné tlmenie vibrácií, tichý chod, farba čierna

DISK

z hliníkovej liatiny, rovné nosné rebro, antikorozy, farba hliníková

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

tvrdé podlahy (pancierové), vhodné aj na nerovné povrchy

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	

600 – 700

4

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm	NOSNOSŤ
ALE-G250-76-82/25	250	76	guľičkové	25	82	–	600
ALE-G300-76-82/25	300	76	guľičkové	25	82	–	700

BEHÚŇ

z plnej elastickej gumy, nerozoberateľne spojený s diskom (navulkanizovaný), veľmi dobrá priechodnosť cez nerovnosti, výborné tlmenie vibrácií, tichý chod, farba čierna

DISK

vysoko odolná zvaraná ocel'ová konštrukcia z tvárnených plechov, lakovaný, farba sivá

ULOŽENIE (G)

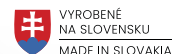
guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

exteriér a interiér, nerovné povrchy



700 – 1380



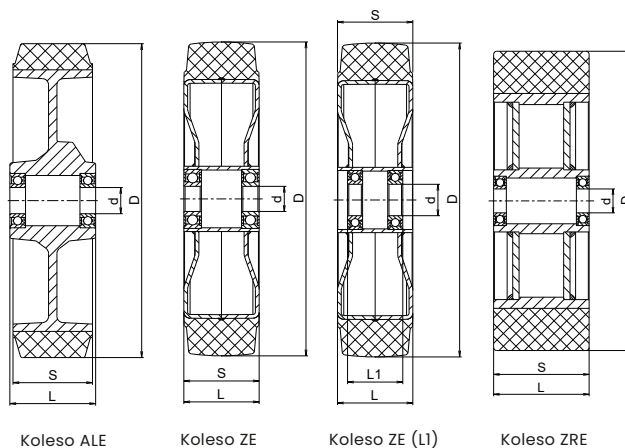
PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm	NOSNOSŤ
ZE-G250-60-60/20	250	60	guľičkové	20/25	60	56*	700
ZE-G250-80-80/20	250	80	guľičkové	20/25	80	76*	800
ZRE-G376-120-120/30	376	120	guľičkové	30	120	–	1380

*L1 platí pre d=25

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivý behún (S)	priemer náboja (d=25 mm)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALE-G250S	napr. ZE-G250-60-60/25
DOSTUPNÉ PRE	Ø 250 ÷ 300	d=20 mm



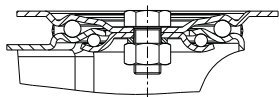
Transportné rolovacie kolieska série 628 ALE a 628 ZE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** elastická guma, hliníkový disk (ALE),
ocelový disk (ZE), guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 628

KG 450

VIDLICA SÉRIA 628

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 4,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 628P

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojpákové prevedenie ON/OFF

TVRDOSŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
628 ALE-G250	250	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	303	450
628 ALE-G300	300	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	353	450
628 ZE-G250-80	250	80	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	303	450

638 ALE-G250	250	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	303	450
638 ALE-G300	300	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	353	450
638 ZE-G250-80	250	80	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	303	450

628P ALE-G250	250	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	303	450
628P ALE-G300	300	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	353	450
628P ZE-G250-80	250	80	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	303	450

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn kolesa ZE	sivý behúň (S)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.		napr. ALE-G250S	628 ALE-G250 BR
DOSTUPNÉ PRE		Ø 250 ÷ 300	Ø 250 ÷ 300



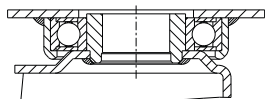
Transportné rolovacie kolieska série 828 ALE a 826, 828 ZE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** elastická guma, hliníkový disk (ALE), ocel'ový disk (ZE)
guličkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 828



600 – 800

VIDLICA SÉRIA 826 A 828

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 6 ÷ 10 mm, kalené guličkové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 826T A 828T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 826AK A 828AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
828 ALE-G250	250	76	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	600
828 ALE-G300	300	76	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	359	700
826 ZE-G250-60	250	60	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	700
828 ZE-G250-80	250	80	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	800

838 ALE-G250	250	76	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	309	600
838 ALE-G300	300	76	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	359	700
836 ZE-G250-60	250	60	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	297	700
838 ZE-G250-80	250	80	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	309	800

828T ALE-G250	250	76	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	600
828T ALE-G300	300	76	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	359	700
826T ZE-G250-60	250	60	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	700
828T ZE-G250-80	250	80	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	800

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn kolesa ALE	sivý behún (S)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.		napr. ZE-G250S	napr. 828AK ZE-G250	828 ZE-G250 BR
DOSTUPNÉ PRE		Ø 250	Ø 250 ÷ 300 bočná sila 500 Nm	Ø 250 ÷ 300

Transportné rolovacie kolesá série ALSE

- **vidlica** elastická guma
- **koleso** hliníková liatina
- **uloženie** guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA

OBRUČ U6

z plnej elastickej gumy, dezén s priečnymi lamelami U6, určená na dvojdielne disky, rozmer 2,10x4" (ALSE-G250), rozmer 2,10x5" (ALSE-G300), veľmi dobrá priechodnosť cez nerovnosti a tlmenie vibrácií, farba čierna

OBRUČ D1

z plnej elastickej gumy, dezén drážkovaný D1, určená na dvojdielne disky, rozmer 2,10 x 4", veľmi dobrá priechodnosť cez nerovnosti a tlmenie vibrácií, farba čierna

DISK

dvojdielny z hliníkovej liatiny, zosilnený uzatvoreným rebrovaním, spojený skrutkami, antikorozy, farba hliníková

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE (ALSE U6)

hlavne exteriér, nerovné povrchy

POUŽITIE (ALSE D1)

exteriér a interiér, nerovné povrchy

TVRDOSŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	

 **600 – 700**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
ALSE-G250/20 U6	250	80	guľičkové	20	50	–	600
ALSE-G250/25 U6	250	80	guľičkové	25	50	44	600
ALSE-G300/20 U6	300	80	guľičkové	20	50	–	700
ALSE-G300/25 U6	300	80	guľičkové	25	50	46	700

ALSE-G252/20 D1	252	76	guľičkové	20	50	–	600
ALSE-G252/25 D1	252	76	guľičkové	25	50	44	600

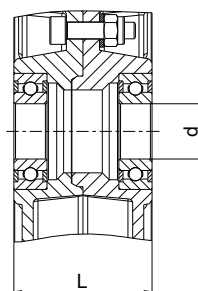
VZORY DEZÉNOV



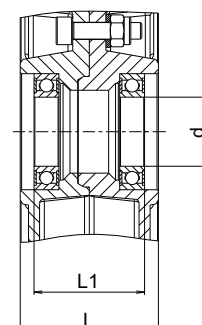
drážkovaný D1



lamelový U6



Náboj kolesa ALSE



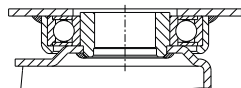
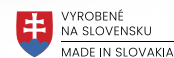
Náboj kolesa ALSE (L1)



Transportné rolovacie kolieska série 828 ALSE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** elastická guma, hliníkový disk, guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 828



600 – 700

VIDLICA SÉRIA 828

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 6 ÷ 10 mm, kalené guľičkové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 828T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 828AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
828 ALSE-G250 U6	250	80	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	600
828 ALSE-G300 U6	300	80	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	359	700
828 ALSE-G252 D1*	252	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	310	600

838 ALSE-G250 U6	250	80	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	309	600
838 ALSE-G300 U6	300	80	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	359	700
838 ALSE-G252 D1*	252	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	310	600

828T ALSE-G250 U6	250	80	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	600
828T ALSE-G300 U6	300	80	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	359	700
828T ALSE-G252 D1*	252	76	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	310	600

*dežén D1 zobrazený v doplnkoch

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn dežén D1	smernová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.		napr. 828AK ALSE-G250	828 ALSE-G250 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 252	Ø 250 ÷ 300 bočná sila 500 Nm	Ø 250 ÷ 300

Transportné kolesá a rolovacie kolieska so vstrekovaným polyuretánom

5



VLASTNOSTI VSTREKOVANÉHO POLYURETÁNU A JEHO POUŽITIE

- bezstopý, nefarbí podlahu
- výborná odolnosť voči oderu
- tlmí vibrácie (PYR)
- vysoký komfort jazdy
- dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti

behúň – termoplastický polyuretánový elastomér TPU (75° ± 2° Sh A), disk – polyamid

séria PYR



	SÉRIA	PYR	423 PYR	453 PYR	473 PYR
	Ø KOLESA	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm
	NOSNOST	130 – 160 kg	130 – 160 kg	130 – 160 kg	130 – 160 kg
	STRANA	114	115	116	116

séria PUE



	SÉRIA	PUE	623 PUE	653 PUE	673 PUE
	Ø KOLESA	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
	NOSNOST	250 kg	250 kg	250 kg	250 kg
	STRANA	114	115	116	116

behúň – termoplastický polyuretánový elastomér TPU (98° ± 2° Sh A), disk – polyamid

séria PUR



	SÉRIA	PUR	423 PUR	453 PUR	473 PUR
	Ø KOLESA	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm
	NOSNOST	130 – 160 kg	130 – 160 kg	130 – 160 kg	130 – 160 kg
	STRANA	116	118	119	119

séria PUB



	SÉRIA	PUB	423 PUB	453 PUB	473 PUB
	Ø KOLESA	75 ÷ 150 mm	75 ÷ 150 mm	75 ÷ 150 mm	75 ÷ 150 mm
	NOSNOST	200 – 300 kg	200 kg	200 kg	200 kg
	STRANA	120	121	122	122

séria PUZ



	SÉRIA	PUZ	826 PUZ
	Ø KOLESA	82 mm	82 mm
	NOSNOST	510 kg	510 kg
	STRANA	127	127

séria PUC



	SÉRIA	PUC	623 PUC	624 PUC	724 PUC	825 PUC
	Ø KOLESA	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm
	NOSNOST	500 – 600 kg	350 kg	500 – 600 kg	500 – 600 kg	500 – 600 kg
	STRANA	123	124	125	126	127

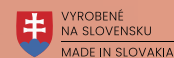
séria PUO



	SÉRIA	PUO	623 PUO	624 PUO	724 PUO	825 PUO
	Ø KOLESA	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
	NOSNOST	500 kg	350 kg	500 kg	500 kg	500 kg
	STRANA	123	124	125	126	127

Transportné kolesá série PYR a PUE

- **behúň** elastický polyuretán (TPU)
- **disk** konštrukčný polyamid
- **uloženie** guľikové lož. (g, G), ihlové lož. (v)



BEHÚŇ

z elastického polyuretánu, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, veľmi dobrá priechodnosť cez nerovnosti, tlmi vibrácie, tichý chod, bezstopý, farba modrá

DISK

z nárazuvzdorného konštrukčného polyamidu, zosilnené nosné rebro, antikorózný, farba čierna

ULOŽENIE (g)

guľikové – jedno radiálne guľikové ložisko s krytmi, náboj kolesa zakrytý protiviláknovým krytom (p)

ULOŽENIE (G)

guľikové – dve radiálne guľikové ložiská s krytmi

ULOŽENIE (v)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6

POUŽITIE

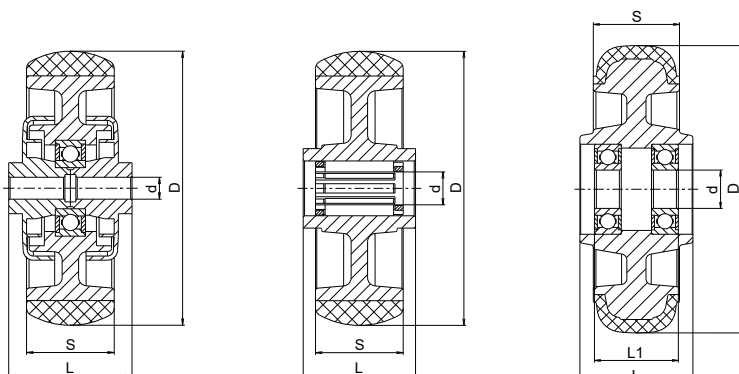
tvrdé priemyselné podlahy, mierne nerovnosti, dlhé transportné vzdialenosti (PYR-g, PUE-G)

TVRDOSŤ BEHÚŇA	75° ± 2° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	

 **130 – 250**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
PYR-g075/8 p	75	30	guľikové	8	45	–	130
PYR-g080/8 p	80	30	guľikové	8	45	–	130
PYR-g100/8 p	100	32	guľikové	8	45	–	150
PYR-g125/8 p	125	32	guľikové	8	45	–	160
PYR-V100/12	100	32	ihlové	12	41	–	150
PYR-V125/12	125	32	ihlové	12	41	–	160
PUE-G150/20*	150	45	guľikové	20	58	44	250

*bez protiviláknového krytu



Koleso PYR-g

Koleso PYR-V

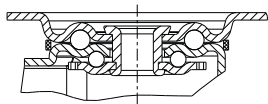
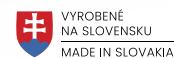
Koleso PUE-G (L1)



Transportné rolovacie kolieska série 423 PYR a 623 PUE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** elastický polyuretán, polyamidový disk, guľičkové lož. (g, G)



Otočná vidlica 423



130 – 250

VIDLICA SÉRIA 423 A 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F A 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

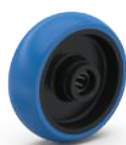
TVRDOSŤ BEHÚŇA	75° ± 2° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
423 PYR-g075 p	75	30	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	130
423 PYR-g080 p	80	30	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	108	130
423 PYR-g100 p	100	32	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	150
423 PYR-g125 p	125	32	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	160
623 PUE-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	250
433 PYR-g075 p	75	30	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	-	101	130
433 PYR-g080 p	80	30	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	-	108	130
433 PYR-g100 p	100	32	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	150
433 PYR-g125 p	125	32	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	-	155	160
633 PUE-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	195	250
423F PYR-g075 p	75	30	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	130
423F PYR-g080 p	80	30	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	108	130
423F PYR-g100 p	100	32	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	150
423F PYR-g125 p	125	32	guľičkové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	160
623F PUE-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	250

*bez protivláknového krytu

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	ihlové ložisko (V)	dizajn PUE-G150	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PYR-V100		napr. 423 PYR-g100 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 125		Ø 75 ÷ 150

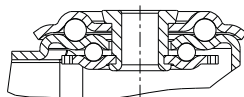
Transportné rolovacie kolieska série 453 PYR, 653 PUE a 473 PYR, 673 PUE

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** elastický polyuretán, polyamidový disk, guľčikové lož. (g, G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 453

KG 130 – 250

VIDLICA SÉRIA 453 A 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F A 653F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	75° ± 2° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
453 PYR-g075 p	75	30	guľčikové	76	12,5	40	97	130
453 PYR-g080 p	80	30	guľčikové	76	12,5	40	104	130
453 PYR-g100 p	100	32	guľčikové	76	12,5	40	124	150
453 PYR-g125 p	125	32	guľčikové	76	12,5	40	151	160
653 PUE-G150	150	45	guľčikové	102	12,5	56	190	250

453F PYR-g075 p	75	30	guľčikové	76	12,5	40	97	130
453F PYR-g080 p	80	30	guľčikové	76	12,5	40	104	130
453F PYR-g100 p	100	32	guľčikové	76	12,5	40	124	150
453F PYR-g125 p	125	32	guľčikové	76	12,5	40	151	160
653F PUE-G150	150	45	guľčikové	102	12,5	56	190	250

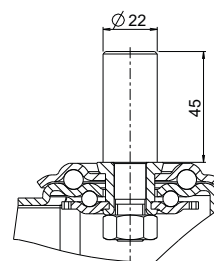
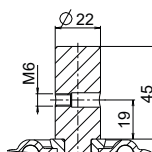
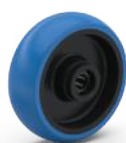
PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
473 PYR-g075 p	75	130
473 PYR-g080 p	80	130
473 PYR-g100 p	100	150
473 PYR-g125 p	125	160
673 PUE-G150*	150	250

*rozmer čapu Ø27 × 65 mm (vid' str. 28)

PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
473F PYR-g075 p	75	130
473F PYR-g080 p	80	130
473F PYR-g100 p	100	150
473F PYR-g125 p	125	160
673F PUE-G150*	150	250

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	ihlové ložisko (V)	dizajn PUE-G150	zaistovací otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PYR-V100		napr. 473 PYR-g100 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 125		Ø 75 ÷ 125



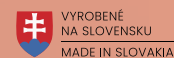
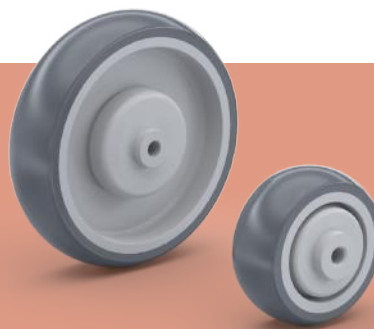
Otočná vidlica 473

Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt



Transportné kolesá série PUR

- **behún** termoplastický polyuretán (TPU)
- **disk** konštrukčný polyamid
- **uloženie** guľičkové lož. (g)



BEHÚŇ

termoplastický polyuretánový elastomér, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia výsokej záťaže, dobrá vrubová húževnatosť, nepoškodzuje podlahy, bezstopý, farba tmavo-sivá

DISK

z nárazuvzdorného konštrukčného polyamidu, zosilnené nosné rebro, antikorozy, farba svetlo-sivá

ULOŽENIE (g)

guľičkové - jedno radiálne guľičkové ložisko s krytmi, náboj kolesa zakrytý protivlákňovým krytom (p)

POUŽITIE

rovné polyuretánové podlahy, dlhé transportné vzdialenosti

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	

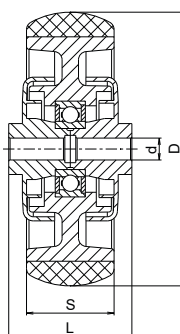
130 – 160

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
PUR-g075/8 p	75	30	guľičkové	8	45	130
PUR-g080/8 p	80	30	guľičkové	8	45	130
PUR-g100/8 p	100	32	guľičkové	8	45	150
PUR-g125/8 p	125	32	guľičkové	8	45	160

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatický behún (AS)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUR-g100 AS 10 ⁵ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125



Koleso PUR

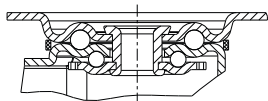
Transportné rolovacie kolieska série 423 PUR

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastický polyuretán, polyamidový disk, guľčikové lož. (g)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 423

KG 130 – 160

VIDLICA SÉRIA 423

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
423 PUR-g075 p	75	30	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	130
423 PUR-g080 p	80	30	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	108	130
423 PUR-g100 p	100	32	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	150
423 PUR-g125 p	125	32	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	160

433 PUR-g075 p	75	30	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	101	130
433 PUR-g080 p	80	30	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	108	130
433 PUR-g100 p	100	32	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	150
433 PUR-g125 p	125	32	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	155	160

423F PUR-g075 p	75	30	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	130
423F PUR-g080 p	80	30	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	108	130
423F PUR-g100 p	100	32	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	150
423F PUR-g125 p	125	32	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	160

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



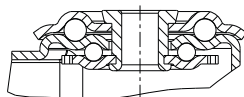
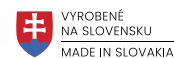
NÁZOV DOPLNKU	antistatický behún (AS)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUR-g100 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 423 PUR-g100 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125



Transportné rolovacie kolieska série 453 a 473 PUR

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastický polyuretán, polyamidový disk, guľčkové lož. (g)



Otočná vidlica 453

KG 130 – 160

VIDLICA SÉRIA 453

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBA VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
453 PUR-g075 p	75	30	guľčkové	76	12,5	40	97	130
453 PUR-g080 p	80	30	guľčkové	76	12,5	40	104	130
453 PUR-g100 p	100	32	guľčkové	76	12,5	40	124	150
453 PUR-g125 p	125	32	guľčkové	76	12,5	40	151	160

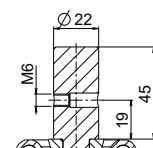
453F PUR-g075 p	75	30	guľčkové	76	12,5	40	97	130
453F PUR-g080 p	80	30	guľčkové	76	12,5	40	104	130
453F PUR-g100 p	100	32	guľčkové	76	12,5	40	124	150
453F PUR-g125 p	125	32	guľčkové	76	12,5	40	151	160

PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
473 PUR-g075 p	75	130
473 PUR-g080 p	80	130
473 PUR-g100 p	100	150
473 PUR-g125 p	125	160

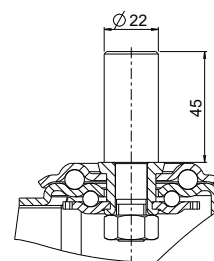


PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
473F PUR-g075 p	75	130
473F PUR-g080 p	80	130
473F PUR-g100 p	100	150
473F PUR-g125 p	125	160

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatický behún (AS)	zaistovací otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUR-g100 AS 10 ⁵ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω	napr. 473 PUR-g100 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125

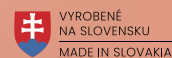


Otočná vidlica 473

Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt

Transportné kolesá série PUB

- **behúň** termoplastický polyuretán (TPU)
- **disk** konštrukčný polyamid
- **uloženie** guľičkové lož. (g, G)



BEHÚŇ

termoplastický polyuretánový elastomér, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, dobrá vrubová húževnatosť, nepoškodzuje podlahy, bezstopý, farba hnedá

DISK

z nárazuvzdorného konštrukčného polyamidu, zosilnené nosné rebro, antikoróznny, farba prírodná biela

ULOŽENIE (g)

guľičkové – jedno radiálne guľičkové ložisko s krytmi, náboj kolesa zakrytý protivilákovým krytom (p)

ULOŽENIE (G)

guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi, náboj kolesa zakrytý protivilákovým krytom (p)

POUŽITIE

ručné transportné zariadenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	

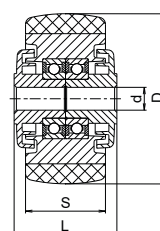
 **200 – 300**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
PUB-G075/8 p	75	35	guľičkové	8	45	200
PUB-G075/10 p	75	35	guľičkové	10	45	200
PUB-G080/8 p	80	35	guľičkové	8	45	200
PUB-G080/10 p	80	35	guľičkové	10	45	200
PUB-g100/10 p	100	35	guľičkové	10	45	200
PUB-g125/8 p	125	35	guľičkové	8	45	250
PUB-g125/10 p	125	35	guľičkové	10	45	250
PUB-g150/8 p	150	35	guľičkové	8	45	300
PUB-g150/10 p	150	35	guľičkové	10	45	300

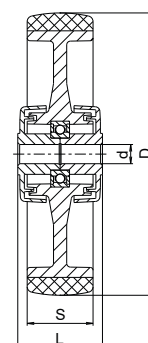
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivo-sivý dizajn (SS)	antistatický behúň (AS)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUB-g100 SS	napr. PUB-g100 AS 10 ⁵ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 150	Ø 75 ÷ 150



Koleso PUB-G



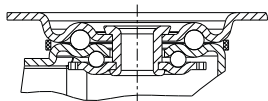
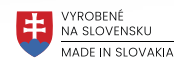
Koleso PUB-g



Transportné rolovacie kolieska série 423 PUB

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** termoplastický polyuretán, polyamidový disk, guľčkové lož. (g, G)



Otočná vidlica 423

KG 200

VIDLICA SÉRIA 423

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
423 PUB-G075 p	75	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	200
423 PUB-G080 p	80	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	108	200
423 PUB-g100 p	100	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423 PUB-g125 p	125	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200
423 PUB-g150 p	150	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	182	200
433 PUB-G075 p	75	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	-	101	200
433 PUB-G080 p	80	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	-	108	200
433 PUB-g100 p	100	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	200
433 PUB-g125 p	125	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	-	155	200
433 PUB-g150 p	150	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	-	182	200
423F PUB-G075 p	75	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	200
423F PUB-G080 p	80	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	108	200
423F PUB-g100 p	100	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423F PUB-g125 p	125	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200
423F PUB-g150 p	150	35	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	182	200

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

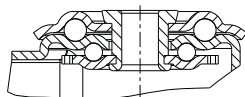
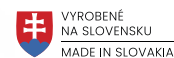


NÁZOV DOPLNKU	sivo-sivý dizajn (SS)	antistatický behúň (AS)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUB-g100 SS	napr. PUB-g100 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 423 PUB-g100 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 150	Ø 75 ÷ 150	Ø 75 ÷ 150

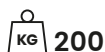
Transportné rolovacie kolieska série 453 a 473 PUB

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastický polyuretán, polyamidový disk, guľčkové lož. (g, G)



Otočná vidlica 453



VIDLICA SÉRIA 453

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBY VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
453 PUB-G075 p	75	35	guľčkové	76	12,5	40	97	200
453 PUB-G080 p	80	35	guľčkové	76	12,5	40	104	200
453 PUB-g100 p	100	35	guľčkové	76	12,5	40	124	200
453 PUB-g125 p	125	35	guľčkové	76	12,5	40	151	200
453 PUB-g150 p	150	35	guľčkové	76	12,5	40	178	200

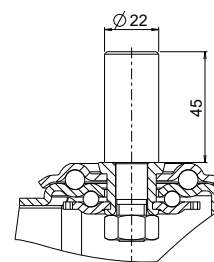
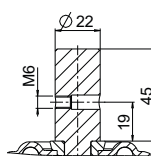
453F PUB-G075 p	75	35	guľčkové	76	12,5	40	97	200
453F PUB-G080 p	80	35	guľčkové	76	12,5	40	104	200
453F PUB-g100 p	100	35	guľčkové	76	12,5	40	124	200
453F PUB-g125 p	125	35	guľčkové	76	12,5	40	151	200
453F PUB-g150 p	150	35	guľčkové	76	12,5	40	178	200



PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ KG
473 PUB-G075 p	75	200
473 PUB-G080 p	80	200
473 PUB-g100 p	100	200
473 PUB-g125 p	125	200
473 PUB-g150 p	150	200

PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ KG
473F PUB-G075 p	75	200
473F PUB-G080 p	80	200
473F PUB-g100 p	100	200
473F PUB-g125 p	125	200
473F PUB-g150 p	150	200

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



Otočná vidlica 473

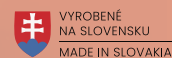
Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt

NÁZOV DOPLNKU	sivo-sivý dizajn (SS)	antistatický behúň (AS)	zaistovávaci otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUB-g100 SS	napr. PUB-g100 AS 10 ⁵ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω	napr. 473 PUB-g100 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 150	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125



Transportné kolesá série PUC a PUO

- **behúň** termoplastický polyuretán (TPU)
- **disk** konštrukčný polyamid
- **uloženie** klzné lož. (K), guľikové lož. (G)



BEHÚŇ

termoplastický polyuretánový elastomér, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorbcia vysokej nosnosti, dobrá vrubová húževnatosť, nepoškodzuje podlahy, bezstopý, farba hnedá

DISK

z nárazuvzdorného konštrukčného polyamidu, zosilnené nosné rebro, antikorozy, farba prírodná biela

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom, a zmenám prostredia, vhodné na krátke prepravné vzdialenosti

ULOŽENIE (G)

guľikové - dve radiálne guľikové ložiská s krytmi

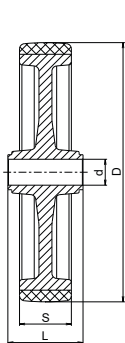
POUŽITIE

ručné transportné zariadenia, krátke transportné vzdialenosti (PUC-K), dlhé transportné vzdialenosti (PUC-G)

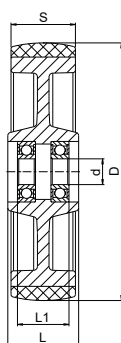
TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	

500 – 600

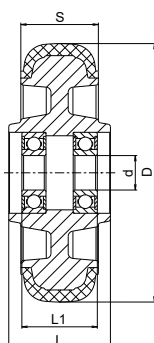
PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm	NOSNOSŤ
PUC-K160/20	160	40	klzné	20	58	-	500
PUC-K200/20	200	40	klzné	20	58	-	600
PUC-G160/20	160	40	guľikové	20	50	42	500
PUC-G200/20	200	50	guľikové	20	55	40	600
PUO-G150/20	150	45	guľikové	20	58	44	500



Koleso PUC-K



Koleso PUC-G



Koleso PUO-G

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivo-sivý dizajn (SS)	antistatický behúň (AS)	dizajn PUO-G150	čierno-čierny dizajn (CC)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUC-G160/20 SS	napr. PUC-G160 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω		napr. PUC-G200/20 CC
DOSTUPNÉ PRE	Ø 160 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200		PUC-G200

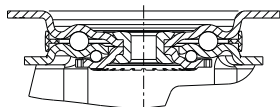
Transportné rolovacie kolieska série 623 PUC, 623 PUO

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** termoplastický polyuretán, polyamidový disk, klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 623

KG 350

VIDLICA SÉRIA 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
623 PUO-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	350
623 PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623 PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623 PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350
623 PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350
633 PUO-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	195	350
633 PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	350
633 PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	350
633 PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350
633 PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350
623F PUO-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	350
623F PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623F PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623F PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350
623F PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350

*prevedenie PUO: behúň krémový (RAL 9001), disk čierny

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivo-sivý dizajn (SS)	antistatický behúň (AS)	brzda predná (T)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUC-G160/20 SS	napr. PUC-G160 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 623T PUC-G160	napr. 623AN PUC-G160	napr. 623 PUC-G160 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 160 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 150 ÷ 200



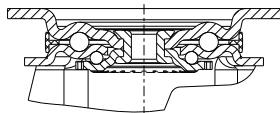
Transportné rolovacie kolieska série 624 PUC a 624 PUO

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** termoplastický polyuretán, polyamidový disk,
klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 624



500 – 600

VIDLICA SÉRIA 624

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 624F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 624AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
624 PUO-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	500
624 PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	500
624 PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	500
624 PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600
624 PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600
634 PUO-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	195	500
634 PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	500
634 PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	500
634 PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	600
634 PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	600
624F PUO-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	500
624F PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	500
624F PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	500
624F PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600
624F PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

*prevedenie PUO: behúň krémový (RAL 9001), disk čierny

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivo-sivý dizajn (SS)	antistatický behúň (AS)	brzda predná (T)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUC-K200 SS	napr. PUC-G200 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 624T PUC-G200	napr. 624AN PUC-G200	napr. 624 PUC-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 160 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200 bočná sila 50Nm	Ø 150 ÷ 200

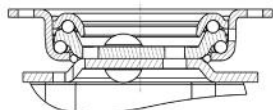
Transportné rolovacie kolieska série 724 PUC a 724 PUO

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** termoplastický polyuretán, polyamidový disk, klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 724

KG 500 – 600

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď: Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
724 PUO-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	500
724 PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	500
724 PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	500
724 PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	600
724 PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	600
734 PUO-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	500
734 PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	500
734 PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	500
734 PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	600
734 PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	600
724F PUO-G150*	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	500
724F PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	500
724F PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	500
724F PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	600
724F PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	600

*prevedenie PUO: behúň krémový (RAL 9001), disk čierny

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivo-sivý dizajn (SS)	antistatický behúň (AS)	brzda predná (T)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUC-G200 SS	napr. PUC-G200 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 724T PUC-G200	napr. 724AK PUC-G200	napr. 724 PUC-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 160 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200 bočná sila 500 Nm	Ø 150 ÷ 200



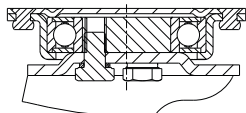
Transportné rolovacie kolieska série 825 PUC, 825 PUO a 826 PUZ

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** termoplastický polyuretán, polyamidový disk
klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 825



500 – 600

VIDLICA SÉRIA 825 A 826

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 5 ÷ 7 mm,
kalené guľičkové ložisko otoče, galv. zinkovanie
bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 825T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa
a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 825AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice
v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom
alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid'. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
826 PUZ-G082	82	60	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	54	125	510
825 PUO-G150	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	500
825 PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	500
825 PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	500
825 PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	600
825 PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	600
836 PUZ-G082	82	60	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	125	510
835 PUO-G150	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	500
835 PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	500
835 PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	500
835 PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	600
835 PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	600
825T PUO-G150	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	500
825T PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	500
825T PUC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	500
825T PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	600
825T PUC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	600

*prevedenie PUO: behúň krémový (RAL 9001), disk čierny

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	sivo-sivý dizajn (SS)	antistatický behúň (AS)	dizajn 826 PUZ	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUC-G160 SS	napr. PUC-G200 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω		napr. 825AK PUC-G200	napr. 825 PUC-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 160 ÷ 200	Ø 150 ÷ 200		Ø 150 ÷ 200 bočná sila 500 Nm	Ø 150 ÷ 200

Transportné kolesá a rolovacie kolieska s liatym polyuretánom

6



VLASTNOSTI LIATEHO POLYURETÁNU A JEHO POUŽITIE

- bezstopý, nefarbí podlahu
- šetrný k jazdnému povrchu
- výborná odolnosť voči oderu a prerezaniu
- dobrá pamäť (pri dlhej záťaži nedochádza k deformácii behúňa)
- vysoká odolnosť voči mnohým agresívnym látkam
- dlhá životnosť

behúň – liaty polyuretán (92° ± 3° Shore A), disk – hliníková liatina

séria ALU



	SÉRIA	ALU	423 ALU	453 ALU	473 ALU	427 ALU	823 ALU	622, 623 ALU
	Ø KOLESA	75 ÷ 300 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	100 ÷ 200 mm
	NOSNOST'	130 – 1800 kg	130 – 200 kg	130 – 200 kg	130 – 200 kg	225 – 360 kg	130 – 200 kg	200 – 350 kg
	STRANA	131	132	133	133	134	135	136

séria ALU



	SÉRIA	ALU	653 ALU	673 ALU	624 ALU	674 ALU	724 ALU	825, 826 ALU
	Ø KOLESA	75 ÷ 300 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 250 mm	160 ÷ 250 mm
	NOSNOST'	130 – 1800 kg	220 – 300 kg	220 – 300 kg	220 – 600 kg	220 – 400 kg	220 – 700 kg	600 – 1000 kg
	STRANA	131	137	137	138	139	140	141

séria ALU



	SÉRIA	ALU	828 ALU	827d ALU	823d ALU
	Ø KOLESA	75 ÷ 300 mm	250 ÷ 300 mm	82 ÷ 125 mm	75 mm
	NOSNOST'	130 – 1800 kg	1500 – 1700 kg	600 – 1500 kg	260 kg
	STRANA	131	142	143	143

behúň – liaty polyuretán (87° ± 5° Shore A), disk – hliníková liatina

séria ALUO



	SÉRIA	ALUO	623 ALUO	653 ALUO	673 ALUO	624 ALUO	674 ALUO	724 ALUO
	Ø KOLESA	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm
	NOSNOST'	450 – 800 kg	350 kg	300 kg	300 kg	450 – 600 kg	400 kg	450 – 700 kg
	STRANA	144	145	146	146	147	148	149

behúň – liaty polyuretán (82° ± 3° Shore A), disk – hliníková liatina

séria ALUE



	SÉRIA	ALUE	623 ALUE	653 ALUE	673 ALUE	624 ALUE	674 ALUE	724 ALUE
	Ø KOLESA	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm
	NOSNOST'	450 – 800 kg	350 kg	300 kg	300 kg	450 – 600 kg	400 kg	450 – 700 kg
	STRANA	150	151	152	152	153	154	155

behúň – liaty polyuretán (92° ± 3° Shore A), disk – ocel'ový plech

séria ZU, RU



	SÉRIA	ZU, RU	427 ZU	623, 624 ZU	724 ZU	825, 826 ZU	627 ZU
	Ø KOLESA	80 ÷ 400 mm	80 ÷ 125 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 250 mm	100 ÷ 250 mm	150 ÷ 250 mm
	NOSNOST'	225 – 3500 kg	225 – 360 kg	350 – 600 kg	350 – 700 kg	350 – 1000 kg	650 – 1400 kg
	STRANA	156	157	158	159	160	161



	SÉRIA	ZU, RU	827 ZU	827d ZU
	Ø KOLESA	80 ÷ 400 mm	160 ÷ 300 mm	100 ÷ 250 mm
	NOSNOST'	225 – 3500 kg	1100 – 1800 kg	600 – 2800 kg
	STRANA	156	162	163

behúň – liaty polyuretán (92° ± 3° Shore A), disk – sivá liatina

séria RU, LU



	SÉRIA	RU	LU	823 RU	824 LU	423 LU
	Ø KOLESA	50 mm	75 ÷ 82 mm	50 mm	82 mm	75 mm
	NOSNOST'	120 kg	200 – 375 kg	120 kg	375 kg	200 kg
	STRANA	164	164	168	168	165

séria LU



	SÉRIA	LU	623, 624 LU	724 LU	825 LU	826 LU	826 LUZ
	Ø KOLESA	75 ÷ 400 mm	100 ÷ 200 mm	100 ÷ 250 mm	100 ÷ 200 mm	140 ÷ 250 mm	82 mm
	NOSNOST'	200 – 4000 kg	350 – 600 kg	350 – 700 kg	350 – 800 kg	700 – 1000 kg	500 kg
	STRANA	164	165	166	167	168	168

séria LU



	SÉRIA	LU	828 LU	827d LU
	Ø KOLESA	75 ÷ 400 mm	150 ÷ 300 mm	125 ÷ 250 mm
	NOSNOST'	200 – 4000 kg	1200 – 1700 kg	800 – 2000 kg
	STRANA	164	169	170

behúň – liaty polyuretán (92° ± 3° Shore A), disk – ocel'ový plech

séria HZU

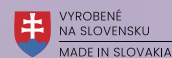
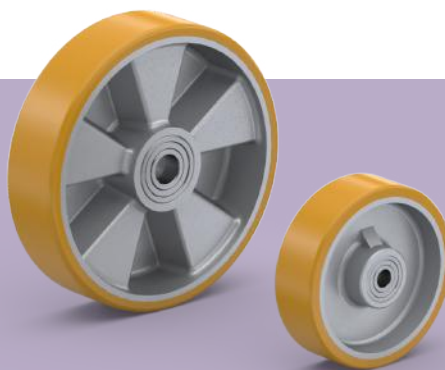


	SÉRIA	HZU
	Ø KOLESA	125 ÷ 300 mm
	NOSNOST'	450 – 1400 kg
	STRANA	171



Transportné kolesá série ALU

- **behún** liaty polyuretán
- **disk** hliníková liatina
- **uloženie** guľikové lož. (G)



BEHÚŇ

liaty polyuretánový elastomér, nerozbe-
rateľne chemicky spojený s diskom, dobrá
elasticita a absorbcia vysokej nosnosti, vý-
borná vrubová húževnatosť, nepoškodzuje
a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý
odpor, farba žltá-hnedá

DISK

z hliníkovej liatiny, zosilnený uzatvoreným
rebrovaním, antikorozy, farba hliníková

ULOŽENIE (G)

guľikové, tvorené dvomi radiálnymi guľi-
kovými ložiskami s krytmi, vhodné do nepre-
tržitej prevádzky

POUŽITIE

tvrdé aj mäkké priemyslené podlahy,
mierne nerovnosti, nepretržitá prevádzka

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

130 – 1800

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm	NOSNOSŤ
ALU-G075-25-30/12	75	25	guľikové	12	30	-	130
ALU-G080-45-50/20	80	45	guľikové	20/25	50	41*	225
ALU-G082-60-60/20	82	60	guľikové	20/25	60	56*	300
ALU-G100-38-41/12	100	38	guľikové	12	41	-	200
ALU-G100-40-40/20	100	40	guľikové	20/25	40	36*	220
ALU-G100-45-50/20	100	45	guľikové	20/25	50	41*	280
ALU-G125-38-41/12	125	38	guľikové	12	41	-	200
ALU-G125-45-50/20	125	45	guľikové	20/25	50	41*	360
ALU-G125-50-50/20	125	50	guľikové	20/25	50	46*	400
ALU-G125-50-60/20	125	50	guľikové	20/25	60	56*	400
ALU-G125-60-60/20	125	60	guľikové	20/25	60	60*	750
ALU-G160-50-50/20	160	50	guľikové	20/25	50	46*	600
ALU-G160-50-60/20	160	50	guľikové	20/25	60	56*	700
ALU-G175-50-50/20 BV	175	50	guľikové	20/25	50	46*	750
ALU-G180-50-50/20	180	50	guľikové	20/25	50	46*	700
ALU-G200-50-50/20	200	50	guľikové	20/25	50	46*	800
ALU-G200-50-50/20 BV	200	50	guľikové	20/25	50	46*	850
ALU-G200-50-60/20	200	50	guľikové	20/25	60	56*	800
ALU-G250-50-50/20	250	50	guľikové	20/25	50	46*	1000
ALU-G250-50-60/25	250	50	guľikové	25/20	60	-	1000
ALU-G250-76-82/25	250	76	guľikové	25/20	82	-	1500
ALU-G300-76-82/25	300	76	guľikové	25/20	82	-	1800

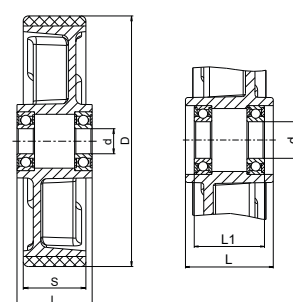
*L1 platí pre d=25

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	16 mm výška behúňa (BV)	oblý behún (BO)	priemer náboja (d=25 mm)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALU-G200-50-50 BV	napr. ALU-G250-50-50 BO	napr. ALU-G200-50-50/25
DOSTUPNÉ PRE	Ø 175, 200	Ø 200 ÷ 250	d=20 mm

BV = výška behúňa zvýšená o 8 mm na 16 mm /zlepšená priechodnosť cez prekážky/
BO = nosnosť znížená o 50 kg



Koleso ALU Náboj kolesa ALU (L1)

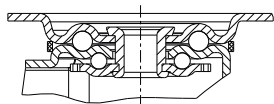
Transportné rolovacie kolieska série 423 ALU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 423

 **130 – 200**

VIDLICA SÉRIA 423

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



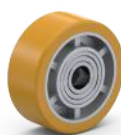
PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
423 ALU-G075-25	75	25	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	130
423 ALU-G100-38	100	38	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423 ALU-G100-40*	100	40	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423 ALU-G125-38	125	38	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200

433 ALU-G075-25	75	25	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	-	101	130
433 ALU-G100-38	100	38	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	200
433 ALU-G100-40*	100	40	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	200
433 ALU-G125-38	125	38	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	-	155	200

423F ALU-G075-25	75	25	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	130
423F ALU-G100-38	100	38	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423F ALU-G100-40*	100	40	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423F ALU-G125-38	125	38	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200

*koleso ALU-G100-40 je zobrazené v doplnkoch

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



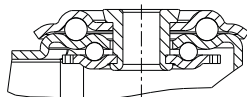
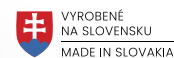
NÁZOV DOPLNKU	dizajn ALU-G100-40	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	šírka behúňa 40 mm	napr. 423 ALU-G100-38 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100	Ø 75 ÷ 125



Transportné rolovacie kolieska série 453 a 473 ALU

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



Otočná vidlica 453

KG 130 – 200

VIDLICA SÉRIA 453

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBY VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
453 ALU-G075-25	75	25	guľčkové	76	12,5	40	97	130
453 ALU-G100-38*	100	38	guľčkové	76	12,5	40	124	200
453 ALU-G125-38	125	38	guľčkové	76	12,5	40	151	200

453F ALU-G075-25	75	25	guľčkové	76	12,5	40	97	130
453F ALU-G100-38*	100	38	guľčkové	76	12,5	40	124	200
453F ALU-G125-38	125	38	guľčkové	76	12,5	40	151	200

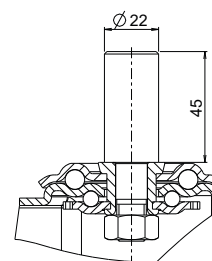
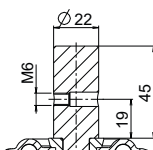
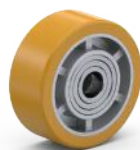


PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ KG
473 ALU-G075-25	75	130
473 ALU-G100-38*	100	200
473 ALU-G125-38	125	200

*možnosť dodania ALU-G100-40 - viď doplnky

PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ KG
473F ALU-G075-25	75	130
473F ALU-G100-38*	100	200
473F ALU-G125-38	125	200

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



Otočná vidlica 473

Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt

NÁZOV DOPLNKU	dizajn ALU-G100-40	zaistovací otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	šírka behúňa 40 mm	napr. 473 ALU-G100 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100	Ø 75 ÷ 125

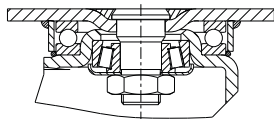
Transportné rolovacie kolieska série 427 ALU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 427

 **225 – 360**

VIDLICA SÉRIA 427

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 5 ÷ 6 mm, s axiálno-radiálnym guľčkovým ložiskom a kuželíkovým ložiskom v smerovej otoči, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 427BS

skrutka s krížovou hlavou zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
427c ALU-G080-45	80	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	107	225
427 ALU-G080-45	80	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	115	225
427 ALU-G100-45	100	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	280
427 ALU-G125-45	125	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	45	160	360

437c ALU-G080-45	80	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	107	225
437 ALU-G080-45	80	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	115	225
437 ALU-G100-45	100	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	135	280
437 ALU-G125-45	125	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	160	360

427BSc ALU-G080-45	80	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	107	225
427BS ALU-G080-45	80	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	115	225
427BS ALU-G100-45	100	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	280
427BS ALU-G125-45	125	45	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	45	160	360

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



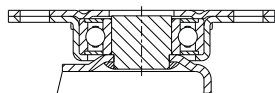
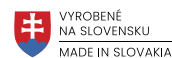
NÁZOV DOPLNKU	brzda kolesa (P)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 437P ALU-G100	napr. 427 ALU-G100 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 80 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125



Transportné rolovacie kolieska série 823 ALU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľikové lož. (G)



Otočná vidlica 823



130 – 200

VIDLICA SÉRIA 823

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 3 ÷ 5 mm, kalené guľikové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 823B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
823 ALU-G075	75	25	guľikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	110	130
823 ALU-G100-38	100	38	guľikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	137	200
823 ALU-G125-38	125	38	guľikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	164	200

833 ALU-G075	75	25	guľikové	105 × 85	80 × 60	9	-	110	130
833 ALU-G100-38	100	38	guľikové	105 × 85	80 × 60	9	-	137	200
833 ALU-G125-38	125	38	guľikové	105 × 85	80 × 60	9	-	164	200

823B ALU-G075	75	25	guľikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	110	130
823B ALU-G100-38	100	38	guľikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	137	200
823B ALU-G125-38	125	38	guľikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	164	200

823c ALU-G075	75	25	guľikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	26	101	130
---------------	----	----	----------	----------	-----------------	---	----	-----	-----

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 823 ALU-G100 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125

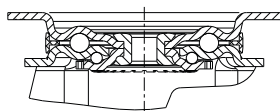
Transportné rolovacie kolieska série 623 ALU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľíčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 623



200 – 350

VIDLICA SÉRIA 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm dvojité axiálne ložisko s kalibrovými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
622 ALU-G100	100	40	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	130	200
623 ALU-G100	100	40	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	140	220
623 ALU-G125	125	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	350
623 ALU-G160	160	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623 ALU-G180	180	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	350
623 ALU-G200	200	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350
632 ALU-G100	100	40	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	130	200
633 ALU-G100	100	40	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	140	220
633 ALU-G125	125	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	350
633 ALU-G160	160	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	350
633 ALU-G180	180	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	230	350
633 ALU-G200	200	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350
622T ALU-G100*	100	40	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	130	200
623F ALU-G100	100	40	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	140	220
623F ALU-G125	125	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	350
623F ALU-G160	160	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623F ALU-G180	180	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	350
623F ALU-G200	200	50	guľíčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350

*predná brzda typu T (viď doplnky)

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	16 mm výška behúňa (BV)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALU-G200-50-50 BV	napr. 623T ALU-G125	napr. 633P ALU-G125	napr. 623AN ALU-G125	napr. 623 ALU-G125 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 100 ÷ 200

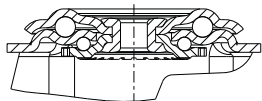
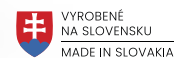
BV = výška behúňa zvýšená o 8 mm na 16 mm (zlepšená priechodnosť cez prekážky)



Transportné rolovacie kolieska série 653 a 673 ALU

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



Otočná vidlica 653



220 – 300

VIDLICA SÉRIA 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 653F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



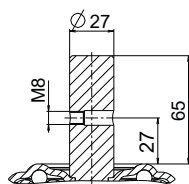
PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBY VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
653 ALU-G100	100	40	guľčkové	102	12,5	56	135	220
653 ALU-G125	125	50	guľčkové	102	12,5	56	160	300
653 ALU-G160	160	50	guľčkové	102	12,5	56	195	300
653 ALU-G180	180	50	guľčkové	102	12,5	56	225	300
653 ALU-G200	200	50	guľčkové	102	12,5	56	235	300

653F ALU-G100	100	40	guľčkové	102	12,5	56	135	220
653F ALU-G125	125	50	guľčkové	102	12,5	56	160	300
653F ALU-G160	160	50	guľčkové	102	12,5	56	195	300
653F ALU-G180	180	50	guľčkové	102	12,5	56	225	300
653F ALU-G200	200	50	guľčkové	102	12,5	56	235	300

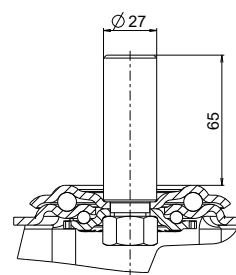
PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
673 ALU-G100	100	220
673 ALU-G125	125	300
673 ALU-G160	160	300
673 ALU-G180	180	300
673 ALU-G200	200	300

PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
673F ALU-G100	100	220
673F ALU-G125	125	300
673F ALU-G160	160	300
673F ALU-G180	180	300
673F ALU-G200	200	300

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	16 mm výška behúňa (BV)	zaistovací otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALU-G200-50-BV	napr. 673 ALU-G125 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 200	Ø 100 ÷ 200



Otočná vidlica 673

Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt

BV = výška behúňa zvýšená o 8 mm na 16 mm (zlepšená priechodnosť cez prekážky)

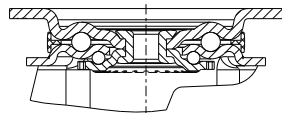
Transportné rolovacie kolieska série 624 ALU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 624

 **220 – 600**

VIDLICA SÉRIA 624

štandardné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 624F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 624AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
624 ALU-G100	100	40	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	140	220
624 ALU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	400
624 ALU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624 ALU-G180	180	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	600
624 ALU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

634 ALU-G100	100	40	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	140	220
634 ALU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	400
634 ALU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	600
634 ALU-G180	180	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	230	600
634 ALU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	600

624F ALU-G100	100	40	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	140	220
624F ALU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	400
624F ALU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624F ALU-G180	180	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	230	600
624F ALU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	16 mm výška behúňa (BV)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALU-G200-50-50 BV	napr. 624T ALU-G160	napr. 634P ALU-G160	napr. 624AN ALU-G160	napr. 624 ALU-G160 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 100 ÷ 200

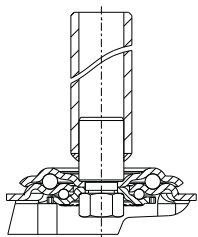
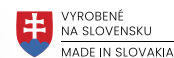
BV = výška behúňa zvýšená o 8 mm na 16 mm (zlepšená priechodnosť cez prekážky)



Transportné rolovacie kolieska série 674 ALU HL a HZ

s montážou na upínací driel a závitový čap

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behún, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



Otočná vidlica 674 HL



220 – 400

VIDLICA SÉRIA 674

stredne odolné prevedenie, plech hr 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 674F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	DRIEKU mm	DĚŽKA DRIEKU mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
674 ALU-G100 HL	100	40	guľčkové	38	143	60	135	220
674 ALU-G125 HL	125	50	guľčkové	38	143	56	160	400
674 ALU-G160 HL	160	50	guľčkové	38	143	56	195	400
674 ALU-G200 HL	200	50	guľčkové	38	143	56	235	400

674F ALU-G100 HL	100	40	guľčkové	38	143	60	135	220
674F ALU-G125 HL	125	50	guľčkové	38	143	56	160	400
674F ALU-G160 HL	160	50	guľčkové	38	143	56	195	400
674F ALU-G200 HL	200	50	guľčkové	38	143	56	235	400

674 ALU-G100 HZ	100	40	guľčkové	38	500	60	135	220
674 ALU-G125 HZ	125	50	guľčkové	38	500	56	160	400
674 ALU-G160 HZ	160	50	guľčkové	38	500	56	195	400
674 ALU-G200 HZ	200	50	guľčkové	38	500	56	235	400

674F ALU-G100 HZ	100	40	guľčkové	38	500	60	135	220
674F ALU-G125 HZ	125	50	guľčkové	38	500	56	160	400
674F ALU-G160 HZ	160	50	guľčkové	38	500	56	195	400
674F ALU-G200 HZ	200	50	guľčkové	38	500	56	235	400

Kolesá nie sú certifikované na lešenia.

Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt

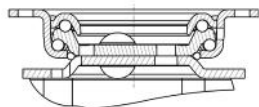
Transportné rolovacie kolieska série 724 ALU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľikové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 724



220 – 700

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
724 ALU-G100	100	40	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	145	220
724 ALU-G125	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	400
724 ALU-G160-50	160	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	600
724 ALU-G160-60	160	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724 ALU-G180	180	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	235	700
724 ALU-G200	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724 ALU-G250	250	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	700
734 ALU-G100	100	40	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	145	220
734 ALU-G125	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	400
734 ALU-G160-50	160	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	600
734 ALU-G160-60	160	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	700
734 ALU-G180	180	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	235	700
734 ALU-G200	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	700
734 ALU-G250	250	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	296	700
724F ALU-G100	100	40	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	145	220
724F ALU-G125	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	400
724F ALU-G160-50	160	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	600
724F ALU-G160-60	160	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724F ALU-G180	180	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	235	700
724F ALU-G200	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724F ALU-G250	250	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	700

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	16 mm výška behúňa (BV)	obľý behúň (BO)	brzda predná (T)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALU-G200-50-50 BV	napr. ALU-G250-50-50 BO	napr. 724T ALU-G200	napr. 724AK ALU-G200	napr. 724 ALU-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 200	Ø 200 ÷ 250	Ø 100 ÷ 250	Ø 100 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 100 ÷ 250

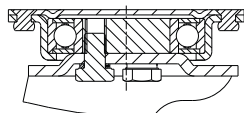
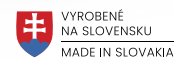
BV = výška behúňa zvýšená o 8 mm na 16 mm (zlepšená priechodnosť cez prekážky), BO = nosnosť znížená o 50 kg



Transportné rolovacie kolieska série 825 a 826 ALU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 826



600 – 1000

VIDLICA SÉRIA 825 A 826

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 5 ÷ 7 mm, kalené guľičkové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 825T A 826T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 825AK A 826AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
825 ALU-G160-50	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	600
825 ALU-G160-60	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	700
825 ALU-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	235	700
825 ALU-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	800
826 ALU-G250	250	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	1000

835 ALU-G160-50	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	600
835 ALU-G160-60	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	700
835 ALU-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	235	700
835 ALU-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	800
836 ALU-G250	250	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	297	1000

825T ALU-G160-50	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	600
825T ALU-G160-60	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	700
825T ALU-G180	180	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	235	700
825T ALU-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	800
826T ALU-G250	250	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	1000

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	16 mm výška behúňa (BV)	obľú behúň (BO)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALU-G200-50-50 BV	napr. ALU-G250-50-50 BO	napr. 825AK ALU-G200	napr. 825 ALU-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 200	Ø 200 ÷ 250	Ø 160 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 160 ÷ 250

BV = výška behúňa zvýšená o 8 mm na 16 mm (zlepšená priechodnosť cez prekážky), BO = nosnosť znížená o 50 kg

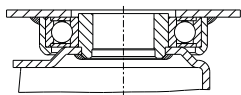
Transportné rolovacie kolieska série 828 ALU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľikové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 828



1500 – 1700

VIDLICA SÉRIA 828

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 6 ÷ 10 mm, kalené guľikové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 828T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 828AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2×180° alebo 4×90°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
828 ALU-G250-76	250	76	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	1500
828 ALU-G300-76	300	76	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	359	1700



838 ALU-G250-76	250	76	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	309	1500
838 ALU-G300-76	300	76	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	359	1700



828T ALU-G250-76	250	76	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	1500
828T ALU-G300-76	300	76	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	359	1700

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



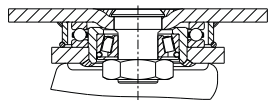
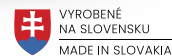
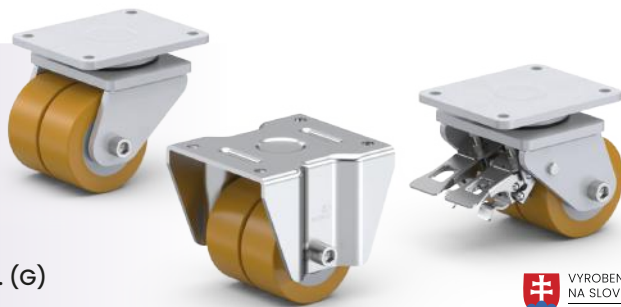
NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 828AK ALU-G250	napr. 828 ALU-G250 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 250 ÷ 300 bočná sila 500 Nm	Ø 250 ÷ 300



Transportné dvojité rolovacie kolieska série 827d a 823d ALU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech, zváraný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behún, hliníkový disk, guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 827d



260 – 1500

VIDLICA SÉRIA 827d

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 12 ÷ 15 mm, axiálno-radiálne guľičkové ložisko a kuželíkové ložisko v smerovej otoči, tesnenie otoče, lakovaná, farba sivá

BRZDA 827Pdc

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojčepové prevedenie ON/OFF

ARETÁCIA TYP 827dAK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT

	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
827d ALU-G082-60	82	2 × 60	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	40	140	600
827dc ALU-G125-60	125	2 × 60	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	52	175	1500



837d ALU-G082-60	82	2 × 60	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	140	600
837dc ALU-G125-60	125	2 × 60	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	175	1500

*Pozn. vidlica z lisovaného oceľ. plechu



827Pdc ALU-G125-60	125	2 × 60	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	52	175	1500
--------------------	-----	--------	-----------	-----------	-----------	------	----	-----	------



823d ALU-G075	75	2 × 25	guľičkové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	37	104	260
---------------	----	--------	-----------	----------	-----------------	---	----	-----	-----

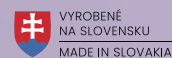


DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 827dAK ALU-G125	napr. 827d BR ALU-G125
DOSTUPNÉ PRE	Ø 82 ÷ 125 bočná sila 500 Nm	Ø 82 ÷ 125

Transportné kolesá série ALUO

- **behún** liaty polyuretán
- **disk** hliníková liatina
- **uloženie** guľičkové lož. (G)



BEHÚŇ

liaty polyuretánový elastomér, nerozoberateľne chemicky spojený s diskom, vysoko profilový oblý tvar, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, výborná vrubová húževnatosť, nepoškodzuje a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý odpor, farba krémová RAL 9001

DISK

z hliníkovej liatiny, zosilnený uzatvoreným rebrovaním, antikorózný, farba hliníková

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

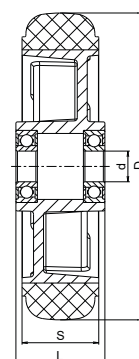
POUŽITIE

tvrdé aj mäkké priemyslené podlahy, stredné nerovnosti, nepretržitá prevádzka

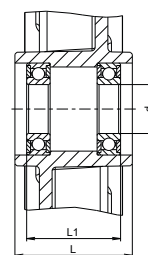
TVRDOŠŤ BEHÚŇA	87° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

 **450 – 800**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
ALUO-G125/20	125	50	guľičkové	20	50	–	450
ALUO-G125/25	125	50	guľičkové	25	50	46	450
ALUO-G150/20	150	50	guľičkové	20	50	–	600
ALUO-G150/25	150	50	guľičkové	25	50	46	600
ALUO-G200/20	200	50	guľičkové	20	58	–	800
ALUO-G200/25	200	50	guľičkové	25	58	54	800



Koleso ALUO



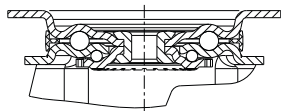
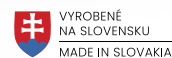
Náboj kolesa ALUO (L1)



Transportné rolovacie kolieska série 623 ALUO

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľikové lož. (G)



Otočná vidlica 623



KG 350

VIDLICA SÉRIA 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	87° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
623 ALUO-G125	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	350
623 ALUO-G150	150	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	350
623 ALUO-G200	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350



633 ALUO-G125	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	350
633 ALUO-G150	150	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	195	350
633 ALUO-G200	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350



623F ALUO-G125	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	350
623F ALUO-G150	150	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	350
623F ALUO-G200	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



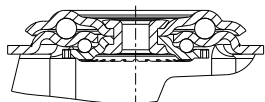
NÁZOV DOPLNKU	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 623T ALUO-G125	napr. 633P ALUO-G125	napr. 623AN ALUO-G125	napr. 623 BR ALUO-G125
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 125 ÷ 200

Transportné rolovacie kolieska série 653 a 673 ALUO

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)

VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 653

KG 300

VIDLICA SÉRIA 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 653F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	87° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBY VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
653 ALUO-G125	125	50	guľčkové	102	12,5	56	160	300
653 ALUO-G150	150	50	guľčkové	102	12,5	56	190	300
653 ALUO-G200	200	50	guľčkové	102	12,5	56	235	300



653F ALUO-G125	125	50	guľčkové	102	12,5	56	160	300
653F ALUO-G150	150	50	guľčkové	102	12,5	56	190	300
653F ALUO-G200	200	50	guľčkové	102	12,5	56	235	300



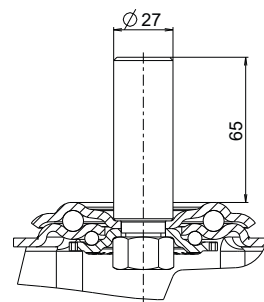
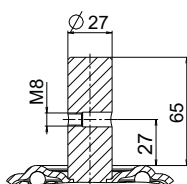
PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
673 ALUO-G125	125	300
673 ALUO-G150	150	300
673 ALUO-G200	200	300



PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
673F ALUO-G125	125	300
673F ALUO-G150	150	300
673F ALUO-G200	200	300

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	zaistovací otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 673 ALUO-G125 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200



Otočná vidlica 673

Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt



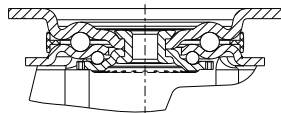
Transportné rolovacie kolieska série 624 ALUO

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľikové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 624



450 – 600

VIDLICA SÉRIA 624

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 624F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 624AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	87° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
624 ALUO-G125	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	450
624 ALUO-G150	150	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	600
624 ALUO-G200	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

634 ALUO-G125	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	450
634 ALUO-G150	150	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	195	600
634 ALUO-G200	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	600

624F ALUO-G125	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	450
624F ALUO-G150	150	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	600
624F ALUO-G200	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 624T ALUO-G150	napr. 634P ALUO-G150	napr. 624AN ALUO-G150	napr. 624 ALUO-G150 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 125 ÷ 200

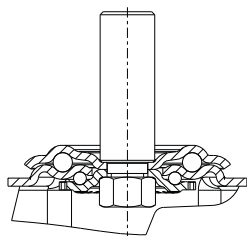
Transportné rolovacie kolieska série 674 ALUO

s montážou na upínací driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľikové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 674

KG 400

VIDLICA SÉRIA 674

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 674F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	87° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



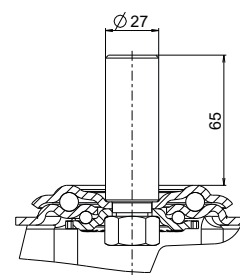
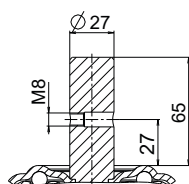
PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 Ø DRIEKU mm	 DĹŽKA DRIEKU mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
674 ALUO-G125	125	50	guľikové	27	65	56	160	400
674 ALUO-G150	150	50	guľikové	27	65	56	190	400
674 ALUO-G200	200	50	guľikové	27	65	56	235	400



674F ALUO-G125	125	50	guľikové	27	65	56	160	400
674F ALUO-G150	150	50	guľikové	27	65	56	190	400
674F ALUO-G200	200	50	guľikové	27	65	56	235	400

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	zaistovaci otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 674 ALUO-G150 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200



Otočná vidlica 674

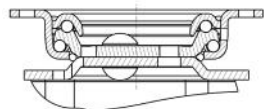
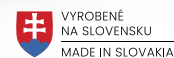
Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt



Transportné rolovacie kolieska série 724 ALUO

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



Otočná vidlica 724



450 – 700

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	87° ± 5° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
724 ALUO-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	450
724 ALUO-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
724 ALUO-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700

734 ALUO-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	450
734 ALUO-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	600
734 ALUO-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	700

724F ALUO-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	450
724F ALUO-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
724F ALUO-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700

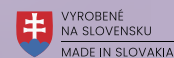
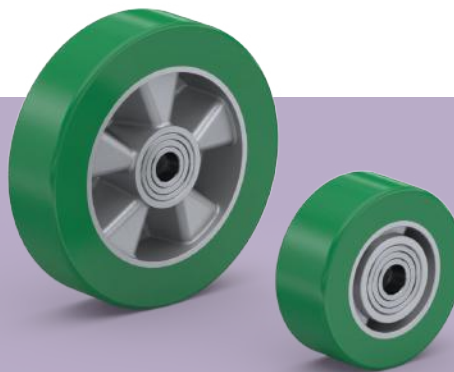
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 724T ALUO-G200	napr. 734P ALUO-G200	napr. 724AK ALUO-G200	napr. 724 ALUO-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 500 Nm	Ø 125 ÷ 200

Transportné kolesá série ALUE

- **behún** liaty polyuretán
- **disk** hliníková liatina
- **uloženie** guľičkové lož. (G)



BEHÚŇ

liaty polyuretánový elastomér, nerozoberateľne chemicky spojený s diskom, vysoko profilový oblý tvar, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, výborná vrubová húževnatosť, nepoškodzuje a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý odpor, farba zelená RAL 6029

DISK

z hliníkovej liatiny, zosilnený uzatvoreným rebrovaním, antikorózný, farba hliníková

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

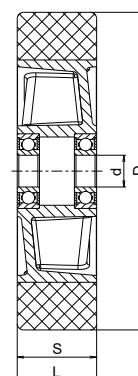
POUŽITIE

tvrdé aj mäkké priemyslené podlahy, stredné nerovnosti, nepretržitá prevádzka

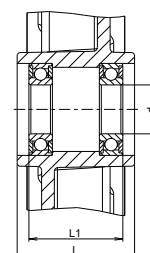
TVRDOŠŤ BEHÚŇA	82° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

 **450 – 800**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
ALUE-G125/20	125	50	guľičkové	20	50	–	450
ALUE-G125/25	125	50	guľičkové	25	50	46	450
ALUE-G160/20	160	50	guľičkové	20	50	–	600
ALUE-G160/25	160	50	guľičkové	25	50	46	600
ALUE-G200/20	200	50	guľičkové	20	50	–	800
ALUE-G200/25	200	50	guľičkové	25	50	46	800



Koleso ALUE



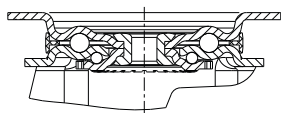
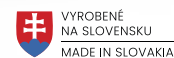
Náboj kolesa ALUE (L1)



Transportné rolovacie kolieska série 623 ALUE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



Otočná vidlica 623



350

VIDLICA SÉRIA 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	82° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
623 ALUE-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	350
623 ALUE-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623 ALUE-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350



633 ALUE-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	350
633 ALUE-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	350
633 ALUE-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350



623F ALUE-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	350
623F ALUE-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623F ALUE-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 623T ALUE-G125	napr. 633P ALUE-G125	napr. 623AN ALUE-G125	napr. 623 ALUE-G125 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 125 ÷ 200

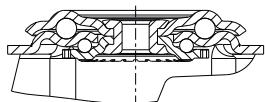
Transportné rolovacie kolieska série 653 a 673 ALUE

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 653

 **300**

VIDLICA SÉRIA 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 653F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	82° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBY VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
653 ALUE-G125	125	50	guľčkové	102	12,5	56	160	300
653 ALUE-G160	160	50	guľčkové	102	12,5	56	195	300
653 ALUE-G200	200	50	guľčkové	102	12,5	56	235	300



653F ALUE-G125	125	50	guľčkové	102	12,5	56	160	300
653F ALUE-G160	160	50	guľčkové	102	12,5	56	195	300
653F ALUE-G200	200	50	guľčkové	102	12,5	56	235	300



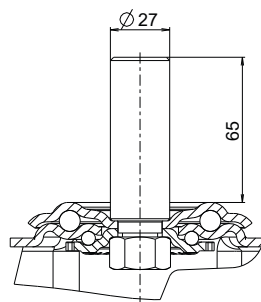
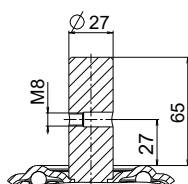
PRODUKT	 D / mm	 NOSNOSŤ
673 ALUE-G125	125	300
673 ALUE-G160	160	300
673 ALUE-G200	200	300



PRODUKT	 D / mm	 NOSNOSŤ
673F ALUE-G125	125	300
673F ALUE-G160	160	300
673F ALUE-G200	200	300

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	zaistovaci otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 673 ALUE-G125 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200



Otočná vidlica 673

Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt



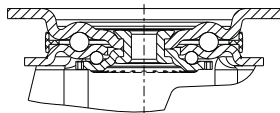
Transportné rolovacie kolieska série 624 ALUE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 624



450 – 600

VIDLICA SÉRIA 624

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 624F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 624AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	82° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
624 ALUE-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	450
624 ALUE-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624 ALUE-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

634 ALUE-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	450
634 ALUE-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	600
634 ALUE-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	600

624F ALUE-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	450
624F ALUE-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624F ALUE-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 624T ALUE-G160	napr. 634P ALUE-G160	napr. 624AN ALUE-G160	napr. 624 ALUE-G160 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 125 ÷ 200

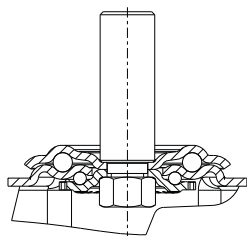
Transportné rolovacie kolieska série 674 ALUE

s montážou na upínací driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 674

KG 400

VIDLICA SÉRIA 674

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 674F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	82° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

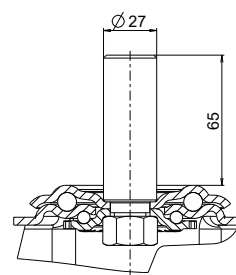
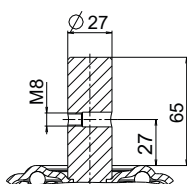


PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 Ø DRIEKU mm	 DĹŽKA DRIEKU mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
674 ALUE-G125	125	50	guľčkové	27	65	56	160	400
674 ALUE-G160	160	50	guľčkové	27	65	56	195	400
674 ALUE-G200	200	50	guľčkové	27	65	56	235	400

674F ALUE-G125	125	50	guľčkové	27	65	56	160	400
674F ALUE-G160	160	50	guľčkové	27	65	56	195	400
674F ALUE-G200	200	50	guľčkové	27	65	56	235	400

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	zaistovaci otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 674 ALUE-G160 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200



Otočná vidlica 674

Pozn.
iné rozmery
čapov
na dopyt



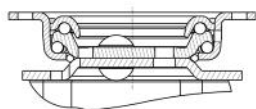
Transportné rolovacie kolieska série 724 ALUE

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 724



450 – 700

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	82° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
724 ALUE-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	450
724 ALUE-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	600
724 ALUE-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700

734 ALUE-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	450
734 ALUE-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	600
734 ALUE-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	700

724F ALUE-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	450
724F ALUE-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	600
724F ALUE-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700

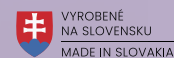
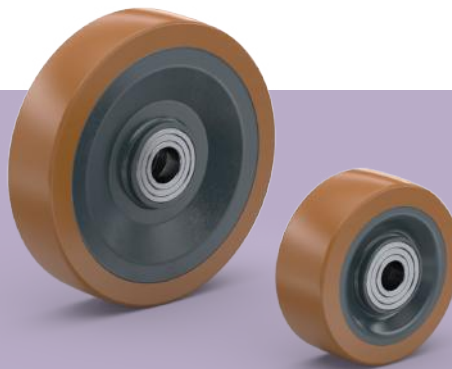
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 724T ALUE-G200	napr. 734P ALUE-G200	napr. 724AK ALUE-G200	napr. 724 ALUE-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 500 Nm	Ø 125 ÷ 200

Transportné kolesá série ZU, RU

- **behún** liaty polyuretán
- **disk** ocel', ocel'ový plech
- **uloženie** guľičkové lož. (G)



BEHÚŇ

liaty polyuretánový elastomér, nerozoberateľne chemicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, výborná vrubová húževnatosť, nepoškodzuje a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý odpor, farba hnedá

DISK

vysoko odolná zváraná ocel'ová konštrukcia, lakovaný, farba sivá

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

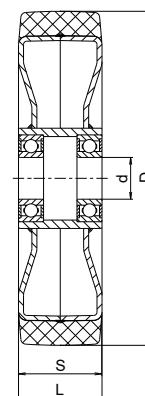
POUŽITIE

tvrdé aj mäkké priemyslené podlahy, mierne nerovnosti, nepretržitá prevádzka

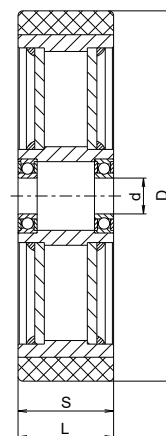
TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

 **225 – 3500**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ KG
ZU-G080-45-50/20	80	45	guľičkové	20	50	225
ZU-G100-45-50/20	100	45	guľičkové	20	50	300
ZU-G125-45-50/20	125	45	guľičkové	20	50	360
ZU-G125-50-50/20	125	50	guľičkové	20	50	500
ZU-G150-40-40/20	150	40	guľičkové	20	40	500
ZU-G150-50-50/20	150	50	guľičkové	20	50	650
ZU-G160-50-50/20	160	50	guľičkové	20	50	700
ZU-G160-60-60/20	160	60	guľičkové	20	60	850
ZU-G160-80-80/25	160	80	guľičkové	25	80	1100
ZU-G180-50-50/20	180	50	guľičkové	20	50	850
ZU-G200-50-50/20	200	50	guľičkové	20	50	1000
ZU-G200-60-60/20	200	60	guľičkové	20	60	1200
ZU-G200-80-80/25	200	80	guľičkové	25	80	1400
ZU-G250-50-50/20	250	50	guľičkové	20	50	1200
ZU-G250-60-60/20	250	60	guľičkové	20	60	1400
ZU-G250-80-80/25	250	80	guľičkové	25	80	1600
ZU-G300-80-80/30	300	80	guľičkové	30	80	1800
RU-G400-80-80/40	400	80	guľičkové	40	80	2800
RU-G400-100-100/40	400	100	guľičkové	40	100	3500



Koleso ZU-G



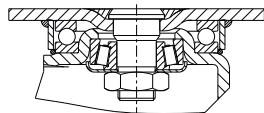
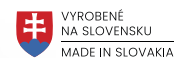
Koleso RU-G



Transportné rolovacie kolieska série 427 ZU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, oceľový disk, guľčikové lož. (G)



Otočná vidlica 427



225 – 360

VIDLICA SÉRIA 427

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 5 ÷ 6 mm, s axiálno-radiálnym guľčikovým ložiskom a kuželíkovým ložiskom v smerovej otoči, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 427BS

skrutka s krížovou hlavou zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
427c ZU-G080-45	80	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	107	225
427 ZU-G080-45	80	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	115	225
427 ZU-G100-45	100	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	300
427 ZU-G125-45	125	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	45	160	360

437c ZU-G080-45	80	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	107	225
437 ZU-G080-45	80	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	115	225
437 ZU-G100-45	100	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	135	300
437 ZU-G125-45	125	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	160	360

427BS ZU-G080-45	80	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	107	225
427BS ZU-G080-45	80	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	115	225
427BS ZU-G100-45	100	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	300
427BS ZU-G125-45	125	45	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	45	160	360



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	brzda kolesa (P)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 437P ZU-G125	napr. 427 ZU-G125 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 80 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125

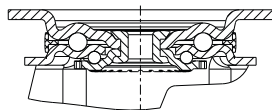
Transportné rolovacie kolieska série 623 a 624 ZU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, ocel'ový disk, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 624

 **350 – 600**

VIDLICA SÉRIA 623 A 624

stredne odolné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 623F A 624F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN A 624AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
623 ZU-G100	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	140	350
624 ZU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	500
624 ZU-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	600
624 ZU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624 ZU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600



633 ZU-G100	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	140	350
634 ZU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	500
634 ZU-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	195	600
634 ZU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	600
634 ZU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	600



623F ZU-G100	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	140	350
624F ZU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	500
624F ZU-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	600
624F ZU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624F ZU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

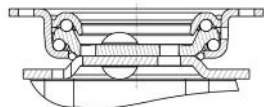
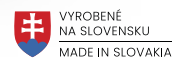
NÁZOV DOPLNKU	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 624T ZU-G160	napr. 634P ZU-G160	napr. 624AN ZU-G160	napr. 624 ZU-G160 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 100 ÷ 200



Transportné rolovacie kolieska série 724 ZU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, ocel'ový disk, guľčkové lož. (G)



Otočná vidlica 724



350 – 700

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovaný bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
724 ZU-G100	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	145	350
724 ZU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	500
724 ZU-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	650
724 ZU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724 ZU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724 ZU-G250	250	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	700
734 ZU-G100	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	145	350
734 ZU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	500
734 ZU-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	650
734 ZU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	700
734 ZU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	700
734 ZU-G250	250	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	296	700
724F ZU-G100	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	145	350
724F ZU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	500
724F ZU-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	650
724F ZU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724F ZU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724F ZU-G250	250	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	700



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerná aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 724T ZU-G200	napr. 734P ZU-G200	napr. 724AK ZU-G200	napr. 724 ZU-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 250	Ø 100 ÷ 250	Ø 100 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 100 ÷ 250

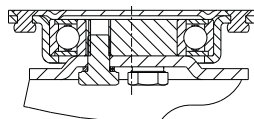
Transportné rolovacie kolieska série 825 a 826 ZU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, ocelový disk, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 826

 **350 – 1000**

VIDLICA SÉRIA 825 A 826

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 5 ÷ 7 mm, kalené guľčkové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 825T A 826T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 825AK A 826AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
825 ZU-G100-50	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	148	350
825 ZU-G125-50	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	173	500
825 ZU-G150-50	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	650
825 ZU-G160-50	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	700
826 ZU-G200-60	200	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1000
826 ZU-G250-60	250	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	1000

835 ZU-G100-50	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	148	350
835 ZU-G125-50	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	173	500
835 ZU-G150-50	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	650
835 ZU-G160-50	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	700
836 ZU-G200-60	200	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	1000
836 ZU-G250-60	250	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	297	1000

825F ZU-G100-50*	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	148	350
825F ZU-G125-50*	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	173	500
825T ZU-G150-50	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	650
825T ZU-G160-50	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	700
826T ZU-G200-60	200	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1000
826T ZU-G250-60	250	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	1000

*brzda F v doplnku



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

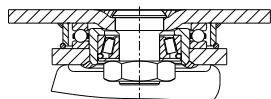
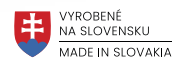
NÁZOV DOPLNKU	brzda zadná (F)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 825F ZU-G125-50	napr. 826AK ZU-G200-60	napr. 826 ZU-G200-60 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100, 125	Ø 100 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 100 ÷ 250



Transportné rolovacie kolieska série 627 ZU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** zváraný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, oceľový disk, guľčkové lož. (G)



Otočná vidlica 627



650 – 1400

VIDLICA SÉRIA 627

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 8 ÷ 10 mm, s axiálno-radiálnym guľčkovým ložiskom a kužeľovým ložiskom v smerovej otoči, tesnenie otoče, lakovaná, farba sivá

BRZDA TYP 627P

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojčepové prevedenie ON/OFF

ARETÁCIA TYP 627AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
627 ZU-G150-50	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	200	650
627 ZU-G160-50	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	205	700
627 ZU-G200-50	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1000
627 ZU-G200-60	200	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1200
627 ZU-G250-50	250	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1200
627 ZU-G250-60	250	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1400
637 ZU-G150-50*	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	650
637 ZU-G160-50*	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	700
637 ZU-G200-50*	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	1000
637 ZU-G200-60*	200	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	1200
637 ZU-G250-50*	250	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	295	1200
637 ZU-G250-60*	250	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	295	1400
627P ZU-G150-50	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	200	650
627P ZU-G160-50	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	205	700
627P ZU-G200-50	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1000
627P ZU-G200-60	200	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1200
627P ZU-G250-50	250	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1200
627P ZU-G250-60	250	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1400

*vidlica z lisovaného oceľ. plechu



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 627AK ZU-G200-50	napr. 627 ZU-G200-50 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 150 ÷ 250

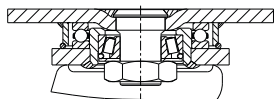
Transportné rolovacie kolieska série 827 ZU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** zváraný ocelový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, ocelový disk, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 827

KG 1100 – 1800

VIDLICA SÉRIA 827

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 12 ÷ 15 mm, axiálno-radiálne guľčkové ložisko a kuželíkové ložisko v smerovej otoči, tesnenie otoče, lakovaná, farba sivá

BRZDA TYP 827P

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojpákové prevedenie ON/OFF

ARETÁCIA TYP 827AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
827 ZU-G160-80	160	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	225	1100
827 ZU-G200-80	200	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	1400
827 ZU-G250-80	250	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	1600
827 ZU-G300-80	300	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	365	1800

837 ZU-G160-80*	160	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	225	1100
837 ZU-G200-80*	200	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	265	1400
837 ZU-G250-80*	250	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	315	1600
837 ZU-G300-80*	300	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	365	1800

827P ZU-G160-80	160	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	225	1100
827P ZU-G200-80	200	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	1400
827P ZU-G250-80	250	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	1600
827P ZU-G300-80	300	80	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	365	1800

*vidlica z lisovaného ocel. plechu

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



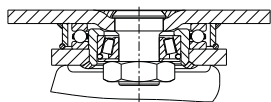
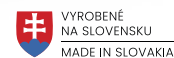
NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 827AK ZU-G200	napr. 827 ZU-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 300 bočná sila 500 Nm	Ø 125 ÷ 300



Transportné dvojité rolovacie kolieska série 827d ZU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** zváraný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, oceľový disk, guľčkové lož. (G)



Otočná vidlica 827d



600 – 2800

VIDLICA SÉRIA 827d

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 12 ÷ 15 mm, axiálne-radiálne guľčkové ložisko a kuželikové ložisko v smerovej otoči, tesnenie otoče, lakovaná, farba sivá

BRZDA TYP 827Pd

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojpákové prevedenie ON/OFF

ARETÁCIA TYP 827dAK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
827d ZU-G100-45	100	2 × 45	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	45	165	600
827d ZU-G125-50	125	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	50	190	1000
827d ZU-G150-50	150	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	220	1300
827d ZU-G160-50	160	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	225	1400
827d ZU-G200-50	200	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	2000
827d ZU-G200-60	200	2 × 60	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	2400
827d ZU-G250-50	250	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	2400
827d ZU-G250-60	250	2 × 60	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	2800
837d ZU-G100-45*	100	2 × 45	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	165	600
837d ZU-G125-50*	125	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	190	1000
837d ZU-G150-50*	150	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	220	1300
837d ZU-G160-50*	160	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	225	1400
837d ZU-G200-50*	200	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	265	2000
837d ZU-G200-60*	200	2 × 60	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	265	2400
837d ZU-G250-50	250	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	315	2400
837d ZU-G250-60	250	2 × 60	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	315	2800
827Pd ZU-G100-45	100	2 × 45	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	45	165	600
827Pd ZU-G125-50	125	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	50	190	1000
827Pd ZU-G150-50	150	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	220	1300
827Pd ZU-G160-50	160	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	225	1400
827Pd ZU-G200-50	200	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	2000
827Pd ZU-G200-60	200	2 × 60	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	2400
827Pd ZU-G250-50	250	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	2400
827Pd ZU-G250-60	250	2 × 60	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	2800

*vidlica z lisovaného oceľ. plechu

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 827dAK ZU-G200
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 250 bočná sila 500 Nm

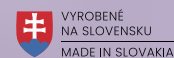
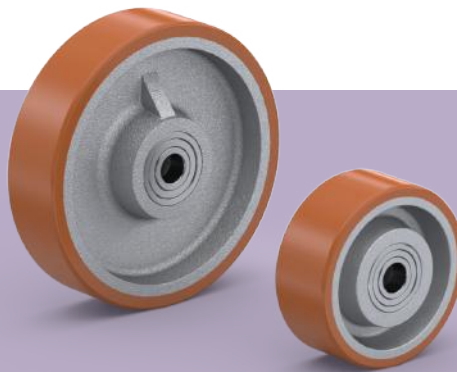


bezpečnostný rám (BR)
napr. 827d ZU-G200 BR
Ø 100 ÷ 250



Transportné kolesá série LU

- **behúň** liaty polyuretán
- **disk** sivá liatina
- **uloženie** guľikové lož. (G)



BEHÚŇ

liaty polyuretánový elastomér, nerozobrateľne chemicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, výborná vrubová húževnatosť, nepoškodzuje a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý odpor, farba hnedá

DISK

jednoduchý, zo sivej liatiny (STN 42 2420), zosilnené nosné rebro, antikorózný náter, farba hliníková

ULOŽENIE (G)

guľikové – dve radiálne guľikové ložiská s krytmi

POUŽITIE

rovné betónové podlahy, mierne nerovnosti, vhodné do nepretržitej prevádzky

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

 **120 – 4000**

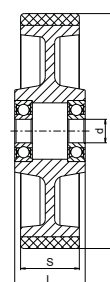
PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
RU-G050-42-42/12**	50	42	guľikové	12	42	–	120
LU-G075-30-40/12**	75	30	guľikové	12	40	–	200
LU-G100-50-50/20	100	50	guľikové	20/25	50	46*	350
LU-G100-50-60/20	100	50	guľikové	20/25	60	56*	400
LU-G125-50-50/20	125	50	guľikové	20/25	50	46*	400
LU-G140-60-68/20	140	60	guľikové	20/25	68	68*	700
LU-G150-40-50/20	150	40	guľikové	20/25	50	46*	550
LU-G150-50-50/20	150	50	guľikové	20/25	50	46*	800
LU-G150-75-82/25	150	75	guľikové	25	82	–	1200
LU-G160-50-50/20	160	50	guľikové	20/25	50	46*	850
LU-G180-50-50/20	180	50	guľikové	20/25	50	46*	850
LU-G200-50-50/20	200	50	guľikové	20/25	50	46*	950
LU-G200-50-60/20	200	50	guľikové	20/25	60	56*	1000
LU-G200-75-82/25	200	75	guľikové	25	82	–	1400
LU-G250-50-60/25	250	50	guľikové	25	60	–	1300
LU-G250-60-73/25	250	60	guľikové	25	73	–	1400
LU-G250-75-82/25	250	75	guľikové	25	82	–	1600
LU-G300-50-60/25	300	50	guľikové	25	60	–	1300
LU-G300-70-73/35	300	70	guľikové	35	73	–	1700
LU-G300-90-100/30	300	90	guľikové	30	100	–	2500
LU-G400-100-120/50	400	100	guľikové	50	120	–	3500
LU-G400-120-120/50	400	120	guľikové	50	120	–	4000

Pozn. *L1 platí pre d=25 **dizajn kolies – vid' doplnky

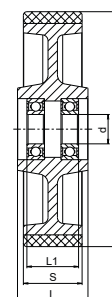
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn RU-G0	dizajn LU-G075
DODATOK KU OBJ. Č.		
DOSTUPNÉ PRE		



Koleso LU



Koleso LU (L1)



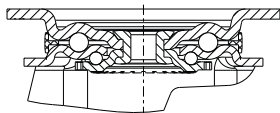
Transportné rolovacie kolieska série 423 LU a 623, 624 LU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, disk – sivá liatina, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 624



200 – 600

VIDLICA SÉRIA 423, 623 A 624

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F, 623F A 624F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN A 624AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
423 LU-G075	75	30	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	200
623 LU-G100	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	140	350
624 LU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	400
624 LU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624 LU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

433 LU-G075	75	30	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	–	101	200
633 LU-G100	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	–	140	350
634 LU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	–	165	400
634 LU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	–	200	600
634 LU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	–	240	600

423F LU-G075	75	30	guľčkové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	200
623F LU-G100	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	140	350
624F LU-G125	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	400
624F LU-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624F LU-G200	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)	dizajn 423 LU-G075
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 624T LU-G160	napr. 634P LU-G160	napr. 624AN LU-G160	napr. 624 LU-G160 BR	
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 75 ÷ 200	

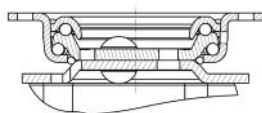
Transportné rolovacie kolieska série 724 LU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, disk – sivá liatina, guľčkové lož. (G)



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 724

 **350 – 700**

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovaný bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
724 LU-G100-50-50	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	145	350
724 LU-G125-50-50	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	400
724 LU-G150-50-50	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	700
724 LU-G160-50-50	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724 LU-G180-50-50	180	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	235	700
724 LU-G200-50-50	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724 LU-G250-50-60	250	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	700
734 LU-G100-50-50	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	145	350
734 LU-G125-50-50	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	400
734 LU-G150-50-50	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	700
734 LU-G160-50-50	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	700
734 LU-G180-50-50	180	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	235	700
734 LU-G200-50-50	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	700
734 LU-G250-50-60	250	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	296	700
724F LU-G100-50-50	100	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	145	350
724F LU-G125-50-50	125	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	400
724F LU-G150-50-50	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	700
724F LU-G160-50-50	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724F LU-G180-50-50	180	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	235	700
724F LU-G200-50-50	200	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724F LU-G250-50-60	250	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	700

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



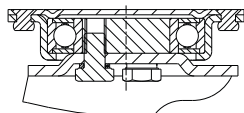
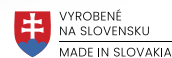
NÁZOV DOPLNKU	krémové (RAL 9001)	plechová krytka (z)	brzda predná (T)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. LU-G150 RAL 9001	napr. LU-G160 z	napr. 724T LU-G200	napr. 724AK LU-G200	napr. 724 LU-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150, 200	Ø 125, 150, 160	Ø 100 ÷ 250	Ø 100 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 100 ÷ 250



Transportné rolovacie kolieska série 825 LU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, hliníkový disk, guľikové lož. (G)



Otočná vidlica 825



350 – 800

VIDLICA SÉRIA 825

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 5 ÷ 7 mm, kalené guľikové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 825T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 825AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
825 LU-G100-50-50	100	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	148	350
825 LU-G125-50-50	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	173	400
825 LU-G150-50-50	150	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	800
825 LU-G160-50-50	160	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	800
825 LU-G180-50-50	180	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	235	800
825 LU-G200-50-50	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	800
835 LU-G100-50-50	100	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	148	350
835 LU-G125-50-50	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	173	400
835 LU-G150-50-50	150	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	800
835 LU-G160-50-50	160	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	800
835 LU-G180-50-50	180	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	235	800
835 LU-G200-50-50	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	800
825F LU-G100-50-50*	100	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	148	350
825F LU-G125-50-50*	125	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	173	400
825T LU-G150-50-50	150	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	800
825T LU-G160-50-50	160	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	800
825T LU-G180-50-50	180	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	235	800
825T LU-G200-50-50	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	800

*brzda F v doplnku



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	plechová krytka (z)	brzda zadná (F)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. LU-G160 z	napr. 825F LU-G100	napr. 835P LU-G200	napr. 825AK LU-G200	napr. 825 LU-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150, 160	Ø 100, 125	Ø 100 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200 bočná sila 500 Nm	Ø 100 ÷ 200

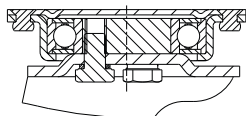
Transportné rolovacie kolieska série 826 LU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, disk – sivá liatina, guľikové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 826

 **120 – 1000**

VIDLICA SÉRIA 826

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 6 ÷ 7 mm, kalené guľikové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 826T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 826AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 a × b / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
823 RU-G050	50	42	guľikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	26	92	120
824 LU-G082-39	82	39	guľikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	30	114	375
826 LUZ-G082-60	82	60	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	54	125	500
826 LU-G140-60-68	140	60	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	195	700
826 LU-G200-50-60	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1000
826 LU-G250-50-60	250	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	1000

833 RU-G050	50	42	guľikové	105 × 85	80 × 60	9	-	92	120
836 LUZ-G082-60	82	60	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	125	500
836 LU-G140-60-68	140	60	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	195	700
836 LU-G200-50-60	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	1000
836 LU-G250-50-60	250	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	297	1000

826T LU-G140-60-68	140	60	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	195	700
826T LU-G200-50-60	200	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1000
826T LU-G250-50-60	250	50	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	1000

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



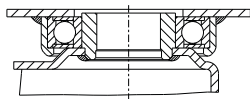
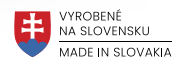
NÁZOV DOPLNKU	krémové (RAL 9001)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)	prevedenie 824 LU	prevedenie 826 LUZ
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. LU-G200 RAL 9001	napr. 826AK LU-G200	napr. 826 LU-G200 BR		
DOSTUPNÉ PRE	Ø 200 nosnosť kolesa 950kg	Ø 140 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 140 ÷ 250		



Transportné rolovacie kolieska série 828 LU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, disk – sivá liatina, guľčkové lož. (G)



Otočná vidlica 828



1200 – 1700

VIDLICA SÉRIA 828

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 6 ÷ 10 mm, kalené guľčkové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 828T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 828AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
828 LU-G150-75-82	150	75	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	209	1200
828 LU-G200-75-82	200	75	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	68	259	1400
828 LU-G250-60-73	250	60	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	1400
828 LU-G250-75-82	250	75	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	1600
828 LU-G300-70-73	300	70	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	359	1700

838 LU-G150-75-82	150	75	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	209	1200
838 LU-G200-75-82	200	75	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	259	1400
838 LU-G250-60-73	250	60	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	309	1400
838 LU-G250-75-82	250	75	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	309	1600
838 LU-G300-70-73	300	70	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	359	1700

828T LU-G150-75-82	150	75	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	209	1200
828T LU-G200-75-82	200	75	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	68	259	1400
828T LU-G250-60-73	250	60	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	1400
828T LU-G250-75-82	250	75	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	309	1600
828T LU-G300-70-73	300	70	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	359	1700

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

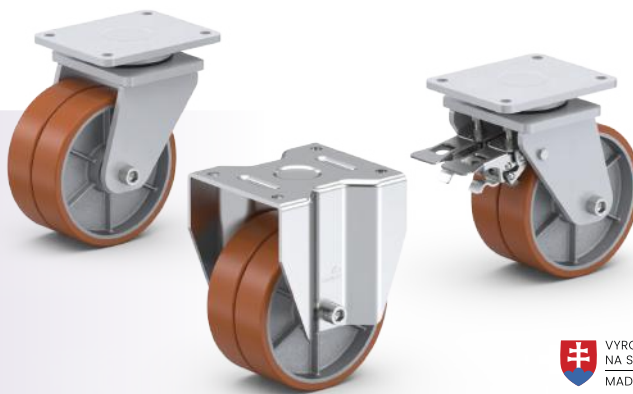


NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 828AK LU-G250-75
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150 ÷ 300 bočná sila 500 Nm

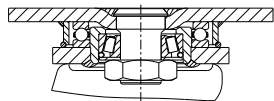
Transportné dvojité rolovacie kolieska série 827d a 827dc LU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** zváraný oceľový plech
- **koleso** polyuretánový behúň, disk – sivá liatina, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 827d

KG 800 – 2000

VIDLICA SÉRIA 827D

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 12 ÷ 15 mm, axiálno-radiálne guľčkové ložisko a kuželikové ložisko v smerovej otoči, tesnenie otoče, lakovaná, farba sivá

BRZDA TYP 827PD

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojpákové prevedenie ON/OFF

ARETÁCIA TYP 827DAK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid'. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
827dc LU-G125	125	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	50	175	800
827d LU-G150	150	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	220	1600
827d LU-G200	200	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	1900
827d LU-G250	250	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	2000

837dc LU-G125	125	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	175	800
837dc LU-G150	150	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	175	1600
837d LU-G150	150	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	220	1600
837d LU-G200	200	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	265	1900
837d LU-G250	250	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	315	2000

827Pd LU-G125	125	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	50	175	800
827Pd LU-G150	150	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	220	1600
827Pd LU-G200	200	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	1900
827Pd LU-G250	250	2 × 50	guľčkové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	2000

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

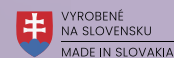
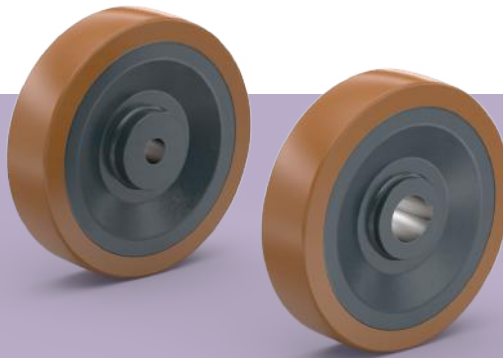


NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 827dAK LU-G200	napr. 827d LU-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 125 ÷ 250



Hnacie kolesá série HZU

- **behún** liaty polyuretán
- **disk** ocelový plech
- **uloženie** DIN 6885



BEHÚŇ

liaty polyuretánový elastomér, nerozobrateľne chemicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, výborná vrubová húževnatosť, nepoškodzuje a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý odpor, farba hnedá

ULOŽENIE

otvor na osku a drážka v náboji podľa DIN 6885

POUŽITIE

hnacie kolesá

TVRDOSŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

450 – 1400

PRODUKT	D / mm	S / mm	L / mm	d / mm			NOSNOSŤ 4 km/h	NOSNOSŤ 10 km/h
HZU-125-50-50/20,1	125	50	50	20,1			450	315
HZU-150-50-50/20,1	150	50	50	20,1			750	525
HZU-180-50-50/20,1	180	50	50	20,1			850	595
HZU-200-50-50/20,1	200	50	50	20,1			1000	700
HZU-250-50-50/20,1	250	50	50	20,1			1200	840
HZU-300-50-50/20,1	300	50	50	20,1			1400	980

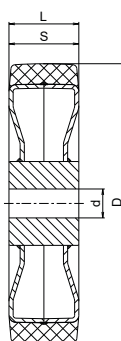
PRODUKT	D / mm	S / mm	L / mm	d / mm	ŠÍRKA DRÁŽKY B / mm	HĽBKÁ DRÁŽKY H / mm	NOSNOSŤ 4 km/h	NOSNOSŤ 10 km/h
HZU-125-50-50	125	50	50	20H7	6	22,5	450	315
HZU-150-50-50	150	50	50	25H7	8	27,9	750	525
HZU-180-50-50	180	50	50	30H7	8	32,9	850	595
HZU-200-50-50	200	50	50	30H7	10	33,3	1000	700
HZU-250-50-50	250	50	50	35H7	10	38,3	1200	840
HZU-300-50-50	300	50	50	40H7	12	43,1	1400	980

Pozn. všetky priemery je možné vyrobiť s diskom zo sivej liatiny (HLU) alebo hliníkovej liatiny (HAU)

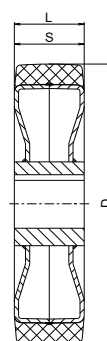
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



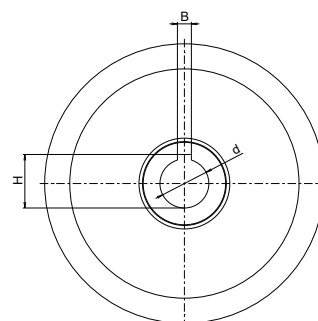
NÁZOV DOPLNKU	individuálne sústruženie (H7)
DODATOK KU OBJ. Č.	
DOSTUPNÉ PRE	na vyžiadanie



Koleso HZU



Koleso HZU (H7)



Transportné kolesá a rolovacie kolieska z polyamidu a polypropylénu

7



VLASTNOSTI POLYAMIDU

A JEHO POUŽITIE

- bezstopý, nefarbí podlahu
- odolný voči prasknutiu
- ľahký chod na hladkom povrchu
- hygienicky nezávadný
- vysoká oderuvzdornosť
- lepšie mechanické vlastnosti ako polypropylén
- na zariadenia s vysokou záťažou a nízkou frekvenciou používania

VLASTNOSTI POLYPROPYLÉNU

A JEHO POUŽITIE

- bezstopý, nefarbí podlahu
- nízky valivý odpor
- chemicky nezávadný
- ľahko sa čistí a dezinfikuje
- vhodný do potravinárskeho priemyslu
- na stacionárne zariadenia

koleso – vstrekaný polyamid (70° Shore D)

séria CPB-K, V



SÉRIA	CPB-K	CPB-V	422, 423 CPB-K	452, 453 CPB-K	472, 473 CPB-K
Ø KOLESA	80 ÷ 125 mm	100 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm
NOSNOSTĚ	150 – 200 kg	200 kg	130 – 200 kg	130 – 200 kg	130 – 200 kg
STRANA	175	175	176	177	177

séria CPB-g, G



SÉRIA	CPB-g, G	423 CPB-g, G	453 CPB-g, G	473 CPB-g, G	823 CPB-g, G	823 CPB-G
Ø KOLESA	58 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 125 mm	58 mm
NOSNOSTĚ	300 kg	200 kg	200 kg	200 kg	300 – 400 kg	300 kg
STRANA	178	179	180	180	181	181

séria CPC-K, G



SÉRIA	CPC-K	CPC-G	623 CPC-K, G	653 CPC-K, G	673 CPC-K, G	624 CPC-K, G
Ø KOLESA	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 250 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm
NOSNOSTĚ	500 – 800 kg	300 – 900 kg	300 – 350 kg	300 kg	300 kg	500 – 600 kg
STRANA	182	182	183	184	184	185

séria CPC-K, G



SÉRIA	CPC-K	CPC-G	673, 674 CPC-K, G	724 CPC-K	724 CPC-G	825 CPC-G	826 CPZ
Ø KOLESA	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 250 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 250 mm	125 ÷ 200 mm	82 mm
NOSNOSTĚ	500 – 800 kg	300 – 900 kg	300 – 400 kg	500 – 700 kg	300 – 700 kg	700 – 800 kg	510 kg
STRANA	182	182	186	187	188	189	189

séria CPD



SÉRIA	CPD	427 CPD	825 CPD
Ø KOLESA	100 mm	100 mm	100 mm
NOSNOSTĚ	700 kg	700 kg	700 kg
STRANA	190	191	192

koleso – liaty polyamid (80° Shore D)

séria CPS



SÉRIA	CPS	427 CPS	627, 827 CPS	827d CPS
Ø KOLESA	80 ÷ 400 mm	80 ÷ 125 mm	150 ÷ 300 mm	100 ÷ 250 mm
NOSNOSTĚ	1000 – 8000 kg	700 kg	1750 – 3600 kg	2500 – 3600 kg
STRANA	190	191	192	193

koleso – polypropylén (60° Shore D)

séria CNB, CNC



SÉRIA	CNB, CNC	422 CNB	453 CNB	622 CNC	653 CNC	673 CNC
Ø KOLESA	80 ÷ 200 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm
NOSNOSŤ	100 – 200 kg	100 kg	100 – 120 kg	150 – 200 kg	150 – 200 kg	150 – 200 kg
STRANA	194	195	196	195	196	196



koleso – liaty polyamid (80° Shore D)

séria VP-CPS



SÉRIA	VP-CPS	437 VP-CPS	836, 838 VP-CPS
Ø KOLESA	50 ÷ 250 mm	75 mm	100 ÷ 250 mm
NOSNOSŤ	220 – 3000 kg	380 kg	600 – 2400 kg
STRANA	197	197	197



séria VD-CPS



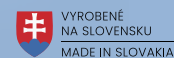
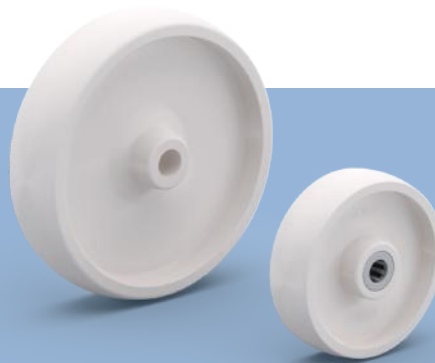
SÉRIA	VD-CPS	433 VD-CPS	633, 634 VD-CPS
Ø KOLESA	50 ÷ 200 mm	75 ÷ 125 mm	125 ÷ 200 mm
NOSNOSŤ	50 – 500 kg	50 – 150 kg	250 – 500 kg
STRANA	198	198	198





Transportné kolesá série CPB-K a CPB-V

- **koleso** vstrekaný polyamid
- **uloženie** klzné lož. (K) a ihlové lož. (V)



SÉRIA CPB

odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zásadám v zriedených koncentráciách, farba prírodná biela

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia, vhodné na minimálne prepravné vzdialenosti

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klieťka z polyamidu PA6, vhodné na krátke prepravné vzdialenosti

POUŽITIE

rovné, polyuretánové podlahy, zariadenia s trvalou záťažou, vhodné na krátke prepravné vzdialenosti

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOĽNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	

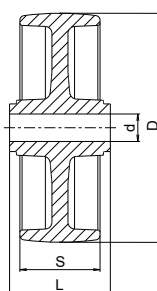
150 – 200

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
CPB-K080-30-37/10	80	30	klzné	10	37	150
CPB-K080-30-37/12	80	30	klzné	12	37	150
CPB-K080-30-42/12	80	30	klzné	12	42	150
CPB-K080-35-44/12	80	35	klzné	12	44	150
CPB-K100-35-42/12	100	35	klzné	12	42	200
CPB-K100-35-44/12	100	35	klzné	12	44	200
CPB-K125-35-44/12	125	35	klzné	12	44	200
CPB-K125-38-44/15	125	38	klzné	15	44	200
CPB-V100/15	100	35	ihlové	15	44	200
CPB-V125/15	125	38	ihlové	15	44	200

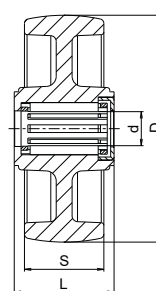
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPB-V100 AS 10 ⁵ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω
DOSTUPNÉ PRE	Ø 80 ÷ 125



Koleso CPB-K



Koleso CPB-V

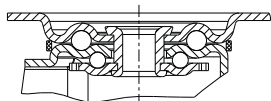
Transportné rolovacie kolieska série 422 a 423 CPB-K

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 423

KG 130 – 200

VIDLICA SÉRIA 423

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
422 CPB-K080	80	30	klzné	105 × 85	80 × 60	9	30	108	130
423 CPB-K080	80	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	108	150
423 CPB-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423 CPB-K125	125	38	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200

432 CPB-K080	80	30	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	108	130
433 CPB-K080	80	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	108	150
433 CPB-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	128	200
433 CPB-K125	125	38	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	155	200

422F CPB-K080	80	30	klzné	105 × 85	80 × 60	9	30	108	130
423F CPB-K080	80	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	108	150
423F CPB-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423F CPB-K125	125	38	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



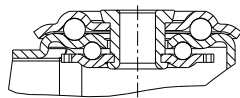
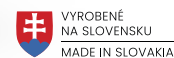
NÁZOV DOPLNKU	ihlové ložisko (V)	antistatické (AS)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPB-V100	napr. CPB-V100 AS 10 ⁵ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125



Transportné rolovacie kolieska série 452, 453 CPB-K a 472, 473 CPB-K

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 453

130 – 200

VIDLICA SÉRIA 453

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBY VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
452 CPB-K080	80	30	klzné	74	12,5	30	106	130
453 CPB-K080	80	35	klzné	76	12,5	40	104	150
453 CPB-K100	100	35	klzné	76	12,5	40	124	200
453 CPB-K125	125	38	klzné	76	12,5	40	151	200

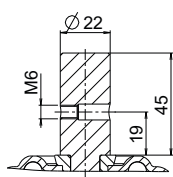
452F CPB-K080	80	30	klzné	74	12,5	30	106	130
453F CPB-K080	80	35	klzné	76	12,5	40	104	150
453F CPB-K100	100	35	klzné	76	12,5	40	124	200
453F CPB-K125	125	38	klzné	76	12,5	40	151	200



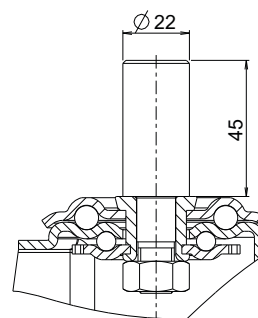
PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
472 CPB-K080	80	130
473 CPB-K080	80	150
473 CPB-K100	100	200
473 CPB-K125	125	200

PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
472F CPB-K080	80	130
473F CPB-K080	80	150
473F CPB-K100	100	200
473F CPB-K125	125	200

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



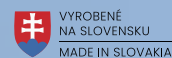
NÁZOV DOPLNKU	ihlové ložisko (V)	zaistovací otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPB-V100	napr. 473 CPB-K100 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125



Otočná vidlica 473

Transportné kolesá série CPB-G a CPB-g

- **koleso** vstrekovaný polyamid
- **uloženie** guľikové lož. (g, G)



SÉRIA CPB

odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zásadám v zriedených koncentráciách

ULOŽENIE (g)

guľikové – jedno radiálne guľikové ložisko s krytmi, náboj kolesa zakrytý protivlákňovým krytom

ULOŽENIE (G)

guľikové – dve radiálne guľikové ložiská s krytmi, náboj kolesa zakrytý protivlákňovým krytom

POUŽITIE

rovné, polyuretánové podlahy, zariadenia s trvalou záťažou, dlhé prepravné vzdialenosti

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	

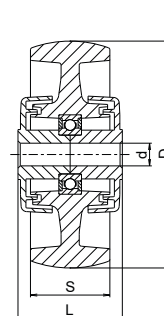
 **300**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
CPB-G058/8 p	58	35	guľikové	8	45	300
CPB-G075/10 p	75	35	guľikové	10	45	300
CPB-g100/10 p	100	35	guľikové	10	45	300
CPB-G125/10 p	125	35	guľikové	10	45	300

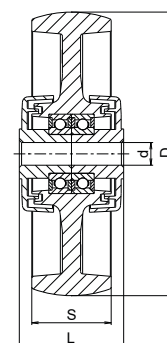
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)	dizajn CPB-G058	biely dizajn (B)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPB-g100 AS $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$		napr. CPB-g100 B
DOSTUPNÉ PRE	Ø 58 ÷ 125		Ø 75 ÷ 125



Koleso CPB-g



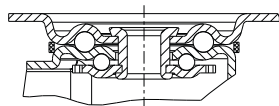
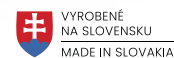
Koleso CPB-G



Transportné rolovacie kolieska série 423 CPB-g, G

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, guľčikové lož. (g, G)



Otočná vidlica 423

KG 200

VIDLICA SÉRIA 423

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
423 CPB-G075 p	75	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	200
423 CPB-g100 p	100	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423 CPB-G125 p	125	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200



433 CPB-G075 p	75	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	101	200
433 CPB-g100 p	100	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	128	200
433 CPB-G125 p	125	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	155	200



423F CPB-G075 p	75	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	101	200
423F CPB-g100 p	100	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423F CPB-G125 p	125	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

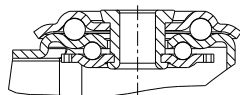
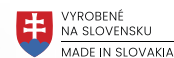


NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)	biely dizajn (B)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPB-g100 AS 10 ⁵ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω	napr. CPB-g100 B
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125

Transportné rolovacie kolieska série 453 a 473 CPB-g, G

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, guľčikové lož. (g, G)



Otočná vidlica 453



VIDLICA SÉRIA 453

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	PRÍRUBY VIDLICE mm	OTVORU UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
453 CPB-G075 p	75	35	guľčikové	76	12,5	40	97	200
453 CPB-g100 p	100	35	guľčikové	76	12,5	40	124	200
453 CPB-G125 p	125	35	guľčikové	76	12,5	40	151	200



453F CPB-G075 p	75	35	guľčikové	76	12,5	40	97	200
453F CPB-g100 p	100	35	guľčikové	76	12,5	40	124	200
453F CPB-G125 p	125	35	guľčikové	76	12,5	40	151	200

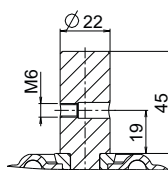


PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
473 CPB-G075 p	75	200
473 CPB-g100 p	100	200
473 CPB-G125 p	125	200

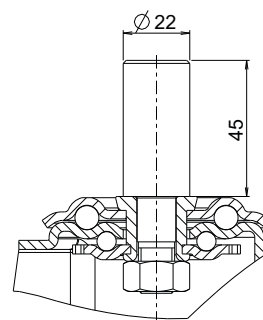


PRODUKT	D / mm	NOSNOSŤ
473F CPB-G075 p	75	200
473F CPB-g100 p	100	200
473F CPB-G125 p	125	200

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)	biely dizajn (B)	zaistovávaci otvor M6 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPB-g100 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. CPB-g100 B	napr. 473 CPB-g100 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125



Otočná vidlica 473



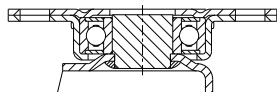
Transportné rolovacie kolieska série 823 CPB-g, G

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** polyamid, guľčikové lož. (g, G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 823



300 – 400

VIDLICA SÉRIA 823

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 3 ÷ 5 mm, kalené guľčikové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 823B

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
823 CPB-G058 p	58	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	26	96	300
823c CPB-G075 p	75	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	26	101	300
824c CPB-G075 p	75	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	26	101	400
823 CPB-G075 p	75	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	110	300
823 CPB-gl00 p	100	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	137	300
823 CPB-G125 p	125	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	164	300



833 CPB-G058 p	58	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	96	300
833c CPB-G075 p	75	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	101	300
834c CPB-G075 p	75	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	101	400
833 CPB-G075 p	75	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	110	300
833 CPB-gl00 p	100	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	137	300
833 CPB-G125 p	125	35	guľčikové	105 × 85	80 × 60	9	-	164	300



823B CPB-G075 p	75	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	110	300
823B CPB-gl00 p	100	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	137	300
823B CPB-G125 p	125	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	40	164	300

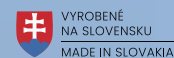
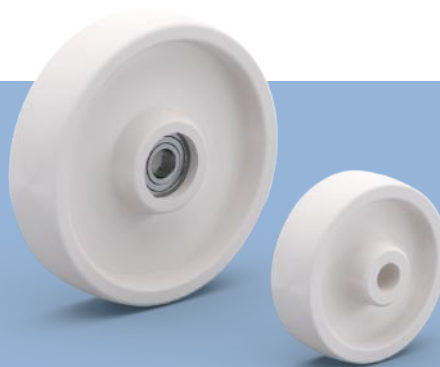
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)	biely dizajn (B)	dizajn CPB-G058	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPB-G100 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. CPB-gl00 B		napr. 823 CPB-gl00 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 58 ÷ 125	Ø 75 ÷ 125		Ø 75 ÷ 125

Transportné kolesá série CPC-K a CPC-G

- **koleso** vstrekovaný polyamid
- **uloženie** klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



SÉRIA CPC

odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zásadám v zriedených koncentráciách, farba prírodná biela

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia, vhodné na minimálne prepravné vzdialenosti

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

rovné, polyuretánové podlahy, zariadenia s trvalou záťažou, krátke prepravné vzdialenosti (CPC-K), dlhé prepravné vzdialenosti (CPC-G)

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	

 **300 – 900**

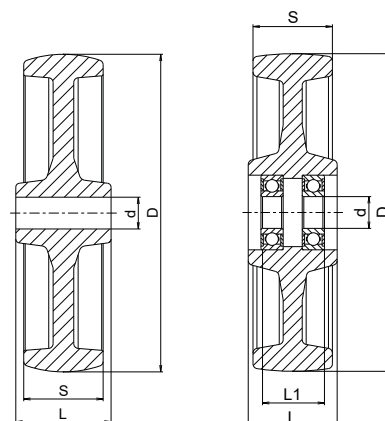
PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
CPC-K125/20	125	40	klzné	20	60	–	500
CPC-K160/20	160	40	klzné	20	58	–	500
CPC-K200/20	200	50	klzné	20	60	–	800

CPC-G125-45/20	125	45	guľičkové	20	52	50	300
CPC-G125-50/20	125	50	guľičkové	20	56	42	700
CPC-G150/20	150	50	guľičkové	20	56	41	700
CPC-G160/20	160	40	guľičkové	20	56	42	700
CPC-G175/20	175	50	guľičkové	20	55	42	800
CPC-G200/20	200	50	guľičkové	20	56	41	900
CPC-G250/20	250	40	guľičkové	20	56	41	650

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPC-G200 AS 10 ⁵ ≤ R ≤ 10 ⁷ Ω
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 250



Koleso CPC-K

Koleso CPC-G



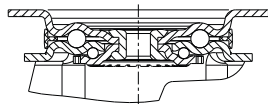
Transportné rolovacie kolieska série 623 CPC

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 623



300 – 350

VIDLICA SÉRIA 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
623 CPC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	350
623 CPC-G125	125	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	300
623 CPC-G150	150	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	350
623 CPC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623 CPC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623 CPC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350
623 CPC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350
633 CPC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	350
633 CPC-G125	125	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	300
633 CPC-G150	150	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	195	350
633 CPC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	350
633 CPC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	350
633 CPC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350
633 CPC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350
623F CPC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	350
623F CPC-G125	125	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	300
623F CPC-G150	150	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	350
623F CPC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623F CPC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623F CPC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350
623F CPC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

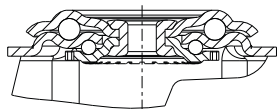
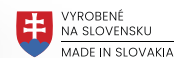


NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPC-K125-40 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 623T CPC-K125	napr. 633P CPC-K125	napr. 623AN CPC-K125	napr. 623 CPC-K125 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 125 ÷ 200

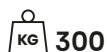
Transportné rolovacie kolieska série 653 a 673 CPC

s montážnym otvorom na skrutku alebo driek (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 653



VIDLICA SÉRIA 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 653F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBA VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
653 CPC-K125	125	40	klzné	102	12,5	56	160	300
653 CPC-G125	125	45	guľičkové	102	12,5	56	160	300
653 CPC-G150	150	50	guľičkové	102	12,5	56	190	300
653 CPC-K160	160	40	klzné	102	12,5	56	195	300
653 CPC-G160	160	40	guľičkové	102	12,5	56	195	300
653 CPC-K200	200	50	klzné	102	12,5	56	235	300
653 CPC-G200	200	50	guľičkové	102	12,5	56	235	300
653F CPC-K125	125	40	klzné	102	12,5	56	160	300
653F CPC-G125	125	45	guľičkové	102	12,5	56	160	300
653F CPC-G150	150	50	guľičkové	102	12,5	56	190	300
653F CPC-K160	160	40	klzné	102	12,5	56	195	300
653F CPC-G160	160	40	guľičkové	102	12,5	56	195	300
653F CPC-K200	200	50	klzné	102	12,5	56	235	300
653F CPC-G200	200	50	guľičkové	102	12,5	56	235	300

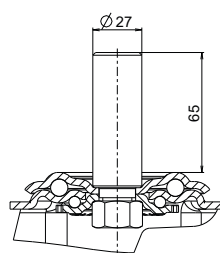
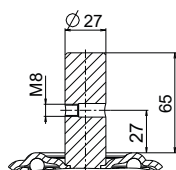


PRODUKT	 D / mm	 NOSNOSŤ
673 CPC-K125	125	300
673 CPC-G125	125	300
673 CPC-G150	150	300
673 CPC-K160	160	300
673 CPC-G160	160	300
673 CPC-K200	200	300
673 CPC-G200	200	300

PRODUKT	 D / mm	 NOSNOSŤ
673F CPC-K125	125	300
673F CPC-G125	125	300
673F CPC-G150	150	300
673F CPC-K160	160	300
673F CPC-G160	160	300
673F CPC-K200	200	300
673F CPC-G200	200	300

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	zaistovací otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 673 CPC-K125 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200



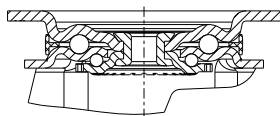
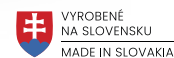
Otočná vidlica 673



Transportné rolovacie kolieska série 624 CPC

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



Otočná vidlica 624



500 – 600

VIDLICA SÉRIA 624

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 624F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 624AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
624 CPC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	500
624 CPC-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	600
624 CPC-G150	150	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	600
624 CPC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	500
624 CPC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624 CPC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600
624 CPC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600
634 CPC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	500
634 CPC-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	600
634 CPC-G150	150	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	195	600
634 CPC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	500
634 CPC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	600
634 CPC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	600
634 CPC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	600
624F CPC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	500
624F CPC-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	600
624F CPC-G150	150	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	195	600
624F CPC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	500
624F CPC-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
624F CPC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600
624F CPC-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	600

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPC-K160-40 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 624T CPC-K160	napr. 634P CPC-K160	napr. 624AN CPC-K160	napr. 623 CPC-K160 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 50 Nm	Ø 125 ÷ 200

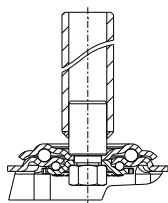
Transportné rolovacie kolieska série 674 CPC HL a HZ

s montážou na upínací dřík a závitový čap

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 674 HL

 **300 – 400**

VIDLICA SÉRIA 674

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 674F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 Ø DRIEKU mm	DĚLKA DRIEKU mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
673 CPC-K125 HL	125	40	klzné	38	143	56	160	300
673 CPC-G125 HL	125	45	guľičkové	38	143	56	160	300
674 CPC-G125 HL	125	50	guľičkové	38	143	56	160	400
674 CPC-G150 HL	150	50	guľičkové	38	143	56	190	400
674 CPC-K160 HL	160	40	klzné	38	143	56	195	400
674 CPC-G160 HL	160	40	guľičkové	38	143	56	195	400
674 CPC-K200 HL	200	50	klzné	38	143	56	235	400
674 CPC-G200 HL	200	50	guľičkové	38	143	56	235	400
673F CPC-K125 HL	125	40	klzné	38	143	56	160	300
673F CPC-G125 HL	125	45	guľičkové	38	143	56	160	300
674F CPC-G125 HL	125	50	guľičkové	38	143	56	160	400
674F CPC-G150 HL	150	50	guľičkové	38	143	56	190	400
674F CPC-K160 HL	160	40	klzné	38	143	56	195	400
674F CPC-G160 HL	160	40	guľičkové	38	143	56	195	400
674F CPC-K200 HL	200	50	klzné	38	143	56	235	400
674F CPC-G200 HL	200	50	guľičkové	38	143	56	235	400
673 CPC-K125 HZ	125	40	klzné	38	500	56	160	300
673 CPC-G125 HZ	125	45	guľičkové	38	500	56	160	300
674 CPC-G125 HZ	125	50	guľičkové	38	500	56	160	400
674 CPC-G150 HZ	150	50	guľičkové	38	500	56	190	400
674 CPC-K160 HZ	160	40	klzné	38	500	56	195	400
674 CPC-G160 HZ	160	40	guľičkové	38	500	56	195	400
674 CPC-K200 HZ	200	50	klzné	38	500	56	235	400
674 CPC-G200 HZ	200	50	guľičkové	38	500	56	235	400
673F CPC-K125 HZ	125	40	klzné	38	500	56	160	300
673F CPC-G125 HZ	125	45	guľičkové	38	500	56	160	300
674F CPC-G125 HZ	125	50	guľičkové	38	500	56	160	400
674F CPC-G150 HZ	150	50	guľičkové	38	500	56	190	400
674F CPC-K160 HZ	160	40	klzné	38	500	56	195	400
674F CPC-G160 HZ	160	40	guľičkové	38	500	56	195	400
674F CPC-K200 HZ	200	50	klzné	38	500	56	235	400
674F CPC-G200 HZ	200	50	guľičkové	38	500	56	235	400

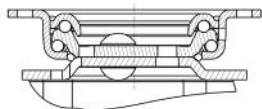
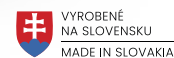
Pozn. Iné rozmery čapov na dopyt. Kolesá nie sú certifikované na lešenia.



Transportné rolovacie kolieska série 724 CPC-K

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** polyamid, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 724



500 – 700

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
724 CPC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	500
724 CPC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	500
724 CPC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700



734 CPC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	500
734 CPC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	500
734 CPC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	700



724F CPC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	500
724F CPC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	500
724F CPC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPC-K200 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 724T CPC-K200	napr. 734P CPC-K200	napr. 724AK CPC-K200	napr. 724 CPC-K200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 500 Nm	Ø 125 ÷ 200

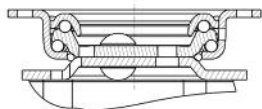
Transportné rolovacie kolieska série 724 CPC-G

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, guľčikové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 724

 **300 – 700**

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie ťiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
724 CPC-G125-45	125	45	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	300
724 CPC-G125-50	125	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	700
724 CPC-G150	150	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	700
724 CPC-G160	160	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724 CPC-G200	200	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724 CPC-G250	250	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	650
734 CPC-G125-45	125	45	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	300
734 CPC-G125-50	125	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	700
734 CPC-G150	150	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	700
734 CPC-G160	160	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	700
734 CPC-G200	200	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	700
734 CPC-G250	250	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	296	650
724F CPC-G125-45	125	45	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	300
724F CPC-G125-50	125	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	700
724F CPC-G150	150	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	700
724F CPC-G160	160	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724F CPC-G200	200	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724F CPC-G250	250	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	650

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



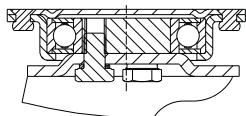
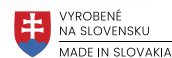
NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPC-G200 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 724T CPC-G200	napr. 734P CPC-G200	napr. 724AK CPC-G200	napr. 724 CPC-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 250	Ø 125 ÷ 250	Ø 125 ÷ 250	Ø 125 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 125 ÷ 250



Transportné rolovacie kolieska série 825 CPC

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyamid, guľčikové lož. (G)



Otočná vidlica 825



510 – 800

VIDLICA SÉRIA 825 A 826

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 5 ÷ 7 mm, kalené guľčikové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 825T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 825AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
826 CPZ-G082	82	70	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	54	125	510
825 CPD-G100	100	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	148	700
825 CPC-G125	125	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	173	700
825 CPC-G150	150	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	700
825 CPC-G160	160	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	700
825 CPC-G200	200	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	800
836 CPZ-G082	82	70	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	125	510
835 CPD-G100	100	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	148	700
835 CPC-G125	125	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	173	700
835 CPC-G150	150	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	700
835 CPC-G160	160	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	700
835 CPC-G200	200	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	800
825F CPD-G100*	100	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	148	700
825F CPC-G125*	125	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	173	700
825T CPC-G150	150	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	700
825T CPC-G160	160	40	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	700
825T CPC-G200	200	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	800

*brzda F v doplnku

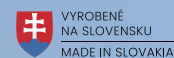
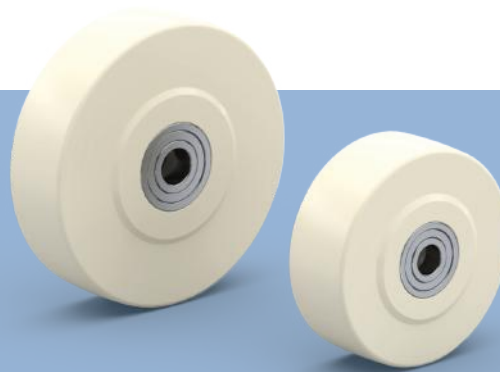
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	antistatické (AS)	brzda zadná (F)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)	dizajn 826 CPZ
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPC-G200 AS 10° ≤ R ≤ 10° Ω	napr. 825F CPC-G125	napr. 835P CPC-G200	napr. 825AK CPC-G200	napr. 825 CPC-G200 BR	
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150 ÷ 200	Ø 100, 125	Ø 100 ÷ 200	Ø 100 ÷ 200 bočná sila 500 Nm	Ø 100 ÷ 200	

Transportné kolesá série CPS a CPD

- **koleso** liaty polyamid
- **uloženie** guľičkové lož. (G)



SÉRIA CPS

odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zásadám v zriedených koncentráciách, farba prírodná béžová

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

rovné, polyuretánové podlahy, zariadenia s trvalou záťažou, dlhé prepravné vzdialenosti

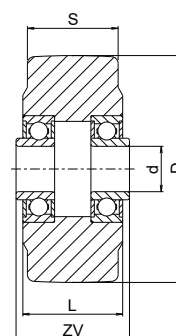
TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	

 **700 – 8000**

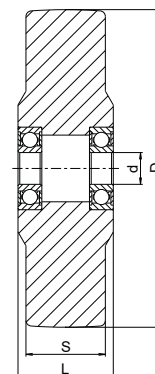
PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 ZV / mm	 NOSNOSŤ
CPS-G080-40-50/20	80	40	guľičkové	20	44	50	1000
CPD-G100-40-50/20*	100	40	guľičkové	20	44	50	700
CPS-G100-40-50/20	100	40	guľičkové	20	44	50	1250
CPS-G125-40-50/20	125	40	guľičkové	20	44	50	1300
CPS-G150-50-60/20	150	50	guľičkové	20/25	60	-	2200
CPS-G200-50-60/20	200	50	guľičkové	20/25	60	-	2700
CPS-G200-70-75/25	200	70	guľičkové	25/30	75	-	3700
CPS-G250-50-60/20	250	50	guľičkové	20	60	-	2700
CPS-G250-50-60/25	250	50	guľičkové	25/30	60	-	3700
CPS-G250-70-75/25	250	70	guľičkové	25/30	75	-	3700
CPS-G250-70-75/30	250	70	guľičkové	30/35	75	-	5000
CPS-G300-70-75/25	300	70	guľičkové	25/30	75	-	3700
CPS-G300-70-75/35	300	70	guľičkové	35/40	75	-	6000
CPS-G400-80-90/50	400	80	guľičkové	50	90	-	8000

*koleso CPD vyrobené zo vstrekaného polyamidu, odľahčený disk

Pozn. Iné rozmery
kolies na dopyt



Koleso CPS-G (ZV)



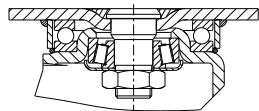
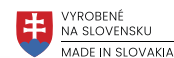
Koleso CPS-G (L)



Transportné rolovacie kolieska série 427 CPS a CPD

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, guľčikové lož. (G)



Otočná vidlica 427

KG 700

VIDLICA SÉRIA 427

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 5 ÷ 6 mm, s axiálno-radiálnym guľčikovým ložiskom a kuželíkovým ložiskom v smerovej otoči, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 427BS

skrutka s krížovou hlavou zablokuje otáčanie kolesa

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
427c CPS-G080-40	80	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	107	700
427 CPS-G080-40	80	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	115	700
427 CPD-G100-40	100	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	700
427 CPS-G100-40	100	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	700
427 CPS-G125-40	125	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	45	160	700
437c CPS-G080-40	80	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	107	700
437 CPS-G080-40	80	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	115	700
437 CPD-G100-40	100	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	135	700
437 CPS-G100-40	100	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	135	700
437 CPS-G125-40	125	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	160	700
427BSc CPS-G080-40	80	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	107	700
427BS CPS-G080-40	80	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	115	700
427BS CPD-G100-40	100	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	700
427BS CPS-G100-40	100	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	700
427BS CPS-G125-40	125	40	guľčikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	45	160	700

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn kolesa CPD	brzda kolesa (P)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	vstrekovaný polyamid	napr. 437P CPS-G125	napr. 427 CPS-G125 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100	Ø 80 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125

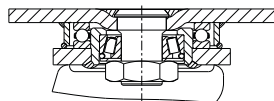
Transportné rolovacie kolieska série 627 a 827 CPS

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyamid, guľčikové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 827

KG 1750 – 3600

VIDLICA SÉRIA 627 A 827

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 8 ÷ 10 mm (séria 627), materiál hr. 12 ÷ 15 mm (séria 827), axiálno-radiálne guľčikové ložisko a kuželíkové ložisko v smerevej otoči, tesnenie otoče, lakovaná, farba sivá

BRZDA TYP 627P A 827P

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvoj-pákové prevedenie ON/OFF

ARETÁCIA TYP 627AK A 827AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahľom alebo ručne (2×180° alebo 4×90°), vid'. Aretácie, str. 30

TVRDOSŤ BEHÚŇA	80° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
627 CPS-G150-50	150	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	200	1750
627 CPS-G200-50	200	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1750
627 CPS-G250-50	250	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1750
827 CPS-G200-70	200	70	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	3600
827 CPS-G250-70	250	70	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	3600
827 CPS-G300-70	300	70	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	365	3600
637 CPS-G150-50*	150	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	1750
637 CPS-G200-50*	200	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	1750
637 CPS-G250-50*	250	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	295	1750
837 CPS-G200-70	200	70	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	265	3600
837 CPS-G250-70	250	70	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	315	3600
837 CPS-G300-70	300	70	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	365	3600
627P CPS-G150-50	150	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	200	1750
627P CPS-G200-50	200	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1750
627P CPS-G250-50	250	50	guľčikové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1750
827P CPS-G200-70	200	70	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	3600
827P CPS-G250-70	250	70	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	3600
827P CPS-G300-70	300	70	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	75	365	3600

*vidlica z lisovaného oceľ. plechu



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

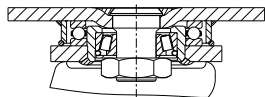
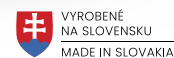
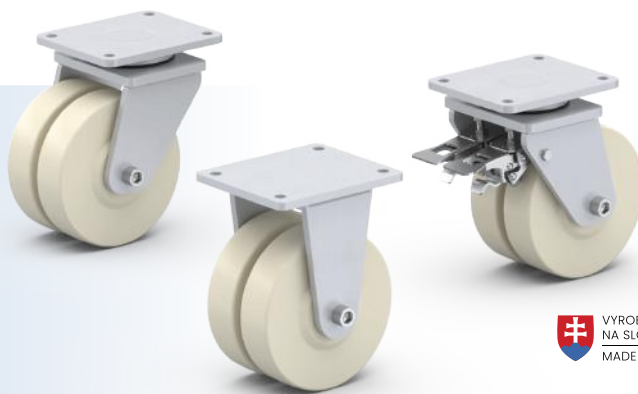
NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 827AK CPS-G200	napr. 827 CPS-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150 ÷ 300 bočná sila 500 Nm	Ø 150 ÷ 300



Transportné dvojité rolovacie kolieska série 827d CPS

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** zváraný oceľový plech
- **koleso** polyamid, guľčikové lož. (G)



Otočná vidlica 827d



2500 – 3600

VIDLICA SÉRIA 827d

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 12 ÷ 15 mm, axiálno-radiálne guľčikové ložisko a kuželíkové ložisko v smerovej otoči, tesnenie otoče, lakovaná, farba sivá

BRZDA TYP 827Pd

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojpákové prevedenie ON/OFF

ARETÁCIA TYP 827dAK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahlom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid'. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
827d CPS-G100-40	100	2 × 40	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	45	165	2500
827d CPS-G125-40	125	2 × 40	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	50	190	2600
827d CPS-G150-50	150	2 × 50	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	220	3600
827d CPS-G200-50	200	2 × 50	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	3600
827d CPS-G250-50	250	2 × 50	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	3600

837d CPS-G100-40	100	2 × 40	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	165	2500
837d CPS-G125-40	125	2 × 40	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	190	2600
837d CPS-G150-50	150	2 × 50	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	220	3600
837d CPS-G200-50	200	2 × 50	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	265	3600
837d CPS-G250-50	250	2 × 50	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	315	3600

827Pd CPS-G100-40	100	2 × 40	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	45	165	2500
827Pd CPS-G125-40	125	2 × 40	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	50	190	2600
827Pd CPS-G150-50	150	2 × 50	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	55	220	3600
827Pd CPS-G200-50	200	2 × 50	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	3600
827Pd CPS-G250-50	250	2 × 50	guľčikové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	3600

Pozn. vyššia nosnosť kolies na dopyt

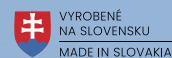
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 827dAK CPS-G200	napr. 827d CPS-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 100 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 100 ÷ 250

Transportné kolesá série CNB A CNC

- **koleso** polypropylén
- **uloženie** klzné lož. (K)



SÉRIA CNB A CNC

odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči mnohým agresívnym látkam – vid' tab. chemická odolnosť materiálov na str. 14, farba prírodná biela

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia, vhodné na minimálne prepravné vzdialenosti

POUŽITIE

prístroje a stroje s min. manipuláciou

TVRDOSŤ BEHÚŇA	60° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C*	

 **100 – 200**

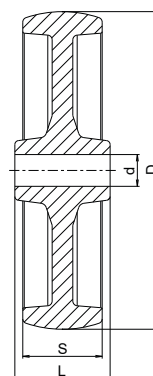
PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
CNB-K080-30-37/12	80	30	klzné	12	37	100*
CNB-K100-35-42/12	100	35	klzné	12	42	100*
CNB-K100-35-44/12	100	35	klzné	12	44	100*
CNB-K125-35-42/15	125	35	klzné	15	42	120*
CNB-K125-38-44/15	125	38	klzné	15	44	120*
CNC-K125/20	125	40	klzné	20	60	150*
CNC-K160/20	160	40	klzné	20	58	180*
CNC-K200/20	200	50	klzné	20	60	200*

*znížená nosnosť o 30% pri teplotách nad 30 °C

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	čierna farba (C)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CNB-K100C
DOSTUPNÉ PRE	Ø 80 ÷ 200



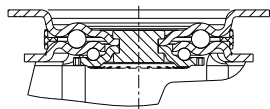
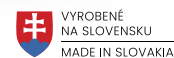
Koleso CNB a CNC



Transportné rolovacie kolieska série 422 CNB a 622 CNC

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polypropylén, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 622



100 – 200

VIDLICA SÉRIA 422 A 622

štandardné prevedenie, plech hr. 2,5 ÷ 3 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 422F A 622F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	60° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C*	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
422 CNB-K080	80	30	klzné	105 × 85	80 × 60	9	37	108	100*
422 CNB-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	37	128	100*
422 CNB-K125	125	38	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	100*
622 CNC-K125	125	40	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	42	162	150*
622 CNC-K160	160	40	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	49	200	180*
622 CNC-K200	200	50	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	55	240	200*
432 CNB-K080	80	30	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	108	100*
432 CNB-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	128	100*
432 CNB-K125	125	38	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	155	100*
632 CNC-K125	125	40	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	-	162	150*
632 CNC-K160	160	40	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	-	200	180*
632 CNC-K200	200	50	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	-	240	200*
422F CNB-K080	80	30	klzné	105 × 85	80 × 60	9	37	108	100*
422F CNB-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	37	128	100*
422F CNB-K125	125	38	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	100*
622F CNC-K125	125	40	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	42	162	150*
622F CNC-K160	160	40	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	49	200	180*
622F CNC-K200	200	50	klzné	140 × 110	105 × 80/75	11	55	240	200*

Pozn. Znížená nosnosť o 30% pri teplotách nad 30 °C

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	čierna farba (C)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CNB-K100C
DOSTUPNÉ PRE	Ø 80 ÷ 200

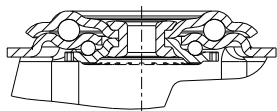
Transportné rolovacie kolieska série 453 CNB, 653 a 673 CNC

s montážnym otvorom na skrutku alebo driel (hladký čap)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polypropylén, klzné lož. (K)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 653

KG 150 – 200

VIDLICA SÉRIA 453 A 653

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 453F A 653F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	60° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C*	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBY VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
453 CNB-K080	80	30	klzné	76	12,5	40	104	100*
453 CNB-K100	100	35	klzné	76	12,5	40	124	100*
453 CNB-K125	125	38	klzné	76	12,5	40	151	120*
653 CNC-K125	125	40	klzné	102	12,5	56	160	150*
653 CNC-K160	160	40	klzné	102	12,5	56	195	180*
653 CNC-K200	200	50	klzné	102	12,5	56	235	200*

453F CNB-K080	80	30	klzné	76	12,5	40	104	100*
453F CNB-K100	100	35	klzné	76	12,5	40	124	100*
453F CNB-K125	125	38	klzné	76	12,5	40	151	120*
653F CNC-K125	125	40	klzné	102	12,5	56	160	150*
653F CNC-K160	160	40	klzné	102	12,5	56	195	180*
653F CNC-K200	200	50	klzné	102	12,5	56	235	200*

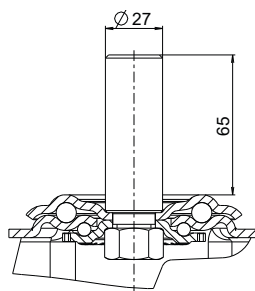
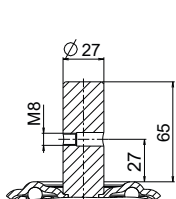
PRODUKT	 D / mm	 NOSNOSŤ
673 CNC-K125	125	150*
673 CNC-K160	160	180*
673 CNC-K200	200	200*

PRODUKT	 D / mm	 NOSNOSŤ
673F CNC-K125	125	150*
673F CNC-K160	160	180*
673F CNC-K200	200	200*

Pozn. Znížená nosnosť o 30% pri teplotách nad 30 °C

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	zaistovací otvor M8 (H1)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 673 CNB-K125 H1
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200

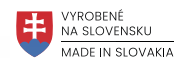


Otočná vidlica 673



Kolesá a kolieska s vodiacou prírubou (nákolkom) série VP-CPS

- **koleso** liaty polyamid
- **uloženie** guľikové lož. (G)



SÉRIA VP-CPS

odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zásadám v zriedených koncentráciách, farba prírodná béžová

ULOŽENIE (G)

guľikové - dve radiálne guľikové ložiská s krytmi

POUŽITIE

koľajové vedenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	80° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C*	

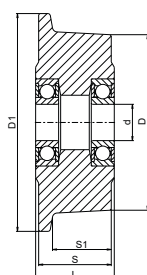
220 – 3000



PRODUKT	KOLESA BEZ NÁKOLKU D / mm	KOLESA S NÁKOLKOM D1 / mm	ŠÍRKA KOLESA S / mm	ŠÍRKA BEHÚŇA S1 / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ KG
VP-CPS-G050-32/15	50	62	32	26	guľikové	15	32	220
VP-CPS-G075-40/20	75	100	40	30	guľikové	20	40	380
VP-CPS-G100-46/20	100	125	46	36	guľikové	20	52	600
VP-CPS-G125-46/20	125	145	46	36	guľikové	20	52	750
VP-CPS-G150-46/20	150	175	46	36	guľikové	20	52	900
VP-CPS-G200-53/25	200	230	53	38	guľikové	25	60	1300
VP-CPS-G200-80/40	200	230	80	60	guľikové	40	90	2500
VP-CPS-G250-65/30	250	300	65	50	guľikové	30	70	2100
VP-CPS-G250-80/40	250	300	80	60	guľikové	40	90	3000



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	Ø OTVORU UPÍNANIA mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
437 VP-CPS-G075	75	40	guľikové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	112	380
836 VP-CPS-G100	100	46	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	145	600
836 VP-CPS-G125	125	46	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	179	750
836 VP-CPS-G150	150	46	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	200	900
836 VP-CPS-G200	200	53	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	245	1000
838 VP-CPS-G200	200	80	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	259	2400
838 VP-CPS-G250	250	65	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	309	2100
838 VP-CPS-G250	250	80	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	309	2400



Koleso VP-CPS

Kolesá a kolieska s vodiacou drážkou (V drážkou) série VD-CPS

- **koleso** liaty polyamid
- **uloženie** guľikové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA

SÉRIA VD-CPS

odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zásadám v zriedených koncentráciách, farba prírodná béžová

ULOŽENIE (G)

guľikové - dve radiálne guľikové ložiská s krytmi

POUŽITIE

koľajové vedenia

TVRDOSŤ BEHÚŇA	80° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobrá	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C*	

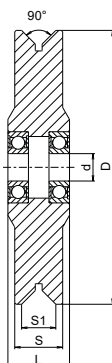
 **50 – 500**



PRODUKT	 D / mm	 ŠÍRKA KOLESA S / mm	 ŠÍRKA DRÁŽKY S1 / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
VD-CPS-G050-20/10	50	20	12	guľikové	10	20	50
VD-CPS-G075-24/15	75	24	16	guľikové	15	24	75
VD-CPS-G100-26/15	100	26	18	guľikové	15	26	150
VD-CPS-G125-35/20	125	35	25	guľikové	20	40	250
VD-CPS-G150-35/20	150	35	25	guľikové	20	40	400
VD-CPS-G200-35/20	200	35	25	guľikové	20	40	500

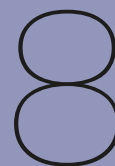


PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 Ø OTVORU UPÍNANIA mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
433 VD-CPS-G075-24	75	24	guľikové	105 × 85	80 × 60	9	101	50
433 VD-CPS-G100-26	100	26	guľikové	105 × 85	80 × 60	9	128	75
433 VD-CPS-G125-35	125	35	guľikové	105 × 85	80 × 60	9	155	150
633 VD-CPS-G125-35	125	35	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	165	250
634 VD-CPS-G150-35	150	35	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	195	400
634 VD-CPS-G200-35	200	35	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	240	500



Koleso VD-CPS

Teplotne odolné kolesá z ocele, liatiny a polyamidu v ocel'ovej a nerezovej vidlici



VLASTNOSTI OCELE A JEJ POUŽITIE

na extrémnu dynamickú záťaž
a zvlášť rovné podlahy a vedenia

VLASTNOSTI LIATINY A JEJ POUŽITIE

na znečistené podlahy šponami,
olejom, el. vodivé

VLASTNOSTI TEPL. ODOLNÉHO POLYAMIDU A JEHO POUŽITIE

vysoko odolný, do lakovní, sušiarň
a pekární, na rovné podlahy

koleso – ocel'

séria CO



	SÉRIA	CO	427 CO	627 CO	827 CO
	Ø KOLESA	65 ÷ 250 mm	80 ÷ 125 mm	125 ÷ 250 mm	200 ÷ 250 mm
	NOSNOST'	750 – 10000 kg	700 kg	1750 kg	3600 kg
	STRANA	201	202	203	203

séria VP-CO



	SÉRIA	VP-CO	437 VP-CO	836, 838 VP-CO
	Ø KOLESA	50 ÷ 200 mm	75 mm	100 ÷ 200 mm
	NOSNOST'	500 – 2500 kg	700 kg	1200 – 2000 kg
	STRANA	204	204	204

séria VD-CO



	SÉRIA	VD-CO	433, 437 VD-CO	734, 835, 836 VD-CO
	Ø KOLESA	50 ÷ 200 mm	75 ÷ 125 mm	125 ÷ 200 mm
	NOSNOST'	120 – 1000 kg	120 – 600 kg	600 – 1000 kg
	STRANA	205	205	205

koleso – sivá liatina

séria CL-K, G



	SÉRIA	CL-K	CL-K	423 CL	522 CL	724 CL	825, 826 CL	826 CAZ	627 CL
	Ø KOLESA	75 ÷ 125 mm	150 ÷ 250 mm	100 ÷ 125 mm	75 mm	150 ÷ 250 mm	150 ÷ 250 mm	82 mm	150 ÷ 250 mm
	NOSNOST'	70 – 130 kg	600 – 1400 kg	100 – 130 kg	70 kg	600 – 700 kg	600 – 1000 kg	1000 kg	600 – 1400 kg
	STRANA	206	206	207	207	208	209	209	210

koleso – teplotne odolný polyamid

séria CZC-K, G



	SÉRIA	CZC-K	CZC-G	423 CZC	453 CZC	623 CZC	422X CZC	452X CZC	623X CZC
	Ø KOLESA	80 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	125 ÷ 200 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	160 ÷ 200 mm
	NOSNOST'	150 – 800 kg	300 – 900 kg	150 – 200 kg	150 – 200 kg	300 – 350 kg	150 – 200 kg	150 – 200 kg	350 kg
	STRANA	211	211	212	212	212	213	213	213

séria CZC-K, G



	SÉRIA	CFZ-K	CFZ-G	423 CFZ	453 CFZ	623 CFZ	724 CFZ
	Ø KOLESA	80 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 200 mm
	NOSNOST'	100 – 600 kg	250 – 600 kg	100 – 200 kg	100 – 200 kg	300 – 350 kg	450 – 600 kg
	STRANA	214	215	215	215	215	216

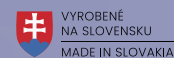
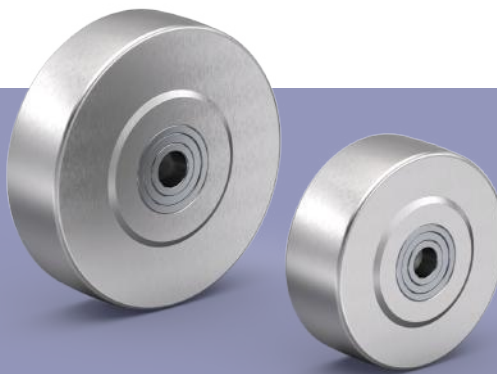


422X CFZ	452X CFZ	623X CFZ
80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	160 ÷ 200 mm
100 – 200 kg	100 – 200 kg	350 kg
217	217	217



Kolesá série CO

- **koleso** ocel'
- **uloženie** guľičkové lož. (G)



SÉRIA CO

z ušľachtilej ocele, vysoká chemická odolnosť voči mnohým agresívnym látkam

ULOŽENIE (G)

guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

extrémna dynamická záťaž, zvlášť rovné podlahy a vedenia

VLASTNOSTI

elektricky vodivé



TVRDOSŤ BEHÚŇA	190 – 230 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	

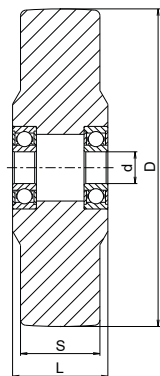


750 – 10000



+120 °C

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	ZV / mm	NOSNOSŤ
CO-G065-40-50/20	65	40	guľičkové	20	44	50	750
CO-G080-40-50/20	80	40	guľičkové	20	44	50	1100
CO-G100-40-50/25	100	40	guľičkové	25	44	50	1700
CO-G125-40-50/25	125	40	guľičkové	25	44	50	2000
CO-G125-55-60/25	125	55	guľičkové	25/30	60	-	2750
CO-G150-55-60/25	150	55	guľičkové	25/30	60	-	3800
CO-G200-55-60/25	200	55	guľičkové	25/30	60	-	3800
CO-G200-55-60/50	200	55	guľičkové	50	60	-	6000
CO-G200-70-75/60	200	70	guľičkové	60	75	-	7000
CO-G250-55-60/25	250	55	guľičkové	25/30	60	-	3800
CO-G250-70-75/60	250	70	guľičkové	60	75	-	10000



Koleso CO

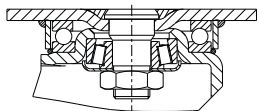
Transparentné rolovacie kolieska série 427 CO

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** ocel', guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 427

VIDLICA SÉRIA 427

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 5 ÷ 6 mm, s axiálno-radiálnym guľčkovým ložiskom a kuželíkovým ložiskom v smerovej otoči, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 427BS

skrutka s krížovou hlavou zablokuje otáčanie kolesa

VLASTNOSTI

elektricky vodivé



TVRDOSŤ BEHÚŇA	190 – 230 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	

 **700**

 **+120 °C**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
427c CO-G080	80	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	107	700
427 CO-G080	80	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	115	700
427 CO-G100	100	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	700
427 CO-G125	125	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	45	160	700

437c CO-G080	80	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	107	700
437 CO-G080	80	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	115	700
437 CO-G100	100	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	135	700
437 CO-G125	125	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	-	160	700

427BS CO-G080	80	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	107	700
427BS CO-G080	80	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	115	700
427BS CO-G100	100	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	43	135	700
427BS CO-G125	125	40	guľčkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	45	160	700

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	brzda kolesa (P)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 437P CO-G125	napr. 427 CO-G125 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 80 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125



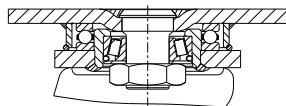
Transportné rolovacie kolieska série 627 a 827 CO

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** zváraný ocel'ový plech
- **koleso** ocel', guľikové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 627

VIDLICA SÉRIA 627 A 827

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 8 ÷ 10 mm (séria 627), hr. 12 ÷ 15 mm (séria 827), axiálno-radiálne guľikové ložisko a kuželikové ložisko v smerovej otoči, tesnenie otoče, lakovaná, farba sivá

BRZDA TYP 627P A 827P

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojčepkové prevedenie ON/OFF

ARETÁCIA TYP 627AK A 827AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

VLASTNOSTI

elektricky vodivé



TVRDOSŤ BEHÚŇA	190 – 230 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	



1750 – 3600



+120 °C



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
627 CO-G125	125	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	170	1750
627 CO-G150	150	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	200	1750
627 CO-G200	200	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1750
627 CO-G250	250	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1750
827 CO-G200	200	70	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	3600
827 CO-G250	250	70	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	3600
637 CO-G125	125	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	1750
637 CO-G150	150	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	1750
637 CO-G200	200	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	1750
637 CO-G250	250	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	295	1750
837 CO-G200	200	70	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	265	3600
837 CO-G250	250	70	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	-	315	3600
627P CO-G125	125	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	170	1750
627P CO-G150	150	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	200	1750
627P CO-G200	200	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1750
627P CO-G250	250	55	guľikové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1750
827P CO-G200	200	70	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	60	265	3600
827P CO-G250	250	70	guľikové	195 × 160	160 × 120	14,5	65	315	3600

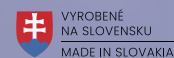


DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 827AK CO-G200	napr. 827 CO-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 125 ÷ 250

Kolesá a kolieska s vodiacou prírubou (nákolkom) série VP-CO

- **koleso** ocel'
- **uloženie** guľičkové lož. (G)



SÉRIA VP-CO

z ušľachtilej ocele, vysoká chemická odolnosť voči mnohým agresívnym látkam

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

na koľajové vedenie

VLASTNOSTI

elektricky vodivé



TVRDOSŤ BEHÚŇA	190 - 230 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	



500 - 5000



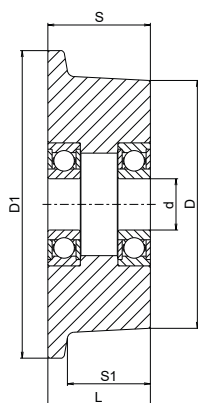
+120 °C



PRODUKT	Ø KOLESA BEZ NÁKOLKU D / mm	Ø KOLESA S NÁKOLKOM D1 / mm	ŠÍRKA KOLESA S / mm	ŠÍRKA BEHÚŇA S1 / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ KG
VP-CO-G050-40/15	50	62	40	30	guľičkové	15	40	500
VP-CO-G075-40/20	75	100	40	30	guľičkové	20	40	800
VP-CO-G100-50/25	100	125	50	40	guľičkové	25	50	1200
VP-CO-G125-50/25	125	150	50	40	guľičkové	25	50	1500
VP-CO-G150-60/30	150	180	60	48	guľičkové	30	60	2000
VP-CO-G200-60/35	200	240	60	48	guľičkové	35	60	2500
VP-CO-G200-60/50	200	240	60	48	guľičkové	50	60	5000



PRODUKT	Ø D / mm	Ø S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	Ø OTVOROV UPÍNANIA mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
437 VP-CO-G075	75	40	guľičkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	112	700
836 VP-CO-G100	100	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	145	1200
838 VP-CO-G125	125	50	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	184	1500
838 VP-CO-G150	150	60	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	209	2000
838 VP-CO-G200	200	60	guľičkové	195 × 160	160 × 120	14,5	259	2000

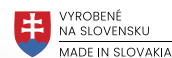


Koleso VP-CO



Kolesá a kolieska s vodiacou drážkou (V drážkou) série VD-CO

- **koleso** ocel'
- **uloženie** guľičkové lož. (G)



SÉRIA VD-CO

z ušľachtilej ocele, vysoká chemická odolnosť voči mnohým agresívnym látkam

ULOŽENIE (G)

guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

na koľajové vedenie

VLASTNOSTI

elektricky vodivé



TVRDOŠŤ BEHÚŇA	190 – 230 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúce	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočne	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúce	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	



120 – 1000



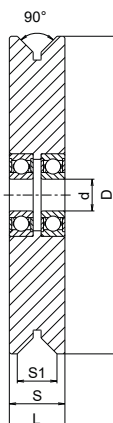
+120 °C



PRODUKT	D / mm	ŠÍRKA KOLESA S / mm	ŠÍRKA DRÁŽKY S1 / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
VD-CO-G050-20/10	50	20	12	guľičkové	10	20	120
VD-CO-G075-24/15	75	24	16	guľičkové	15	24	250
VD-CO-G100-26/15	100	26	18	guľičkové	15	26	300
VD-CO-G125-35/20	125	35	25	guľičkové	20	35	600
VD-CO-G150-35/20	150	35	25	guľičkové	20	35	800
VD-CO-G200-35/20	200	35	25	guľičkové	20	35	1000



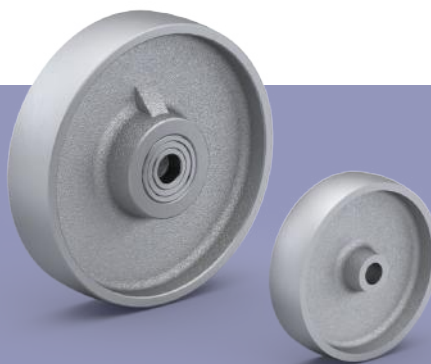
PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
433 VD-CO-G075	75	24	guľičkové	105 × 80	80 × 60	9	101	200
437 VD-CO-G100	100	26	guľičkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	135	300
437 VD-CO-G125	125	35	guľičkové	110 × 85	86,5/80 × 60	9	160	600
734 VD-CO-G125	125	35	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	170	600
835 VD-CO-G150	150	35	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	200	800
836 VD-CO-G200	200	35	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	245	1000



Koleso VD-CO

Teplotne odolné kolesá série CL

- **koleso** sivá liatina
- **uloženie** klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA

SÉRIA CL

robustná sivá liatina (podľa normy STN 42 2415, 42 2420), vysoká chemická odolnosť voči mnohým agresívnym látkam, extrémne odolná voči opotrebeniu

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom, a zmenám prostredia

ULOŽENIE (G)

guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

čisté hladké podlahy a vedenia, prípadne znečistené podlahy šponami a olejom, krátke prepravné vzdialenosti (CL-K), dlhé prepravné vzdialenosti (CL-G)

VLASTNOSTI

elektricky vodivé



TVRDOSŤ BEHÚŇA	180 – 220 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -100 °C do +600 °C (uloženie K) od -20 °C do +120 °C (uloženie G)	



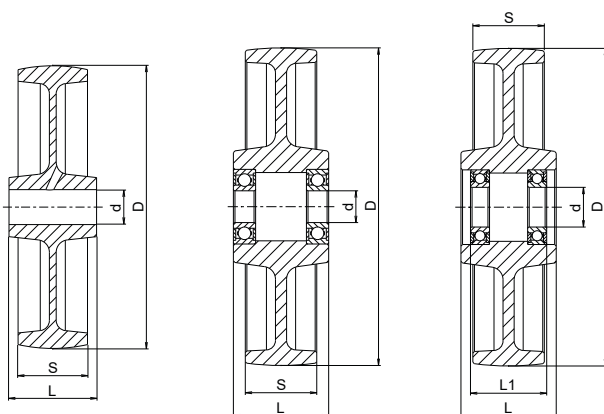
70–1400



+120 / +270 °C (T1)

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 TEPELNÁ ODOLNOSŤ	 NOSNOSŤ DO +70 °C	 NOSNOSŤ DO +300 °C
CL-K075/12	75	26	klzné	12	30	–	-100 °C do +600 °C	70	56
CL-K100/12	100	31	klzné	12	40	–	-100 °C do +600 °C	100	80
CL-K125/15	125	31	klzné	15	40	–	-100 °C do +600 °C	130	104
CL-G150/20	150	45	guľičkové	20/25	60	56*	-20 °C do +120 °C	600	–
CL-G160/20	160	50	guľičkové	20/25	60	56*	-20 °C do +120 °C	800	–
CL-G200/20	200	45	guľičkové	20/25	60	56*	-20 °C do +120 °C	1100	–
CL-G250/25	250	54	guľičkové	25/20	60	–	-20 °C do +120 °C	1400	–
CL-G150/20 T1	150	45	guľičkové	20/25	60	56*	-30 °C do +270 °C	600	480
CL-G160/20 T1	160	50	guľičkové	20/25	60	56*	-30 °C do +270 °C	800	640
CL-G200/20 T1	200	45	guľičkové	20/25	60	56*	-30 °C do +270 °C	1100	880
CL-G250/25 T1	250	54	guľičkové	25/20	60	–	-30 °C do +270 °C	1400	1120

*L1 platí pre d=25



Koleso CL-K

Koleso CL-G

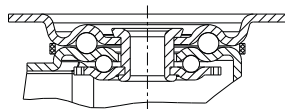
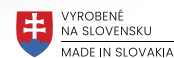
Koleso CL-G (L1)



Teplotne odolné rolovacie kolieska série 423 CL

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocel'ový plech
- **koleso** sivá liatina, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 423

VIDLICA SÉRIA 423

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 3,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	180 – 220 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	
	od -20 °C do +270 °C	

KG 70 – 130 **+120 / +270 °C (T1)**



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
522 CL-K075	75	26	klzné	105 × 85	80 × 60	9	32	100	70
423 CL-K100	100	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	100
423 CL-K125	125	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	130
522 CL-K075 T1	75	26	klzné	105 × 85	80 × 60	9	32	100	56
423 CL-K100 T1	100	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	80
423 CL-K125 T1	125	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	104
532 CL-K075	75	26	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	100	70
433 CL-K100	100	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	128	100
433 CL-K125	125	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	155	130
532 CL-K075 T1	75	26	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	100	56
433 CL-K100 T1	100	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	128	80
433 CL-K125 T1	125	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	155	104
522F CL-K075*	75	26	klzné	105 × 85	80 × 60	9	32	100	70
423F CL-K100	100	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	100
423F CL-K125	125	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	130
522F CL-K075 T1*	75	26	klzné	105 × 85	80 × 60	9	32	100	56
423F CL-K100 T1	100	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	80
423F CL-K125 T1	125	31	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	104

Pozn. T1 (bez povrchovej úpravy - morený povrch)

*plastová páka brzdy - viď doplnky

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	bezpečnostný rám (BR)	dizajn 453 CL	dizajn 453F CL	plastová páka (522F)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 423 CL-K100 BR	montážny otvor na skrutku M12	montážny otvor na skrutku M12	
DOSTUPNÉ PRE	Ø 75 ÷ 125	Ø 100 ÷ 125	Ø 100 ÷ 125	Ø 75

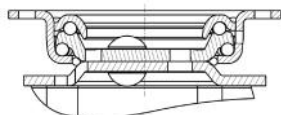
Teplotne odolné rolovacie kolieska série 724 CL

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** sivá liatina, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 724

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 724AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahlom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *vid'. Aretácie, str. 30*

TVRDOSŤ BEHÚŇA	180 – 220 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	
	od -20 °C do +270 °C	

 **600 – 700**

 **+120 °C**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
724 CL-G150	150	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
724 CL-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724 CL-G200	200	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724 CL-G250	250	54	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	700



734 CL-G150	150	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	600
734 CL-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	700
734 CL-G200	200	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	700
734 CL-G250	250	54	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	296	700



724F CL-G150	150	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
724F CL-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	700
724F CL-G200	200	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	700
724F CL-G250	250	54	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	296	700

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

 **+270 °C**



NÁZOV DOPLNKU	úprava do 270 °C (T1)	brzda predná (T)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 724 CL-G200 T1	napr. 724T CL-G200	napr. 724AK CL-G200	napr. 724 CL-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150 ÷ 250 nosnosť znížená o 20% +T1 (bez povrchovej úpravy - morený povrch)	Ø 150 ÷ 250	Ø 150 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 150 ÷ 250



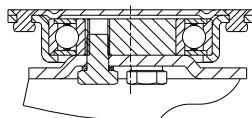
Teplotne odolné rolovacie kolieska série 825 a 826 CL

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** sivá liatina, guľčkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 826

VIDLICA SÉRIA 825 A 826

vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 5 ÷ 7 mm, kalené guľčkové ložisko otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 825T A 826T

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 825AK A 826AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	180 – 220 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	
	od -20 °C do +270 °C	

600 – 1000

+120 °C



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
826 CAZ-G082	82	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	54	125	1000
825 CL-G150	150	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	600
825 CL-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	800
825 CL-G200	200	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	800
826 CL-G200	200	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1000
826 CL-G250	250	54	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	1000
836 CAZ-G082	82	60	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	125	1000
835 CL-G150	150	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	600
835 CL-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	800
835 CL-G200	200	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	800
836 CL-G200	200	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	1000
836 CL-G250	250	54	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	297	1000
825T CL-G150	150	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	200	600
825T CL-G160	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	50	205	800
825T CL-G200	200	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	245	800
826T CL-G200	200	45	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1000
826T CL-G250	250	54	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	297	1000

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

+270 °C



NÁZOV DOPLNKU	úprava do 270 °C (T1)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)	dizajn 826 CAZ
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 825 CL-G200 T1	napr. 825AK CL-G200	napr. 825 CL-G200 BR	koleso z AL liatiny
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150 ÷ 250 nosnosť znížená o 20% +T1 (bez povrchovej úpravy - morený povrch)	Ø 150 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 150 ÷ 250	len do 120 °C

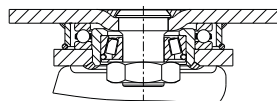
Teplotne odolné rolovacie kolieska série 627 CL

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** zvaraný oceľový plech
- **koleso** sivá liatina, guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 627

VIDLICA SÉRIA 627

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 8 ÷ 10 mm, s axiálno-radiálnym guľičkovým ložiskom a kuželíkovým ložiskom v smerovej otoči, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 627P

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojpákové prevedenie ON/OFF

ARETÁCIA TYP 627AK

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom alebo kolmom smere, ovládanie tiahlom alebo ručne (2 × 180° alebo 4 × 90°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	180 – 220 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	
	od -20 °C do +270 °C	

 **600 – 1400**  **+120 °C**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
627 CL-G150	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	200	600
627 CL-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	205	800
627 CL-G200	200	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1100
627 CL-G250	250	54	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1400

637 CL-G150	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	600
637 CL-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	800
637 CL-G200	200	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	1100
637 CL-G250	250	54	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	295	1400

627P CL-G150	150	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	200	600
627P CL-G160	160	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	55	205	800
627P CL-G200	200	45	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	60	245	1100
627P CL-G250	250	54	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	295	1400

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

 **+270 °C**

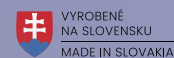
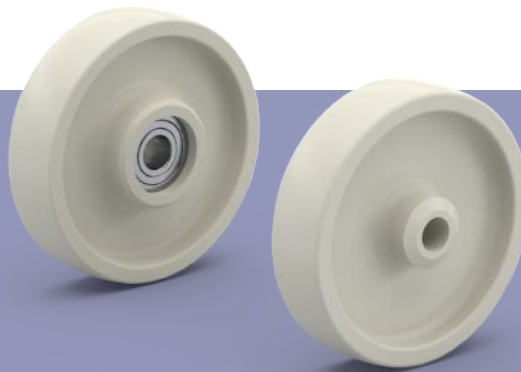


NÁZOV DOPLNKU	úprava do 270 °C (T1)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 627 CL-G200 T1	napr. 627AK CL-G200-50	napr. 627 CL-G200-50 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 150 ÷ 250 nosnosť znížená o 20% +T1 (bez povrchovej úpravy - morený povrch)	Ø 150 ÷ 250 bočná sila 500 Nm	Ø 150 ÷ 250



Teplotne odolné kolesá série CZC

- **koleso** teplotne odolný polyamid
- **uloženie** klzné lož. (K), guľikové lož. (G)



SÉRIA CZC

polyamid odolný voči vysokým teplotám, odolný voči prasknutiu, farba prírodná béžová

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

ULOŽENIE (G)

guľikové – dve radiálne guľikové ložiská s krytmi

POUŽITIE

lakovne, teplota pece krátkodobu do +240 °C, teplota kolesa nesmie prekročiť +150 °C (teplotná odolnosť platí len pri použití montážneho kompletu s teflónovým povrchom)

TEPELNÁ ODOLNOSŤ

dlhodobu do +150 °C
krátkodobu do +240 °C

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +150 °C	



150 – 900



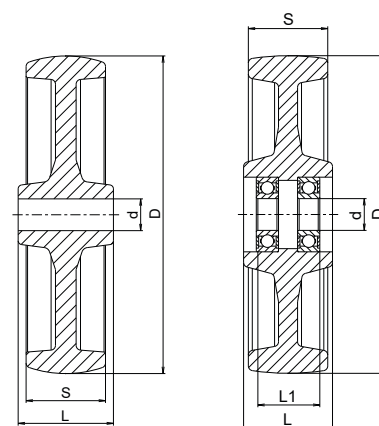
+150 / +240 °C

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm	NOSNOSŤ
CZC-K080/12	80	35	klzné	12	44	–	150
CZC-K100/12	100	35	klzné	12	44	–	200
CZC-K125/12	125	35	klzné	12	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
CZC-G125/20	125	45	guľikové	20	52	50	300
CZC-G160/20	160	40	guľikové	20	56	42	700
CZC-G200/20	200	50	guľikové	20	56	41	900

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	guľikové ložisko (GX) nerezové	antistatické (AS)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CZC-GX160	napr. CZC-G160 AS
DOSTUPNÉ PRE	CZC-G – Ø 125, 160, 200	Ø 80 – 200



Koleso CZC-K

Koleso CZC-G

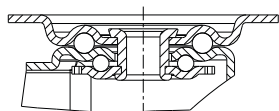
Teplotne odolné rolovacie kolieska série 423 a 623 CZC

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** teplotne odolný polyamid, klzné lož. (K)



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 423

VIDLICA SÉRIA 423 A 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 423F A 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

ARETÁCIA TYP 623AN

mechanizmus aretácie zablokuje otáčanie vidlice v priamom smere, ovládanie nohou (1 × 360° alebo 2 × 180°), *viď. Aretácie, str. 30*

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	-25 °C do +150 °C	



150 – 350



+150/+240 °C



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ / KG
423 CZC-K080	80	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	108	150
423 CZC-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423 CZC-K125	125	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200
623 CZC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	300
623 CZC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623 CZC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350
433 CZC-K080	80	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	108	150
433 CZC-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	128	200
433 CZC-K125	125	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	155	200
633 CZC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	300
633 CZC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	350
633 CZC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350
423F CZC-K080	80	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	108	150
423F CZC-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423F CZC-K125	125	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200
623F CZC-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	300
623F CZC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623F CZC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



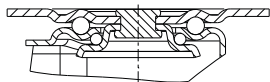
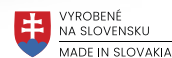
NÁZOV DOPLNKU	guličkové ložisko (G) oceľové	dizajn 453 CZC	dizajn 453F CZC	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 623 CZC-G160	montážny otvor na skrutku M12	montážny otvor na skrutku M12	napr. 623AN CZC-K125	napr. 423 CZC-K100 BR
DOSTUPNÉ PRE	623 CZC - Ø 125, 160, 200 nerezového ložiska (GX) na vyžiadanie	Ø 80 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125	623 CZC bočná sila 50 Nm	Ø 80 ÷ 200



Teplotne odolné rolovacie kolieska série 422X a 623X CZC

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** nerezový plech
- **koleso** teplotne odolný polyamid, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 422X

VIDLICA SÉRIA 422X A 623X

z nerezového plechu, dvojité axiálne ložisko s nerezovými guľôčkami

BRZDA TYP 422FX A 623FX

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TEPELNÁ ODOLNOSŤ

dlhodobá do +150 °C
krátkodobá do +240 °C

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +150 °C	



150 – 350



+150 / +240 °C



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
422X CZC-K080	80	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	37,5	105	150
422X CZC-K100	100	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	40	128	200
422X CZC-K125	125	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	47	153	200
623X CZC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	195	350
623X CZC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	240	350



432X CZC-K080	80	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	-	105	150
432X CZC-K100	100	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	-	128	200
432X CZC-K125	125	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	-	153	200
633X CZC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	-	195	350
633X CZC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80	11	-	240	350



422FX CZC-K080	80	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	37,5	105	150
422FX CZC-K100	100	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	40	128	200
422FX CZC-K125	125	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	47	153	200
623FX CZC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	195	350
623FX CZC-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	240	350

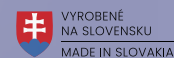
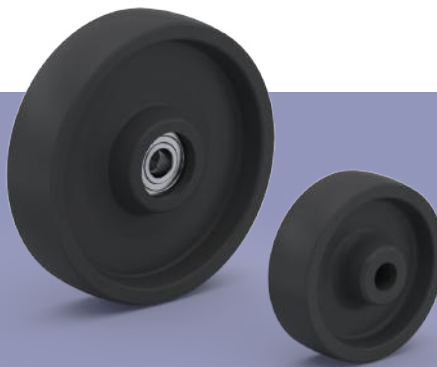


DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	guľôčkové ložisko (GX) nerezové	dizajn 452X CZC	dizajn 452FX CZC
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 623X CZC-GX160	montážny otvor na skrutku M12	montážny otvor na skrutku M12
DOSTUPNÉ PRE	623X CZC - Ø 160 - 200	Ø 80 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125

Teplotne odolné kolesá série CFZ

- **koleso** teplotne odolný polyamid
- **uloženie** klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



SÉRIA CFZ

polyamid odolný voči vysokým teplotám, odolný voči prasknutiu, farba sivo-čierna

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

pekárne, teplota pece krátkodobu do +300 °C, teplota kolesa nesmie prekročiť +250 °C (teplotná odolnosť platí len pri použití montážneho kompletu s teflóno-vým povrchom)

TEPELNÁ ODOLNOSŤ

teplota pece krátkodobu do +300 °C
teplota kolesa nesmie prekročiť +250 °C

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +250 °C	

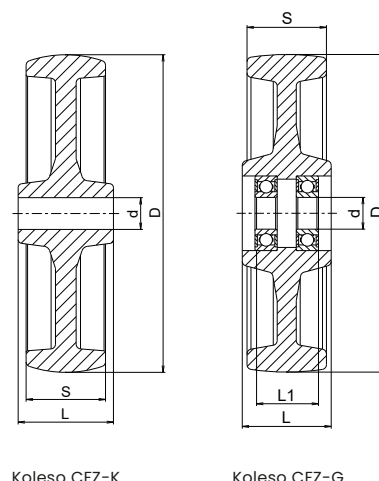
 100 – 600  +250 °C

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
CFZ-K080/12	80	35	klzné	12	44	-	100
CFZ-K100/12	100	35	klzné	12	44	-	200
CFZ-K125/12	125	35	klzné	12	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	-	600
CFZ-G125-45/20	125	45	guľičkové	20	52	50	250
CFZ-G125-50/20	125	50	guľičkové	20	56	42	450
CFZ-G150/20	150	50	guľičkové	20	56	41	600
CFZ-G160/20	160	40	guľičkové	20	56	42	550
CFZ-G200/20	200	50	guľičkové	20	56	41	600

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	INOX púzdro potiahnuté teflónom	guľičkové ložisko (G) ocelové	guľičkové ložisko (GX) nerezové
DODATOK KU OBJ. Č.	Rúrka kolesa CFZ 12-45-08 INOX + PTFE	napr. 623 CFZ-G160	napr. 623 CFZ-GX160
DOSTUPNÉ PRE	CFZ-K Ø 80 ÷ 125	CFZ-G	CFZ-G



Koleso CFZ-K

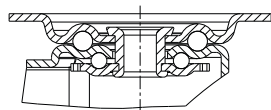
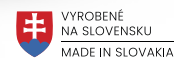
Koleso CFZ-G



Teplotne odolné rolovacie kolieska série 423 a 623 CFZ

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** teplotne odolný polyamid, klzné lož. (K)



Otočná vidlica 423

VIDLICA SÉRIA 423 A 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami

BRZDA TYP 423F A 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

POUŽITIE A TEPELNÁ ODOLNOSŤ

na min. prepravné vzdialenosti, do pekárni
teplota pece krátkodobu do +300 °C
teplota kolesa nesmie prekročiť +250 °C

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +250 °C	



100 – 350



+250 °C



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
423 CFZ-K080	80	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	108	100
423 CFZ-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423 CFZ-K125	125	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200
623 CFZ-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	300
623 CFZ-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623 CFZ-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350
433 CFZ-K080	80	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	108	100
433 CFZ-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	128	200
433 CFZ-K125	125	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	-	155	200
633 CFZ-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	165	300
633 CFZ-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	350
633 CFZ-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	350
423F CFZ-K080	80	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	108	100
423F CFZ-K100	100	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	128	200
423F CFZ-K125	125	35	klzné	105 × 85	80 × 60	9	40	155	200
623F CFZ-K125	125	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	165	300
623F CFZ-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	350
623F CFZ-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	350

* Pozn. Povrchová úprava zinku na dopyt

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	guličkové ložisko (G) oceľové	dizajn 453 CFZ	dizajn 453F CFZ	smerová aretácia (AN)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 623 CFZ-G160	montážny otvor na skrutku M12	montážny otvor na skrutku M12	napr. 623AN CFZ-K125	napr. 423 CFZ-K100 BR
DOSTUPNÉ PRE	623 CFZ - Ø 125, 160, 200 nerezového ložiska (GX) na vyžiadanie	Ø 80 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125	623 CFZ bočná sila 50 Nm	Ø 80 ÷ 200

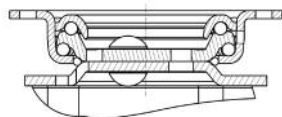
Teplotne odolné rolovacie kolieska série 724 CFZ

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** teplotne odolný polyamid, guľičkové lož. (G)



VYROBENÉ NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 724

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný

BRZDA TYP 724F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

POUŽITIE A TEPELNÁ ODOLNOSŤ

na min. prepravné vzdialenosti, do pekární
teplota pece krátkodobu do +300 °C
teplota kolesa nesmie prekročiť +250 °C

TVRDOSŤ BEHÚŇA	85° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +250 °C	

450 – 600

+250 °C



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	Ø OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
724 CFZ-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	450
724 CFZ-G150	150	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
724 CFZ-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	550
724 CFZ-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	600



734 CFZ-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	170	450
734 CFZ-G150	150	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	200	600
734 CFZ-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	205	550
734 CFZ-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	245	600



724F CFZ-G125	125	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	170	450
724F CFZ-G150	150	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	200	600
724F CFZ-G160	160	40	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	205	550
724F CFZ-G200	200	50	guľičkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	245	600

* Pozn. Povrchová úprava zinok na dopyt

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	guľičkové ložisko (GX) nerezové	brzda predná (T)	brzda kolesa (P)	smerová aretácia (AK)	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 724 CFZ-GX160	napr. 724T CFZ-G200	napr. 734P CFZ-G200	napr. 724AK CFZ-G200	napr. 724 CFZ-G200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200	Ø 125 ÷ 200 bočná sila 500 Nm	Ø 125 ÷ 200



Teplotne odolné rolovacie kolieska série 422X a 623X CFZ

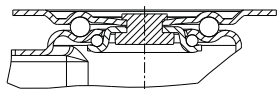
s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** nerezový plech
- **koleso** teplotne odolný polyamid, klzné lož. (K)



INOX
NEHRDZAVEJÚCA
OCEĽ

VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 623X

VIDLICA SÉRIA 422X A 623X

z nerezového plechu, dvojité axiálne ložisko s nerezovými guľôčkami

BRZDA TYP 422FX A 623FX

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

POUŽITIE A TEPELNÁ ODOLNOSŤ

na min. prepravné vzdialenosti, do pekárni
teplota pece krátkodobu do +300 °C
teplota kolesa nesmie prekročiť +250 °C

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	85° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -25 °C do +250 °C	



100 – 350



-25 do +250 °C



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
422X CFZ-K080	80	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	37,5	105	100
422X CFZ-K100	100	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	40	128	200
422X CFZ-K125	125	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	47	153	200
623X CFZ-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	195	350
623X CFZ-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	240	350



432X CFZ-K080	80	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	-	105	100
432X CFZ-K100	100	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	-	128	200
432X CFZ-K125	125	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	-	153	200
633X CFZ-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	-	195	350
633X CFZ-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80	11	-	240	350



422FX CFZ-K080	80	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	37,5	105	100
422FX CFZ-K100	100	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	40	128	200
422FX CFZ-K125	125	35	klzné	105 × 80	80 × 60	9	47	153	200
623FX CFZ-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	195	350
623FX CFZ-K200	200	50	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	240	350

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	guličkové ložisko (G) oceľové	guličkové ložisko (GX) nerezové	dizajn 452X CFZ	dizajn 452FX CFZ
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 623X CFZ-G160	napr. 623X CFZ-GX160	montážny otvor na skrutku M12	montážny otvor na skrutku M12
DOSTUPNÉ PRE	623X CFZ - Ø 160, 200	623X CFZ - Ø 160, 200	Ø 80 ÷ 125	Ø 80 ÷ 125

Rolovacie kolieska v nerezovej vidlici

INOX
NEHRDZAVEJÚCA
OCEĽ

9



séria NOA, CPA

	INOX	SÉRIA	NOA	CPA	253X NOA	223X NOA	253X CPA	223X CPA
		Ø KOLESA	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
		NOSNOSŤ	40 kg	35 kg	40 kg	40 kg	35 kg	35 kg
		STRANA	220	220	220	221	221	222

séria PUR, PUB

	INOX	SÉRIA	PUR	PUB	452X PUR	422X PUR	452X PUB	422X PUB
		Ø KOLESA	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm
		NOSNOSŤ	130 – 160 kg	200 – 250 kg	130 – 160 kg	130 – 160 kg	200 kg	200 kg
		STRANA	222	222	222	222	222	222

séria CPB-K, CPB-g, G

	INOX	SÉRIA	CPB-K	CPB-g, G	452X CPB-K	422X CPB-K	452X CPB-g, G	422X CPB-g, G
		Ø KOLESA	80 ÷ 125 mm	100 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	100 ÷ 125 mm	100 ÷ 125 mm
		NOSNOSŤ	150 – 200 kg	200 – 300 kg	150 – 200 kg	150 – 200 kg	200 kg	200 kg
		STRANA	222	222	222	223	222	223

séria NOR, PYR

	INOX	SÉRIA	NOR	PYR	452X NOR	422X NOR	452X PYR	422X PYR
		Ø KOLESA	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm	80 ÷ 125 mm
		NOSNOSŤ	90 – 100 kg	130 – 160 kg	90 – 100 kg	90 – 100 kg	130 – 160 kg	130 – 160 kg
		STRANA	222	222	222	223	222	223

séria PUC, NMB

	INOX	SÉRIA	PUC	NMB-K	623X PUC	623X NMB
		Ø KOLESA	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm
		NOSNOSŤ	500 – 600 kg	200 kg	350 kg	200 kg
		STRANA	224	224	224	224

séria CPC-K, G

	INOX	SÉRIA	CPC-K	CPC-G	623X CPC-K	623X CPC-G
		Ø KOLESA	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm	160 ÷ 200 mm
		NOSNOSŤ	500 – 800 kg	700 – 900 kg	350 kg	350 kg
		STRANA	224	224	224	224

Nerezové rolovacie kolieska série 253X

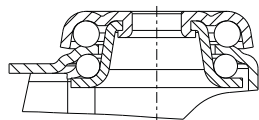
s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** nerezová oceľ
- **koleso** termoplastická guma (NOA), polyamid (CPA)



INOX
NEHRDZAVEJÚCA
OCEĽ

VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 253X

KG 35 – 40

VIDLICA SÉRIA 253X

z nerezového plechu, dvojité axiálne ložisko s nerezovými guľôčkami

BRZDA TYP 253FX

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBY VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
253X NOA-K050	50	18	klzné	42	10,3	26	72	40



253FX NOA-K050	50	18	klzné	42	10,3	26	72	40
----------------	----	----	-------	----	------	----	----	----



253X CPA-K050	50	17	klzné	42	10,3	26	72	35
---------------	----	----	-------	----	------	----	----	----



253FX CPA-K050	50	17	klzné	42	10,3	26	72	35
----------------	----	----	-------	----	------	----	----	----



Nerezové rolovacie kolieska série 223X

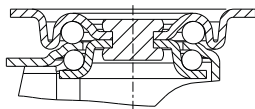
s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** nerezová oceľ
- **koleso** termoplastická guma (NOA), polyamid (CPA)



INOX
NEHRDZAVEJÚCA
OCEĽ

VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 223X



35 – 40

VIDLICA SÉRIA 223X

z nerezového plechu, dvojité axiálne ložisko s nerezovými guľôčkami

BRZDA TYP 223FX

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
223X NOA-K050	50	18	klzné	60 × 60	50/42 × 50/42	6,3	26	72	40



223X NOA-K050	50	18	klzné	60 × 60	50/42 × 50/42	6,3	-	72	40
---------------	----	----	-------	---------	---------------	-----	---	----	----



223FX NOA-K050	50	18	klzné	60 × 60	50/42 × 50/42	6,3	26	72	40
----------------	----	----	-------	---------	---------------	-----	----	----	----



223X CPA-K050	50	17	klzné	60 × 60	50/42 × 50/42	6,3	26	72	35
---------------	----	----	-------	---------	---------------	-----	----	----	----



223X CPA-K050	50	17	klzné	60 × 60	50/42 × 50/42	6,3	-	72	35
---------------	----	----	-------	---------	---------------	-----	---	----	----

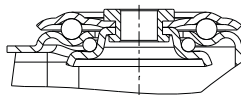
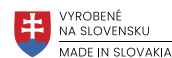


223FX CPA-K050	50	17	klzné	60 × 60	50/42 × 50/42	6,3	26	72	35
----------------	----	----	-------	---------	---------------	-----	----	----	----

Nerezové rolovacie kolieska série 452X

s montážnym otvorom na skrutku

- **vidlica** nerezová oceľ
- **koleso** polyuretán



Otočná vidlica 452X

KG 130 – 160

VIDLICA SÉRIA 452X

z nerezového plechu, dvojité axiálne ložisko s nerezovými guľkami

BRZDA TYP 452FX

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 PRÍRUBY VIDLICE mm	 OTVORU UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
452X PUR-g080	80	30	guličkové	70	12,3	37,5	105	130
452X PUR-g100	100	32	guličkové	70	12,3	40	128	150
452X PUR-g125	125	32	guličkové	70	12,3	47	153	160



452FX PUR-g080	80	30	guličkové	70	12,3	37,5	105	130
452FX PUR-g100	100	32	guličkové	70	12,3	40	128	150
452FX PUR-g125	125	32	guličkové	70	12,3	47	153	160

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	séria CPB-K polyamid	séria CPB-g polyamid	séria NOR termoplastická guma	séria PUB polyuretán	séria PYR elastický polyuretán
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 452X CPB-K100	napr. 452X CPB-g100	napr. 452X NOR-g100	napr. 452X PUB-g100	napr. 452X PYR-g100
PRIEMER (MM)	80, 100, 125	100, 125	80, 100, 125	80, 100, 125	80, 100, 125
NOSNOSŤ KOLESA (KG)	150, 200, 200	200, 300	90, 100, 100	200, 200, 250	130, 150, 160
NOSNOSŤ KOLIESKA VO VIDLICI 452X (KG)	150, 200, 200	200, 200	90, 100, 100	200, 200, 200	130, 150, 160



Nerezové rolovacie kolieska série 422X

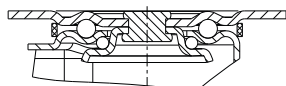
s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** nerezová oceľ
- **koleso** polyuretán



INOX
NEHRDZAVEJÚCA
OCEĽ

VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 422X

KG 130 – 160

VIDLICA SÉRIA 422X

z nerezového plechu, dvojité axiálne ložisko s nerezovými guľôčkami

BRZDA TYP 422FX

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	Ø OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
422X PUR-g080	80	30	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	37,5	105	130
422X PUR-g100	100	32	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	150
422X PUR-g125	125	32	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	47	153	160



432X PUR-g080	80	30	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	–	105	130
432X PUR-g100	100	32	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	–	128	150
432X PUR-g125	125	32	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	–	153	160



422FX PUR-g080	80	30	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	37,5	105	130
422FX PUR-g100	100	32	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	40	128	150
422FX PUR-g125	125	32	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	47	153	160

9

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	séria CPB-K polyamid	séria CPB-g polyamid	séria NOR termoplastická guma	séria PUB polyuretán	séria PYR elastický polyuretán
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 422X CPB-K100	napr. 422X CPB-g100	napr. 422X NOR-g100	napr. 422X PUB-g100	napr. 422X PYR-g100
PRIEMER (MM)	80, 100, 125	100, 125	80, 100, 125	80, 100, 125	80, 100, 125
NOSNOSŤ KOLESA (KG)	150, 200, 200	200, 300	90, 100, 100	200, 200, 250	130, 150, 160
NOSNOSŤ KOLIESKA VO VIDICI 422X (KG)	150, 200, 200	200, 200	90, 100, 100	200, 200, 200	130, 150, 160

Nerezové rolovacie kolieska série 623X

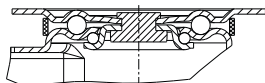
s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** nerezová oceľ
- **koleso** polyuretán



INOX
NEHRDZAVEJÚCA
OCEĽ

 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 623X

 **350**

VIDLICA SÉRIA 623X

z nerezového plechu, dvojité axiálne ložisko s nerezovými guľôčkami

BRZDA TYP 623FX

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
623X PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	195	350
623X PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	240	350
623X PUC-G160	160	40	guľôčkové	135 × 110	105 × 80	11	68	195	350
623X PUC-G200	200	50	guľôčkové	135 × 110	105 × 80	11	68	240	350



633X PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	–	195	350
633X PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	–	240	350
633X PUC-G160	160	40	guľôčkové	135 × 110	105 × 80	11	–	195	350
633X PUC-G200	200	50	guľôčkové	135 × 110	105 × 80	11	–	240	350



623FX PUC-K160	160	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	195	350
623FX PUC-K200	200	40	klzné	135 × 110	105 × 80	11	68	240	350
623FX PUC-G160	160	40	guľôčkové	135 × 110	105 × 80	11	68	195	350
623FX PUC-G200	200	50	guľôčkové	135 × 110	105 × 80	11	68	240	350



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	CPC-K polyamid	séria CPC-G polyamid	séria NMB-K termoplastická guma
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 623X CPC-K160	napr. 623X CPC-G160	napr. 623X NMB-K160
PRIEMER (MM)	160, 200	160, 200	160, 200
NOSNOSŤ KOLESA (KG)	500, 800	700, 900	200, 200
NOSNOSŤ KOLIESKA VO VIDICI 452X (KG)	350, 350	350, 350	200, 200

Odpružené kolieska

10



VLASTNOSTI ODPRUŽENÝCH KOLIESOK

Otočná vidlica rolovacieho kolieska je skonštruovaná s kyvnou časťou, ktorá prostredníctvom ocelevej pružiny alebo gumového prípadne polyuretánového telesa absorbuje výskyt silových rázov.

séria 629S2



SÉRIA	ALUO	PUO	629S2 ALUO	629S2 PUO
Ø KOLESA	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
NOSNOST'	600 kg	500 kg	350 kg	350 kg
STRANA	227	227	227	227

séria 724S2



SÉRIA	ALE	ALUO	PUO	724S2 ALE	724S2 ALUO	724S2 PUO
Ø KOLESA	140 mm	150 mm	150 mm	140 mm	150 mm	150 mm
NOSNOST'	250 kg	600 kg	500 kg	250 kg	400 kg	400 kg
STRANA	227	227	227	227	227	227

séria 826S2



SÉRIA	ALU	LU	ALUO	826S2 ALU	826S2 LU	826S2 ALUO
Ø KOLESA	160 mm	150 mm	150 mm	160 mm	150 mm	150 mm
NOSNOST'	600 kg	800 kg	600 kg	600 kg	700 kg	600 kg
STRANA	228	228	228	228	228	228

séria 826S2



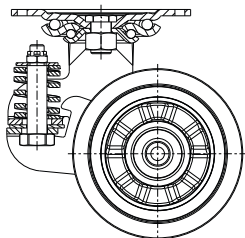
SÉRIA	ZE	ZU	826S2 ZE	826S2 ZU
Ø KOLESA	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
NOSNOST'	450 kg	700 kg	450 kg	700 kg
STRANA	228	228	228	228



Odpružené rolovacie kolieska série 629S2

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánová obruč, hliníkový disk



Otočná vidlica 629S2

VIDLICA 629S2

lisovaná z ocelového plechu, zinkovaná bez Cr^{VI}, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči. Robustný kyvný mechanizmus odolný voči nárazom, bezúdržbové uloženie kyvného prvku.

PRUŽIACA SILA	290 kg
PREDPÍNACIA SILA	70 kg
PRUŽNÝ ZDVIH	18 mm

350

PRODUKT										
OTOČNÉ	OTOČNÉ BRZDENÉ	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
629S2 ALUO-G150	629BS2 ALUO-G150	150	50	guľčkové	158 × 114	133/125 × 86/62	13	64	200	350

Pevné prevedenie 639S2

Možnosť osadiť kolesá z doplnkov na str. 228

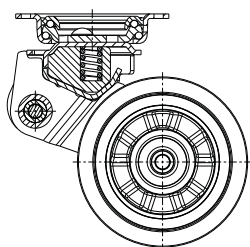
Odpružené rolovacie kolieska série 724S2

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný ocelový plech
- **koleso** polyuretánová obruč, hliníkový disk



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 724S2

VIDLICA 724S2

lisovaná z ocelového plechu, zinkovaná bez Cr^{VI}, s dvojitém guľčkovým vencom v smerovej otoči. Nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný. Robustný kyvný mechanizmus odolný voči nárazom, bezúdržbové uloženie kyvného prvku.

PRUŽIACA SILA	350 kg
PREDPÍNACIA SILA	10 kg
PRUŽNÝ ZDVIH	20 mm

250 – 400

PRODUKT										
OTOČNÉ	OTOČNÉ BRZDENÉ	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
724S2 ALE-G140*	724BS2 ALE-G140*	140	40	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	200	250
724S2 ALUO-G150	724BS2 ALUO-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	64	205	400

*Dizajn série ALE - viď doplnky str. 228

Pevné prevedenie 734S2

Možnosť osadiť kolesá z doplnkov na str. 228

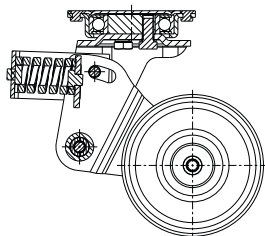
Odpružené rolovacie kolieska série 826S2

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** polyuretánová obruč



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 629S2

VIDLICA 826S2

lisovaná z oceľového plechu, zinkovaná bez Cr^{VI}, s presným guľčkovým ložiskom v smerovej otoči. Robustný kyvný mechanizmus odolný voči nárazom, bezúdržbové uloženie kyvného prvku.

DRUH PRUŽINY	826S2	826S3	826S4
PRUŽIACA SILA	250 kg	400 kg	600 kg
PREDPÍNACIA SILA	15 kg	30 kg	40 kg
PRUŽNÝ ZDVIH	25 mm	25 mm	25 mm

 **600 – 700**

PRODUKT										
OTOČNÉ	OTOČNÉ BRZDENÉ	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ
826S2 ALU-G160*	826BS2 ALU-G160*	160	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	245	600
826S2 LU-G150	826BS2 LU-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	240	700
826S3 LU-G150	826BS3 LU-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	240	700
826S4 LU-G150	826BS4 LU-G150	150	50	guľčkové	135 × 110	105 × 80/75	11	65	240	700

*Dizajn série ALU - viď doplnky
Pevné prevedenie 836S2

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	PUO-G150	PUO-G150 AS (antistatické)
PRIEMER	150 mm	150 mm
DISK	polyamid	polyamid
BEHÚŇ	polyuretán	polyuretán
LOŽISKO	guľčkové	guľčkové
DODATOK KU OBJ. Č.	629S2 PUO-G150, 724S2 PUO-G150	629S2 PUO-G150 AS, 724S2 PUO-G150 AS
NOSNOSŤ	500 kg	500 kg
PODROBNÝ POPIS KOLESA	str. 123	str. 123



NÁZOV DOPLNKU	ALU-G160	ALE-G140	ALUO-G150	ZE-G160	ZU-G160
PRIEMER	160 mm	140 mm	150 mm	160 mm	160 mm
DISK	hliníková liatina	hliníková liatina	hliníková liatina	oceľ. plech	oceľ. plech
BEHÚŇ	polyuretán	elastická guma	polyuretán	elastická guma	polyuretán
LOŽISKO	guľčkové	guľčkové	guľčkové	guľčkové	guľčkové
DODATOK KU OBJ. Č.	826S2 ALU-G160	724S2 ALE-G140	826S2 ALUO-G150	826S2 ZE-G160	826S2 ZU-G160
NOSNOSŤ	600 kg	250 kg	600 kg	450 kg	700 kg
PODROBNÝ POPIS KOLESA	str. 131	str. 111	str. 144	str. 107	str. 156

Kolesá a kolieska s pneumatikami s dušou, hliníkové a plechové disky

11



séria XJ



SÉRIA	XSUP	XJ	XJ	XJ	NJ	ALSJ	NU
Ø KOLESA	256 mm	260 ÷ 300 mm	400 ÷ 420 mm	400 mm	200 ÷ 300 mm	260 ÷ 300 mm	200 mm
NOSNOSŤ	80 kg	130 – 150 kg	150 – 250 kg	185 kg	75 – 150 kg	130 kg	75 kg
STRANA	232	232	232	232	231	231	235

séria XJ, XSUP



SÉRIA	626 XJ	724 XJ	628 XJ	628 XSUP
Ø KOLESA	260 mm	400 mm	260 mm	256 mm
NOSNOSŤ	80 kg	150 kg	130 kg	80 kg
STRANA	233	233	234	234

séria NU



SÉRIA	623 NU
Ø KOLESA	200 mm
NOSNOSŤ	75 kg
STRANA	236

duše, plášte



SÉRIA	NAFUKOVACIA DUŠA A PLÁŠŤ	NAFUKOVACÍ PLÁŠŤ	NAFUKOVACIA DUŠA
Ø KOLESA	260 ÷ 400 mm	260 ÷ 400 mm	260 ÷ 400 mm
STRANA	237	237	237

plné obruče



SÉRIA	GUMOVÁ OBRUČ – DEZÉN D1	GUMOVÁ OBRUČ – DEZÉN U6	POLYURETÁNOVÁ PENOVÁ OBRUČ
Ø KOLESA	252 mm	250 ÷ 300 mm	200 ÷ 256 mm
STRANA	237	237	237

disky

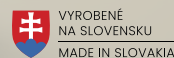


SÉRIA	DISK ALS	DISK XJ	DISK XJ
ROZMER DISKU	2,10 × 4" / 2,10 × 5"	2,10 × 4"	2,50 × 8"
STRANA	238	238	238



Kolesá s pneumatikou a dušou série NJ a ALSJ

- **behúň** nafukovacia duša a plášť
- **disk** polypropylén (NJ), hliníková liatina (ALSJ)
- **uloženie** klzné lož. (K), ihlové lož. (V), guľičkové lož. (G)



PNEUMATIKA

nafukovacia duša a plášť, lamelový dezén, 2 resp. 4 vrstvy, šetrná k jazdnému povrchu, tlmi hluk, farba čierna

DISK NJ

polypropylén

DISK ALSJ

hliníková liatina

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klietka z polyamidu PA6

ULOŽENIE (G)

guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

ULOŽENIE (g)

guľičkové – jedno radiálne guľičkové ložisko s krytmi, náboj kolesa zakrytý protivlákno-vým krytom

POUŽITIE

na rudlíky a ľahkú manipulačnú techniku (NJ-K, NJ-V), na invalidné vozíky a ľahké manipulačné zariadenia (NJ-g) do exteriéru a interiéru na mierne nerovnosti (ALSJ)

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	60° Shore A	●○○○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +50 °C	

75 – 150

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	ROZMER PNEUMATIKY	TLAK bar	NOSNOSŤ KG
NJ-g200/8 S	200	50	guľičkové	8/12	60	2,50 – 4	2,0	75
NJ-K260/20	260	85	klzné	20	73	3,00 – 4	2,0	130
NJ-V260/20	260	85	ihlové	20	75	3,00 – 4	2,0	130
NJ-K300/20 2PR	300	100	klzné	20	73	4,00 – 4	2,0	100
NJ-K300/20 4PR	300	100	klzné	20	73	4,00 – 4	2,0	150
NJ-V300/20 2PR	300	100	ihlové	20	75	4,00 – 4	2,0	100
NJ-V300/20 4PR	300	100	ihlové	20	75	4,00 – 4	2,0	150
ALSJ-G260/20	260	85	guľičkové	20	50	3,00 – 4	2,0	130
ALSJ-G300/20	300	100	guľičkové	20	50	4,00 – 4	2,0	150
ALSJ-G300/20 / 3,50 – 5/	300	85	guľičkové	20	50	3,50 – 5	2,0	130

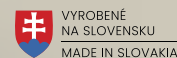
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	zaistovacia krytka (kz)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NJ-K300 kz
DOSTUPNÉ PRE	Ø 260, 300

Kolesá s pneumatikou a dušou série XSUP a XJ

- **behún** nafukovacia duša a plášť
- **disk** oceľový plech
- **uloženie** ihlové lož. (V), guľičkové lož. (G)



PNEUMATIKA

nafukovacia duša a plášť, drážkovaný alebo lamelový dezén, šetrná k jazdnému povrchu, tlmiť hluk, farba čierna

OBRUČ XSUP

penový polyuretán, vlastnosti ako nafukovacie koleso, farba sivá

DISK

oceľový plech

ULOŽENIE (V)

ihlové, v prevedení, kde vonkajší krúžok ložiska tvorí materiál disku, ihličky z ocele, tvrdosť 25 HRC, klieťka z polyamidu PA6

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

na ľahkú manipulačnú techniku s nosnosťou do 150 kg a malou frekvenciou používania, na rudlíky

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	60° Shore A	●○○○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +50 °C	

 **80 – 250**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	ROZMER PNEUMATIKY	TLAK bar	 NOSNOSŤ KG
XSUP-V256/20	256	78	ihlové	20	75	3,00 - 4	-	80
XSUP-G256/20	256	78	guľičkové	20	50	3,00 - 4	-	80
XJ-V260/20	260	85	ihlové	20	75	3,00 - 4	2,0	130
XJ-G260/20	260	85	guľičkové	20	50	3,00 - 4	2,0	130
XJ-V300/20	300	100	ihlové	20	75	4,00 - 4	2,0	150
XJ-G300/20	300	100	guľičkové	20	50	4,00 - 4	2,0	150
XJ-K400/20*	400	100	klzné	20	75	4,00 - 8	2,0	150
XJ-V400/20*	400	100	ihlové	20	75	4,00 - 8	2,0	150
XJ-G400/20*	400	100	guľičkové	20	75	4,00 - 8	2,0	150
XJ-G400/25*	400	100	guľičkové	25	75	4,00 - 8	2,0	150
XJ-G420/20	420	100	guľičkové	20	60	4,00 - 8	2,0	250

*možné dodať aj s drážkovaným dezénom

XJ-400 HNACIE, ŠÍPOVÉ ĽAVÉ otv. 22,15	400	100	-	22,15	119	4,00 - 8	2,0	185
XJ-400 HNACIE, ŠÍPOVÉ PRAVÉ otv. 22,15	400	100	-	22,15	119	4,00 - 8	2,0	185
XJ-400 HNACIE, ŠÍPOVÉ ĽAVÉ otv. 24,5	400	100	-	24,5	119	4,00 - 8	2,0	185
XJ-400 HNACIE, ŠÍPOVÉ PRAVÉ otv. 24,5	400	100	-	24,5	119	4,00 - 8	2,0	185

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



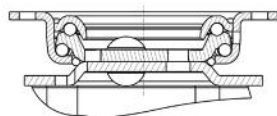
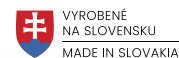
NÁZOV DOPLNKU	zaistovacia krytka (kz)	dezén drážkovaný D1	dezén lamelový D2	dezén šípový	dizajn XSUP
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. XJ-G260 kz				
DOSTUPNÉ PRE	Ø 260				



Rolovacie kolieska série 626 a 724 XJ

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** nafukovacia duša a plášť, oceľový plech



Otočná vidlica 724



80 – 150

VIDLICA SÉRIA 626

stredne odolné prevedenie, plech hr. 6 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

VIDLICA SÉRIA 724

vysoko odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 6 mm, nosný diel ložiska kovaný a vytvrdzovaný, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

TVRDOSŤ BEHÚŇA	60° Shore A	●○○○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +50 °C	



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVOROV UPÍNANIA / mm	OFFSET F / mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ / KG
626 XJ-V260	260	85	ihlové	115 × 100	85 × 72	11	90	320	80
626 XJ-G260	260	85	guličkové	115 × 100	85 × 72	11	90	320	80



636 XJ-V260	260	85	ihlové	115 × 100	85 × 72	11	–	320	80
636 XJ-G260	260	85	guličkové	115 × 100	85 × 72	11	–	320	80



724 XJ-K400	400	100	klzné	135 × 110	105 × 80/75	11	85	465	150
724 XJ-V400	400	100	ihlové	135 × 110	105 × 80/75	11	85	465	150
724 XJ-G400	400	100	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	85	465	150



734 XJ-K400	400	100	klzné	195 × 160	160 × 120	11	–	465	150
734 XJ-V400	400	100	ihlové	195 × 160	160 × 120	11	–	465	150
734 XJ-G400	400	100	guličkové	195 × 160	160 × 120	11	–	465	150

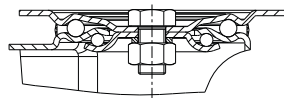
Rolovacie kolieska série 628 XJ a 628 XSUP

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** nafukovacia duša a plášť, oceľový plech



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 628

 **80 – 130**

VIDLICA SÉRIA 628

stredne odolné prevedenie, plech hr. 4 ÷ 4,5 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 628P

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojčepkové prevedenie ON/OFF

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	60° Shore A	●○○○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
ŽIVOTNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +50 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ KG
628 XJ-V260	260	85	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	308	130
628 XJ-G260	260	85	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	308	130
628 XSUP-V256	256	78	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	306	80
628 XSUP-G256	256	78	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	306	80



638 XJ-V260	260	85	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	–	308	130
638 XJ-G260	260	85	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	–	308	130
638 XSUP-V256	256	78	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	–	306	80
638 XSUP-G256	256	78	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	–	306	80



628P XJ-V260	260	85	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	308	130
628P XJ-G260	260	85	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	308	130
628P XSUP-V256	256	78	ihlové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	306	80
628P XSUP-G256	256	78	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	72	306	80



DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	dizajn XSUP
DODATOK KU OBJ. Č.	
DOSTUPNÉ PRE	



Rolovacie kolesá série NU

- **obruč** penový polyuretán
- **disk** polypropylén
- **uloženie** guľičkové



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA

OBRUČ

penový polyuretán, vlastnosti ako nafukovacie koleso

DISK

polypropylén, odolný voči prasknutiu, farba tmavo-sivá

ULOŽENIE (g)

guľičkové – jedno radiálne guľičkové ložisko s krytmi, náboj kolesa zakrytý protivlákno-vým krytom

POUŽITIE

na invalidné vozíky a ľahké manipulačné zariadenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	75° ± 5° Shore A	●●●○○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	

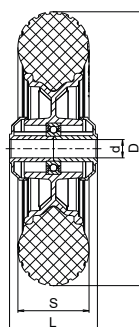
75

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
NU-g200/8	200	50	guľičkové	8	60	75
NU-g200/12	200	50	guľičkové	12	60	75

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	čierny disk (c/d)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. NU-g200 c/d
DOSTUPNÉ PRE	všetky



Koleso NU

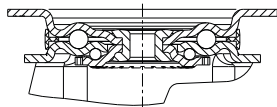
Rolovacie kolieska série 623 NU

s montážnou doskou na štyri otvory (príruba)

- **vidlica** lisovaný oceľový plech
- **koleso** penový polyuretán, polypropylénový disk



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 623

 **75**

VIDLICA SÉRIA 623

štandardné prevedenie, plech hr. 3 ÷ 4 mm, dvojité axiálne ložisko s kalibrovanými dráhami, tesnenie otoče, galv. zinkovanie bez Cr^{VI}

BRZDA TYP 623F

mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa a vidlice v smere aktuálneho natočenia

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	75° ± 5° Shore A	●●●○
VALIVÝ ODPOR	dobrý	●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +60 °C	



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA / mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
623 NU-g200	200	50	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	75



623 NU-g200	200	50	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	-	240	75
-------------	-----	----	-----------	-----------	-------------	----	---	-----	----



623F NU-g200	200	50	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	56	240	75
--------------	-----	----	-----------	-----------	-------------	----	----	-----	----

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	bezpečnostný rám (BR)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. 623 NU-g200 BR
DOSTUPNÉ PRE	Ø 200



Nafukovacie duše a plášte, plné obruče

Nafukovacia duša a plášť

čierna farba



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	ROZMER PNEUMATIKY	TLAK bar	POČET VRSTIEV	ROZMER DISKU palce	 NOSNOSŤ
DUSA + PLAST 260	260	85	3,00 – 4	2,0	4	2,10 – 4"	150
DUSA + PLAST 300	300	100	4,00 – 4	2,0	4	2,10 – 4"	150
DUSA + PLAST 400	400	100	4,00 – 8	2,0	4	2,50 – 8"	150

Nafukovací plášť

čierna farba



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	ROZMER PNEUMATIKY	TLAK bar	POČET VRSTIEV	ROZMER DISKU palce	 NOSNOSŤ
PLAST 260	260	85	3,00 – 4	2,0	4	2,10 – 4"	150
PLAST 300	300	100	4,00 – 4	2,0	4	2,10 – 4"	150
PLAST 400	400	100	4,00 – 8	2,0	4	2,50 – 8"	150

Nafukovacia duša

čierna farba



VENTIL
DIN 7777 90/90

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	ROZMER PNEUMATIKY	TLAK bar	POČET VRSTIEV	ROZMER DISKU palce	 NOSNOSŤ
DUSA 260	–	–	3,00 – 4	–	–	–	–
DUSA 300	–	–	4,00 – 4	–	–	–	–
DUSA 400	–	–	4,00 – 8	–	–	–	–

Plná gumová obruč



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	TVRDOŠŤ OBRUČE	ROZMER DISKU palce	 NOSNOSŤ
GO 252 XL D1	252	76	80° ± 5° Shore A	2,10 – 4"	600
GO 252 ALSE D1	252	76	65° ± 5° Shore A	2,10 – 4"	600



GO 250 ALSE U6	250	80	65° ± 5° Shore A	2,10 – 4"	600
GO 300 ALSE U6	300	80	65° ± 5° Shore A	2,10 – 5"	700

Polyuretánová penová obruč



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	TVRDOSŤ OBRUČE	ROZMER DISKU palce	 NOSNOSŤ
OBRUČ PU 200 NU	200	50	75° ± 5° Shore A	1,10 – 3,5"	75
OBRUČ PU 256 XSUP	256	78	75° ± 5° Shore A	2,10 – 4"	80

Disky

Hliníkové disky



PRODUKT	ROZMER palce	NÁBOJ	Ø ULOŽENIA LOŽISKA	HĺBKA ULOŽENIA LOŽISKA
DISK ALS-G102-52-42-12	2,10 – 4"	50	42	12
DISK ALS-G102-52-42-18	2,10 – 4"	50	42	18
DISK ALS-G102-64-42-12	2,50 – 4"	62	42	12
DISK ALS-G102-64-42-18	2,50 – 4"	62	42	18
DISK ALS-G127-51-47-14	2,10 – 5"	50	47	14

Pozn. DISK ALS sa skladá z dvoch polovic, dodáva sa v demontovanom stave

Plechové disky



PRODUKT	ROZMER palce	NÁBOJ	Ø ULOŽENIA LOŽISKA	HĺBKA ULOŽENIA LOŽISKA
DISK_XJ_G128-50-47	2,10 – 4"	50	47	14
DISK_XJ_G128-75-47	2,10 – 4"	75	47	14
DISK_XJ_G128-90-47	2,10 – 4"	90	47	14
DISK_XJ_V128-75-20	2,10 – 4"	75	-	-

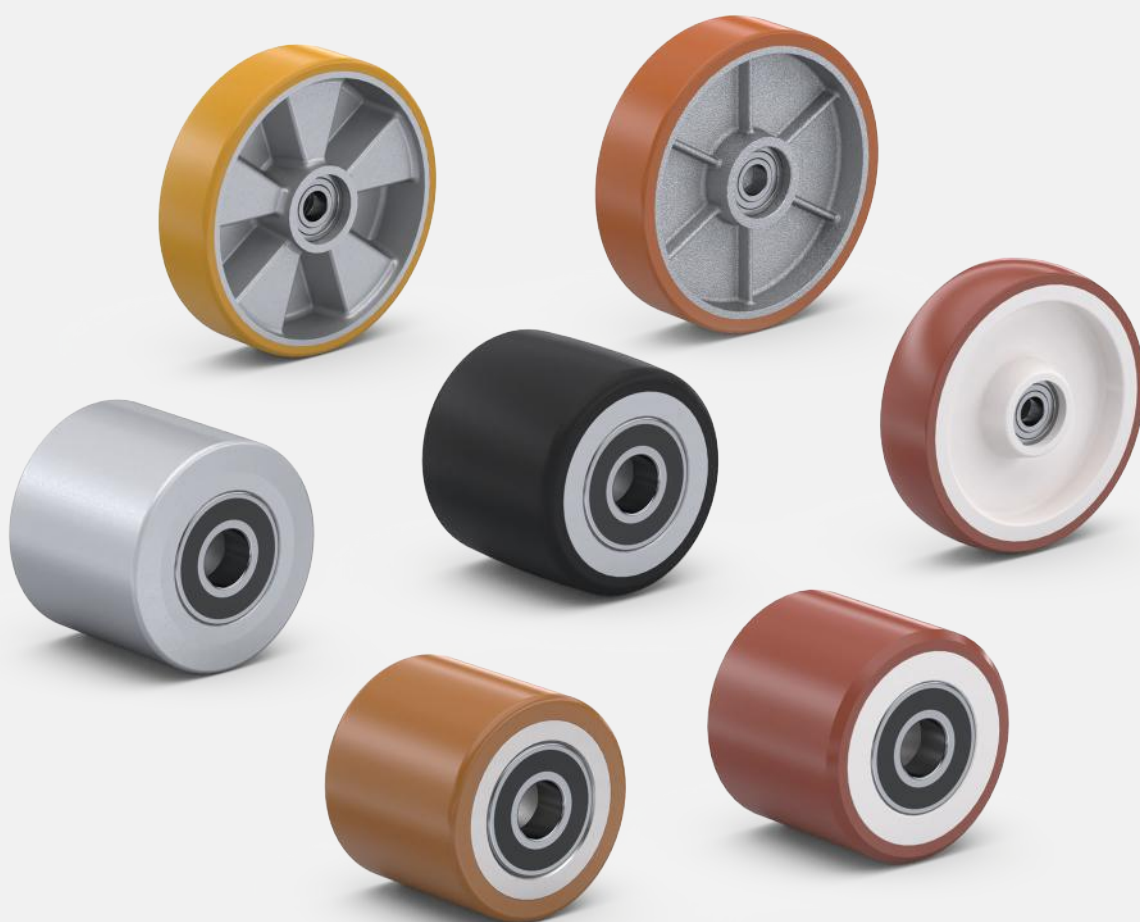
Pozn. DISK XJ sa skladá z dvoch polovic, dodáva sa v demontovanom stave



DISK_XJ_G222-75-47	2,50 – 8"	75	47	14
DISK_XJ_V222-75-20	2,50 – 8"	75	-	-
DISK_XJ_K222-75-20	2,50 – 8"	75	-	-

Kolesá na paletové a vysokozdvížné vozíky

12



behúň – liaty polyuretán ($92^{\circ} \pm 3^{\circ}$ Shore A) disk – kov

séria RUZ

	SÉRIA	RUZ
	Ø KOLESA	60 ÷ 90 mm
	NOSNOST'	220 – 840 kg
	STRANA	241

behúň – liaty polyuretán ($92^{\circ} \pm 3^{\circ}$ Shore A) disk – sivá liatina

séria LUZ

	SÉRIA	LUZ
	Ø KOLESA	70 ÷ 85 mm
	NOSNOST'	400 – 850 kg
	STRANA	242

behúň – liaty polyuretán ($98^{\circ} \pm 3^{\circ}$ Shore A) disk – polyamid

séria PUZ

	SÉRIA	PUZ
	Ø KOLESA	82 mm
	NOSNOST'	510 kg
	STRANA	243

materiál – polyamid (70° Shore D)

séria CPZ

	SÉRIA	CPZ
	Ø KOLESA	78 ÷ 85 mm
	NOSNOST'	510 kg
	STRANA	244

materiál – hliníková liatina

séria CAZ

	SÉRIA	CAZ
	Ø KOLESA	82 mm
	NOSNOST'	700 – 3000 kg
	STRANA	245

behúň – elastická guma ($65^{\circ} \pm 5^{\circ}$ Shore A) disk – hliníková liatina

séria AEZ

	SÉRIA	AEZ
	Ø KOLESA	82 mm
	NOSNOST'	510 kg
	STRANA	246

behúň – liaty polyuretán ($75^{\circ} \pm 3^{\circ}$ Shore A), disk – hliníková liatina

séria AUEZ

	SÉRIA	AUEZ
	Ø KOLESA	82 mm
	NOSNOST'	350 – 580 kg
	STRANA	247

Predné kolesá na paletové vozíky

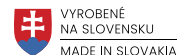


SÉRIA	ALE	ALU	LU	CPC	PUC
Ø KOLESA	180 ÷ 200 mm	175 ÷ 200 mm	150 ÷ 200 mm	175 ÷ 200 mm	175 ÷ 200 mm
NOSNOST'	400 – 450 kg	700 – 800 kg	800 – 950 kg	800 – 900 kg	500 – 600 kg
STRANA	248	248	248	248	248



Kolesá na paletové vozíky série RUZ

- **behúň** liaty polyuretánový elastomér
- **disk** kov
- **uloženie** guľičkové ložiská (G)



BEHÚŇ

liaty polyuretánový elastomér, nerozobrateľne chemicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, výborná vrubová húževnatosť, nepoškodzuje a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý odpor, farba hnedá

DISK

kov

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmí

POUŽITIE

rovné, polyuretánové podlahy, primárne určené na nízkozdvížne a vysokozdvížne ručné vozíky

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

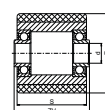


220 – 840

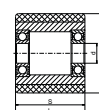
PRODUKT						
KOLESÁ S LOŽISKOM	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm
RUZ-G060-35/15	60	35	6002 2RS	15	35	-
RUZ-G060-60/15	60	60	6002 2RS	15	60	-
RUZ-G070-60/20	70	60	6204 2RS	20/25	60	56*
RUZ-G075-40/20	75	40	6204 2RS	20/25	40	36*
RUZ-G075-60/20	75	60	6204 2RS	20/25	60	56*
RUZ-G075-70/20	75	70	6204 2RS	20/25	70	66*
RUZ-G075-95-20	75	95	6204 2RS	20/25	95	91*
RUZ-G080-40/20	80	40	6204 2RS	20/25	40	36*
RUZ-G080-45/20	80	45	6204 2RS	20/25	45	41*
RUZ-G080-50/20	80	50	6204 2RS	20/25	50	46*
RUZ-G080-60/20	80	60	6204 2RS	20/25	60	56*
RUZ-G080-70/20	80	70	6204 2RS	20/25	70	66*
RUZ-G080-80/20	80	80	6204 2RS	20/25	80	76*
RUZ-G080-95/20	80	95	6204 2RS	20/25	95	91*
RUZ-G082-50/20	82	50	6204 2RS	20/25	50	46*
RUZ-G082-60/20	82	60	6204 2RS	20/25	60	56*
RUZ-G082-65/20	82	65	6204 2RS	20/25	65	61*
RUZ-G082-70/20	82	70	6204 2RS	20/25	70	66*
RUZ-G082-80/20	82	80	6204 2RS	20/25	80	76*
RUZ-G082-90/20	82	90	6204 2RS	20/25	90	86*
RUZ-G082-100/20	82	100	6204 2RS	20/25	100	96*
RUZ-G085-50/20	85	50	6204 2RS	20/25	50	46*
RUZ-G085-60/20	85	60	6204 2RS	20/25	60	56*
RUZ-G085-70/20	85	70	6204 2RS	20/25	70	66*
RUZ-G085-80/20	85	80	6204 2RS	20/25	80	76*
RUZ-G085-90/20	85	90	6204 2RS	20/25	90	86*
RUZ-G085-100/20	85	100	6204 2RS	20/25	100	96*
RUZ-G085-110/20	85	110	6204 2RS	20/25	110	106*
RUZ-G090-40/20	90	40	6204 2RS	20/25	40	36*
RUZ-G090-50/20	90	50	6204 2RS	20/25	50	46*

PRODUKT			
KOLESÁ BEZ LOŽISKA	Ø ULOŽENIA LOŽISKA mm	HĚBKA ULOŽENIA LOŽISKA mm	NOSNOSŤ KG
RUZ-060-35	32	9	220
RUZ-060-60	32	9	320
RUZ-070-60	47	14	350
RUZ-075-40	47	14	270
RUZ-075-60	47	14	410
RUZ-075-70	47	14	500
RUZ-075-95	47	14	640
RUZ-080-40	47	14	280
RUZ-080-45	47	14	310
RUZ-080-50	47	14	350
RUZ-080-60	47	14	420
RUZ-080-70	47	14	500
RUZ-080-80	47	14	570
RUZ-080-95	47	14	680
RUZ-082-50	47	14	360
RUZ-082-60	47	14	440
RUZ-082-65	47	14	470
RUZ-082-70	47	14	510
RUZ-082-80	47	14	580
RUZ-082-90	47	14	660
RUZ-082-100	47	14	730
RUZ-085-50	47	14	370
RUZ-085-60	47	14	450
RUZ-085-70	47	14	530
RUZ-085-80	47	14	610
RUZ-085-90	47	14	680
RUZ-085-100	47	14	760
RUZ-085-110	47	14	840
RUZ-090-40	47	14	340
RUZ-090-50	47	14	400

*L1 platí pre d=25, Pozn. Iné rozmery kolies na dopyt



Koleso RUZ-G... ZV



Koleso RUZ-G

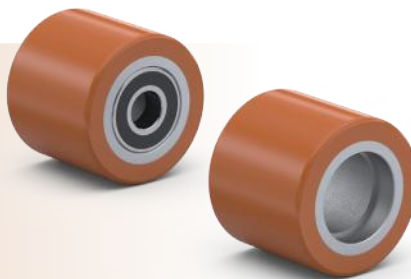
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	dizajn s ložiskom 6204 ZV 14-17
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. RUZ-G082-70/20 ZV
DOSTUPNÉ PRE	kolesá s ložiskami 6204 2RS
DÍŽKA NÁBOJA	+6 mm



Kolesá na paletové vozíky série LUZ

- **behún** liaty polyuretánový elastomér
- **disk** sivá liatina
- **uloženie** guľičkové ložiská (G)



BEHÚŇ

liaty polyuretánový elastomér, nerozoberteľne chemicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, výborná vrubová húževnatosť, nepoškodzuje a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý odpor, farba hnedá

DISK

jednodielny, zo sivej liatiny (STN 42 2420), antikorozy náter, farba sivá

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

rovné, polyuretánové podlahy, primárne určené na nízkozdvížne a vysokozdvížne ručné vozíky

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	92° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +70 °C	

 **400 – 850**

PRODUKT						
KOLEŠÁ S LOŽISKOM	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	LI / mm
LUZ-G070-60/20	70	60	6204 2RS	20/25	60	56*
LUZ-G070-80/20	70	80	6204 2RS	20/25	80	76*
LUZ-G074-70/20	74	70	6204 2RS	20/25	70	66*
LUZ-G082-60/20	82	60	6204 2RS	20/25	60	56*
LUZ-G082-65/20	82	65	6204 2RS	20/25	65	61*
LUZ-G082-70/20	82	70	6204 2RS	20/25	70	66*
LUZ-G082-78/20	82	78	6204 2RS	20/25	78	74*
LUZ-G082-90/20	82	90	6204 2RS	20/25	90	86*
LUZ-G082-100/20	82	100	6204 2RS	20/25	100	96*
LUZ-G085-100/20	85	100	6204 2RS	20/25	100	96*

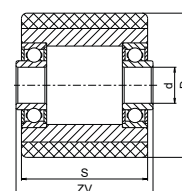
*LI platí pre d=25

PRODUKT			
KOLEŠÁ BEZ LOŽISKA	Ø ULOŽENIA LOŽISKA mm	HĚBKA ULOŽENIA LOŽISKA mm	NOSNOSŤ
LUZ-070-60	47	14	400
LUZ-070-80	47	14	500
LUZ-074-70	47	14	400
LUZ-082-60	47	14	500
LUZ-082-65	47	14	500
LUZ-082-70	47	14	700
LUZ-082-78	47	14	750
LUZ-082-90	47	14	800
LUZ-082-100	47	14	850
LUZ-085-100	47	14	850

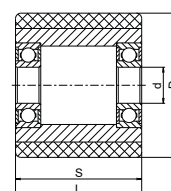
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn s ložiskom 6204 ZV 14-17	vymedzovacia rúčka 20-70-15 č NZV Ø 20 / 15 x 70	vymedzovacia rúčka 20-90-15 č NZV Ø 20 / 15 x 90
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. LUZ-G082-70/20 ZV		
DOSTUPNÉ PRE	všetky	LUZ-G074-70/20 LUZ-G082-70/20	LUZ-G082-90/20
DĹŽKA NÁBOJA	+6 mm		



Koleso LUZ-G... ZV

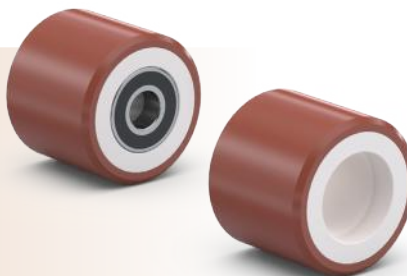


Koleso LUZ-G



Kolesá na paletové vozíky série PUZ

- **behúň** termoplastický polyuretán (TPU)
- **disk** konštrukčný polyamid
- **uloženie** guľikové ložiská (G)



BEHÚŇ

termoplastický polyuretánový elastomér, nerozoberateľne mechanicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, dobrá vrubová húževnatosť, nepoškodzuje podlahy, bezstopý, farba hnedá

DISK

z nárazuvzdorného konštrukčného polyamidu, antikorozy, farba biela

ULOŽENIE (G)

guľikové - dve radiálne guľikové ložiská s krytmi

POUŽITIE

rovné, polyuretánové podlahy, primárne určené na nízkozdvižné a vysokozdvižné ručné vozíky

510

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	98° ± 2° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobre	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobré	●●●○●
ŽIVOTNOSŤ	veľmi dobre	●●●●○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +70 °C	

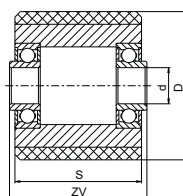
PRODUKT					
KOLESÁ S LOŽISKOM	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm
PUZ-G082-60/20	82	60	6204 2RS	20	60
PUZ-G082-70/20	82	70	6204 2RS	20	70
PUZ-G082-90/20	82	90	6204 2RS	20	90

PRODUKT			
KOLESÁ BEZ LOŽISKA	Ø ULOŽENIA LOŽISKA mm	Hĺbka ULOŽENIA LOŽISKA mm	NOSNOSŤ KG
PUZ-082-60	47	14	510
PUZ-082-70	47	14	510
PUZ-082-90	47	14	510

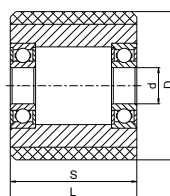
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn s ložiskom 6204 ZV 14-17
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. PUZ-G082-70/20 ZV
DOSTUPNÉ PRE	všetky
UPÍNACIA DĺŽKA	+6 mm



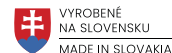
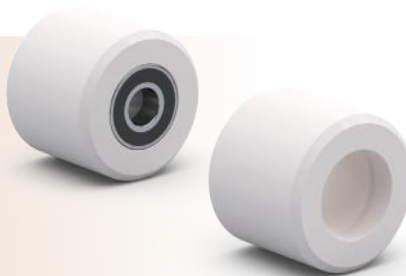
Koleso PUZ-G... ZV



Koleso PUZ-G

Kolesá na paletové vozíky série CPZ

- **koleso** vstrekovaný polyamid
- **uloženie** guľičkové ložiská (G)



BEHÚŇ

odolný voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zásadám v zriedených koncentráciách, farba prírodná biela

ULOŽENIE (G)

guľičkové – dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

rovné, polyuretánové podlahy, primárne určené na nízkozdvižné a vysoko zdvižné ručné vozíky



TVRDOŠŤ BEHÚŇA	70° Shore D	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	uspokojivá	●●○○○
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	●●●○○
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -15 °C do +80 °C	

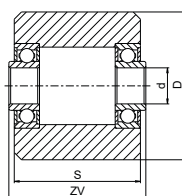
PRODUKT					
KOLESÁ S LOŽISKOM	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm
CPZ-G078-70/20	78	70	6204 2RS	20	70
CPZ-G082-70/15	82	70	6202 2Z	15	70
CPZ-G082-70/17	82	70	6303 2RS	17	70
CPZ-G082-70/20	82	70	6204 2RS	20	70
CPZ-G082-90/20	82	90	6204 2RS	20	90
CPZ-G082-100/20	82	100	6204 2RS	20	100

PRODUKT			
KOLESÁ BEZ LOŽISKA	Ø ULOŽENIA LOŽISKA mm	HÍBKA ULOŽENIA LOŽISKA mm	NOSNOSŤ KG
CPZ-078-70	47	14	510
CPZ-082-70 /35 x 11/	35	11	510
CPZ-082-70	47	14	510
CPZ-082-70	47	14	510
CPZ-082-90	47	14	510
CPZ-082-100	47	14	510

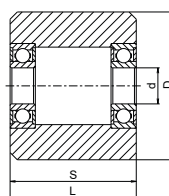
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn s ložiskom 6204 ZV 14-17
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CPZ-G082-70/20 ZV
DOSTUPNÉ PRE	kolesá s ložiskami 6204 2RS
UPÍNACIA DÍŽKA	+6 mm



Koleso CPZ-G... ZV

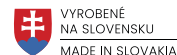


Koleso CPZ-G



Kolesá na paletové vozíky série CAZ

- **koleso** hliníková liatina
- **uloženie** guľikové ložiská (G)



BEHÚŇ

hliníková liatina

ULOŽENIE (G)

guľikové – dve radiálne guľikové ložiská s krytmi

POUŽITIE

čisté, hladké podlahy a vedenia, prípadne znečistené podlahy šponami a olejom



700 – 3000

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	180 – 220 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -20 °C do +120 °C	

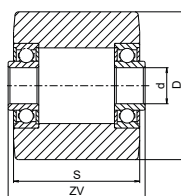
PRODUKT					
KOLESÁ S LOŽISKOM	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm
CAZ-G082-50/20	82	50	6304 ZZ	20	50
CAZ-G082-60/20	82	60	6304 2RS	20	60
CAZ-G082-70/15	82	70	6202 ZZ	15	70
CAZ-G082-70/20	82	70	6204 ZZ	20	70
CAZ-G082-70/20 /2600/	82	70	6204 ZZ	20	70
CAZ-G082-70/25	82	70	6205 ZZ	25	70
CAZ-G082-70/25 /3000/	82	70	6205 ZZ	25	70
CAZ-G082-90/20	82	90	6304 ZZ	20	90
CAZ-G082-90/20 /3000/	82	90	6304 ZZ	20	90
CAZ-G082-90/25	82	90	6205 ZZ	25	90
CAZ-G082-90/25 /3000/	82	90	6205 ZZ	25	90

PRODUKT	 ULOŽENIA LOŽISKA	HĽBKU ULOŽENIA LOŽISKA	
KOLESÁ BEZ LOŽISKA	mm	mm	NOSNOSŤ
CAZ-082-50	52	15	1000
CAZ-082-60	52	15	1000
CAZ-082-70	35	11	700
CAZ-082-70 /47×14/	47	14	1300
CAZ-082-70 /47×28/	47	28	2600
CAZ-082-70 /52×15/	52	15	1500
CAZ-082-70 /52×30/	52	30	3000
CAZ-082-90 /52×15/	52	15	1500
CAZ-082-90 /52×30/	52	30	3000
CAZ-082-90 /52×15/	52	15	1500
CAZ-082-90 /52×30/	52	30	3000

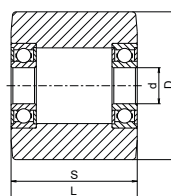
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn s ložiskom 6204 ZV 14-17
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. CAZ-G082-70/20 ZV
DOSTUPNÉ PRE	CAZ-G082-70/20
UPÍNACIA DĺŽKA	+6 mm



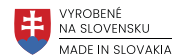
Koleso CAZ-G... ZV



Koleso CAZ-G

Kolesá na paletové vozíky série AEZ

- **behún** elastická guma
- **disk** hliníková liatina
- **uloženie** guľičkové ložiská (G)



BEHÚŇ

z plnej elastickej gumy, nerozoberateľne spojený s diskom (navulkanizovaný), veľmi dobrá prechodnosť cez nerovnosti, výborné tlmenie vibrácií, tichý chod, farba čierna

DISK

z hliníkovej liatiny, antikorózný, farba hliníková

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

tvrdé podlahy (pancierové), primárne určené na nízkozdvižné a vysoko zdvižné ručné vozíky



TVRDOŠŤ BEHÚŇA	65° ± 5° Shore A	● ● ● ● ●
VALIVÝ ODPOR	dobry	● ● ● ● ●
HLUČNOSŤ	veľmi dobrá	● ● ● ● ●
ŽIVOTNOSŤ	dobrá	● ● ● ● ●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	

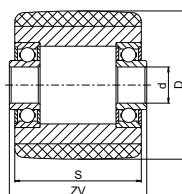
PRODUKT						
KOLESÁ S LOŽISKOM	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm
AEZ-G082-70/20	82	70	6204 2RS	20	70	-
AEZ-G082-70/25	82	70	6005 ZZ	25	70	66

PRODUKT			
KOLESÁ BEZ LOŽISKA	Ø ULOŽENIA LOŽISKA mm	HĽBKU ULOŽENIA LOŽISKA mm	NOSNOSŤ KG
AEZ-082-70	47	14	510
AEZ-082-70	47	14	510

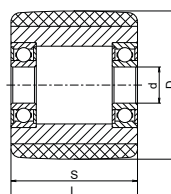
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn s ložiskom 6204 ZV 14-17
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. AEZ-G082-70/20 ZV
DOSTUPNÉ PRE	AEZ-G082-70/20
UPÍNACIA DĹŽKA	+6 mm



Koleso AEZ-G... ZV

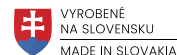
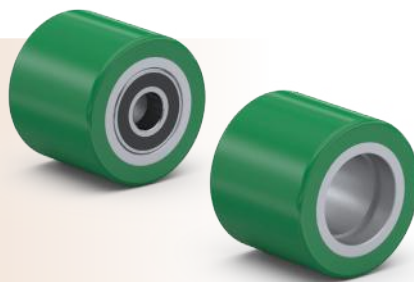


Koleso AEZ-G



Kolesá na paletové vozíky série AUEZ

- **behún** liaty polyuretánový elastomér
- **disk** hliníková liatina
- **uloženie** guľičkové ložiská (G)



BEHÚŇ

liaty polyuretánový elastomér, nerozobrateľne chemicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej nosnosti, výborná vrubová húževnatosť, nepoškodzuje a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý odpor, farba zelená

DISK

z hliníkovej liatiny, antikorózný, farba hliníková

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

rovné betónové podlahy, mierne nerovnosti



350 – 580

TVRDOŠŤ BEHÚŇA	75° ± 3° Shore A	●●●●○
VALIVÝ ODPOR	veľmi dobrý	●●●●○
HLUČNOSŤ	dobrá	●●●●○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -30 °C do +80 °C	

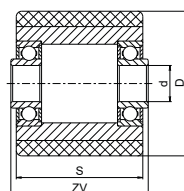
PRODUKT						
KOLESÁ S LOŽISKOM	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm
AUEZ-G082-50/20	82	50	6204 2RS	20/25	50	46*
AUEZ-G082-60/20	82	60	6204 2RS	20/25	60	56*
AUEZ-G082-70/20	82	70	6204 2RS	20/25	70	66*
AUEZ-G082-90/20	82	90	6204 2RS	20/25	90	86*

PRODUKT			
KOLESÁ BEZ LOŽISKA	Ø ULOŽENIA LOŽISKA mm	HĽBKU ULOŽENIA LOŽISKA mm	NOSNOSŤ KG
AUEZ-082-50	47	14	350
AUEZ-082-60	47	14	400
AUEZ-082-70	47	14	450
AUEZ-082-90	47	14	580

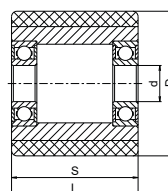
DOPLNKY / MODIFIKÁCIE



NÁZOV DOPLNKU	dizajn s ložiskom 6204 ZV 14-17
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. AUEZ-G082-70/20 ZV
DOSTUPNÉ PRE	všetky
UPÍNACIA DĺŽKA	+6 mm

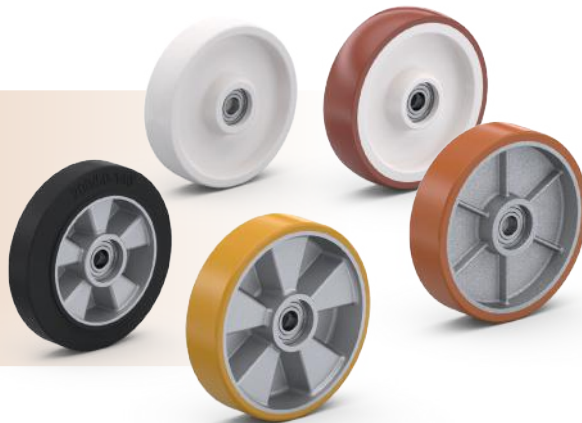


Koleso AUEZ-G... ZV



Koleso AUEZ-G

Predné kolesá pre paletové vozíky



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA

SÉRIA ALE

behúň - plná elastická guma
(65° ± 5° Shore A), disk - hliníková liatina

SÉRIA ALU

behúň - liaty polyuretánový elastomér
(92° ± 3° Shore A), disk - hliníková liatina

SÉRIA LU

behúň - liaty polyuretánový elastomér
(92° ± 3° Shore A), disk - sivá liatina

SÉRIA CPC

materiál - vstrekovaný polyamid (70° Shore D)

SÉRIA PUC

behúň - termoplastický polyuretánový
elastomér (98° ± 2° Shore A)
disk - vstrekovaný polyamid

 **350 – 950**



PRODUKT								
KOLESÁ S LOŽISKOM	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm	L2 / mm	NOSNOSŤ
ALE-G180/20 L2	180	50	guličkové	20	50	-	42	400
ALE-G180/25 L2	180	50	guličkové	25	50	-	38	400
ALE-G200/20 L2	200	50	guličkové	20	50	-	42	450
ALE-G200/25 L2	200	50	guličkové	25	50	-	38	450

ALU-G175/20 BV L2	175	50	guličkové	20	50	-	42	700
ALU-G175/25 BV L2	175	50	guličkové	25	50	-	38	700
ALU-G180/20 L2	180	50	guličkové	20	50	-	42	700
ALU-G180/25 L2	180	50	guličkové	25	50	-	38	700
ALU-G200/20 L2	200	50	guličkové	20	50	-	42	800
ALU-G200/25 L2	200	50	guličkové	25	50	-	38	800

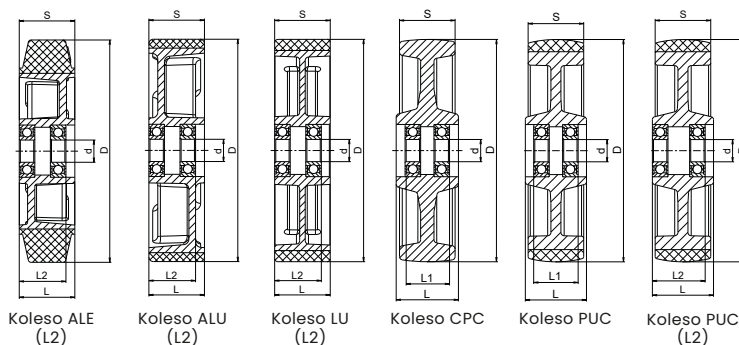
LU-G150-50-50/20 L2	150	50	guličkové	20	50	-	42	800
LU-G180-50-50/20 L2	180	50	guličkové	20	50	-	42	850
LU-G200-50-50/20 L2	200	50	guličkové	20	50	-	42	950

CPC-G175/20	175	50	guličkové	20	55	42	-	800
CPC-G200/20	200	50	guličkové	20	56	41	-	900

PUC-G175/20	175	45	guličkové	20	48	40	-	500
PUC-G175/20 L2	175	45	guličkové	20	48	-	42	500
PUC-G200/20	200	50	guličkové	20	55	40	-	600

DOPLNKY / MODIFIKÁCIE

NÁZOV DOPLNKU	guličkové ložisko (GX) nerezové	plastová krytka (PA)
DODATOK KU OBJ. Č.	napr. ALU-GX200	PA-54-7-3-čierna PA-54-7-3-sivá
DOSTUPNÉ PRE	všetky	



Špeciálne výrobky

**kladky, valčky, pätky, zdvíhacie kolieska,
točne, ložiská, montážne komplety**

13



Kladky z polyamidu, polypropylénu a polyuretánu



SÉRIA	KL-CP	KL-CPD	KL-ND	KL-CU	KL-CUD
Ø KOLESA	30 ÷ 47 mm	47 mm	75 ÷ 122 mm	43 mm	43 mm
NOSNOSŤ	50 – 137 kg	137 kg	100 – 200 kg	50 kg	50 kg
STRANA	251	251	251	251	251

Valce z polyamidu



SÉRIA	CPA
Ø KOLESA	50 mm
NOSNOSŤ	30 – 35 kg
STRANA	253

Kladky zo sivej liatiny



SÉRIA	KL-CL	KL-L
Ø KOLESA	76 ÷ 102 mm	30 ÷ 120 mm
NOSNOSŤ	140 – 270 kg	–
STRANA	252	252

Kladky z hliníkovej liatiny



SÉRIA	KL-AL
Ø KOLESA	82 mm
NOSNOSŤ	1500 kg
STRANA	252

Brzdíacie pätky



SÉRIA	PÄTKA BRZDIACA
Ø KOLESA	125 ÷ 200 mm
NOSNOSŤ	–
STRANA	253

Cargo kladka



SÉRIA	CPC
Ø KOLESA	58 mm
NOSNOSŤ	300 kg
STRANA	253

Zdvíhacie rolovacie kolieska



SÉRIA	MP	CPC
Ø KOLESA	50 ÷ 75 mm	58 mm
NOSNOSŤ	250 – 750 kg	300 kg
STRANA	254	254

Guličkové rolovacie kolieska



SÉRIA	GV
Ø KOLESA	25 mm
NOSNOSŤ	30 kg
STRANA	255

Točne



SÉRIA	TOCNA 823, 826	TOCNA 423X2, 624X2	TOCNA 725	TOCNA 627, 827, 928
NOSNOSŤ	300 – 600 kg	200 – 400 kg	700 kg	1500 – 3600 kg
STRANA	255	255	255	255

Ložiská



SÉRIA	IHLOVÉ	GULIČKOVÉ
STRANA	256	256

Montážne komplety

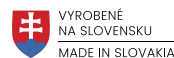


SÉRIA	MK
STRANA	257



Kladky z polyamidu, polypropylénu a polyuretánu

- **materiál** vstrekovaný polyamid (CP), vstrekovaný polypropylén (ND), liaty polyuretán (CU)
- **uloženie** guľičkové lož. (g), klzné lož. (k)



SÉRIA CP

odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zásadám v zriedených koncentráciách

SÉRIA CU

liaty polyuretánový elastomér, nerozoberateľne chemicky spojený s diskom, dobrá elasticita a absorpcia vysokej záťaže, výborná vrubovaná húževnatosť, nepoškodzuje a nefarbí podlahy, nízky rozbehový a valivý odpor, farba hnedá

SÉRIA ND

polypropylén, odolný voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči mnohým agresívnym látkam – viď tab. chemická odolnosť materiálov na str. 14

ULOŽENIE (g)

guľičkové – jedno radiálne guľičkové ložisko s krytmi

ULOŽENIE (k)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

POUŽITIE

dopravníky a závesné kladky

NOSNOSŤ

50 – 200



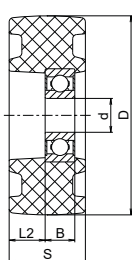
PRODUKT	D / mm	DI / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L2 / mm	B / mm	DRÁŽKA r / mm	NOSNOSŤ KG
KL-CP-g030/8	30	-	15	guľičkové	8	5,5	7	-	50
KL-CP-g047/8	47	-	18	guľičkové	8	8,5	7	-	137

KL-CPD-g047/8	047	42	18	guľičkové	8	8,5	7	2,5	137
---------------	-----	----	----	-----------	---	-----	---	-----	-----

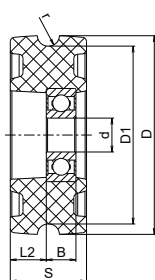
PRODUKT	D / mm	DI / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	B / mm	DRÁŽKA r / mm	NOSNOSŤ KG
KL-ND-K55/15	75	57	38	klzné	15	44	-	20	100
KL-ND-K80/20	100	80	40	klzné	20	58	-	17	100
KL-ND-K100/20	122	102	45	klzné	20	60	-	21	200

KL-CU-g043-14/10	43	-	14	guľičkové	10	-	8	-	50
------------------	----	---	----	-----------	----	---	---	---	----

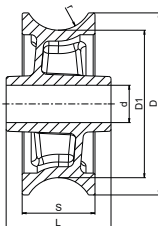
KL-CUD-g043-14/10	43	38	14	guľičkové	10	-	8	2,5	50
-------------------	----	----	----	-----------	----	---	---	-----	----



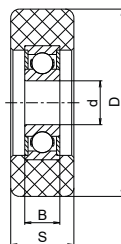
Kladka KL-CP



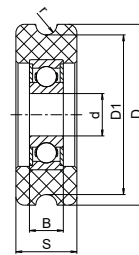
Kladka KL-CPD



Kladka ND



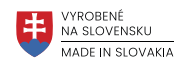
Kladka KL-CU



Kladka KL-CUD

Kladky a valce zo sivej liatiny a hliníka

- **materiál** sivá liatina (CL), hliníková liatina (AL)
- **uloženie** klzné lož. (K), guľičkové lož. (G)



SÉRIA CL

robustná sivá liatina (podľa normy STN 42 2415, 42 2420) vysoká chemická odolnosť voči mnohým agresívnym látkam, extrémne odolná voči opotrebeniu

SÉRIA AL

hliníková liatina

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku bezúdržbové, odolné voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám prostredia

ULOŽENIE (G)

guľičkové - dve radiálne guľičkové ložiská s krytmi

POUŽITIE

dopravníky a závesné kladky

TVRDOSŤ BEHÚŇA	180 – 220 HB	●●●●●
VALIVÝ ODPOR	vynikajúci	●●●●●
HLUČNOSŤ	dostatočná	●○○○○
ŽIVOTNOSŤ	vynikajúca	●●●●●
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	od -100 °C do +600 °C (uloženie K)	
	od -20 °C do +120 °C (uloženie G)	

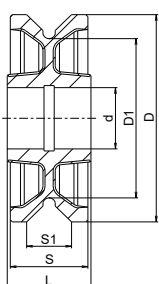
 **140 – 1500**



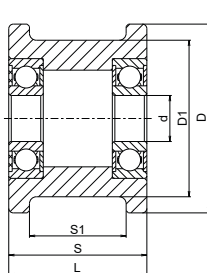
PRODUKT	 D / mm	 DI / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 SI / mm	DRÁŽKA r / mm	 NOSNOSŤ KG
KL-CL-76/13	76	52	32	klzné	13	40	22		140
KL-CL-102/30	102	78	38	klzné	30	41,5	22		270

PRODUKT	 D / mm	 DI / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 SI / mm	DRÁŽKA r / mm	 NOSNOSŤ KG
KL-AL-G82-60-20-30-7	82	68	60	guľičkové	20	60	30	-	1500
KL-AL-G82-60-20-42-7	82	68	60	guľičkové	20	60	42	-	1500

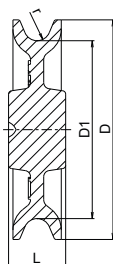
PRODUKT	 D / mm	 DI / mm				 L / mm		DRÁŽKA r / mm	 HMOTNOSŤ KG
KL-CL-30	30	20				11		2,5	0,05
KL-CL-40	40	30				12		3	0,07
KL-CL-50	50	36				17		4	0,1
KL-CL-60	60	45				18		4	0,17
KL-CL-70	70	55				19		4	0,23
KL-CL-80	80	61				23		5	0,34
KL-CL-90	90	71				24		5	0,5
KL-CL-100	100	81				26		6	0,7
KL-CL-120	120	98				28		8	0,85



Kladka CL



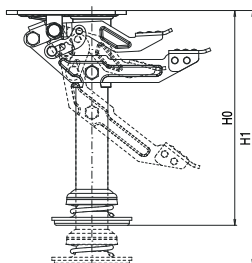
Kladka AL



Kladka CL



Brzdíace pätky

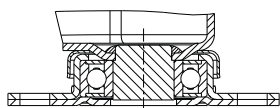


PRODUKT	 D / mm	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 VÝŠKA H0 / mm	 VÝŠKA H1 / mm
Pätká brzdiaca 100	100	120 × 120	100/85 × 85/100	11	125	151
Pätká brzdiaca 125	125	120 × 120	100/85 × 85/100	11	140	180
Pätká brzdiaca 150	150	120 × 120	100/85 × 85/100	11	170	210
Pätká brzdiaca 200	200	120 × 120	100/85 × 85/100	11	215	255

Cargo kladka s uzavretým otočným vencom



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Otočná vidlica 823k

VIDLICA SÉRIA 823

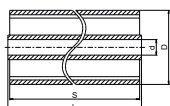
vysoko odolné prevedenie, materiál hr. 3 ÷ 5 mm,
kalené guľčikové ložisko otoče, galv. zinkovanie
bez Cr^{VI}

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 A × B / mm	 a × b / mm	 OTVOROV UPÍNANIA mm	 OFFSET F / mm	 VÝŠKA H / mm	 NOSNOSŤ
823k CPC-G058 p	58	35	guľčikové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	26	96	300

Valce z polyamidu



VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



Valec CPA

SÉRIA CPA

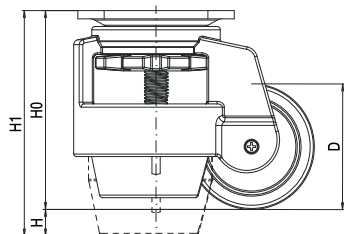
odolná voči korózii, vysoká chemická odolnosť voči
alkoholu, soliam, tukom, niektorým kyselinám a zá-
sadám v zriedených koncentráciách

ULOŽENIE (K)

klzné, tvorené materiálom disku, bezúdržbové, odol-
né voči nečistotám, vonkajším vplyvom a zmenám
prostredia, vhodné na minimálne prepravné vzdia-
lenosti

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
CPA-K050-115/10	50	115	klzné	10	118	35
CPA-K050-129/10	50	129	klzné	10	132	30
CPA-K050-165/10	50	165	klzné	10	168	30

Zdvíhacie rolovacie kolieska série MP



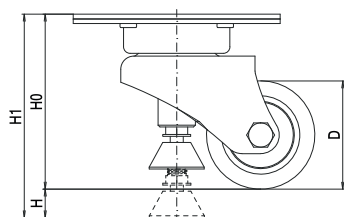
 **250 – 750**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 A × B / mm	 a × b / mm	 Ø OTVOROV UPÍNANIA mm	 VÝŠKA H0 + H / mm	 NOSNOSŤ KG
MP 082-250	50	25	73 × 73	58 × 58	7	82 + 10	250
MP 103-500	63	30	90 × 90	70 × 70	11	103 + 10	500
MP 120-750	75	30	95 × 95	70 × 70	11	120 + 10	750

Zdvíhacie rolovacie kolieska série 824MP



 VYROBENÉ
NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA



 **300**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 A × B / mm	 a × b / mm	 Ø OTVOROV UPÍNANIA mm	 VÝŠKA H0 + H / mm	 NOSNOSŤ KG
824MP CPC-G058 p	58	35	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	94 + 10	300



Točne

KG 300 – 600



PRODUKT	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVORU UPÍNANIA mm	CELKOVÁ VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
TOCNA 823	guličkové	110 × 80	86/80 × 60/60,5	9	21	300
TOCNA 826	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	29	600

KG 200 – 400



PRODUKT	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVORU UPÍNANIA mm	CELKOVÁ VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
TOCNA 423x2	guličkové	105 × 85	80 × 60	9	27	200
TOCNA 624x2	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	30	400

KG 700



PRODUKT	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVORU UPÍNANIA mm	CELKOVÁ VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
TOCNA 725	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	26	700

KG 1750 – 3600



PRODUKT	LOŽISKO	A × B / mm	a × b / mm	OTVORU UPÍNANIA mm	CELKOVÁ VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
TOCNA 627	guličkové	135 × 110	105 × 80/75	11	41 (48)	1750
TOCNA 827	guličkové	195 × 160	160 × 120	14,5	45 (56)	3600
TOCNA 926 /225x145/	guličkové	225 × 145	185 × 105	13,5	41 (48)	3000

Guličkové rolovacie kolieska

KG 30

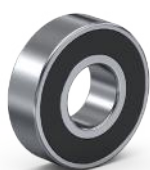


PRODUKT	D / mm	A × B / mm	a × b / mm	OTVORU UPÍNANIA mm	VÝŠKA H / mm	NOSNOSŤ KG
GV-025	25	69 × 51	56	5,7	31,7	30

Ihlové a guličkové ložiská



PRODUKT	VNÚTORNÝ Ø mm	VONKAJŠÍ Ø mm	ŠÍRKA mm
IHLOVÉ LOŽISKO 15x38	15	23	38
IHLOVÉ LOŽISKO 20x51	20	30	51
IHLOVÉ LOŽISKO 25x70	25	35	70



GULIČKOVÉ LOŽISKO 6303 2RS	17	47	14
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6204 2RS	20	47	14
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6005 2RS	25	47	12



GULIČKOVÉ LOŽISKO 6202 ZZ	15	35	11
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6003 ZZ	17	35	10
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6004 ZZ	20	42	12
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6204 ZZ	20	47	14
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6304 ZZ	20	52	15
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6005 ZZ	25	47	12
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6205 ZZ	25	52	15
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6210 ZZ	50	90	20
GULIČKOVÉ LOŽISKO 6215 ZZ	75	130	25



GULIČKOVÉ LOŽISKO 6204 2RS INOX	20	47	14
---------------------------------	----	----	----



Montážny komplet – rúrka, skrutka, matica, podložka



VIDLICA	KOLESO	ŠÍRKA NÁBOJA KOLESA mm	RÚRKA NÁBOJA	SKRUTKA	PODLOŽKA	MATICA	VYMEDZOVACÍ KRÚŽOK
222, 252	CPA, NOA	28	08-29-06	M6 × 40; DIN 933	Pružná 6,1; DIN 7980	M6 nízka; DIN 439 B	–
224, 254	CPA, NOA	2x21	08-42-06	M6 × 50; DIN 933	Pružná 6,1; DIN 7980	M6 nízka; DIN 439 B	–
323, 353, 373	PUJ-K, NOB-K, CPA-K	35	10-36-08	M8 × 48; špeciálna	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8 nízka; DIN 439 B	–
	PUJ-V, NOB-V	35	12-36-08	M8 × 48; špeciálna	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8 nízka; DIN 439 B	–
	PUJ-G, NOB-G	36	–	M8 × 48; špeciálna	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8 nízka; DIN 439 B	–
423, 453, 473	ND-K, CPB-K, CNB-K	44	12-45-08	M8 × 60; DIN 933	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8; DIN 934	–
	CZC-K, CFZ-K	44	10-45-08 INOX + teflónová rúrka	M8 × 60; DIN 933	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8; DIN 934	–
	ND-V, XB-V, CPB-V	44	15-45-08	M8 × 60; DIN 933	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8; DIN 934	–
	ALE-G	40	12-45-08 K	M8 × 60; DIN 933	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8; DIN 934	–
	ALU-G	41	12-45-08 K	M8 × 60; DIN 933	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8; DIN 934	–
	CPB-G, PUB-G	45	–	M10 × 60; DIN 933	Vejárová 10,5; DIN 6798 A	M10 nízka; DIN 439 B	–
	PYR-G, PUR-G, NOR-G	45	–	M8 × 60; DIN 933	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8; DIN 934	–
427	ALU, ZU, CPC-G, CPS, CO	50	20-50-12	M12 × 70; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12 nízka; DIN 439 B	–
522, 552	PUJ-K, NOB-K, CPA-K	35	10-36-08	M8 × 48; špeciálna	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8 nízka; DIN 439 B	–
	PUJ-V, NOB-V	35	12-36-08	M8 × 48; špeciálna	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8 nízka; DIN 439 B	–
	PUJ-G, NOB-G	36	–	M8 × 48; špeciálna	Vejárová 8,4; DIN 6798 A	M8 nízka; DIN 439 B	–
623, 653, 673, 624, 674	XB-K, ND-K	60	20-61-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	–
	NMB-K, PUC-K	58	20-60-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	–
	CFZ, CZC	60	20-60-14 INOX	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	–
	CPC-K, CNB-K	60	20-61-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	–
	ALE, ALUE, ALU, ALUO, LU	50	20-60-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	2ks 20 × 4,95
	ALE, ALUE, ALU, ALUO, LU	60	20-62-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	–
	XB-G	61	–	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	–
	PUC-G	42	20-60-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	4ks 20 × 4,5
	PUC-G	40	20-60-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	3ks 20 × 4,95, 1ks 20 × 5,25
	PUO, PUE	44	20-60-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	4ks 20 × 4,1

VIDLICA	KOLESO	ŠÍRKA NÁBOJA KOLESA mm	RÚRKA NÁBOJA	SKRUTKA	PODLOŽKA	MATICA	VYMEDZOVACÍ KRÚŽOK
623, 653, 673, 624, 674	CPC-G	41	20-60-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	3ks 20 × 4,95, 1ks 20 × 4,1
		42	20-60-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	4ks 20 × 4,5
		50	20-60-12	M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	2ks 20 × 4,95
	NU-g	60		M12 × 80; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	-
628	XJ-V, XL-V, XSUP-V	75	20-100-12	M12 × 120; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	6ks 20 × 4,1
	ALE	82	20-100-12	M12 × 120; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	2ks 20 × 4,1, 2ks 20 × 4,95
	ZE	80	20-100-12	M12 × 120; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	3ks 20 × 4,95, 1ks 20 × 5,25
	XB	78,5	25-97,5-12	M12 × 120; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	2ks 25 × 7,5
	XJ-G, XL-G, XSUP-G	50	20-100-12	M12 × 120; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	2ks 20 × 25
724, 825	CPC-K	60	20-61-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	-
	ALE, ALUE, ALU, ALUO, LU, ZU	50	20-60-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	2ks 20 × 4,95
	ALE, ALUE, ALU, ALUO, LU, ZU	60	20-62-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	-
	CPC-G, CFZ-G	41	20-60-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	3ks 20 × 4,95, 1ks 20 × 4,1
		42	20-60-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	4ks 20 × 4,5
		50	20-60-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	2ks 20 × 4,95
	CL	60	20-62-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	-
	PUC-K	58	20-60-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	-
	PUC-G	42	20-60-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	4ks 20 × 4,5
	PUC-G	40	20-60-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	3ks 20 × 4,95, 1ks 20 × 5,25
	PUO	44	20-60-12	M12 × 85; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	4ks 20 × 4,1
826	AEZ, CPZ	70	20-71-12	M12 × 100; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	-
	LUZ, PUZ, CAZ	60	20-70-12	M12 × 100; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	2ks 20 × 5,25
	ALE, ALU, ZU	50	20-70-12	M12 × 100; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	3ks 20 × 4,95, 1ks 20 × 5,25
	CL, ALU, LU, ZE, ZU	60	20-70-12	M12 × 100; DIN 933	Vejárová 13; DIN 6798 A	M12; DIN 934	2ks 20 × 5,25
828	LU	73	25-97-16	M16 × 130; DIN 933	Pružná 16,3; DIN 7980	M16; DIN 934	2ks 25 × 7,5, 2ks 25 × 4,8
	ALE, ALU, LU	82	25-97-16	M16 × 130; DIN 933	Pružná 16,3; DIN 7980	M16; DIN 934	2ks 25 × 7,5
	ZE	60	25-97-16	M16 × 130; DIN 933	Pružná 16,3; DIN 7980	M16; DIN 934	2ks 25 × 11, 2ks 25 × 7,5
		80	25-97-16	M16 × 130; DIN 933	Pružná 16,3; DIN 7980	M16; DIN 934	3ks 25 × 4, 1ks 25 × 5
	ALSE	50	25-97-16	M16 × 130; DIN 933	Pružná 16,3; DIN 7980	M16; DIN 934	2ks 25 × 5, 2ks 25 × 7,5, 2ks 25 × 11

Samostatné kolesá

14





SÉRIA	NOA	NOA	NOB	NOR, NMB
Ø KOLESA	27 ÷ 50 mm	50 ÷ 100 mm	75 ÷ 125 mm	100 ÷ 200 mm
NOSNOSŤ	20 – 40 kg	55 kg	80 – 100 kg	100 – 200 kg
STRANA	262	262	263	263



SÉRIA	PL	ND	NL	NLS
Ø KOLESA	50 ÷ 125 mm	100 ÷ 200 mm	75 ÷ 200 mm	200 mm
NOSNOSŤ	27 – 60 kg	90 – 205 kg	40 – 150 kg	80 kg
STRANA	263	263	264	264



SÉRIA	XA	XB	XD	XC	XL	XL
Ø KOLESA	75 ÷ 100 mm	100 ÷ 280 mm	75 ÷ 250 mm	80 ÷ 200 mm	252 mm	300 ÷ 400 mm
NOSNOSŤ	50 – 60 kg	90 – 385 kg	40 – 180 kg	60 – 205 kg	300 kg	150 – 250 kg
STRANA	264	264	265	265	266	266



SÉRIA	AEZ	ALE	ALSE U6	ALSE D1	ALE	ZE, ZRE	XSE	PE
Ø KOLESA	82 mm	100 ÷ 250 mm	250 ÷ 300 mm	252 mm	250 ÷ 300 mm	250 ÷ 376 mm	250 ÷ 252 mm	100 ÷ 200 mm
NOSNOSŤ	510 kg	100 – 500 kg	600 – 700 kg	600 kg	600 – 700 kg	700 – 1380 kg	300 kg	90 – 205 kg
STRANA	266	266	267	267	267	267	267	267



SÉRIA	LK	CNA	CNB, CNC	CPA	CPB-K, V	CPB-G	CPB-G	CPZ
Ø KOLESA	150 ÷ 170 mm	25 ÷ 50 mm	80 ÷ 200 mm	30 ÷ 80 mm	80 ÷ 125 mm	58 mm	75 ÷ 125 mm	78 ÷ 82 mm
NOSNOSŤ	50 kg	20 – 35 kg	100 – 200 kg	35 – 100 kg	150 – 200 kg	300 kg	300 kg	510 kg
STRANA	268	268	268	268	269	269	269	269



SÉRIA	CPC-K	CPC-G	CPD	CPS	VP-CPS	VD-CPS
Ø KOLESA	125 ÷ 200 mm	125 ÷ 250 mm	100 mm	80 ÷ 400 mm	50 ÷ 250 mm	50 ÷ 200 mm
NOSNOSŤ	500 – 800 kg	300 – 900 kg	700 kg	1000 – 8000 kg	220 – 3000 kg	50 – 500 kg
STRANA	269	269	270	270	270	271



SÉRIA	PUJ, PUR	PUB	PUC	PUO	PUZ	PYR, PY	PUE
Ø KOLESA	75 ÷ 125 mm	75 ÷ 150 mm	160 ÷ 200 mm	150 mm	82 mm	75 ÷ 125 mm	150 mm
NOSNOSŤ	120 – 160 kg	200 – 300 kg	500 – 600 kg	500 kg	510 kg	120 – 160 kg	250 kg
STRANA	271	271	271	272	272	272	272



SÉRIA	RU	ALU	ALUE	AUEZ	ALUO	ZU, RU
Ø KOLESA	35 mm	75 ÷ 300 mm	125 ÷ 200 mm	82 mm	125 ÷ 200 mm	80 ÷ 400 mm
NOSNOSŤ	80 kg	130 – 1800 kg	450 – 800 kg	350 – 580 kg	450 – 800 kg	225 – 3500 kg
STRANA	272	273	273	273	274	274



SÉRIA	LU	LU	RU	HZU	LUZ	RUZ
Ø KOLESA	100 ÷ 400 mm	75 mm	50 mm	125 ÷ 300 mm	70 ÷ 85 mm	60 – 90 mm
NOSNOSŤ	350 – 4000 kg	200 kg	120 kg	450 – 1400 kg	400 – 850 kg	220 – 840 kg
STRANA	275	275	275	276	276	277



SÉRIA	CO	VP-CO	VD-CO	CAZ	CL-K	CL-G	CZC	CFZ
Ø KOLESA	65 ÷ 250 mm	50 ÷ 200 mm	50 ÷ 200 mm	82 mm	75 ÷ 125 mm	150 ÷ 250 mm	80 – 200 mm	80 – 200 mm
NOSNOSŤ	750 – 10000 kg	500 – 2500 kg	120 – 1000 kg	700 – 3000 kg	70 – 130 kg	600 – 1400 kg	150 – 900	100 – 600 kg
STRANA	278	278	278	279	279	279	280	280



SÉRIA	XJ	XSUP	XJ	XJ	NJ	ALSJ	NU
Ø KOLESA	260 ÷ 300 mm	256 mm	400 ÷ 420 mm	400 mm	200 ÷ 300 mm	260 ÷ 300 mm	200 mm
NOSNOSŤ	130 – 150 kg	80 kg	150 – 250 kg	185 kg	75 – 150 kg	130 kg	75 kg
STRANA	281	281	281	281	281	281	282



SÉRIA	LK-K	LK-G
Ø KOLESA	235 ÷ 300 mm	145 ÷ 200 mm
NOSNOSŤ	70 – 80 kg	70 kg
STRANA	282	282

Kolesá s behúňom z termoplastickej gumy série NOA, NOB, NOR, NMB

- behúň termoplastická guma
- disk polypropylén

 **20 – 40**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
NOA-K027-14/4	27	14	klzné	4	15,5	20
NOA-K027-14/5	27	14	klzné	5	15,5	20
NOA-K050-18/6	50	18	klzné	6	22	40
NOA-K050-18/8	50	18	klzné	8	21	40

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 35

 **55 – 100**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
NOA-K050-22/8	50	22	klzné	8	29	55
NOA-K075-22/8	75	22	klzné	8	29	55
NOA-K100-22/8	100	22	klzné	8	29	55

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 51

NOB-K075/10	75	30	klzné	10	35	80
NOB-K075/12	75	30	klzné	12	35	80
NOB-K080/10	80	30	klzné	10	35	90
NOB-K100/10	100	32	klzné	10	35	100
NOB-K125/10	125	32	klzné	10	35	100
NOB-K125/12	125	32	klzné	12	35	100

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 56



NOB-V075/12	75	30	ihlové	12	35	100
NOB-V080/12	80	30	ihlové	12	35	100
NOB-V100/12	100	32	ihlové	12	35	100
NOB-V125/12	125	32	ihlové	12	35	100

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 56



NOB-g075/8 p	75	30	guličkové	8	36	100
NOB-g080/8 p	80	30	guličkové	8	36	100
NOB-g100/8 p	100	32	guličkové	8	36	100
NOB-g125/8 p	125	32	guličkové	8	36	100

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 58



NOB-g100/8 VP	100	32	guličkové	8	36	100
NOB-g125/8 VP	125	32	guličkové	8	36	100

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 58



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	LI / mm	NOSNOST
NOR-K100/10	100	32	klzné	10	41	–	100
NOR-K100/12	100	32	klzné	12	41	–	100
NOR-K125/10	125	32	klzné	10	41	–	100
NMB-K160/20	160	40	klzné	20	58	–	200
NMB-G160/20	160	40	guličkové	20	50	42	200
NMB-K200/20	200	40	klzné	20	58	–	200
NMB-G200/20	200	50	guličkové	20	55	40	200

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 73

NOR-V100/12	100	32	ihlové	12	41	–	100
NOR-V125/12	125	32	ihlové	12	41	–	100

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

Kolesá so štandardnou gumovou obručou série PL, ND, NL, NLS

- obruč
- disk

štandardná guma
polypropylén

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOST
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

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 63



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOST
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-K180/20	180	45	klzné	20	60	135
ND-K200/20	200	50	klzné	20	60	205

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 90



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
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-V180/20	180	45	ihlové	20	60	135
ND-V200/20 REC	200	50	ihlové	20	60	160
ND-V200/20	200	50	ihlové	20	60	205

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 90



NL-V075/12	75	23	ihlové	12	30	40
NL-V085/12	85	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

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 94



NLS-K200/22	200	30	klzné	22		80
-------------	-----	----	-------	----	--	----

Kolesá so štandardnou gumovou obručou série XA, XD, XC, XB, XL

- obruč štandardná guma
- disk oceľový plech



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
XA-G075/8 p	75	25	guličkové	8	32	50
XA-G100/8 p	100	25	guličkové	8	32	60

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 76



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
XB-K160/20C	160	45	klzné	20	60	205
XB-K180/20C	180	45	klzné	20	60	205
XB-K200/20C	200	50	klzné	20	60	205

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 79

**KG 90 – 385**

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
XB-V100/15	100	38	ihlové	15	43	90
XB-V125/15	125	38	ihlové	15	45	100
XB-V250/25	250	70	ihlové	25	78,5	295
XB-V280/25	280	70	ihlové	25	78,5	385

Pozn. Viac informácií o sérii na stranách 79 a 82

KG 205

XB-G160/12	160	45	guličkové	12	61	205
XB-G160/17	160	45	guličkové	17	58	205
XB-G180/12	180	45	guličkové	12	61	205
XB-G180/17	180	45	guličkové	17	58	205
XB-G200/12	200	50	guličkové	12	61	205
XB-G200/17	200	50	guličkové	17	58	205

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 79

KG 40 – 180

XD-V075/12	75	23	ihlové	12	30	40
XD-V080/12	80	25	ihlové	12	30	60
XD-V085/12	85	24	ihlové	12	30	50
XD-V100/12	100	27	ihlové	12	40	60
XD-V125/15	125	34	ihlové	15	40	100
XD-V150/20	150	40	ihlové	20	55	110
XD-V160/20	160	40	ihlové	20	55	130
XD-V200/20	200	46	ihlové	20	55	150
XD-V250/20	250	50	ihlové	20	55	180
XD-V250/25	250	50	ihlové	25	62	180

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 84

KG 60 – 205

PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
XC-V080-25-37/12	80	25	ihlové	12	37	60
XC-V080-25-41/12	80	25	ihlové	12	41	60
XC-V100-30-37/12	100	30	ihlové	12	37	80
XC-V100-30-41/12	100	30	ihlové	12	41	80
XC-V125-38-41/15	125	38	ihlové	15	41	100
XC-V125-37-47/15	125	37	ihlové	15	47	140
XC-V160-40-57/20	160	40	ihlové	20	57	160
XC-V160-50-60/20	160	50	ihlové	20	60	160
XC-V200-50-56/20	200	50	ihlové	20	56	205
XC-V200-50-61/20	200	50	ihlové	20	61	205

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 87



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L2 / mm	 NOSNOSŤ
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
XL-G252/25	252	76	guličkové	25	50	-	300

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 82



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L2 / mm	 NOSNOSŤ
XL-K300/30	300	55	klzné	30	60		150
XL-K320/30	320	75	klzné	30	60		200
XL-K370/30	370	70	klzné	30	60		200
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		250
XL-G400/25	400	100	guličkové	25	100		250

*prvé tri položky XL - čierny disk, ostatné červený

Kolesá s behúňom z elastickej gumy série ALE, AEZ, ALSE, ZE, XSE

- **behúň** elastická guma
- **disk** hliníková liatina (ALE, AEZ, ALSE), ocel' (ZE, XSE)



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
AEZ-G082-70/20	82	70	guličkové	20	70		510
AEZ-G082-70/25	82	70	guličkové	25	70		510

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 246



ALE-G100-40-40/12	100	40	guličkové	12	40	-	100
ALE-G125-50-50/20	125	50	guličkové	20/25	50	46*	250
ALE-G125-50-60/20	125	50	guličkové	20/25	60	56*	250
ALE-G140-40-50/20	140	40	guličkové	20/25	50	46*	250
ALE-G160-50-50/20	160	50	guličkové	20/25	50	46*	350
ALE-G160-50-60/20	160	50	guličkové	20/25	60	56*	350
ALE-G180-50-50/20	180	50	guličkové	20/25	50	46*	400
ALE-G200-50-50/20	200	50	guličkové	20/25	50	46*	450
ALE-G200-50-60/20	200	50	guličkové	20/25	60	56*	450
ALE-G220-50-50/20	220	50	guličkové	20/25	50	46*	450
ALE-G250-50-50/20	250	50	guličkové	20/25	50	46*	500

*L1 platí pre d=25

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 101

**KG 600 – 700**

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm	NOSNOSŤ
ALSE-G250/25 U6	250	80	guličkové	25	50	44	600
ALSE-G300/20 U6	300	80	guličkové	20	50	–	700
ALSE-G300/25 U6	300	80	guličkové	25	50	46	700

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 110

KG 600

ALSE-G252/20 D1	252	76	guličkové	20	50	–	600
ALSE-G252/25 D1	252	76	guličkové	25	50	44	600

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 110

KG 600 – 700

ALE-G250-76-82/25	250	76	guličkové	25	82	–	600
ALE-G300-76-82/25	300	76	guličkové	25	82	–	700

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 107

KG 700 – 1380

ZE-G250-60-60/20	250	60	guličkové	20/25	60	56*	700
ZE-G250-80-80/20	250	80	guličkové	20/25	80	76*	800
ZRE-G376-120-120/30	376	120	guličkové	30	120	–	1380

*L1 platí pre d=25

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 107

KG 300

XSE-G250/20 U6	250	80	guličkové	20	50	–	300
XSE-G250/25 U6	250	80	guličkové	25	50	46	300



XSE-G252/20 D1	252	76	guličkové	20	50	–	300
XSE-G252/25 D1	252	76	guličkové	25	50	46	300

*L1 platí pre d=25

Kolesá s behúňom z elastickej gumy série PE

- behúň elastická guma
- disk polyamid

KG 90 – 205

PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
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

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 99

Kolesá s PVC behúňom série LK

- **obruč** PVC
- **disk** polyamid
- **použitie** kosačky

 **50**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
LK-K150/12	150	46	klzné	12	45	50
LK-K170/12	170	46	klzné	12	46	50

Kolesá z polypropylénu série CNA, CNB

- **materiál** polypropylén

 **20 – 200**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
CNA-K025-14/4*	25	14	klzné	4	15,5	20
CNA-K030-15/4	30	15	klzné	4	15,5	20
CNA-K040-18/6	40	18	klzné	6	21,2	35
CNA-K050-17/6*	50	17	klzné	6	20,5	35

*dostupné aj v čiernej farbe
Pozn. Viac informácií o sérii na strane 35



CNB-K080-30-37/12	80	30	klzné	12	37	100*
CNB-K100-35-42/12	100	35	klzné	12	42	100*
CNB-K100-35-44/12	100	35	klzné	12	44	100*
CNB-K125-35-42/15	125	35	klzné	15	42	120*
CNB-K125-38-44/15	125	38	klzné	15	44	120*

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 194

CNC-K125/20	125	40	klzné	20	60	150*
CNC-K160/20	160	40	klzné	20	58	180*
CNC-K200/20	200	50	klzné	20	60	200*

*znížená nosnosť o 30% pri teplotách nad 30 °C
Pozn. Viac informácií o sérii na strane 194

Kolesá zo vstrekovaného polyamidu série CPA, CPB, CPC, CPD, CPZ

- **materiál** polyamid

 **35 – 100**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
CPA-K030-19/8	30	19	klzné	8	21	40
CPA-K050-17/8	50	17	klzné	8	20,5	35
CPA-K050-22/8	50	22	klzné	8	28	50
CPA-K075-22/8	75	22	klzné	8	28	50
CPA-K080-30/10	80	30	klzné	10	35	100

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 46



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
CPB-K080-30-37/10	80	30	klzné	10	37	150
CPB-K080-30-37/12	80	30	klzné	12	37	150
CPB-K080-30-42/12	80	30	klzné	12	42	150
CPB-K080-35-44/12	80	35	klzné	12	44	150
CPB-K100-35-42/12	100	35	klzné	12	42	200
CPB-K100-35-44/12	100	35	klzné	12	44	200
CPB-K125-35-44/12	125	35	klzné	12	44	200
CPB-K125-38-44/15	125	38	klzné	15	44	200

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 175



CPB-VI00/15	100	35	ihlové	15	44	200
CPB-VI25/15	125	38	ihlové	15	44	200

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 175



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
CPB-G058/8	58	35	guličkové	8	45	300

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 178



CPB-G075/10 p	75	35	guličkové	10	45	300
CPB-g100/10 p	100	35	guličkové	10	45	300
CPB-G125/10 p	125	35	guličkové	10	45	300

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 178



CPZ-G078-70/20	78	70	guličkové	20	70	510
CPZ-G082-70/15	82	70	guličkové	15	70	510
CPZ-G082-70/17	82	70	guličkové	17	70	510
CPZ-G082-70/20	82	70	guličkové	20	70	510
CPZ-G082-90/20	82	90	guličkové	20	90	510
CPZ-G082-100/20	82	100	guličkové	20	100	510

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 244



PRODUKT	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	LI / mm	NOSNOSŤ
CPC-K125/20	125	40	klzné	20	60	–	500
CPC-K160/20	160	40	klzné	20	58	–	500
CPC-K200/20	200	50	klzné	20	60	–	800

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 182



CPC-G125-45/20	125	45	guličkové	20	52	50	300
CPC-G125-50/20	125	50	guličkové	20	56	42	700
CPC-G150/20	150	50	guličkové	20	56	41	700
CPC-G160/20	160	40	guličkové	20	56	42	700
CPC-G175/20	175	50	guličkové	20	55	42	800
CPC-G200/20	200	50	guličkové	20	56	41	900
CPC-G250/20	250	40	guličkové	20	56	41	650

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 182



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 ZV / mm	 NOSNOSŤ
CPD-G100-40-50/20*	100	40	guličkové	20	44	50	700

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 190

Kolesá z liateho polyamidu série CPS, VP-CPS, VD-CPS

• materiál polyamid

 1000 – 8000



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 ZV / mm	 NOSNOSŤ
CPS-G080-40-50/20	80	40	guličkové	20	44	50	1000
CPS-G100-40-50/20	100	40	guličkové	20	44	50	1250
CPS-G125-40-50/20	125	40	guličkové	20	44	50	1300

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 190

CPS-G150-50-60/20	150	50	guličkové	20/25	60	-	2200
CPS-G200-50-60/20	200	50	guličkové	20/25	60	-	2700
CPS-G200-70-75/25	200	70	guličkové	25/30	75	-	3700
CPS-G250-50-60/20	250	50	guličkové	20	60	-	2700
CPS-G250-50-60/25	250	50	guličkové	25/30	60	-	3700
CPS-G250-70-75/25	250	70	guličkové	25/30	75	-	3700
CPS-G250-70-75/30	250	70	guličkové	30/35	75	-	5000
CPS-G300-70-75/25	300	70	guličkové	25/30	75	-	3700
CPS-G300-70-75/35	300	70	guličkové	35/40	75	-	6000
CPS-G400-80-90/50	400	80	guličkové	50	90	-	8000

Pozn. Iné rozmery kolies na dopyt
Pozn. 2 Viac informácií o sérii na strane 190

 220 – 3000



PRODUKT	 KOLESA BEZ NÁKOLKU D / mm	 KOLESA S NÁKOLKOM D1 / mm	 ŠÍRKA KOLESA S / mm	 ŠÍRKA BEHÚŇA S1 / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
VP-CPS-G050-32/15	50	62	32	26	guličkové	15	32	220
VP-CPS-G075-40/20	75	100	40	30	guličkové	20	40	380
VP-CPS-G100-46/20	100	125	46	36	guličkové	20	52	600
VP-CPS-G125-46/20	125	145	46	36	guličkové	20	52	750
VP-CPS-G150-46/20	150	175	46	36	guličkové	20	52	900
VP-CPS-G200-53/25	200	230	53	38	guličkové	25	60	1300
VP-CPS-G200-80/40	200	230	80	60	guličkové	40	90	2500
VP-CPS-G250-65/30	250	300	65	50	guličkové	30	70	2100
VP-CPS-G250-80/40	250	300	80	60	guličkové	40	90	3000

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 197



PRODUKT	Ø KOLESA D / mm	ŠÍRKA KOLESA S / mm	ŠÍRKA DRÁŽKY S1 / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
VD-CPS-G050-20/10	50	20	12	guličkové	10	20	50
VD-CPS-G075-24/15	75	24	16	guličkové	15	24	75
VD-CPS-G100-26/15	100	26	18	guličkové	15	26	150
VD-CPS-G125-35/20	125	35	25	guličkové	20	40	250
VD-CPS-G150-35/20	150	35	25	guličkové	20	40	400
VD-CPS-G200-35/20	200	35	25	guličkové	20	40	500

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 198

Kolesá s behúňom zo vstrekaného polyuretánu série PUJ, PUR, PUB, PUC, PUO, PUZ

- behúň polyuretán
- disk polyamid



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
PUJ-V075/12	75	30	ihlové	12	35	120
PUJ-g075/8 p	75	30	guličkové	8	36	130
PUJ-V080/12	80	30	ihlové	12	35	130
PUJ-g080/8 p	80	30	guličkové	8	36	130
PUJ-g100/8 p	100	32	guličkové	8	36	150
PUJ-g125/8 p	125	32	guličkové	8	36	160

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 66

PUR-g075/8 p	75	30	guličkové	8	45	130
PUR-g080/8 p	80	30	guličkové	8	45	130
PUR-g100/8 p	100	32	guličkové	8	45	150
PUR-g125/8 p	125	32	guličkové	8	45	160

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 117



PUB-G075/8 p	75	35	guličkové	8	45	200
PUB-G075/10 p	75	35	guličkové	10	45	200
PUB-G080/8 p	80	35	guličkové	8	45	200
PUB-G080/10 p	80	35	guličkové	10	45	200
PUB-g100/10 p	100	35	guličkové	10	45	200
PUB-g125/8 p	125	35	guličkové	8	45	250
PUB-g125/10 p	125	35	guličkové	10	45	250
PUB-g150/8 p	150	35	guličkové	8	45	300
PUB-g150/10 p	150	35	guličkové	10	45	300

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 120



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 ZV / mm	 NOSNOSŤ
PUC-K160/20	160	40	klzné	20	58	-	500
PUC-G160/20 L1	160	40	guličkové	20	50	42	500
PUC-K200/20	200	40	klzné	20	58	-	600
PUC-G200/20 L1	200	50	guličkové	20	55	40	600

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 123



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 ZV / mm	 NOSNOSŤ
PUO-G150/20	150	45	guličkové	20	58	44	500

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 123

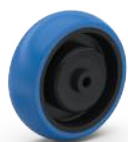
PUZ-G082-60/20	82	60	guličkové	20	60		510
PUZ-G082-70/20	82	70	guličkové	20	70		510
PUZ-G082-90/20	82	90	guličkové	20	90		510

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 243

Kolesá s behúňom z elastického polyuretánu série PYR, PY, PUE

- behúň elastický polyuretán (TPU)
- disk polyamid

 120 – 250



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 LI / mm	 NOSNOSŤ
PYR-g075/8 p	75	30	guličkové	8	45	–	130
PYR-g080/8 p	80	30	guličkové	8	45	–	130
PYR-V100/12*	100	32	ihlové	12	41	–	150
PYR-g100/8 p	100	32	guličkové	8	45	–	150
PYR-V125/12*	125	32	ihlové	12	41	–	160
PYR-g125/8 p	125	32	guličkové	8	45	–	160

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 114

PY-V075/12*	75	30	ihlové	12	35	–	120
PY-g075/8 p	75	30	guličkové	8	36	–	130
PY-V080/12*	80	30	ihlové	12	35	–	130
PY-g080/8 p	80	30	guličkové	8	36	–	130
PY-V100/12*	100	32	ihlové	12	35	–	150
PY-g100/8 p	100	32	guličkové	8	36	–	150
PY-V125/12*	125	32	ihlové	12	35	–	160
PY-g125/8 p	125	32	guličkové	8	36	–	160

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 66

PUE-G150/20*	150	45	guličkové	20	58	44	250
--------------	-----	----	-----------	----	----	----	-----

*bez krytky

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 114

Kolesá s behúňom z liateho polyuretánu série RU

- koleso polyuretán
- uloženie ocel'

 80



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
RU-G035/8	35	27	guličkové	8	29	80

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 35



Kolesá s behúňom z liateho polyuretánu série ALU, ALUE, AUEZ

- **behúň** liaty polyuretánový elastomér
- **disk** hliníková liatina

 **130 – 1800**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
ALU-G075-25-30/12	75	25	guličkové	12	30		130
ALU-G080-45-50/20	80	45	guličkové	20/25	50	41*	225
ALU-G082-60-60/20	82	60	guličkové	20	60		300
ALU-G100-38-41/12	100	38	guličkové	12	41		200
ALU-G100-40-40/20	100	40	guličkové	20/25	40	36*	220
ALU-G100-45-50/20	100	45	guličkové	20/25	50	41*	280
ALU-G125-38-41/12	125	38	guličkové	12	41		200
ALU-G125-45-50/20	125	45	guličkové	20/25	50	41*	360
ALU-G125-50-50/20	125	50	guličkové	20/25	50	46*	400
ALU-G125-50-60/20	125	50	guličkové	20/25	60	56*	400
ALU-G125-60-60/20	125	60	guličkové	20/25	60	60*	750
ALU-G160-50-50/20	160	50	guličkové	20/25	50	46*	600
ALU-G160-50-60/20	160	50	guličkové	20/25	60	56*	700
ALU-G175-50-50/20 -BV	175	50	guličkové	20/25	50	46*	750
ALU-G180-50-50/20	180	50	guličkové	20/25	50	46*	700
ALU-G200-50-50/20	200	50	guličkové	20/25	50	46*	800
ALU-G200-50-50/20 -BV	200	50	guličkové	20/25	50	46*	850
ALU-G200-50-60/20	200	50	guličkové	20/25	60	56*	800
ALU-G250-50-50/20	250	50	guličkové	20/25	50	46*	1000
ALU-G250-50-60/25	250	50	guličkové	25/20	60		1000
ALU-G250-76-82/25	250	76	guličkové	25/20	82		1500
ALU-G300-76-82/25	300	76	guličkové	25/20	82		1800

*L1 platí pre d=25

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 131

 **350 – 800**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 L1 / mm	 NOSNOSŤ
ALUE-G125	125	50	guličkové	20/25	50	46*	450
ALUE-G160	160	50	guličkové	20/25	50	46*	600
ALUE-G200	200	50	guličkové	20/25	50	46*	800

*L1 platí pre d=25

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 150



AUEZ-G082-50/20	82	50	guličkové	20	50		350
AUEZ-G082-60/20	82	60	guličkové	20	60		400
AUEZ-G082-70/20	82	70	guličkové	20	70		450
AUEZ-G082-90/20	82	90	guličkové	20	90		580

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 247

Kolesá s behúňom z liateho polyuretánu séria ALUO

- behúň liaty polyuretánový elastomér
- disk hliníková liatina

 **450 – 800**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 LI / mm	 NOSNOSŤ
ALUO-G125/20	125	50	guličkové	20/25	50	46*	450
ALUO-G150/20	150	50	guličkové	20/25	50	46*	600
ALUO-G200/20	200	50	guličkové	20/25	58	54*	800

*LI platí pre d=25
Pozn. Viac informácií o sérii na strane 144

Kolesá s behúňom z liateho polyuretánu séria ZU, RU

- behúň liaty polyuretánový elastomér
- disk ocel', ocel'ový plech

 **225 – 3500**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
ZU-G080-45-50/20	80	45	guličkové	20	50	225
ZU-G100-45-50/20	100	45	guličkové	20	50	300
ZU-G125-45-50/20	125	45	guličkové	20	50	360
ZU-G125-50-50/20	125	50	guličkové	20	50	500
ZU-G150-40-40/20	150	40	guličkové	20	40	500
ZU-G150-50-50/20	150	50	guličkové	20	50	650
ZU-G160-50-50/20	160	50	guličkové	20	50	700
ZU-G160-60-60/20	160	60	guličkové	20	60	850
ZU-G160-80-80/25	160	80	guličkové	25	80	1100
ZU-G180-50-50/20	180	50	guličkové	20	50	850
ZU-G200-50-50/20	200	50	guličkové	20	50	1000
ZU-G200-60-60/20	200	60	guličkové	20	60	1200
ZU-G200-80-80/25	200	80	guličkové	25	80	1400
ZU-G250-50-50/20	250	50	guličkové	20	50	1200
ZU-G250-60-60/20	250	60	guličkové	20	60	1400
ZU-G250-80-80/25	250	80	guličkové	25	80	1600
ZU-G300-80-80/30	300	80	guličkové	30	80	1800
RU-G400-80-80/40	400	80	guličkové	40	80	2800
RU-G400-100-100/40	400	100	guličkové	40	100	3500

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 156



Kolesá s behúňom z liateho polyuretánu séria LU, RU

- behúň liaty polyuretánový elastomér
- disk sivá liatina

 **120 – 4000**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 LI / mm	 NOSNOSŤ
LU-G100-50-50/20	100	50	guličkové	20/25	50	46*	350
LU-G100-50-60/20	100	50	guličkové	20/25	60	56*	400
LU-G125-50-50/20	125	50	guličkové	20/25	50	46*	400
LU-G140-60-68/20	140	60	guličkové	20/25	68	68*	700
LU-G150-40-50/20	150	40	guličkové	20/25	50	46*	550
LU-G150-50-50/20	150	50	guličkové	20/25	50	46*	800
LU-G150-75-82/25	150	75	guličkové	25	82	–	1200
LU-G160-50-50/20	160	50	guličkové	20/25	50	46*	850
LU-G180-50-50/20	180	50	guličkové	20/25	50	46*	850
LU-G200-50-50/20	200	50	guličkové	20/25	50	46*	950
LU-G200-50-60/20	200	50	guličkové	20/25	60	56*	1000
LU-G200-75-82/25	200	75	guličkové	25	82	–	1400
LU-G250-50-60/25	250	50	guličkové	25	60	–	1300
LU-G250-60-73/25	250	60	guličkové	25	73	–	1400
LU-G250-75-82/25	250	75	guličkové	25	82	–	1600
LU-G300-50-60/25	300	50	guličkové	25	60	–	1300
LU-G300-70-73/35	300	70	guličkové	35	73	–	1700
LU-G300-90-100/30	300	90	guličkové	30	100	–	2500
LU-G400-100-120/50	400	100	guličkové	50	120	–	3500
LU-G400-120-120/50	400	120	guličkové	50	120	–	4000

*LI platí pre d=25
Pozn. Viac informácií o sérii na strane 164



LU-G075-30-40/12	75	30	guličkové	12	40	–	200
------------------	----	----	-----------	----	----	---	-----

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 164



RU-G050-42-42/12	50	42	guličkové	12	42	–	120
------------------	----	----	-----------	----	----	---	-----

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 164

Kolesá s behúňom z liateho polyuretánu série HZU, LUZ

- **behúň** liaty polyuretánový elastomér
- **disk** ocel'ový plech (HZU),
sivá liatina (LUZ)

 **450 – 1400**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ 4km / mm	 NOSNOSŤ 10km / mm
HZU-125-50-50/20,1	125	50	20,1	50	450	315
HZU-150-50-50/20,1	150	50	20,1	50	750	525
HZU-180-50-50/20,1	180	50	20,1	50	850	595
HZU-200-50-50/20,1	200	50	20,1	50	1000	700
HZU-250-50-50/20,1	250	50	20,1	50	1200	840
HZU-300-50-50/20,1	300	50	20,1	50	1400	980

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 171



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 L / mm	 d / mm	ŠÍRKA DRÁŽKY V NÁBOJI B / mm	HĽBKA DRÁŽKY H / mm	 NOSNOSŤ 4km / mm	 NOSNOSŤ 10km / mm
HZU-125-50-50	125	50	50	20H7	6	22,5	450	315
HZU-150-50-50	150	50	50	25H7	8	27,9	750	525
HZU-180-50-50	180	50	50	30H7	8	32,9	850	595
HZU-200-50-50	200	50	50	30H7	10	33,3	1000	700
HZU-250-50-50	250	50	50	35H7	10	38,3	1200	840
HZU-300-50-50	300	50	50	40H7	12	43,1	1400	980

Pozn. Všetky priemery je možné vyrobiť s diskom zo sivej liatiny (HLU) alebo hliníkovej liatiny (HAU)
Pozn. Viac informácií o sérii na strane 171

 **400 – 850**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
LUZ-G070-60/20	70	60	guličkové	20	60	400
LUZ-G070-80/20	70	80	guličkové	20	80	500
LUZ-G074-70/20	74	70	guličkové	20	70	400
LUZ-G082-60/20	82	60	guličkové	20	60	500
LUZ-G082-65/20	82	65	guličkové	20	65	500
LUZ-G082-70/20	82	70	guličkové	20	70	700
LUZ-G082-78/20	82	78	guličkové	20	78	750
LUZ-G082-90/20	82	90	guličkové	20	90	800
LUZ-G082-100/20	82	100	guličkové	20	100	850
LUZ-G085-100/20	85	100	guličkové	20	100	850

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 242



Kolesá s behúňom z liateho polyuretánu séria RUZ

- behún
- disk

liaty polyuretánový elastomér
kov

 **220 – 840**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
RUZ-G060-35/15	60	35	6002 2RS	15	35	220
RUZ-G060-60/15	60	60	6002 2RS	15	60	320
RUZ-G070-60/20	70	60	6204 2RS	20/25	60	350
RUZ-G075-40/20	75	40	6204 2RS	20/25	40	270
RUZ-G075-60/20	75	60	6204 2RS	20/25	60	410
RUZ-G075-70/20	75	70	6204 2RS	20/25	70	500
RUZ-G075-95-20	75	95	6204 2RS	20/25	95	640
RUZ-G080-40/20	80	40	6204 2RS	20/25	40	280
RUZ-G080-45/20	80	45	6204 2RS	20/25	45	310
RUZ-G080-50/20	80	50	6204 2RS	20/25	50	350
RUZ-G080-60/20	80	60	6204 2RS	20/25	60	420
RUZ-G080-70/20	80	70	6204 2RS	20/25	70	500
RUZ-G080-80/20	80	80	6204 2RS	20/25	80	570
RUZ-G080-95/20	80	95	6204 2RS	20/25	95	680
RUZ-G082-50/20	82	50	6204 2RS	20/25	50	360
RUZ-G082-60/20	82	60	6204 2RS	20/25	60	440
RUZ-G082-65/20	82	65	6204 2RS	20/25	65	470
RUZ-G082-70/20	82	70	6204 2RS	20/25	70	510
RUZ-G082-80/20	82	80	6204 2RS	20/25	80	580
RUZ-G082-90/20	82	90	6204 2RS	20/25	90	660
RUZ-G082-100/20	82	100	6204 2RS	20/25	100	730
RUZ-G085-50/20	85	50	6204 2RS	20/25	50	370
RUZ-G085-60/20	85	60	6204 2RS	20/25	60	450
RUZ-G085-70/20	85	70	6204 2RS	20/25	70	530
RUZ-G085-80/20	85	80	6204 2RS	20/25	80	610
RUZ-G085-90/20	85	90	6204 2RS	20/25	90	680
RUZ-G085-100/20	85	100	6204 2RS	20/25	100	760
RUZ-G085-110/20	85	110	6204 2RS	20/25	110	840
RUZ-G090-40/20	90	40	6204 2RS	20/25	40	340
RUZ-G090-50/20	90	50	6204 2RS	20/25	50	400

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 241

Kolesá z ocele série CO, VPCO

• materiál ocel'

 **750 – 10000**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 ZV / mm	 NOSNOSŤ
CO-G065-40-50/20	65	40	guličkové	20	44	50	750
CO-G080-40-50/20	80	40	guličkové	20	44	50	1100
CO-G100-40-50/25	100	40	guličkové	25	44	50	1700
CO-G125-40-50/25	125	40	guličkové	25	44	50	2000

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 201

CO-G125-55-60/25	125	55	guličkové	25/30	60	-	2750
CO-G150-55-60/25	150	55	guličkové	25/30	60	-	3800
CO-G200-55-60/25	200	55	guličkové	25/30	60	-	3800
CO-G200-55-60/50	200	55	guličkové	50	60	-	6000
CO-G200-70-75/60	200	70	guličkové	60	75	-	7000
CO-G250-55-60/25	250	55	guličkové	25/30	60	-	3800
CO-G250-70-75/60	250	70	guličkové	60	75	-	10000

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 201

 **500 – 5000**



PRODUKT	 Ø KOLESA BEZ NÁKOLKU D / mm	 Ø KOLESA S NÁKOLKOM D1 / mm	ŠÍRKA KOLESA S / mm	ŠÍRKA BEHÚŇA S1 / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
VP-CO-G050-40/15	50	62	40	30	guličkové	15	40	500
VP-CO-G075-40/20	75	100	40	30	guličkové	20	40	800
VP-CO-G100-50/25	100	125	50	40	guličkové	25	50	1200
VP-CO-G125-50/25	125	150	50	40	guličkové	25	50	1500
VP-CO-G150-60/30	150	180	60	48	guličkové	30	60	2000
VP-CO-G200-60/35	200	240	60	48	guličkové	35	60	2500
VP-CO-G200-60/50	200	240	60	48	guličkové	50	60	5000

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 204



PRODUKT	 D / mm	ŠÍRKA KOLESA S / mm	ŠÍRKA BEHÚŇA S1 / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
VD-CO-G050-20/10	50	20	12	guličkové	10	20	120
VD-CO-G075-24/15	75	24	16	guličkové	15	24	250
VD-CO-G100-26/15	100	26	18	guličkové	15	26	300
VD-CO-G125-35/20	125	35	25	guličkové	20	35	600
VD-CO-G150-35/20	150	35	25	guličkové	20	35	800
VD-CO-G200-35/20	200	35	25	guličkové	20	35	1000

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 205



Kolesá z liatiny série CAZ, CL

• materiál hliníková liatina

700 – 3000



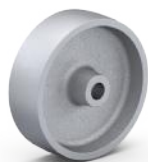
PRODUKT						
	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	NOSNOSŤ
CAZ-G082-50/20	82	50	guličkové	20	50	1000
CAZ-G082-60/20	82	60	guličkové	20	60	1000
CAZ-G082-70/15	82	70	guličkové	15	70	700
CAZ-G082-70/20	82	70	guličkové	20	70	1300
CAZ-G082-70/20 /2600/	82	70	guličkové	20	70	2600
CAZ-G082-70/25	82	70	guličkové	25	70	1500
CAZ-G082-70/25 /3000/	82	70	guličkové	25	70	3000
CAZ-G082-90/20	82	90	guličkové	20	90	1500
CAZ-G082-90/20 /3000/	82	90	guličkové	20	90	3000
CAZ-G082-90/25	82	90	guličkové	25	90	1500
CAZ-G082-90/25 /3000/	82	90	guličkové	25	90	3000

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 245

Kolesá série CL

• materiál sivá liatina

70 – 1400



PRODUKT									
	D / mm	S / mm	LOŽISKO	d / mm	L / mm	L1 / mm	TEPLTNÁ ODOLNOSŤ	NOSNOSŤ DO +70 °C	NOSNOSŤ DO +300 °C
CL-K075/12	75	26	klzné	12	30	-	-100 °C do +600 °C	70	56
CL-K100/12	100	31	klzné	12	40	-	-100 °C do +600 °C	100	80
CL-K125/15	125	31	klzné	15	40	-	-100 °C do +600 °C	130	104
CL-G150/20	150	45	guličkové	20/25	60	56*	-20 °C do +120 °C	600	480
CL-G160/20	160	50	guličkové	20/25	60	56*	-20 °C do +120 °C	800	640
CL-G200/20	200	45	guličkové	20/25	60	56*	-20 °C do +120 °C	1100	880
CL-G250/25	250	54	guličkové	20/25	60	-	-20 °C do +120 °C	1400	1120
CL-G150/20 T1	150	45	guličkové	20/25	60	56*	-30 °C do +300 °C	600	480
CL-G160/20 T1	160	50	guličkové	20/25	60	56*	-30 °C do +300 °C	800	640
CL-G200/20 T1	200	45	guličkové	20/25	60	56*	-30 °C do +300 °C	1100	880
CL-G250/25 T1	250	54	guličkové	20/25	60	-	-30 °C do +300 °C	1400	1120

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 206

Kolesá z teplotne odolného polyamidu séria CZC, CFZ

• **materiál** teplotne odolný polyamid

 **150 – 900**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 LI / mm	 NOSNOSŤ
CZC-K080/12	80	35	klzné	12	44	-	150
CZC-K100/12	100	35	klzné	12	44	-	200
CZC-K125/12	125	35	klzné	12	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
CZC-G125/20	125	45	guličkové	20	52	50	300
CZC-G160/20	160	40	guličkové	20	56	42	700
CZC-G200/20	200	50	guličkové	20	56	41	900

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 211

 **100 – 600**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 LI / mm	 NOSNOSŤ
CFZ-K080/12	80	35	klzné	12	44	-	100
CFZ-K100/12	100	35	klzné	12	44	-	200
CFZ-K125/12	125	38	klzné	12	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	-	600
CFZ-G125-45/20	125	45	guličkové	20	52	50	250
CFZ-G125-50/20	125	50	guličkové	20	56	42	450
CFZ-G150/20	150	50	guličkové	20	56	41	600
CFZ-G160/20	160	40	guličkové	20	56	42	550
CFZ-G200/20	200	50	guličkové	20	56	41	600

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 214

Kolesá s pneumatikou a dušou série XJ, XSUP

- **obruč** nafukovacia duša a plášť (XJ), polyuretánová penová obruč (XSUP)
- **disk** ocel'ový plech

 **80 – 150**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	ROZMER PNEUMATIKY	TLAK	 NOSNOSŤ
XJ-V260/20	260	85	ihlové	20	75	3,00-4	2,0	130
XJ-G260/20	260	85	guličkové	20	50	3,00-4	2,0	130
XJ-V300/20	300	100	ihlové	20	75	4,00-4	2,0	150
XJ-G300/20	300	100	guličkové	20	50	4,00-4	2,0	150

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 232



XSUP-V256/20	256	78	ihlové	20	75	3,00-4	-	80
XSUP-G256/20	256	78	guličkové	20	50	3,00-4	-	80

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 232

Kolesá s pneumatikou a dušou série XJ

- **obruč**
- **disk**

nafukovacia duša a plášť
oceľový plech

KG 150 – 250



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	ROZMER PNEUMATIKY	TLAK bar	 NOSNOSŤ KG
XJ-K400/20*	400	100	klzné	20	75	4,00-8	2,0	150
XJ-V400/20*	400	100	ihlové	20	75	4,00-8	2,0	150
XJ-G400/20	400	100	guličkové	20	75	4,00-8	2,0	150
XJ-G400/25*	400	100	guličkové	25	75	4,00-8	2,0	150
XJ-G420/20	420	100	guličkové	20	60	4,00-8	2,0	250

*možné dodať aj s drážkovaným dezénom
Pozn. Viac informácií o sérii na strane 232



XJ-400 HNACIE,ŠÍPOVÉ ĽAVÉ otv.22,15	400	100	-	22,15	119	4,00-8	2,0	185
XJ-400 HNACIE,ŠÍPOVÉ PRAVÉ otv.22,15	400	100	-	22,15	119	4,00-8	2,0	185
XJ-400 HNACIE,ŠÍPOVÉ ĽAVÉ otv. 24,5	400	100	-	24,5	119	4,00-8	2,0	185
XJ-400 HNACIE,ŠÍPOVÉ PRAVÉ otv. 24,5	400	100	-	24,5	119	4,00-8	2,0	185

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 232

Kolesá s pneumatikou a dušou série NJ, ALSJ

- **obruč**
- **disk**

nafukovacia duša a plášť
polypropylén, hliníková liatina

KG 75 – 150



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	ROZMER PNEUMATIKY	TLAK bar	 NOSNOSŤ KG
NJ-g200/8 S	200	50	guličkové	8/12	60	2,50-4	2,0	75
NJ-K260/20	260	85	klzné	20	73	3,00-4	2,0	130
NJ-V260/20	260	85	ihlové	20	75	3,00-4	2,0	130
NJ-K300/20 2PR	300	100	klzné	20	73	4,00-4	2,0	100
NJ-K300/20 4PR	300	100	klzné	20	73	4,00-4	2,0	150
NJ-V300/20 2PR	300	100	ihlové	20	75	4,00-4	2,0	100
NJ-V300/20 4PR	300	100	ihlové	20	75	4,00-4	2,0	150
ALSJ-G260	260	87	guličkové	20	50	3,00-4	2,0	75
ALSJ-G300-100/20	300	100	guličkové	20	50	4,00-4	2,0	150
ALSJ-G300/20/3,50 - 5/	300	85	guličkové	20	50	3,50-5	2,0	130

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 231

Kolesá s obručou z penového polyuretánu série NU

- **obruč** polyuretánová penová obrúč
- **disk** polypropylén
- **použitie** invalidné vozíky

 **75**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	ROZMER PNEUMATIKY	TLAK bar	 NOSNOSŤ
NU-g200/8	200	50		8	60			75
NU-g200/12	200	50		12	60			75

Pozn. Viac informácií o sérii na strane 235

Kolesá série LK

- **behúň** termoplastická guma, štandardná gumová obrúč, polyuretánová obrúč, nafukovacia duša a plášť
- **disk** polyamid
- **použitie** vozíky a kářičky, invalidné a nemocničné zariadenia

 **70 – 80**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
LK-K235/12C plná gumová obrúč	235	28	klzné	12	43	70
LK-K240/12S polyuretán. obrúč	240	44	klzné	12	43	70
LK-K300/12S polyuretán. obrúč	300	37	klzné	12	60	80
LK-K300/12C nafuk. duša a plášť	300	50	klzné	12	60	80

 **70**



PRODUKT	 D / mm	 S / mm	 LOŽISKO	 d / mm	 L / mm	 NOSNOSŤ
LK-G145-30-35/8S polyuretán. obrúč	145	30	guličkové	8	35	70
LK-G200-32-50/8S polyuretán. obrúč	200	32	guličkové	8	50	70
LK-G200-45-52/8S termoplast. gumová obrúč	200	45	guličkové	8	52	70

Spoločnosť RENOST, s.r.o.

je rodinná firma založená v roku 1990, ktorá vznikla so zámerom vybudovať kompaktnú a flexibilnú výrobu rolovacích koliesok a kolies. Od výroby jedného typu kolieska v roku 1990 až po 5000 typov a modifikácií v roku 2023, sa tento cieľ podarilo dosiahnuť.

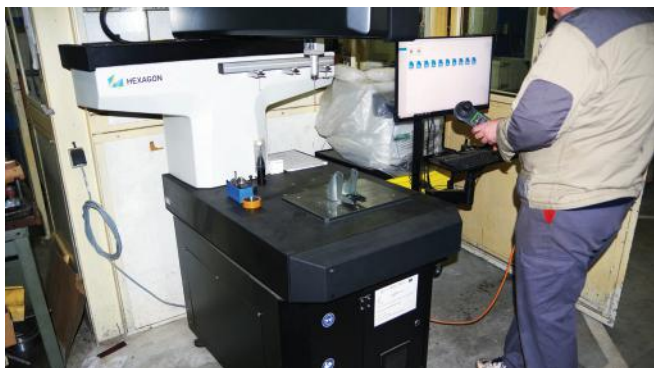
Podľa najnovších výskumov ľudstvo objavilo koleso pred 5,5 tisícom rokov, ale aj napriek tomu vývoj kolesa stále nie je ukončený. Nové materiály ako aj požiadavky na funkcionality otvárajú nové okno príležitostí pre vývoj a aplikáciu kolies do priemyslu, potravinárstva, zdravotníctva atď.

Firma RENOST, s.r.o. disponuje vlastným vývojom nielen v oblasti kolies, ale aj svojím know-how, ktoré vkladá do najnovších výrobných technológií, ktoré navrhuje a vyrába. Vybudované robotizované pracoviská s pokročilými 3D senzormi nielen uľahčujú prácu, ale prinášajú aj zvýšenú kvalitu výrobkom.

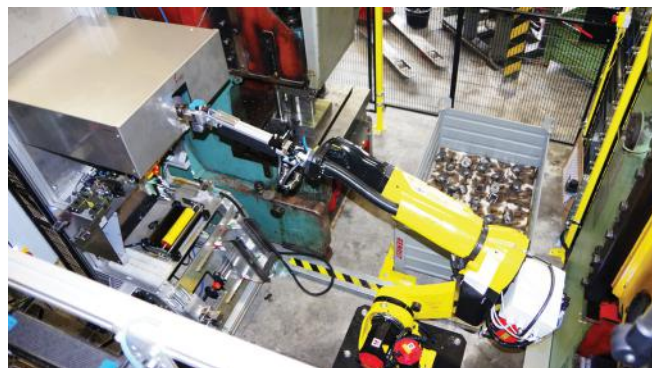
Vysoký stupeň flexibility a operatívnosti musí byť založený na vlastných zdrojoch a možnostiach, ktorými sú vlastná lisovňa plechov a plastov ale aj vlastná nástrojáreň, ktorá vyrába vstrekovacie formy a lisovacie nástroje ale aj jednoúčelové stroje pre potreby výrobného procesu. Všetky tieto prvky sú navzájom zdieľané cez MES aplikácie, čo vedie k optimalizácii výrobných procesov.

Vážení zákazníci – tvorivý prístup a hľadanie riešenia, nie je pre nás práca, ale poslanie. Pracovníci RENOST sú tu pre Vás, pre našich zákazníkov, pre ktorých vytvárame produkt, ktorý obsahuje aj pridanú hodnotu, ako je profesionálne technické poradenstvo, výpočty nosnosti a poskytovanie 3D modelov. Okrem toho ponúkame aj renováciu behúňov, služby kovoobrábacích prác, ako aj údržbu a servis manipulačnej techniky.

DÔVERA a SPOLAHLIVOSŤ – je mottom spoločnosti RENOST už 33 rokov.



Kontrola kvality



Robotizovaná výroba



Robotizovaná výroba



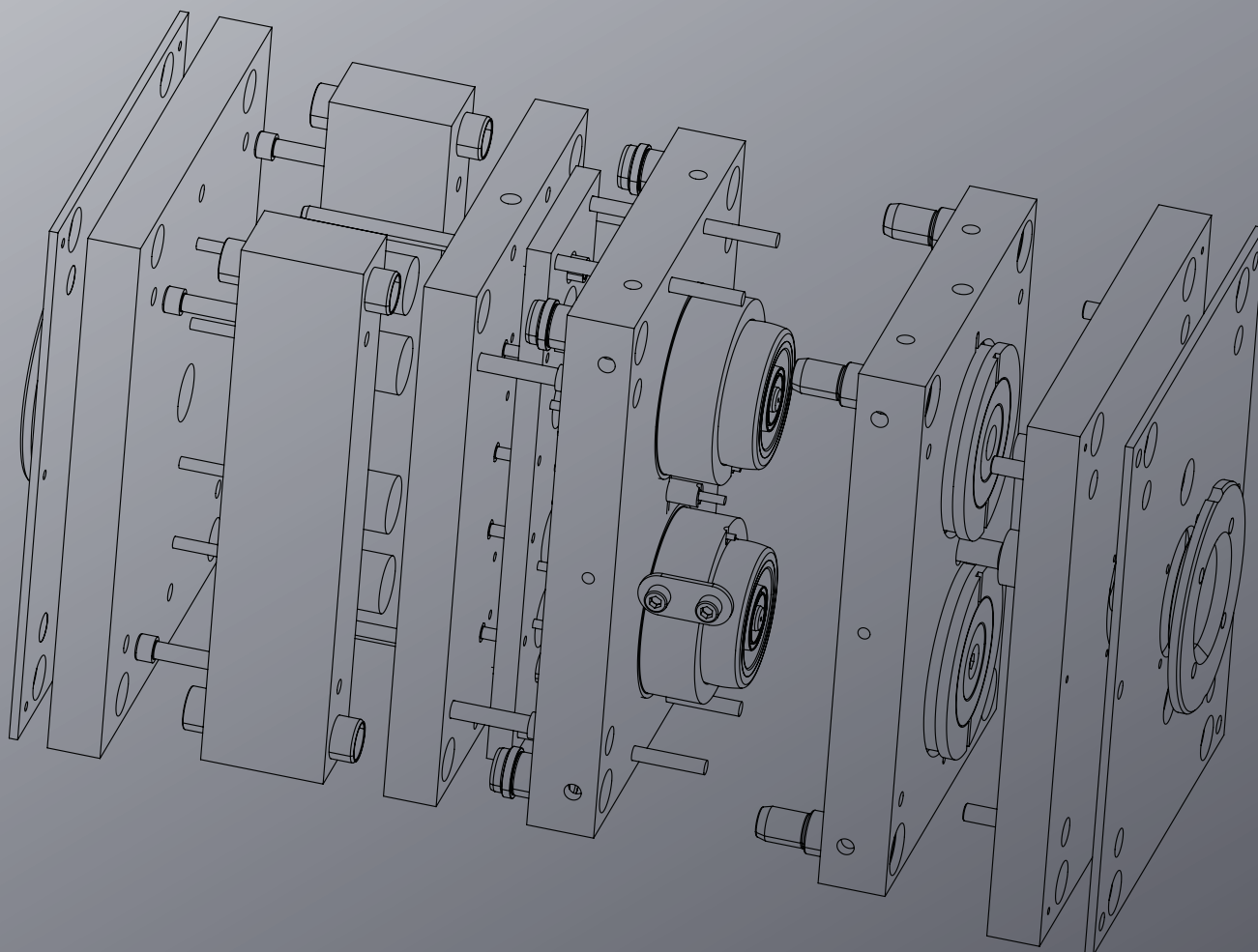
Rezanie laserom



Montáž



Trieskové obrábanie



RENOST, s.r.o.

Sv. Anny 126/30
034 01 Ružomberok

odbyt@renost.sk
www.renost.sk

+421 948 211 646
+421 (0) 44 432 95 47