



# KEREKEK ÉS GÖRGŐK

## ÁLTALÁNOS KATALÓGUS

## Történet, szervezeti felépítés

A Szerviz-Trade Kft. 1991-ben alakult. Eleinte gépjármű javítóműhelyek, szervizek felszerelésével, garázsipari berendezések és műszerek értékesítésével foglalkozott, majd nem sokkal ezután megkezdődött a kerekek és görgők forgalmazása is. A Szerviz-Trade Kft-n belül a kerék-kereskedelem teljesen önálló üzletágként működik, önálló menedzsmenettel, saját központi raktárbázissal rendelkezik, és az egész ország területét lefedő önálló üzletkötői, képviselői hálózatot működtet.

A Szerviz-Trade Kft. Kerék Üzletága mára a hazai kerékpiac meghatározó, piacvezető szereplőjévé vált.

## Termékválaszték

A Szerviz-Trade Kft. nem kötelezte el magát kizárólagosan csak egy gyártó mellett. Minden termékcsoportban azokkal a cégekkel vettük fel a kapcsolatot, amelyek a kitűnő minőség mellett az adott termékkörben a legkedvezőbb árfekvésű termékkínálattal rendelkeznek. Ezek a vállalatok a nemzetközi kerékipar meghatározó szereplői, egy-egy termékcsoport specialistái, kínálatuk jól kiegészíti egymást. Ennek köszönhetően sikerült olyan - a magyar piacon egyedülálló - termékválasztékot kialakítanunk, hogy minden termékcsoportban a legversenyképesebb kínálattal álljunk ügyfeleink rendelkezésére. Ez vonatkozik a termékek minőségére, az árakra, valamint a termékpaletta szélességére és mélységére egyaránt.

## Szolgáltatások

Arra törekszünk, hogy termékeinkhez olyan szolgáltatásokat és feltételeket nyújtsunk, amelyek segítik viszonteladó és végfelhasználó ügyfeleink munkáját, egyszerűvé, kényelmessé teszik a termékválasztás, megrendelés, kiszállítás folyamatát. E törekvésünknek megfelelően a raktárkészleten lévő termékekre leadott megrendeléseket 48 órán belül eljuttatjuk az ország bármely pontjára. A megbízható és gyors áruellátás biztosítása érdekében az ország egyik legnagyobb raktárkészletével rendelkezünk.

Katalógusokkal, szórólapokkal, és rendszeres akciókkal segítjük a hozzánk csatlakozó viszonteladók értékesítési tevékenységét.

## Minőségirányítási rendszer

Partnereink teljes elégedettségének eléréséhez, és megtartásához rendkívül fontosnak tartjuk szolgáltatásaink minőségének folyamatos biztosítását és fejlesztését. Ezen törekvéseink részeként építettük ki minőségirányítási rendszerünket, melyet 2002-ben sikerült tanúsíttatni az ISO 9001:2001 szabvány szerint.

## Céljaink a jövőben ...

A jövőben a termékválaszték folyamatos fejlesztése mellett továbbfejlesztjük szolgáltatásainkat. A XXI. század kihívásainak megfelelően szeretnénk felhasználni a legmodernebb technikai eszközöket és lehetőségeket is annak érdekében, hogy a megváltozott, nyitottabb piaci környezetben is helyt tudjunk állni a vásárlók elégedettségéért vívott versenyben.



## Tisztelt Ügyfelünk!

Értékesítési tevékenységünkben kulcsfontosságú szempont partnereink megfelelő információkkal való ellátása, a kommunikáció.

Fontos lépés e tekintetben ez az új általános katalógus, melyben összefoglaltuk a Szerviz-Trade Kft - egyébként több beszállító termékeiből álló - termékkínálatát.

A katalógus I. fejezetében található a különféle intézményekben, a kereskedelemben és a szolgáltatásban, kisebb terhelésű alkalmazásoknál (bevásárlókocsik, kiskereskedelmi bemutató eszközök, élel-miszeripari kézikocsik, vendéglátóipari eszközök, irodai és laboratóriumi kézikocsik, kórházi eszközök) használatos kerekek főleg beltéri használatra, valamint az intézményekben és az otthonokban használatos bútorgörgők.

A II.-VI. fejezetben található a különféle keréktárcsával és futófelülettel készült közepes és nagy teher-bírási ipari felhasználású kerekek.

A VII. fejezetben a hőálló és fémkerekeket, míg a VIII. és a IX. fejezetben a legkülönbébb egyedi és speciális felhasználásra készült termékeket lehet megtalálni a fűnyíró keréktől a béka- és kapumozgató görgőkön keresztül az extra nagy teherbírási kerekekig illetve az egyéb speciális felhasználású termékekig.

A legnépszerűbb termékcsoportokban a legnagyobb választékkal rendelkezünk a termékialakítást, a kerekek és villaszerkezetek méretét, teherbírását, csapágyazását tekintve.

A katalógusban minden egyes termék paramétertáblázata és fotója mellett megtalálható a kerék és a villaszerkezet szöveges ismertetése is.

Stratégiánk fontos részét képezi az a törekvés, hogy viszonteladóink és végfelhasználóink számára olyan szolgáltatásokat nyújtsunk, amely a lehető legegyszerűbbé, legkényelmesebbé teszi a termékkiválasztás, megrendelés folyamatát.

A katalógust ennek szellemében megpróbáltuk úgy összeállítani, hogy könnyen kezelhető legyen annak is, aki ritkán használja. Ehhez hozzátartozik a jól áttekinthető szerkezeti felépítés és tartalomjegyzék, valamint a különféle vizuális segédeszközök, (fotók, piktogramok, színek) alkalmazása.

Bízunk benne, hogy ez a katalógus, amit Ön most a kezében tart, hasznos segítséget jelent a munkájában az elektronikus változat pedig még hatékonyabbá teszi együttműködésünket.

*Szerviz Trade Kft.*

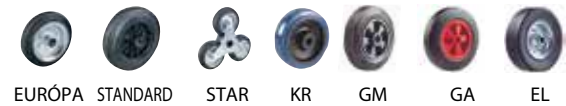
I. Intézményi felhasználású kerekek és bútorgörgők

6



II. Standard tömőgumis ipari kerekek

28



III. Szintetikus és elasztikus gumis ipari kerekek

42



IV. Levegős- és szuperelasztikus gumis kerekek

50



V. Poliamid ipari kerekek

59



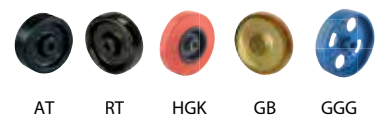
VI. Poliuretán futófelületű ipari kerekek

83



VII. Hőálló és fém kerekek

103



VIII. Kerekek, görgők egyedi és speciális alkalmazásokra

114





















IX. Kerekek, görgők egyedi és speciális alkalmazásokra

140





	<p><b>TRANSPORT sorozat -TB TSC</b> műanyag keréktárcsa - szürke tömögumi abroncs</p>	<b>7</b>		TB TSC		
	<p><b>TRANSPORT sorozat -TB/7 TB/8</b> műanyag keréktárcsa - szintetikus gumi abroncs</p>	<b>8</b>			TB/7	TB/8
	<p><b>TRANSPORT sorozat -TN TYB</b> poliamid kerék</p>	<b>8</b>			TN	TYB
	<p><b>BEVÁSÁRLÓ KOCSI kerék</b> poliamid kerék - poliuretán futófelület</p>	<b>16</b>		MARKET		
	<p><b>FORCELLA sorozat</b></p>	<b>19</b>				
	<p><b>Bútorgörgők</b> Cebora - Globus, Spheric, Domus, Confort, Moquette sorozat</p>	<b>24</b>		Globus globus, Spheric, Domus, Confort Moquette		
	<p><b>Hazai gyártású bútorgörgők</b></p>	<b>26</b>				
	<p><b>SV sorozat</b></p>	<b>27</b>				

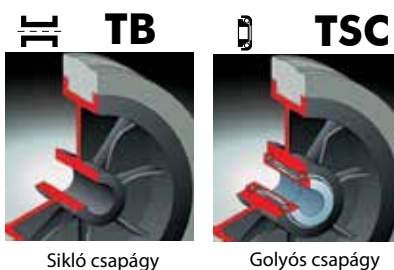
**Kerék jellemzők**

- Felh. hőmérséklet: -5 °C és +50 °C között
- Max. működési sebesség: 3 Km/h
- Alkalmazás: kézikocsikhoz kisebb terhelés esetén: bevásárlókocsikhoz, kiskereskedelmi bemutató eszközökhöz, élelmiszeripari kézikocsikhoz, vendéglátóipari eszközökhöz, irodai és laboratóriumi kézikocsikhoz, kórházi és otthoni felhasználásra stb.
- Lehetőleg el kell kerülni a kapcsolatot zsírokkal, olajokkal, szénhidrogénekkal, klórtartalmú és aromás oldószerekkel.
- Szürke, nyommentes gumiabroncs
- A futófelület keménysége: 80 ± 5 Sh.A.
- Fekete hőre lágyuló, polimer keréktárcsa
- Porvédő



*Wheel components - features*

- Ambient temperatures between -5°C and +50°C.
- Maximum speed 3 Km/h.
- Applications: Hand-operated equipment for indoor use only on display units, restaurant equipment, trolleys, office equipment, medical equipment, home appliances, etc.
- Not resistant to contact with greases, oils, hydrocarbons, chloride & aromatic solvents.
- Solid rubber grey non-marking tyre with hardness 80 ± 5 Shore A.
- Black thermoplastic polymer hub.
- Castors are supplied complete with threadguards as standard.



mm	Típus	mm	mm	Típus	mm	mm	mm	kg
60	TB	10	27	-	-	-	20	60
80	TB	10	27	-	-	-	22	60
100	TB	12	32	TSC	8	33	28	80
125	TB	12	32	TSC	8	33	28	80



**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**



**Kerék jellemzők**

- Felh. hőmérséklet: -5 °C és +50 °C között.
- Max. működési sebesség: 3 Km/h.
- Alkalmazás: kézikocsikhoz kisebb terhelés esetén: bevásárlókocsikhoz, kiskereskedelmi bemutató eszközökhöz, élelmiszeripari kézikocsikhoz, vendéglátóipari eszközökhöz, irodai és laboratóriumi kézikocsikhoz, kórházi és otthoni felhasználásra stb.
- Lehetőleg el kell kerülni a kapcsolatot szénhidrogénekkel, klórtartalmú és aromásoldószerekkel.

**TB/7**

- Halvány szürke, szintetikus gumiabroncs.
- A futófelület keménysége: 93 ±3 Sh.A.
- Fekete hőre lágyuló, polimer keréktárcsa.
- Porvédő.

**TB/8**

- Sötét szürke gumiabroncs,
- világos szürke keréktárcsa,
- alapértelmezésben porvédő nélkül.

**TB/7**

**TB/8**

**TB/7 TB/8**


Sikló csapágy

mm	Típus	mm	mm	mm	kg
50	<b>TB/7 TB/8</b>	10	27	18	40
63	<b>TB/7 TB/8</b>	10	27	22	40
80	<b>TB/7 TB/8</b>	10	27	22	50
100	<b>TB/7 TB/8</b>	10	27	27	60
125	<b>TB/7 TB/8</b>	10	27	27	70

*Wheel components - features*

- Ambient temperatures between -5°C and +50°C.
- Maximum speed 3 Km/h.
- Applications: Hand-operated equipment for indoor use only on display units, restaurant equipment, trolleys, office equipment, medical equipment, home appliances, etc.
- Not resistant to contact with greases, oils, hydrocarbons, chloride & aromatic solvents.

**TB/7**

- Light grey thermoplastic tyre with hardness 93 ±3 Shore A.
- Black thermoplastic polymer hub.
- Castors are supplied complete with threadguards as standard.

**TB/8**

- Dark grey tyre and light grey hub.
- Supplied without threadguards as standard.

**Kerék jellemzők**

- Felh. hőmérséklet: -25 °C és +80 °C között.
- Max. működési sebesség: 3 Km/h
- Alkalmazás: kézikocsikhoz kisebb terhelés esetén: bevásárlókocsikhoz, kiskereskedelmi bemutató eszközökhöz, élelmiszeripari kézikocsikhoz, vendéglátóipari eszközökhöz, irodai és laboratóriumi kézikocsikhoz, kórházi és otthoni felhasználásra stb.
- Jó a kopásállósága.
- Vegyszereknek és számos petróleum mellékterméknek jól ellenáll.
- Nem ellenálló az erős savakkal szemben.

**TN**

- Fehér, poliamid 6 kerék.

**TYB**

- Fehér, poliamid 6 keréktárcsa.
- Hőre lágyuló poliuretán futófelület.
- A futófelület keménysége: 60 ±5 Sh.D.


**TN**


Sikló csapágy

**TYB**


Sikló csapágy

*Wheel components - features*

- Ambient temperatures between -25°C and +80°C.
- Maximum speed 3 Km/h.
- Applications: Hand-operated equipment for indoor use only on display units, restaurant equipment, trolleys, office equipment, medical equipment, home appliances, etc.
- Good resistance to abrasion, to numerous petroleum by products and chemical agents.
- Not resistant to strong acids.

**TN**

- This series is based on onepiece wheels made from white polyimide 6.

**TYB**

- Hub made from white polyamide 6.
- Thermoplastic polyurethane tyres with hardness of 60 ±5 Shore D.

mm	Típus	mm	mm	mm	kg
60	<b>TN</b>	10	27	22	60
80	<b>TN</b>	10	27	22	80
100	<b>TN</b>	12	32	27	90
125	<b>TN</b>	12	32	27	100

mm	Típus	mm	mm	mm	kg
63	<b>TYB</b>	10	27	22	60
80	<b>TYB</b>	10	27	22	80
100	<b>TYB</b>	12	32	27	90
125	<b>TYB</b>	12	32	27	100


**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**




**TBP TSCP**



**TBFP TSCFP**



Préselt acél, horganyzott bevonatú talpas villaszerkezet dupla golyóskosárral a forgó részben. Alapértelmezésben porvédővel ellátott.

Swivel or fixed pressed steel housings with square plate fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadquards as standard.

mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm
60	<b>TBP ↔ TBFP</b>	-	60	90	26	60x60	45x45	6,5	28x6
80	<b>TBP ↔ TBFP</b>	-	60	109	25	60x60	45x45	6,5	28x6
100	<b>TBP ↔ TBFP</b>	<b>TSCP ↔ TSCFP</b>	80	134	36	76x70	60x50	8,3	33x8
125	<b>TBP ↔ TBFP</b>	<b>TSCP ↔ TSCFP</b>	80	159	35	76x70	60x50	8,3	33x8
OPCIÓ: <b>R23</b> -as típus nagyobb talpmérettel • <i>OPTIONS: type R23 larger plate fitting</i>									
100	<b>.../R23</b>	<b>.../R23</b>	60	134	36	97x76	80x60	8,5	33x8
125	<b>.../R23</b>	<b>.../R23</b>	70	159	35	97x76	80x60	8,5	33x8



**TBBP TSCBP**

Totálfék (Total stop brake)

mm	Típus	Típus	kg	mm
60	<b>TBBP</b>	-	60	84
80	<b>TBBP</b>	-	60	84
100	<b>TBBP</b>	TSCBP	80	106
125	<b>TBBP</b>	TSCBP	80	106

Rendelhető opciók

**/ 4 INOX**



**TBFP /4**

**TBP/4**

**TBBP/4**




**TB0 TSCO**

**TBFO TSCFO**


Préselt acél, horganyzott bevonatú 12 mm hátfuratos villaszerkezettel dupla golyóskosárral a forgó részben. Alapértelmezésben porvédővel ellátott.

Swivel or fixed pressed steel housings with 12 bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



mm



Típus



Típus



kg



mm



mm



mm



mm x mm



mm x mm

60	<b>TB0</b> ↔ <b>TBFO</b>	-	60	90	26	12	48	28x6
80	<b>TB0</b> ↔ <b>TBFO</b>	-	60	109	25	12	48	28x6
100	<b>TB0</b> ↔ <b>TBFO</b>	<b>TSCO</b> ↔ <b>TSCFO</b>	80	134	36	12	57	33x6
125	<b>TB0</b> ↔ <b>TBFO</b>	<b>TSCO</b> ↔ <b>TSCFO</b>	80	159	35	12	57	33x6


**TBBO**
**TSCBO**


Totálfék (Total stop brake)



mm



Típus



Típus



kg



mm

60	<b>TBBO</b>	-	60	84
80	<b>TBBO</b>	-	60	84
100	<b>TBBO</b>	TSCBO	80	106
125	<b>TBBO</b>	TSCBO	80	106

## Rendelhető opciók

**/ 4 INOX**

**TBFO /4**

**TB0/4**










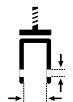
**TBB0/4**



**TBE TSCE**







Préselt acél, horganyzott bevonatú expanderes villaszerkezet dupla golyóskosárral a forgó részben. Alapértelmezésben porvédővel ellátott.

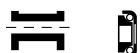
Swivel or fixed pressed steel housings with 12 bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.

									
mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
60	<b>TBE</b>	-	60	90	26	Ø17/19/21/24/26 Ø 17/22/27/37	67	48	28x6
80	<b>TBE</b>	-	60	109	25	Ø17/19/21/24/26 Ø 17/22/27/37	67	48	28x6
100	<b>TBE</b>	<b>TSCE</b>	80	134	36	Ø17/19/21/24/26 Ø 17/22/27/37	67	57	33x8
125	<b>TBE</b>	<b>TSCE</b>	80	159	35	Ø17/19/21/24/26 Ø 17/22/27/37	67	57	33x8


**TBBE TSCBE**

Totálfék (Total stop brake)

				
mm	Típus	Típus	kg	mm
60	<b>TBBE</b>	-	60	84
80	<b>TBBE</b>	-	60	84
100	<b>TBBE</b>	<b>TSCBE</b>	80	106
125	<b>TBBE</b>	<b>TSCBE</b>	80	106


**TBF TSCF**

**TBFF TSCFF**


Préselt acél, horganyzott bevonatú csavarmentes villaszerkezet dupla golyóskosárral a forgó részben. Alapértelmezésben porvédővel ellátott.

Swivel or fixed pressed steel housings with threaded pin fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
60	<b>TBF ↔ TBFF</b>	-	60	90	26	M10/M12	25 24	48	28x6	
80	<b>TBF ↔ TBFF</b>	-	60	109	25	M10/M12	25 24	48	28x6	
100	<b>TBF ↔ TBFF</b>	<b>TSCF ↔ TSCFF</b>	80	134	36	M10/M12	30 29	57	33x8	
125	<b>TBF ↔ TBFF</b>	<b>TSCF ↔ TSCFF</b>	80	159	35	M10/M12	30 29	57	33x8	


**TBBF**
**TSCBF**

Totálfék (Total stop brake)

mm	Típus	Típus	kg	mm
60	<b>TBBF</b>	-	60	84
80	<b>TBBF</b>	-	60	84
100	<b>TBBF</b>	<b>TSCBF</b>	80	106
125	<b>TBBF</b>	<b>TSCBF</b>	80	106



**TBC TSCC**



**TBFC TSCFC**



Préselt acél, horganyzott bevonatú csapos villászerkezet, dupla golyóskosárral a forgó részben. Alapértelmezésben porvédővel ellátott.

Swivel and fixed pressed steel housings with solid stem fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
60	TBC ↔ TBFC	-	60	90	26	20	45	48	28x6	
80	TBC ↔ TBFC	-	60	109	25	20	45	48	28x6	
100	TBC ↔ TBFC	TSCC ↔ TSCFC	80	134	36	20	45	57	33x8	
125	TBC ↔ TBFC	TSCF ↔ TSCFC	80	159	35	20	45	57	33x8	



**TBBC**

**TSCBC**

Totálfék (Total stop brake)

mm	Típus	Típus	kg	mm
60	TBBC	-	60	84
80	TBBC	-	60	84
100	TBBC	TSCBC	80	106
125	TBBC	TSCBC	80	106



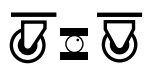










**TBP/8**





Préselt acél, horganyzott talpas villaszerkezet.  
Dupla golyós kosárral a forgó részben.

Swivel or fixed pressed steel housings with bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.

**TBFP/8**


									
mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm X mm	mm	mm X mm
50	<b>TBP/8 ↔ TBFP/8</b>	-	40	70	26	60 x 60	45 x 45	6,5	24 x 6


**TBBP/8**


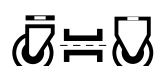







			
mm	Típus	Típus	mm
<b>50</b>	<b>TBBP/8</b>	-	80


**TBO/8**
**TBFO/8**





Préselt acél villaszerkezet, horganyzott hátfuratos kivitelben.  
Dupla golyós kosárral a forgó részben.

Swivel or fixed pressed steel housings with square plate fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



								
mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm X mm
50	<b>TBO/8 ↔ TBFO/8</b>	-	40	70	26	12	48	24 x 6


**TBBO/8**

			
mm	Típus	Típus	mm
<b>50</b>	<b>TBBO/8</b>	-	80





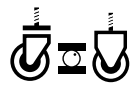









### TBF/8

Préselt acél, horganyzott csavarmentes villaszerkezet.  
Dupla golyós kosárral a forgó részben.

Swivel or fixed pressed steel housings with bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.





### TBFF/8



											
mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm X mm	mm	mm X mm
50	TBF/8 ↔ TBFF/8	-	40	70	26	25	24	M10/M12	48	28 x 6	



### TBBF/8

			
mm	Típus	Típus	mm
50	TBBF/8	-	80














### TBE/8

Préselt acél, horganyzott villaszerkezet expanderrel.  
Dupla golyós kosárral a forgó részben.

Swivel pressed steel housings with expander fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.







										
mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm X mm
50	TBE/8	-	40	70	26	67	*	48	28 x 6	



### TBBE/8

Totálfékes / Total stop brake

			
mm	Típus	Típus	mm
50	TBBP/8	-	80

A Market sorozatot speciálisan bevásárlókocsikhoz tervezték. A kerekek rejtett golyóscsapággal, nyommentes szürke tömör gumi abronccsal készülnek. A kerékszerkezetet esztétikus, a keréktárcsa színével megegyező integrált műanyag porvédővel szerelik. A villák egyedi hátfuratos és menetes csapos változatban készülnek, de speciális felfüggesztéssel is rendelhető. Nagyobb utánfutás értékük jobb kormányozhatóságot biztosít a bevásárlókocsiknak.


**Hátfuratos forgóvilla**

mm	Típus	kg	mm	mm	mm
125	MSCO	70	146	42	12



Speciális felfüggesztés


**Csavarmenetes forgóvilla**

mm	Típus	kg	mm	mm	mm	mm
125	MSCF	70	146	42	M12	30

## D széria



### Hátfuratos forgóvilla


					
mm	mm	mm	mm	mm	kg
125	32	155	38	12	100



Speciális felfüggesztés



### Csavarmentes forgóvilla

					
mm	Típus	mm	mm	mm	kg
125	32	155	38	12	100

## J széria



### Hátfuratos forgóvilla

					
mm	mm	mm	mm	mm	kg
125	32	155	38	12	100



Speciális felfüggesztés



### Csavarmentes forgóvilla

					
mm	Típus	mm	mm	mm	DaN
125	32	155	38	12	100



## D/U széria mozgó járdákhoz


**Hátfuratos forgóvilla**

					
mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>125</b>	<b>29</b>	<b>155</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>80</b>



Speciális felfüggesztés


**Csavarmentes forgóvilla**

					
mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>125</b>	<b>29</b>	<b>155</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>80</b>

## J/U széria mozgó járdákhoz


**Hátfuratos forgóvilla**

					
mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>125</b>	<b>29</b>	<b>155</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>80</b>





















Speciális felfüggesztés



















**Csavarmentes forgóvilla**

					
mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>125</b>	<b>29</b>	<b>155</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>80</b>



		D		DP			DO		DF		DE		DSF				
																	
mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	20	15	5x22	49	38x38	29,5x29,5	49		49	M8x16	49	33	49				
40	25	18	7x22	62,5	47x47	33x33	62,5	10	62,5	M10x25	62,5	33	62,5	48x47,5	33x33		
50	35	18	7x22	67,5	47x47	33x33	67,5	10	67,5	M10x25	67,5	34	67,5	48x47,5	33x33		
60	40	21,5	8x26,5	80	47x47	33x33	80	10	80	M10x25	80	34	80	46x48	33x33		
80	50	21,5	10x26,5	98	47x47	33x33	98	10	98	M10x25	98	34	98	46x48	33x33		



		D/1/7		DP/1/7			DO/1/7		DF/1/7		DE/1/7		DSF/1/7				
																	
mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	25	18	7x22	62,5	47x47	33x33	62,5	10	62,5	M10x25	62,5	34	62,5	48x47,5	33x33		
50	35	18	7x22	67,5	47x47	33x33	67,5	10	67,5	M10x25	72	34	67,5	48x47,5	33x33		
63	40	21,5	8x26,5	80	47x47	33x33	80	10	80	M10x25	80	34	80	46x48	33x33		
80	50	21,5	10x26,5	98	47x47	33x33	98	10	98	M10x25	98	34	98	46x48	33x33		



**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**



FORCELLA



**Műanyag kerék**



F=ø10



M10X25



ø  
13-15-17  
19-21-24  
26  
□  
13-15  
17-22



**DP/2**

**DO/2**

**DF/2**

**DE/2**

mm	kg
50	35
60	40
80	50

mm	mm	mm
67,5	47x47	33x33
80	47x47	33x33
98	47x47	33x33

mm	mm
67,5	10
80	10
98	10

mm	mm	mm
M10x25	72	25
M10x25	80	25
M10x25	98	25

mm	mm	mm
67,5	48x47,5	33x33
80	46x48	33x33
98	46x48	33x33

FORCELLA



**Műanyag kerék szürke nyommentes gumi futófelülettel**



F=ø10



M10X25



ø  
13-15-17  
19-21-24  
26  
□  
13-15  
17-22



**DP/1/2/7**

**DO/1/2/7**

**DF/1/2/7**

**DE/1/2/7**

mm	kg
50	35
63	40
80	50

mm	mm	mm
67,5	47x47	33x33
80	47x47	33x33
98	47x47	33x33

mm	mm
67,5	10
80	10
98	10

mm	mm	mm
M10x25	72	25
M10x25	80	25
M10x25	98	103










mm	mm
67,5	25
80	25
99	25



















**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**



















**Műanyag kerék dupla kerekes erősített konstrukció**

FORCELLA			
	<b>R2P</b>	<b>R20</b>	<b>R2F</b>
 mm	 mm	 mm	 mm
 kg	 mm	 mm	 mm
50 60	79	60x60	45x45
	 mm	 mm	 mm
	79	12	
	 mm		 mm
	79		M10x25

















**Műanyag kerék dupla kerekes erősített fékes konstrukció**

FORCELLA			
	<b>R2P/2</b>	<b>R20/2</b>	<b>R2F/2</b>
 mm	 mm	 mm	 mm
 kg	 mm	 mm	 mm
50 60	79	60x60	45x45
	 mm	 mm	 mm
	79	12	
	 mm		 mm
	79		M10x25

**Szürke szintetikus gumi futófelület dupla kerekes erősített konstrukció**

FORCELLA			
	<b>R2P/7</b>	<b>R20/7</b>	<b>R2F/7</b>
 mm	 mm	 mm	 mm
 kg	 mm	 mm	 mm
50 60	79	60x60	45x45
	 mm	 mm	 mm
	79	12	
	 mm		 mm
	79		M10x25

**Szürke szintetikus gumi futófelület dupla kerekes erősített fékes konstrukció**

FORCELLA			
	<b>R2P/2/7</b>	<b>R20/2/7</b>	<b>R2F/2/7</b>
 mm	 mm	 mm	 mm
 kg	 mm	 mm	 mm
50 60	79	60x60	45x45
	 mm	 mm	 mm
	79	12	
	 mm		 mm
	79		M10x25









## VI. Poliuretán futófelületű ipari kerekek



Poliamid 6 keréktárcsa, piros (RAL 3020) hőre lágyuló poliuretán abronccsal.









Wheels with white Polyamide 6 centre and (RAL 3020) thermoplastic Polyurethane tyre.

					
mm	Típus	mm	mm	mm	kg
40	<b>DY</b>	7	22	18	50
50	<b>DY</b>	7 - 8	22	18	55
63	<b>TYB</b>	10	27	22	60



Fix préselt acél, cinkkel bevont villaszerkezet, talpas kivitel.











Fixed pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting.

							
mm	Típus	kg	mm	mm X mm	mm	mm X mm	mm X mm
<b>40</b>	DYSF	35	62,5	45x47,5	5,3	33x33	24x6-7
<b>50</b>	DYSF	40	67,5	48x47,5	5,3	33x33	28x7-8
<b>63</b>	DYSF	50	80	46x48	5,3	33x33	28x7-8



Forgó és forgófékes, préselt acél, cinkkel bevont villaszerkezet, talpas kivitelben. Dupla golyós csapágó.

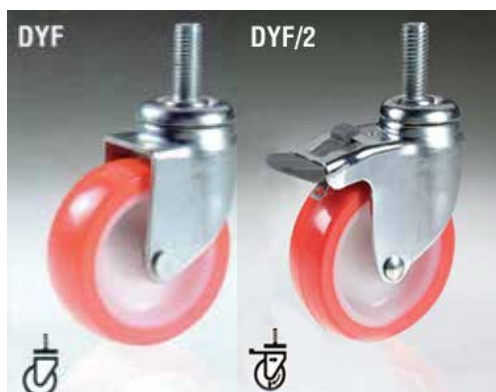
Swivel pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting. Double ball race.

									
mm	Típus	kg	mm	mm	mm x mm	mm X mm	mm X mm	mm X mm	mm
40	<b>DY1P</b>	35	62,5	18,5	47x47	5,5	33x33	24x6-7	-
50	<b>DY1P</b>	40	67,5	18,5	47x47	5,5	33x33	28x7-8	77
63	<b>DY1P</b>	50	80	18,5	47x47	5,5	33x33	28x7-8	77

### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



## VI. Poliuretán futófelületű ipari kerekek



Forgó és forgó fékes, préselt acél, cinkkel bevont villaszerkezet, menetes szárral. Dupla golyós csapágy.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with threaded stem fitting. Double ball race.

mm	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm X mm	mm
40	<b>DYF</b>	35	62,5	18,5	25	M10	34	24x6-7	-
50	<b>DYF</b>	40	67,5	18,5	25	M10	34	28x7-8	77
63	<b>DYF</b>	50	80	18,5	25	M10	34	28x7-8	77



Forgó és forgó fékes, préselt acél, cinkkel bevont villaszerkezet, hátfuratos kivitelben. Dupla golyós csapágy.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with bolt hole fitting. Double ball race.

mm	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm X mm	mm
40	<b>DYO</b>	35	62,5	18,5	10	34	24x6-7	-
50	<b>DYO</b>	40	67,5	18,5	10	34	28x7-8	77
63	<b>DYO</b>	50	80	18,5	10	34	28x7-8	77



**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**



G  
L  
O  
B  
U  
S



**GLOBUS sorozat - Polipropilén kerék krómozott villával**



**MDLL**

mm	kg
35	12
45	15

mm	mm
5	36
5	45

**MDP**

mm	mm	mm
53	38x38	29,5x29,5
63	38x38	29,5x29,5

**MDF**

mm	mm
53	M8x16
63	M8x16

**MDE**

mm	mm
53	33
63	33

**MDL**

mm	mm
53	8x26
63	8x26

**MDA**

mm	mm
53	25
63	25

G  
L  
O  
B  
U  
S



**GLOBUS sorozat - Polipropilén kerék nyommentes szürke gumi futófelülettel krómozott villával**



**MDLL/7**

mm	kg
45	15

mm	mm
5	45

**MDP/7**

mm	mm	mm
63	38x38	29,5x29,5

**MDF/7**

mm	mm
63	M8x16

**MDE/7**

mm	mm
63	33

**MDL/7**

mm	mm
63	8x26

**MDA/7**

mm	mm
63	25

S  
P  
H  
E  
R  
I  
C



**SPHERIC sorozat**



**SP**

mm	kg
45	15
55	30
65	40

mm	mm	mm
58	29x29	20x20
70	37x37	25x25
78	37x37	25x25

**SF**

mm	mm
52	M8x15
65	M10x15
83	M10x15






**SL**

mm	mm
52	8x26
63	8x26
71	8x26

Bútorgörgők

**DOMUS sorozat**

**DOMUS**

mm kg		mm			mm		mm		mm	
35	10	5	15	53	38x38	29,5x29,5	53	M8x16	53	33
40	12	5	15	55	38x38	29,5x29,5	55	M8x16	55	33
50	15	5	16	67	38x38	29,5x29,5	67	M8x16	67	33

**CONFORT sorozat**

**CONFORT**






mm kg		mm			mm		mm		mm	
35	15	52	32x32	22,5x22,5	47,5	M8x15	49,5	34	46,5	8x26
45	20	60	32x32	22,5x22,5	55,5	M8x15	57,5	34	54,5	8x26

**MOQUETTE sorozat**

**MOQUETTE**








mm kg		mm			mm		mm	
50	35	68	37x37	25x25	60	M10x15	60	8x26



## Hazai gyártású bútorgörgők





## T, TC, TCF

mm	Tipus			
		mm	mm	mm
25				
30				
40				
45	M.T-45	63	40x40	25x25
45				
50	M.T-50	68	40x40	25x25
50	M.TC-50	70	40x40	30x30
50	M.TCF-50	70	40x40	30x30
	/fékes/			





## M, MC, MCF

Tipus		
	mm	mm
M.M-45/10	49	M10x24
M.M-45/8	49	M8x24
M.M-50/10	55	M10x24
M.M-50/8	55	M8x24
M.MC-50	54	M8x35
M.MCF-50	54	M8x35
	/fékes/	

## C, CC, CCF

Tipus		
	mm	mm
M.C-45/10	49	10x34
M.C-45/8	49	8x34
M.C-50/10	55	10x34
M.C-50/8	55	8x34
M.CC-50	54	8x27
M.CCF-50	54	8x27
	/fékes/	

## Fiókgörgők

Tipus				
	mm	mm	mm	mm
M.F-25	28	19x50	35	13
M.F-30	35	24x50	35	17
M.F-40	53	28x70	55	18
M.F-25-szürke	28	19x50	35	13
M.F-30-szürke	35	24x50	35	17
M.F-50	57	24x73	60	15
M.FO-50	73	58x70	55	15
	/oldal felfogós/			



SV.050 Bútorgörgő



SV.050 Bútorgörgő fékes



SV.050 Bútorgörgő szürke



SV.050 Bútorgörgő szürke fékes

  
mm  
50





**Rendelhető:**

- talpas
- menetes M8 X 15 mm
- 10-es csapos
- 11-es rövid csapos kivitelben

Műanyag keréktárcsa, szürke nyommentes gumiabronccsal, szegecsel, nem szerelhető szerkezet






### Talpas forgóvilla



mm					
mm		mm	mm	mm	kg
50	<b>SV.050 FORGÓ TALPAS (E11161TG)</b>	71,5	25,5	55x55	50
75	<b>SV.075 FORGÓ TALPAS (A13121TG)</b>	101,5	25	60x60	50
100	<b>SV.100 FORGÓ TALPAS (A15121TG)</b>	124	26	60x60	50
125	<b>SV.125 FORGÓ TALPAS (A16121TG)</b>	149,5	33,5	60x60	50



### Fékes-talpas forgóvilla



mm						
mm		mm	mm	mm	mm	kg
50	<b>SV.050 FORGTALP FÉK (EF11161TG)</b>	71,5	25,5	55x55	72	50
75	<b>SV.075 FORGTALP FÉK (AF13121TG)</b>	101,5	25	60x60	75,5	50
100	<b>SV.100 FORGTALP FÉK (AF15121TG)</b>	124	26	60x60	78,5	50
125	<b>SV.125 FORGTALP FÉK (AF16121TG)</b>	149,5	33,5	60x60	92,5	50





### Fix villa



mm				
mm		mm	mm	kg
50	<b>SV.050 FIX VILLÁS (SE11161TG)</b>	71,5	55x55	50
75	<b>SV.075 FIX VILLÁS (SA13121TG)</b>	101,5	60x60	50
100	<b>SV.100 FIX VILLÁS (SA15121TG)</b>	124	60x60	50






### Hátfuratos forgóvilla



mm					
mm		mm	mm	mm	kg
50	<b>SV.050 FELCSAV.FUR. (E11081TG)</b>	71,5	25,5	10	50
75	<b>SV.075 FELCSAV.FUR. (A13081TG)</b>	101,5	25	10	50
100	<b>SV.100 FELCSAV. FUR. (A15081TG)</b>	124	26	10	50
125	<b>SV. 125 FELCSAV. FUR. (A16081TG)</b>	149,5	33,5	10	50

### Fékes-hátfuratos forgóvilla



mm						
mm		mm	mm	mm	mm	kg
50	<b>SV.050 FELCSAV.FÉK (EF11081TG)</b>	71,5	25,5	10	72	50
75	<b>SV.075 FELCSAV.FÉK (AF13081TG)</b>	101,5	25	10	75,5	50
100	<b>SV.100 FELCSAV.FÉK (AF15081TG)</b>	124	26	10	78,5	50
125	<b>SV.125 FELCSAV.FÉK (AF16081TG)</b>	149,5	33,5	10	92,5	50




**EUROPA sorozat**

préselt acéllemez keréktárcsa standard tömörgumi abroncs

**29**

**EUROPA**

**STANDARD sorozat**

kék szuperelasztikus gumiabroncs

**33**

**STANDARD**

**Lépcsőjáró kerekek**
**37**

**STAR villa**

**KR sorozat**

kék szuperelasztikus gumiabroncs

**38**

**KR**

**GM sorozat**

műanyag keréktárcsa standard tömörgumi abroncs

**39**

**GM**

**GA sorozat**

műanyag keréktárcsa újrafeldolgozott tömörgumi abroncs

**40**

**GA**

**EL sorozat**

préselt acéllemez keréktárcsa újrafeldolgozott tömörgumi abroncs

**41**

**EL**

## Préselt acéllemez keréktárcsa, fekete standard gumiabronccsal Pressed steel centre wheels with standard rubber tyres

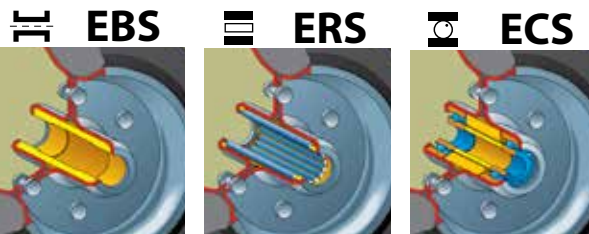
### Kerék jellemzők

- Felh. hőmérséklet: -20°C és 60°C között.
- A futófelület keménysége: 85 ±4 Sh.A.
- Max. működési sebesség: 4 km/h.
- Alkalmazás: kézikocsira közepes terhelés esetén.
- Lehetőleg el kell kerülni a kapcsolatot zsírokkal, olajokkal, szénhidrogénekkel, klórtartalmú anyagokkal és aromás oldószerekkel.
- Fekete tömörgumi futófelület.
- Préselt acél, horganyzott, szegecselts kerék tárcsa.



### Wheel components - features

- Black solid rubber tyre with trapezoidal profile
- Hub formed from two zinc plated pressed steel discs riveted together
- Ambient temperatures between -20 and 60°C
- Rubber tyre hardness 85 ±4 Shore A.
- Maximum speed 4 Km/h.
- Applications: Hand trolleys for medium loads.
- Contact should be avoided with Grease, Oils, Hydrocarbons, Chloride & Aromatic solvents.



Sikló csapágó

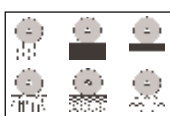
Tűgörgős csapágó

Golyós csapágó

mm	Típus	mm	mm	Típus	mm	mm	Típus	mm	mm	mm	kg
80	<b>EBS</b>	12	39	<b>ERS</b>	12	39	<b>ECS</b>	8,5	39	25	50
100	<b>EBS</b>	12	39	<b>ERS</b>	12	39	<b>*ECS</b>	8,5	39	30	70
125	<b>EBS</b>	15	44	<b>ERS</b>	15	44	<b>*ECS</b>	8,5	44	37,5	110
140	<b>EBS</b>	15	44	<b>ERS</b>	15	44	<b>ECS</b>	8,5	44	37,5	140
150L	<b>EBS</b>	15	44	<b>ERS</b>	15	44	<b>ECS</b>	8,5	44	40	140
150	<b>EBS</b>	20	45	<b>ERS</b>	20	45	<b>ECS</b>	17	38	40	150
160	<b>EBS</b>	20	45	<b>ERS</b>	20	45	<b>ECS</b>	17	38	40	160
180	<b>EBS</b>	20	58	<b>ERS</b>	20	58	<b>ECS</b>	17	49	45	180
200	<b>EBS</b>	20	58	<b>ERS</b>	20	58	<b>ECS</b>	17	49	50	220
225	<b>EBS</b>	20	58	<b>ERS</b>	20	58	<b>ECS</b>	17	49	50	225
250	<b>EBS</b>	25	77,5	<b>ERS</b>	25	78,5	<b>ECS</b>	25	73	60	300
280	<b>EBS</b>	25	77,5	<b>ERS</b>	25	78,5	<b>ECS</b>	25	73	70	350

### fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók

main features, applications and utilization index, options - accessories



**/G**  
Szürke, nyommentes gumiabroncs görgős vagy golyós csapággal  
*Non-marking grey tyre available with roller or ball bearing hub.*



**ECS/5**  
Antisztatikus kerék, külön kérésre más mértékben is (\* jelölt méreteken) (R 104 ohm)  
*Antistatic wheel (only \*)*



**/1**  
Porvédő  
*Treadguards*


**Talpas forgóvilla** **EPBSX** **EPRSX** **EPCSX**
**X-line**


Préselt acél, horganyzott talpas forgóvilla, dupla golyókosárral a forgó részben. Kevésbé robusztus kivitel, minimális axiális és radiális játékkal. Integrált fékszerkezet.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race.



mm	Típus	Típus	Típus	kg	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	mm	mm	mm
80	EPBSX	EPRSX	EPCSX	50	107	33	95x80	80x60	9	40x8	.. /2	110	-
100	EPBSX	EPRSX	EPCSX	70	127	32	95x80	80x60	9	40x8	.. /2	110	-
125L	EPBSX	EPRSX	EPCSX	100	155	31	95x80	80x60	9	44x8	.. /2	113	-
140	EPBS	EPRS	EPCS	140	178	47	117x85	80x60	9	44x8	.. /2	128	-
150S	EPBS	EPRS	EPCS	140	184	47	117x85	80x60	9	44x8	.. /2	129	-
150	EPBS	EPRS	EPCS	150	184	53/52	133x106	105x80	11	60x12	.. /2	150	-
160	EPBS	EPRS	EPCS	160	190	53/52	133x106	105x80	11	60x12	.. /2	150	-
180	EPBSX	EPRSX	EPCSX	180	230	48	129x106	105x80	11	60x12	.. /2	150	-
200	EPBSX	EPRSX	EPCSX	220	239	49/48	129x106	105x80	11	60x12	.. /2	150	-
225	EPBS	EPRS	EPCS	225	251	56	132x110	105x80	11	60x12	-	-	-
250	EPBS	EPRS	EPCS	300	311	80	186x170	140x105	14	79x18	.. /2	-	134
280	EPBS	EPRS	EPCS	350	325	80	186x170	140x105	14	79x18	.. /2	-	133


**Fix villa**
**EFBS** **EFRS** **EFCS**


Préselt acél, horganyzott fix villa.

Zinc plated, pressed steel, fixed housing.

mm	Típus	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mmxmm
80	EFBS	EFRS	EFCS	50	108	100 x 84	80 x 60	9	41x8
100	EFBS	EFRS	EFCS	70	127	100 x 84	80 x 60	9	40x8
125L	EFBS	EFRS	EFCS	100	155	100 x 84	80 x 60	9	44x8
140	EFBS	EFRS	EFCS	140	178	116 x 84	80 x 60	9	44x8
150S	EFBS	EFRS	EFCS	140	184	116 x 84	80 x 60	9	44x8
150	EFBS	EFRS	EFCS	140	184	116 x 84	80 x 60	9	44x8
160	EFBS	EFRS	EFCS	160	190	134 x 110	105 x 80	11	48x10
180	EFBSX	EFRSX	EFCSX	180	230	135 x 110	105 x 80	11	59x12
200	EFBS	EFRS	EFCS	220	240	135 x 110	105 x 80	11	59x12
225	EFBS	EFRS	EFCS	225	250	135 x 110	105 x 80	11	59x12
250	EFBS	EFRS	EFCS	300	310	175 x 145	140 x 105	14	79x18
280	EFBS	EFRS	EFCS	350	325	175 x 145	140 x 105	14	79x18


**Hátfúratos forgóvilla** **EOBSX** **EORSX** **EOCSX**  
**X-line**

Préselt acél, horganyzott hátfúratos forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben. Kevésbé robusztus kivitel, minimális axiális és radiális játékkal. Integrált fékszerkezet.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, bolt hole fitting, with double ball race.



mm	Típus	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mmxmm	mm	mm	mm
80	<b>EOBSX</b>	<b>EORSX</b>	<b>EOCSX</b>	50	108	32	12	64	40x8	../2	110	-
100	<b>EOBSX</b>	<b>EORSX</b>	<b>EOCSX</b>	70	127	32	12	64	40x8	../2	110	-
125L	<b>EOBSX</b>	<b>EORSX</b>	<b>EOCSX</b>	100	155	32	12	64	44x8	../2	113	-
140	<b>EOBS</b>	<b>EORS</b>	<b>EOCS</b>	140	178	47	12	73	44x8	../2	128	-
150	<b>EOBS</b>	<b>EORS</b>	<b>EOCS</b>	150	184	47	12	80	48x10	../2	144	-
160	<b>EOBS</b>	<b>EORS</b>	<b>EOCS</b>	160	190	53	12	80	48x10	../2	144	-
180	<b>EOBSX</b>	<b>EORSX</b>	<b>EOCSX</b>	180	230	48	16	95	60x12	../2	150	-
200	<b>EOBSX</b>	<b>EORSX</b>	<b>EOCSX</b>	200	240	48	16	95	60x12	../2	150	-


**Csapos forgóvilla** **ECBS** **ECRS** **ECCS**  
**Classic**

Préselt acél, horganyzott tömör csapos forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben. Szerelt fékszerkezet.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, solid stem fitting, with double ball race.



mm	Típus	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	mm	mm	mm
80	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	50	108	32	20	45	65	40x8	../2	116	-
100	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	70	127	32	20	45	65	40x8	../2	116	-
125	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	110	160	47	22	55	73	44x8	../2	130	-
140	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	140	178	47	22	55	73	44x8	../2	128	-
150	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	150	184	47	22	55	80	48x10	../2	144	-
160	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	160	190	47	22	55	80	48x10	../2	144	-
180	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	180	218	56	26	65	93	60x12	../2	156	-
200	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	200	240	56	26	65	93	60x12	../2	158	-
225	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	200	250	56	26	65	93	60x12	-	-	-
250	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	300	310	80	35	75	123	79x18	../2	-	134
280	<b>ECBS</b>	<b>ECRS</b>	<b>ECCS</b>	350	325	80	35	75	123	79x18	../2	-	133



### Hosszú cső-alakú csapos forgóvilla Classic

**ECBS**  

Préselt acél, horganyzott speciális hosszú cső-alakú csapos forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben. Szerelt fékszerkezet.

Zinc plated, pressed steel with special long Tubular stem. Double ball race.



mm	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mmXmm	mm	mm
200	<b>ECBS</b>	200	240	56	40	195	93	60x12	.../2	158	-

Rendelési kód: ECBS 200 195x40x2,5  
ECBS/2 200 5,2x04x591

## /5 antisztikus



### Műanyag keréktárcsa, standard gumiabronccsal Plastic centre wheels with standard rubber tyres

#### Kerék jellemzők

- Felh. hőmérséklet: -10°C és 50°C között.
- A futófelület keménysége: 85 ±4 Sh.A.
- Max. működési sebesség: 4 km/h.
- Alkalmazás: kézikocsira kis terhelés esetén.
- Lehetőleg el kell kerülni a kapcsolatot zsírokkal, olajokkal, szénhidrogénekkal, klór tartalmú anyagokkal és aromás oldószerekkel.
- Fekete tömögumi futófelület.
- Hőre lágyuló polimer agyra van szerelve.



#### Wheel components - features

- Black solid rubber tyre with trapezoidal profile.
- Mounted on thermoplastic polymer hub.
- Ambient temperatures between -10°C and 50°C.
- Rubber tyre hardness 85 ±4 Shore A.
- Maximum speed 4 Km/h
- Applications. Hand trolleys for light loads.
- Contact should be avoided with Grease, Oils, Hydrocarbons, Chloride an Aromatic solvents.

SC



Sikló csapágy

mm	Típus	mm	mm	mm	kg
80	SC	12	39	25	50
100	SC	12	39	30	70
125	SC	15	44	37,5	100
140	SC	15	44	37,5	130
150L	SC	15	44	40	130
150	SC	20	45	40	140
160	SC	20	45	40	150
180	SC	20	58	45	170
200	SC	20	58	50	205
250	SC	25	78	60	240

### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



**/G**  
Szürke, nyommentes gumiabroncs  
Non marking grey tyre



**/1**  
Porvédő  
Theadguards





### Talpas forgóvilla **SCPX** X-line

Préselt acél, horganyzott talpas forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben. Kevésbé robusztus kivitel, minimális axiális és radiális játékkal. Integrált fékszerkezet.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race.



mm	Típus	kg	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	mm	mm	mm
80	<b>SCPX</b>	50	108	32	95x80	80x60	9	40x8	../2	110	-
100	<b>SCPX</b>	70	127	32	95x80	80x60	9	40x8	../2	110	-
125L	<b>SCPX</b>	100	155	32	95x80	80x60	9	44x8	../2	113	-
140	<b>SCP</b>	130	178	47	117x85	80x60	9	44x8	../2	128	-
150	<b>SCP</b>	140	184	47	133x106	105x80	11	48x10	../2	144	-
160	<b>SCP</b>	150	190	47	133x106	105x80	11	48x10	../2	144	-
180	<b>SCPX</b>	170	230	48	129x109	105x80	11	60x12	../2	150	-
200	<b>SCPX</b>	205	240	48	129x109	105x80	11	60x12	../2	150	-
250	<b>SCP</b>	240	310	80	186x170	140x105	14	79x18	../2	-	134



### Fix forgóvilla **SCF** Classic

Préselt acél, horganyzott talpas forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben. Szerelt fékszerkezet.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race.

mm	Típus	kg	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	mmxmm
80	<b>SCF</b>	50	108	100 x 84	80 x 60	9	40x8	
100	<b>SCF</b>	70	127	100 x 84	80 x 60	9	40x8	
125L	<b>SCF</b>	100	155	100 x 84	80 x 60	9	44x8	
140	<b>SCF</b>	130	178	116 x 84	80 x 60	9	44x8	
150S	<b>SCF</b>	130	184	116 x 84	80 x 60	9	44x8	
150	<b>SCF</b>	140	184	135 x 110	105 x 80	11	48x10	
160	<b>SCF</b>	150	190	135 x 110	105 x 80	11	48x10	
180	<b>SCFX</b>	170	230	135 x 110	105 x 80	11	60x12	
200	<b>SCF</b>	205	240	135 x 110	105 x 80	11	60x12	
250	<b>SCF</b>	240	310	175 x 145	140 x 105	14	79x18	














## Hátfuratos forgóvilla **SCOX** X-line

Préselt acél, horganyzott hátfuratos forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben. Kevésbé robusztus kivitel, minimális axiális és radiális játékkal. Integrált fékszerkezet.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, bolt hole fitting, with double ball race.



										
mm	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	mm	mm
80	<b>SCOX</b>	50	108	32	12	64	40x8	.. /2	110	110
100	<b>SCOX</b>	70	127	32	12	64	40x8	.. /2	110	110
125L	<b>SCOX</b>	100	155	32	12	64	44x8	.. /2	113	113
140	<b>SCO</b>	130	178	47	12	73	44x8	.. /2	128	128
150	<b>SCO</b>	140	184	47	12	80	48x10	.. /2	144	144
160	<b>SCO</b>	150	190	47	12	80	48x10	.. /2	144	144
180	<b>SCOX</b>	170	230	48	16	95	60x12	.. /2	150	150
200	<b>SCOX</b>	205	240	48	16	95	60x12	.. /2	150	150


**Csapos forgóvilla**  
**Classic**
**SCC**  

 Préselt acél, horganyzott talpas forgóvilla,  
 dupla golyókosárral a forgó részben.  
 Szerelt fékszerkezet.

 Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting,  
 with double ball race.


mm	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	mm	mm	
80	<b>SCC</b>	50	108	32	20	45	65	40x8	.../2	116	-
100	<b>SCC</b>	70	127	32	20	45	65	40x8	.../2	116	-
125L	<b>SCC</b>	100	155	47	22	55	73	44x8	.../2	130	-
140	<b>SCC</b>	130	178	47	22	55	73	44x8	.../2	128	-
150	<b>SCC</b>	140	184	47	22	55	80	48x10	.../2	144	-
160	<b>SCC</b>	150	190	47	22	55	80	48x10	.../2	144	-
180	<b>SCC</b>	170	218	56	26	65	93	60x12	.../2	156	-
200	<b>SCC</b>	200	240	56	26	65	93	60x12	.../2	158	-
250	<b>SCC</b>	240	310	80	35	75	123	79x18	.../2	-	134

**/4 Inox**

<b>SCPX/4</b> 	<b>SCPX/2/4</b> 	<b>SCO/4</b> 	<b>SCO/2/4</b> 	<b>SCF/4</b> 
<b>SCOX/4</b> 	<b>SCOX/2/4</b> 			

## Lépcsőjáró kerék



### STAR villa

**S/EBS**   **S/ERS**



Préselt acél, horganyzott villa, központi görgős csapággal.

Zinc plated, pressed steel, star housing with central roller bearing.



mm  
150L  
160



Típus  
**S/EBS**  
**S/EBS**



Típus  
**S/ERS**  
**S/ERS**



kg  
140  
150



mm  
20  
20



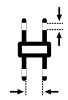
mm  
58  
58



mm  
127  
132



mm  
179  
184



mmxmm  
45x10  
45x10



### STAR villa

**S/SC**



Préselt acél, horganyzott villa, központi görgős csapággal.

Zinc plated, pressed steel, star housing with central roller bearing.



mm  
150  
160



Típus  
**S/SC**  
**S/SC**



Típus  
-  
-



kg  
140  
150



mm  
20  
20



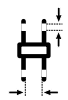
mm  
58  
58



mm  
127  
132



mm  
179  
184



mmxmm  
45x10  
45x10

**Kék szuperelasztikus gumiabroncs**
**Kerék jellemzők**

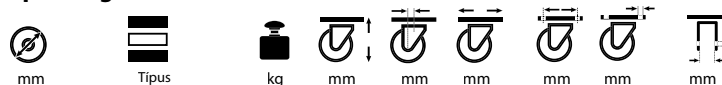
- minden felületen alkalmazható
- nem deformálódik
- nyommentes
- Sorkeménység: 70±3 Sh.A
- Poliamid 6 keréktárcsa
- Tűgörgős csapágy
- Felhaszn. hőmérséklet: -20°C-tól +70°C-ig
- Max. működési sebesség: 4 Km/óra


*Wheel components - features*

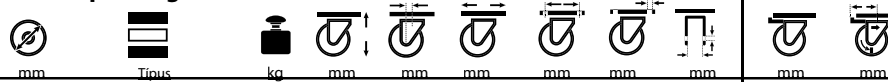
- Blue non-marking elastic rubber tyres, hardness 70±3 Sh.A.
- Polyamide 6 centre.
- Roller bearing or ball bearing hub.
- Temperature: -20°C to +70°C
- Maximum speed: 4 Km/h.
- Zinc plated mild steel or stainless steel housing "EUROPA" and "X-LINE"



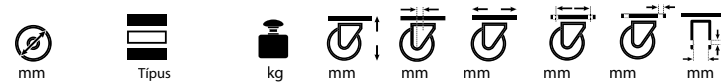
mm	Típus	kg	mm	mm	mm
80	<b>KR Ø 80</b>	100	12	40	36
100	<b>KR Ø 100</b>	150	12	40	36
125	<b>KR Ø 125</b>	200	15	45	36
125	<b>KR Ø 125/50</b>	200	15	50	36
160	<b>KR Ø 160</b>	350	20	59	48
200	<b>KR Ø 200</b>	400	20	59	48

**talpas forgóvilla**


mm	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	<b>KRP Ø 80</b>	150	108	32	100x80	80x60	9	40x8
100	<b>KRP Ø 100</b>	150	127	32	100x80	80x60	9	40x8
125 L	<b>KRP Ø 125 L</b>	160	155	39	100x80	80x60	9	44x8
125	<b>KRP Ø 125</b>	200	160	47	117x85	80x60	9	44x8
160 P	<b>KRP Ø 160 P</b>	300	208	56	132x110	105x80	11	60x12
200	<b>KRP Ø 200</b>	350	240	56	132x110	105x80	11	60x12

**első fékes talpas forgóvilla**


mm	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	<b>KRP/2 Ø 80</b>	150	108	32	100x80	80x60	9	40x8	..1/2	116
100	<b>KRP/2 Ø 100</b>	150	127	32	100x80	80x60	9	40x8	..1/2	116
125 L	<b>KRP/2 Ø 125 L</b>	160	155	39	100x80	80x60	9	44x8	..1/2	124
125	<b>KRP/2 Ø 125</b>	200	160	47	100x80	80x60	9	44x8	..1/2	130
160 P	<b>KRP/2 Ø 160 P</b>	300	208	56	132x110	105x80	11	60x12	..1/2	156
200	<b>KRP/2 Ø 200</b>	350	240	56	132x110	105x80	11	60x12	..1/2	158

**fix villa**


mm	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	<b>KRF Ø 80</b>	150	108	-	100x84	80x60	9	40x8
100	<b>KRF Ø 100</b>	150	127	-	100x84	80x60	9	40x8
125 L	<b>KRF Ø 125 L</b>	160	155	-	100x84	80x60	9	44x8
125	<b>KRF Ø 125</b>	200	160	-	116x84	80x60	9	44x8
160 P	<b>KRF Ø 160 P</b>	300	208	-	135x110	105x80	11	60x12
200	<b>KRF Ø 200</b>	350	240	-	135x110	105x80	11	60x12

**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**





**Kerék jellemzők**




- Standard tömör gumi-abroncsú kerék.
- Automata gépsoron szerelt polipropilén keréktárcsa.
- Csapágyazás: önkenő persely vagy görgős csapágyas kerékagy.



*Wheel components - features*

- Wheel with moulded solid rubber tyre.
- Polypropylene centre; automated assembly
- Hub with self-lubricating bush, roller bearing or ball bearing

	 mm x mm	 mm x mm	 kg	
<b>3RGM020</b>	100x30	12x40	70	Siklócsapágy
<b>3RGM021</b>	100x30	12x40	70	Tűgörgős csapágy
<b>3RGM030</b>	125x37	15x47	140	Siklócsapágy
<b>3RGM031</b>	125x37	15x34	140	Siklócsapágy
<b>3RGM040</b>	140x37	15x47	140	Siklócsapágy
<b>3RGM050</b>	150x40	15x47	140	Siklócsapágy
<b>3RGM060</b>	160x40	20x47	160	Siklócsapágy
<b>3RGM0601</b>	160x40	20x58	160	Siklócsapágy

	 mm x mm	 mm x mm	 kg	
<b>3RGM061</b>	160x40	20x58	160	Tűgörgős csapágy
<b>3RGM080</b>	180x45	20x58	200	Siklócsapágy
<b>3RGM081</b>	180x45	20x58	200	Tűgörgős csapágy
<b>3RGM090</b>	200x50	20x58	200	Siklócsapágy
<b>3RGM0902</b>	200x50	25x51	200	Siklócsapágy
<b>3RGM092</b>	200x50	20x58	200	Tűgörgős csapágy
<b>3RGM1113</b>	250x60	20x75	250	Siklócsapágy
<b>3RGM111</b>	250x60	25x75	250	Siklócsapágy



**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**



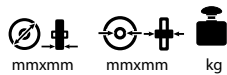


**Kerék jellemzők**

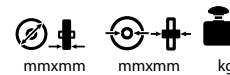
- Újrafeldolgozott tömörgumi-abroncsú kerék.
- Automata gépsoron szerelt polipropilén keréktárcsa.
- Csapágyazása: önkénő persely vagy görgős csapágyas kerékagy.


**Wheel components - features**

- Wheel with moulded crumb rubber tyre.
- Polypropylene centre; automated assembly.
- Hub with self-lubricating bush or roller bearing.



	mmxmm	mmxmm	kg	
<b>3RGA090</b>	200x50	20x58	200	Siklócsapágy
<b>3RGA0905</b>	200x50	20x51	200	Siklócsapágy
<b>3RGA092</b>	200x50	20x58	200	Tűgörgős csapágy
<b>3RGA094</b>	200x40	20x58	200	Siklócsapágy
<b>3RGA0942</b>	200x40	25x51	200	Siklócsapágy
<b>3RGA096</b>	200x40	20x58	200	Tűgörgős csapágy
<b>3RGA0981</b>	215x60	20x58	200	Siklócsapágy
<b>3RGA098</b>	215x60	20x88	200	Siklócsapágy
<b>3RGA1113</b>	250x60	20x75	250	Siklócsapágy
<b>3RGA111</b>	250x60	25x75	250	Siklócsapágy
<b>3RGA112</b>	250x60	20x60	250	Siklócsapágy
<b>3RGA1110</b>	250x75	20x75	250	Siklócsapágy



	mmxmm	mmxmm	kg	
<b>3RGA1111</b>	250x75	25x75	250	Siklócsapágy
<b>3RGA140</b>	300x55	20x70	250	Siklócsapágy
<b>3RGA141</b>	300x55	25x70	250	Siklócsapágy
<b>3RGA162</b>	350x70	25x85	250	Siklócsapágy
<b>3RGA1701</b>	385x80	20x75	250	Siklócsapágy
<b>3RGA171</b>	385x80	25x75	250	Siklócsapágy
<b>3RGA1711</b>	385x80	25x85	250	Siklócsapágy
<b>3RGA170</b>	385x80	35x70	250	Siklócsapágy
<b>3RGA175</b>	385x80	20x75	250	Tűgörgős csapágy
<b>3RGA176</b>	385x80	25x75	250	Tűgörgős csapágy
<b>3RGA1810</b>	400x80	25x85	250	Siklócsapágy


**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**


**Kerék jellemzők**

- Újrafeldolgozott tömör gumi-abroncsú kerék.
- Galvanizált préselt acél, automata gépsoron szerelt keréktárcsa.
- Csapágyazás: önkenő persely, görgős vagy golyós csapágyas kerékagy.
- Az EL modell közepes teherbírás esetén használható.
- Kedvező ára a tömör gumiabroncs használatának köszönhető, amit újra fel dolgozott gépjárműgumiból készítenek.



Wheel components - features

- Wheel with moulded crumb rubber tyre.
- Galvanised pressed steel centre; automated assembly.
- Hub with self-lubricating bush, roller bearing or ball bearing
- Model "EL" is suitable for medium-high carrying capacity while offering an attractive price thanks to use of crumb rubber obtained from recycled automotive tyres



	mmxmm	mmxmm	kg	
<b>3REL090</b>	200x50	20x58	150	Siklócsapágy
<b>3REL094</b>	200x50	20x58	150	Tűgörgős csapágy
<b>3REL092</b>	200x60	20x58	150	Siklócsapágy
<b>3REL093</b>	200x60	20x58	150	Tűgörgős csapágy
<b>3REL096</b>	200x40	20x58	150	Siklócsapágy
<b>3REL098</b>	200x50	17x58	150	Golyós csapágy
<b>3REL100</b>	215x70	20x58	200	Siklócsapágy
<b>3REL142</b>	300x55	20x70	200	Siklócsapágy
<b>3REL143</b>	300x55	25x70	200	Siklócsapágy
<b>3REL160</b>	350x70	20x80	200	Siklócsapágy
<b>3REL166</b>	350x70	25x80	200	Siklócsapágy
<b>3REL159</b>	350x70	30x80	200	Siklócsapágy
<b>3REL156</b>	350x70	35x80	200	Siklócsapágy
<b>3REL158</b>	350x70	43x80	200	Siklócsapágy
<b>3REL157</b>	350x70	25x80	200	Tűgörgős csapágy
<b>3REL167</b>	350x70	25x80	200	Golyós csapágy
<b>3REL170</b>	385x80	20x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL171</b>	385x80	25x80	300	Siklócsapágy



	mmxmm	mmxmm	kg	
<b>3REL1710</b>	385x80	28x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL172</b>	385x80	30x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL173</b>	385x80	35x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL174</b>	385x80	43x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL175</b>	385x80	25x80	300	Tűgörgős csapágy
<b>3REL176</b>	385x80	25x80	300	Golyós csapágy
<b>3REL1785</b>	400x80	20x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL178</b>	400x80	25x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL1780</b>	400x80	30x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL1786</b>	400x80	35x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL1784</b>	400x80	43x80	300	Siklócsapágy
<b>3REL1781</b>	400x80	25x80	300	Tűgörgős csapágy
<b>3REL1782</b>	400x80	25x80	300	Golyós csapágy
<b>3REL202</b>	450x80	20x80	400	Siklócsapágy
<b>3REL203</b>	450x80	25x80	400	Siklócsapágy
<b>3REL200</b>	450x80	35x80	400	Siklócsapágy
<b>3REL205</b>	450x80	43x80	400	Siklócsapágy
<b>3REL206</b>	450x80	25x80	400	Tűgörgős csapágy
<b>3REL201</b>	450x80	25x80	400	Golyós csapágy



**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**





### TPBK sorozat

polipropilén keréktárcsa - szürke, szintetikus gumibroncs

43



TPBK



### EGA sorozat

aluminium keréktárcsa - fekete, elasztikus, vulkanizált gumibroncs

45



EGA

## TPBK sorozat

### Kerék jellemzők

TPBK keréksorozat:

- polipropilén keréktárcsa golyóscsapággal
- hőre lágyuló gumi futófelület, szürke, 85° Shore A keménység
- golyóscsapágot szálfeltekeredés elleni lemezek védik a portól és a szennyeződésektől

Tulajdonságok:

- csendes futás
- nyommentes
- csekély gördülési ellenállás









### Wheel components - features

TPBK wheels:

- polypropylene wheel body with ball bearing
- temperature resistance: -20° C to 60° C
- grey thermoplastic rubber tread, approx. 85° shore A
- with thread guards to protect the ball bearing from dust and dirt

Properties:

- runs quietly
- non-marking
- low rolling resistance

					
mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	<b>TPBK-080-30-40-K08</b>	30	8	40	80
100	<b>TPBK-100-30-40-K08</b>	30	8	40	90
125	<b>TPBK-125-35-50-K08</b>	35	8	50	110
160	<b>TPBK-160-40-60-K12</b>	40	12	60	180
200	<b>TPBK-200-47-60-K12</b>	47	12	60	220

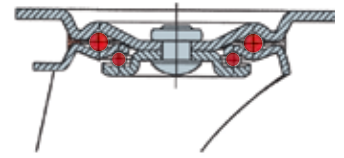


### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



**Talpas villaszerkezet**
**Leírás:**

- IS, IL villaszerkezet:
- standard acéllemez ház, horganyzott talpas villaszerkezet
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- tömítés integrált golyótávtartóval


**Features:**

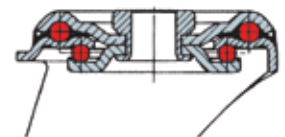
- castor series IS, IL:
- steel sheet housing, galvanized
- fork head with double ball bearing
- seal with integrated ball spacer



mm	talpas forgó	forgó fékes	fix villás	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	Típus	Típus	Típus							
80	L-IL-TPBK-080-K-3	L-IL-TPBK-080-K-3-DSN	B-IL-TPBK-080-K	30	100	36	105 x 80	80 x 60	9	80
100	L-IL-TPBK-100-K-3	L-IL-TPBK-100-K-3-DSN	B-IL-TPBK-100-K	30	125	36	105 x 80	80 x 60	9	90
125	L-IL-TPBK-125-K-3	L-IL-TPBK-125-K-3-DSN	B-IL-TPBK-125-K	35	155	36	105 x 80	80 x 60	9	110
160	L-IL-TPBK-160-K-3	L-IL-TPBK-160-K-3-DSN	B-IL-TPBK-160-K	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	180
200	L-IL-TPBK-200-K-3	L-IL-TPBK-200-K-3-DSN	B-IL-TPBK-200-K	47	235	54	135 x 110	105 x 80	11	220

**Hátfuratos villaszerkezet**
**Leírás:**

- IS, IL villaszerkezet:
- standard acéllemez ház, horganyzott hátfuratos villaszerkezet
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- tömítés integrált golyótávtartóval


**Features:**

- castor series IS, IL:
- steel sheet housing, galvanized
- fork head with double ball bearing
- seal with integrated ball spacer



mm	hátfuratos forgó	hátfuratos forgó totál fékes	mm	mm	mm	mm	kg
	Típus	Típus					
80	L-IL-TPBK-080-K-1	L-IL-TPBK-080-K-1-DSN	30	100	36	12	80
100	L-IL-TPBK-100-K-1	L-IL-TPBK-100-K-1-DSN	30	125	38	12	90
125	L-IL-TPBK-125-K-1	L-IL-TPBK-125-K-1-DSN	35	155	38	12	110
160	L-IL-TPBK-160-K-1	L-IL-TPBK-160-K-1-DSN	40	190	52	12	180
200	L-IL-TPBK-200-K-1	L-IL-TPBK-200-K-1-DSN	47	235	54	12	220

**Leírás:**

EGA keréksorozat:

- alumínium öntvény keréktárcsa golyóscsapággal
- elasztikus tömörgumi futófelület, fekete, 65° Shore A keménység

**Tulajdonságok:**

- nagyfokú rugalmasság kis gördülési ellenállás mellett
- csendes futás
- masszív, ütésálló
- rezgéscsillapító
- szürke színben is kapható









**Features:**

- EGA wheel series:
- die-cast aluminum wheel body with ball bearing
- tread surface made of elastic solid rubber, black, approx. 65° shore A

**Properties:**

- high elasticity with low rolling resistance
- runs quietly
- sturdy and shock-resistant
- absorbs vibration
- also available with grey wheels

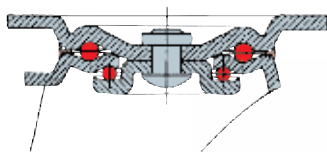
 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	 kg
80	EGA-080-38-40-K12	38	12	40	120
100	EGA-100-40-40-K12	40	12	40	180
125	EGA-125-40-50-K20	40	20	50	200
150	EGA-150-50-60-K20	50	20	60	300
160	EGA-160-50-60-K20	50	20	60	300
180	EGA-180-50-60-K20	50	20	60	400
200	EGA-200-50-60-K20	50	20	60	400
250	EGA-250-50-60-K20	50	20	60	500



**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**













**Talpas villaszerkezet**

**Leírás:**

- IM villaszerkezet:
- nehéz acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapág villafej

**Features:**

- castor series IM:
- heavy steel plate housing, galvanized
- fork head with double ball bearing

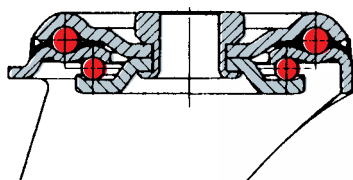
	Talpas forgó	Talpas forgó totál fékes	Talpas fix							
mm	Típus	Típus	Típus	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-IL-EGA-080-K-3	L-IL-EGA-080-K-3-DSN	B-IL-EGA-080-K	38	100	36	105 x 80	80 x 60	9	120
100	L-IM-EGA-100-K-3	L-IM-EGA-100-K-3-DSN	B-IM-EGA-100-K	40	128	40	105 x 80	80 x 60	8,5	180
125	L-IM-EGA-125-K-3	L-IM-EGA-125-K-3-DSN	B-IM-EGA-125-K	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8,5	200
160	L-IM-EGA-160-K-3	L-IM-EGA-160-K-3-DSN	B-IM-EGA-160-K	50	200	56	135 x 110	105 x 80	10,5	300
200	L-IM-EGA-200-K-3	L-IM-EGA-200-K-3-DSN	B-IM-EGA-200-K	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10,5	400
250	L-IM-EGA-250-K-3	L-IM-EGA-250-K-3-DSN	B-IM-EGA-250-K	50	297	67	135 x 110	105 x 80	10,5	500


**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**

3-DSV (lemez+előre álló kivétel)



## Hátfuratos villaszerkezet









### Leírás:

- IS, IL villaszerkezet:
- standard acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- tömítés integrált golyótávtartóval

### Features:

- castor series IL:
- steel sheet housing, galvanized
- fork head with double ball bearing
- seal with integrated ball spacer

	Hátfuratos forgó	Hátfuratos forgó Totál fékes					
mm	Típus	Típus	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-IL-EGA-080-K-1	L-IL-EGA-080-K-1-DSN	38	103	36	12	120
100	L-IL-EGA-100-K-1	L-IL-EGA-100-K-1-DSN	40	125	38	12	180
125	L-IL-EGA-125-K-1	L-IL-EGA-125-K-1-DSN	40	155	38	12	200
160	L-IL-EGA-160-K-1	L-IL-EGA-160-K-1-DSN	50	190	52	12	300
200	L-IL-EGA-200-K-1	L-IL-EGA-200-K-1-DSN	50	235	54	12	400

**Leírás:**

- EGA-szürke keréksorozat:
- alumínium fröccsöntvény keréktest golyóscsapággal
- elasztikus tömörgumi futófelület, szürke, 65° Shore A keménység

**Tulajdonságok:**

- nyommentes
- nagyfokú rugalmasság kis görgülési ellenállás mellett
- csendes futás
- masszív, ütésálló
- rezgéscsillapító


**Features:**

- EGA wheels: .
- die-cast aluminum wheel body with ball bearing
- tread surface made of elastic solid rubber, black, approx. 65° shore A

**Properties:**

- high elasticity with low rolling resistance
- runs quietly
- sturdy and shock-resistant
- absorbs vibration
- also available with grey wheels



mm



Típus



mm



mm



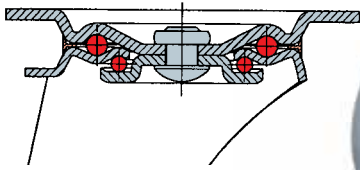
mm



kg

mm	Típus	mm	mm	mm	kg
100	EGA-100-40-40-K12-Grau	40	12	40	180
125	EGA-125-40-50-K20-Grau	40	20	50	200
160	EGA-160-50-60-K20-Grau	50	20	60	300
200	EGA-200-50-60-K20-Grau	50	20	60	400
250	EGA-250-50-60-K25-Grau	50	25	60	500

### Talpas villászerkezet











#### Leírás:

- IS, IL villászerkezet:
- standard acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- tömítés integrált golyóávtartóval

#### Features:

- castor series IS, IL:
- steel sheet housing, galvanized
- fork head with double ball bearing
- seal with integrated ball spacer

	Talpas forgó	Forgó talpas totál fékes	Talpas fix							
mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
100	L-IL-EGA-100-K-3-Grau	L-IL-EGA-100-K-3-DSN-Grau	B-IL-EGA-100-K-Grau	40	125	36	105 x 80	80 x 60	9	180
125	L-IL-EGA-125-K-3-Grau	L-IL-EGA-125-K-3-DSN-Grau	B-IL-EGA-125-K-Grau	40	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200
160	L-IL-EGA-160-K-3-Grau	L-IL-EGA-160-K-3-DSN-Grau	B-IL-EGA-160-K-Grau	50	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
200	L-IL-EGA-200-K-3-Grau	L-IL-EGA-200-K-3-DSN-Grau	B-IL-EGA-200-K-Grau	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	400
250	L-IS-EGA-250-K-3-Grau	L-IS-EGA-250-K-3-DSV-Grau	B-IS-EGA-250-K-Grau	50	290	66	135 x 110	105 x 80	11	400

### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók
















-1 (hátfurat)



1-DSN (hátfurat+ hátra álló kivitel)



	Levegős kerekek, műanyag keréktárcsával	<b>51</b>
		  <b>RPN</b> <b>PNB</b>
	Levegős kerekek, acéllemez keréktárcsával	<b>52</b>
		 <b>LRS</b>
	AH, IP sorozat	<b>54</b>
		 <b>AH IP</b>
	Levegős kerekek, fém keréktárcsával	<b>55</b>
		 <b>LRS</b>
	TRK sorozat	<b>56</b>
		 <b>TRK</b>
	TRO sorozat	<b>58</b>
		 <b>TRO</b>

## Levegős kerekek, műanyag keréktárcsával



### RPN sorozat



V207

V210



Abrónc mérete		Abrónc mintázata	PR	Nyomás	COD	Abrónc mérete		COD	Abrónc mérete		
200x50	200x50	V207	2		3RPN090	20x58	75	3RPN091	20x58	75	
220x70	2.50-4	V210	4		3RPN115	20x75	100				
260x85	3.00-4	2.10-4	V210	2	2,5	3RPN120	20x75	200	3RPN121	20x75	200
260x85	3.00-4	2.10-4	V210	2	2,5	3RPN1202	20x88	200			
260x85	3.00-4	2.10-4	V210	4	2,5	3RPN128	20x75	200			
300x100	4.00-4	V210	4		3RPN135	20x75	250	3RPN136	20x75	250	
380x90	3.50-8	V207	2	2	3RPN167	20x50	200				
415x110	4.00-8	V207	2	2,1	3RPN197	20x50	200				
<b>Tömörgumis változat</b>											
260x80		V210			3RGM121	20x75	150				



### PNB sorozat



V207

V210

V210 nyommentes



Abrónc mérete		Abrónc mintázata	PR	Nyomás	COD	Abrónc mérete		COD	Abrónc mérete		
200x50	200x50	V207	2	2	PNB 200	20x60	75	PNR 200	20x48	75	
260x85	3.00-4	2.10-4	V210	2	2,5	PNB 260	20x75	125	PNR 260	20x75	125
400x100	4.00-8	2.50-8	V207	4	2	PNB 400	20x88	200	PNR 400	25x75	200
<b>Tömörgumis változat</b>											
260x75		V210						PNR 260	20x75	125	
										tömör	

### Talpas forgóvilla



Abrónc mérete		Abrónc mintázata	PR	Nyomás	COD	Abrónc mérete		COD	
200x50	137x109	105x80	11	51	230	PNBP 200	75	PNRP 200	75
260x85	187x170	140x105	14	90	308	PNBP 260	125	PNRP 260	150

### Hátsó fékes talpas forgóvilla



Abrónc mérete		Abrónc mintázata	PR	Nyomás	COD	Abrónc mérete		COD		
260x85	186x170	140x105	14	86	310	131	PNBP/2 260	125	PNRP/2 260	125

### Fix villa



Abrónc mérete		Abrónc mintázata	PR	Nyomás	COD	Abrónc mérete		COD
200x50	135x110	105x80	11	230	PNBF 200	75	PNRF 200	75
260x85	175x145	140x105	14	308	PNBF 260	125	PNRF 260	150



**Leírás:**

- LRS-görgőscsapágy keréksorozat:
- acéllemez keréktárcsa görgőscsapággal
- terep és hosszanti profilú abroncs választható

**Tulajdonságok:**

- talajkímélő
- rezgéscsillapító
- csekély gördülési ellenállás
- nyomot nem hagyó kivitelben is

**Tudnivaló:**

Tartsa be és rendszeresen ellenőrizze a megadott levegőnyomás-értékeket (bar)


**Features:**







- LRS-Roller Bearing wheels:
- steel center rim with roller bearing

**Properties:**

- minimal impact on floor
- absorbs vibration
- low rolling resistance on uneven floors
- available in non-marking version

**Note:**

The specified air pressure (bar) values must be followed and checked regularly.

 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	Levegős abroncsozás inch	Köpenyréteg vastagság	Abroncs-nyomás bar	Köpenyprofil	 kg
200	<b>LRS1-200-50-50-R20</b>	50	20	50	8 x 2	2 rétegű	2,5	terep	75
200	<b>LRS1-200-50-50-R20-PR4-szürke</b>	50	20	50	8 x 2	4 rétegű	2,5	terep	75
260	<b>LRS2-260-85-60-R20</b>	85	20	60	3,00-4	2 rétegű	2,5	hosszanti	200
260	<b>LRS1-260-85-75-R20</b>	85	20	75	3,00-4	2 rétegű	2,5	terep	200
260	<b>LRS2-260-85-75-R20</b>	85	20	75	3,00-4	2 rétegű	2,5	hosszanti	200
260	<b>LRS1-260-85-75-R20-PR4</b>	85	20	75	3,00-4	4 rétegű	2,5	terep	200
260	<b>LRS2-260-85-75-R20-PR4</b>	85	20	75	3,00-4	4 rétegű	2,5	hosszanti	200
400	<b>LRS1-400-100-75-R25</b>	100	25	75	15 3/4 x 4	2 rétegű	2	terep	250
400	<b>LRS1-400-100-75-R25-PR4</b>	100	25	75	15 3/4 x 4	4 rétegű	2	terep	250
400	<b>LRS2-400-100-75-R25</b>	100	25	75	15 3/4 x 4	2 rétegű	2	hosszanti	250
400	<b>LRS2-400-100-75-R25-PR4</b>	100	25	75	15 3/4 x 4	4 rétegű	2	hosszanti	250

**Leírás:**

- LRS keréksorozat:
- acéllemez keréktárcsa
- terep és hosszanti profilú abroncs választható

**Tulajdonságok:**

- talajkímélő
- rezgéscsillapító
- csekély gördülési ellenállás egyenetlen talajon
- nyomot nem hagyó kivitelben is

**Tudnivaló:**

Tartsa be és rendszeresen ellenőrizze a megadott levegőnyomás-értékeket (bar)



**Features:**







- LRS wheels:
- steel center rim with roller bearing and ball bearing

**Properties:**

- minimal impact on floor
- absorbs vibration
- low rolling resistance on uneven floors
- available in non-marking version

**Note:**

The specified air pressure (bar) values must be followed and checked regularly.

 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	Levegős abroncsozás inch	Köpenyréteg vastagság	Abrons- nyomás bar	Köpeny- profil	 kg
245	<b>4RP-02R-57-08-542-4SRL</b>	80	20	75	3,00-4	4 rétegű	5	terep	250
300	<b>LR55-300-100-75-K20-PR4</b>	100	20	75	4,00-4	4 rétegű	6	hosszanti	350
410	<b>LR55-410-110-100-K25-PR6</b>	110	25	100	4,00-8	6 rétegű	7	hosszanti	750
460	<b>LR55-460-140-100-K30-PR6</b>	140	30	100	5,00-8	6 rétegű	7	hosszanti	750
540	<b>LR55-540-170-100-K30-PR10</b>	170	30	100	6,00-9	10 rétegű	7	hosszanti	1100

## Talpas villászerkezet



### Leírás:

- AH, IP villászerkezet:
- acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- acéllemez keréktárcsa
- tömítés integrált golyótávtartóval









### Features:

- castor series AH, IP:
- steel sheet housing, galvanized
- fork head with double ball bearing
- plastic rim
- seal with integrated ball spacer

Mintázat jelölése a kódban:

LRS1 és LRS 4 = terep,

LRS 2 és LRS 5 = hosszanti,

	Forgó talpas	Forgó talpas totál fékes	Fix talpas							
mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
200	L-IL-LRS1-200-R-3	L-IL-LRS1-200-R-3-DSN	B-IL-LRS1-200-R	50	235	54	135 x 110	105 x 80	11	75
260	L-IP-LRS1-260-R-3	L-IP-LRS1-260-R-3-DSV	B-IP-LRS1-260-R	85	295	70	175 x 175	140 x 140	15	200
260	L-IP-LRS2-260-R-3	L-IP-LRS2-260-R-3-DSV	B-IP-LRS2-260-R	85	295	70	175 x 175	140 x 140	15	200
400	L-IP-LRS1-400-R-3		B-IP-LRS1-400-R	100	458	75	150 x 150	125 x 125	10	250
400	L-IP-LRS2-400-R-3		B-IP-LRS2-400-R	100	458	75	150 x 150	125 x 125	10	250

**Leírás:**

- LRS-golyóscsapágy keréksorozat:
- acéllemez keréktárcsa golyóscsapággal
- terep és hosszanti profilú abroncs választható

**Tulajdonságok:**

- talajkímélő
- rezgés csillapító
- csekély gördülési ellenállás
- nyomot nem hagyó kivitelben is

**Tudnivaló:**

Tartsa be és rendszeresen ellenőrizze a megadott levegőnyomás-értékeket (bar)



**Features:**







- LRS-Ball Bearing wheels:
- steel center rim with ball bearing

**Properties:**

- minimal impact on floor
- absorbs vibration
- low rolling resistance on uneven floors
- available in non-marking version

**Note:**

The specified air pressure (bar) values must be followed and checked regularly.

 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	Levegős abroncsozás inch	Köpenyréteg vastagság	Abronsnyomás bar	Köpenyprofil	 kg
400	LRS1-400-100-75-K25	100	25	75	15 3/4 x 4	2 rétegű	2	terep	250
400	LRS2-400-100-75-K25	100	25	75	15 3/4 x 4	2 rétegű	2	hosszanti	250

## Préselt acél keréktárcsa, fekete szuperelasztikus gumiabroncsa

### Pressed steel centre wheels with black superelastic rubber tyres

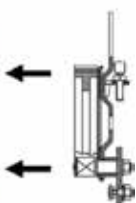
#### Kerék jellemzők

- Fekete szuperelasztikus gumiabroncs.
- Préselt acél, horganyzott, csavarozott keréktárcsa,
- Csapágy típusa: golyós csapágy
- Felh. hőmérséklet: -15°C és +60°C között.
- Vegyszereknek ellenáll.
- Nagyon jó a kopásállósága.
- Max. működési sebesség 6 km/h.
- Használata: kézi - gépi.



#### Wheel components - features

- Black SUPERELASTIC rubber tyre.
- Pressed steel zinc-plated bolted rims.
- Type of bearing: ball bearing.
- Temperature range: from -15°C to +60°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 6 KPH.
- Operation: manual - mechanical.

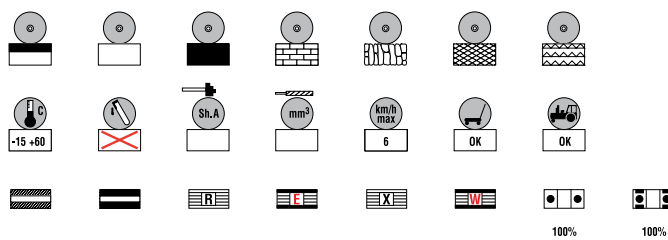


Igény esetén rendelhető a \*-gal jelzettekhez

	Abroncs mérete	Típus	COD			COD	(ax-b-c)
* 200x80	-	2.10-4	<b>RN</b>	OTRK200N20	20x50	50	230 OTRL2000N47B 47x14-50
* 252x8	3.00-4	2.10-4	<b>BN</b>	OTRK3004B20	20x50	50	260 OTRL3004B47B 47x14-50
* 252x8	3.00-4	2.10-4	<b>TN</b>	OTRK3004N20	20x50	50	260 OTRL3004N47B 47x14-50
* 252x8	3.00-6	2.50C-6	<b>TN</b>	OTRK3006A20	20x50	50	260 OTRL3006A47B 47x14-50
* 252x107	-	-	<b>TR</b>	OTRK3004L25	25x60	60	260 OTRL3004L47A 47x12-60
* 300x145	-	-	<b>TR</b>	OTRK300N25	25x60	60	450 OTRL300N47A 47x12-60
* 305x92	4.00-4	2.50C-4	<b>TR</b>	OTRK4004N20	20x50	50	450 OTRL4004N47B 47x14-50
* 305x92	-	2.50C-6	<b>TR</b>	OTRK4004N20	20x50	50	450 OTRL4004N47B 47x14-50
* 305x115	-	-	<b>TR</b>	OTRK4004L25	25x60	60	450 OTRL4004L47A 47x12-60
* 350x105	4.00-6	2.50C-6	<b>TN</b>	OTRK4006N20	20x50	50	600 OTRL4006N47B 47x14-50
* 350x105	-	2.50C-6	<b>TN</b>	OTRK4006N20	20x50	50	600 OTRL4006N47B 47x14-50
* 376x108	15x41/2x8	3.00D-8	<b>SG</b>	OTRK1548S30	30x92	50	600 OTRL4006N47B 47x14-50
* 406x106	4.00-8	3.00D-8	<b>RN</b>	OTRK4008E30	30x92	92	500 OTRL4008E62A 62x16-92
* 406x106	4.00-8	3.00D-8	<b>RN</b>	OTRK4008E30	30x92	92	500 OTRL4008E62A 62x16-92
* 457x123	5.00-8	3.00D-8	<b>SG</b>	OTRK5008S30	30x92	92	1415 OTRL5008S62A 62x16-92
* 522x145	6.00-9	4.00E-9	<b>SG</b>	OTRK5008S30	30x92	92	1415 OTRL5008S62A 62x16-92

### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index

main features, applications and utilization index



### Rendelhető opciók

options - accessories

Gumi abroncsok speciális alkalmazásokhoz (antisztatikus, nyom nélküli...)  
Rubber tyres for special applications (non-marking, non-slipping...)



Vízálló golyós csapágy  
Water-proof ball bearings



### Talpas forgóvilla

Ø	h	T	T	T	T	COD	☐	☐	☐	☐
252x76	200x160	160x120	15,5	80	356	1TRK3004BGE0				260
305x99	200x160	160x120	15,5	87	392	1TRK4004NGE0				535
376x108	255x205	210x160	17,5	110	488	1TRK1548SGE0				1040
406x106	255x205	210x160	17,5	110	503	1TRK4008EGE0				950



### Fix villa

Ø	h	T	T	T	T	COD	☐	☐	☐	☐
252x76	200x160	160x120	15,5		356	1TRK3004BFEO				260
305x99	200x160	160x120	15,5		392	1TRK4004NFEO				535
376x108	255x205	210x160	17,5		488	1TRK1548SFEO				1040
406x106	255x205	210x160	17,5		503	1TRK4008EFEO				950



## Préselt acél keréktárcsa, fekete szuperelasztikus gumiabronccsal

### Pressed steel centre wheels with black superelastic rubber tyres

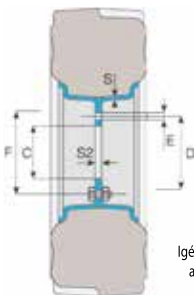
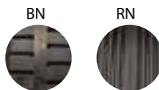
#### Kerék jellemzők

- Fekete szuperelasztikus gumiabroncs.
- Préselt acél, horganyzott, csavarozott keréktárcsa,
- Csapágy típusa: csavarral rögzíthető meghajtókerék.
- Felh. hőmérséklet: -15°C és +60°C között.
- Vegyszereknek ellenáll.
- A futófelület keménysége: 75 Sh.A +/- 3.
- Nagyon jó a kopásállósága.
- Max. működési sebesség 6-10 km/h.
- Használata: kézi - gépi.



#### Wheel components - features

- Black SUPERELASTIC rubber tyre.
- Pressed steel zinc-plated bolted rims.
- Type of bearing: fixing holes for bolts.
- Temperature range: from -15°C to +60°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Tread hardness 75 Sh.A +/- 3.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 6-10 KPH.
- Operation: manual - mechanical.

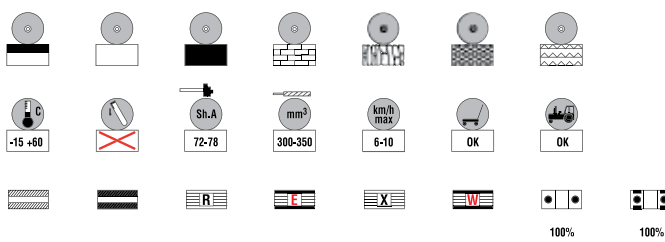


Ígény estén rendelhető a \*-gal jelzettekhez

ØC	Abrons mérete	Típus	I	S	S2	Típus						TRO 6 Km/h	DIN. 7852 10 Km/h	COD	
						ØC	n° holes	ØE	D	n° bolt	ØF				
200x80	-	RN	2.10-4	3	6	40	3	M08	77	3	77	M08x16	230	200	OTRO200040
252x82	3.00-4	BN	2.10-4	3	6	40	3	M08	77	3	77	M08x16	260	235	OTRO3004B40
252x82	3.00-4	TN	2.10-4	3	6	40	3	M08	77	3	77	M08x16	260	235	OTRO3004N40
252x82	3.00-6	TN	2.50C-6	3	6	40	6	M08	77	8	115	M08x16	260	235	OTRO3006A40
252x107	-	TN	-	3	31	40	3	M08	77	3	77	M08x40	290	260	OTRO3004L40
300x145	-	TR	-	5	10	62	4	M12	95	4	115	M08x20	450	400	OTRO300N62
305x92	4.00-4	TN	2.50C-4	3	6	40	3	M08	77	3	77	M08x16	535	485	OTRO4004N40
305x92	-	TN	2.50C-6	3	6	40	6	M08	77	8	115	M08x16	535	485	OTRO4006A40
305x115	-	TN	-	3	26	40	3	M08	77	3	77	M08x40	590	535	OTRO4004L40
350x105	4.00-6	TN	2.50C-6	5	10	62	4	M12	95	4	115	M08x20	600	500	OTRO4006N62
350x105	-	TR	3.00D-8	4	8	62	4	M12	95	6	160	M10x20	400	350	OTRO4008A62
376x108	15x41/2x8	SG	3.00D-8	4	8	62	4	M12	95	6	160	M10x20	1040	945	OTRO1548S62
406x106	4.00-8	RN	3.00D-8	4	8	62	4	M12	95	6	160	M10x20	500	400	OTRO4008E62
406x106	4.00-8	SG	3.00D-8	4	8	62	4	M12	95	6	160	M10x20	950	860	OTRO4008S62
457x123	5.00-8	SG	3.00D-8	4	8	62	4	M12	95	6	160	M10x20	1415	1285	OTRO5008S62
522x145	6.00-9	SG	4.00E-9	5	10	62	4	M12	95	6	178	M12x25	1885	1710	OTRO6009S62

## Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index

main features, applications and utilization index



## Rendelhető opciók

options - accessories
























Speciális

Special rim AVIO type with 5 hole

Gumi abroncsok speciális alkalmazásokhoz (antisztatikus, nyom nélküli...)

Rubber tyres for special applications (non-marking, non-slipping...)

	VELOX kerekek	<b>60</b>	 VELOX
	NP sorozat	<b>64</b>	 NP
	NP sorozat - INOX	<b>66</b>	 NP
INOX villákkal rendelhető változatok			
	PPBL sorozat	<b>67</b>	 PPBL
	PALB és PALZ sorozat	<b>70</b>	 PALB és PLAZ
	PAM sorozat	<b>73</b>	 PAM
	Lábvédős görgősorozat	<b>76</b>	
	PAM-VA MV HD HS TJ NN sorozat	<b>77</b>	      PAM-VA    MV    HD    HS    TJ    NN

## Poliamid kerék nylon wheels

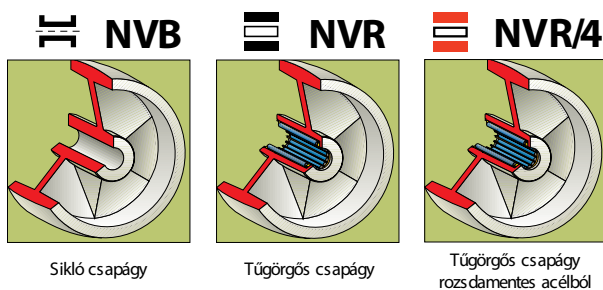
### Kerék jellemzők

- Felh. hőmérséklet: -25°C és 80°C között.
- Max. működési sebesség: 4 km/h.
- Alkalmazás: kézikocsira közepes terhelés esetén.
- Jó a kopásállósága.
- Vegyszereknek és számos petróleum mellékterméknek jól ellenáll.
- Nem ellenálló az erős savakkal szemben.
- Fehér poliamid kerék.
- Küllős keréktárcsa 80, 100, 125, 150 és 175-ös átmérőben illetve sík keréktárcsa 200-as átmérőben.



### wheel components - features

- This series is based on one piece wheels made from white Polyamide 6. Hub moulded spokes for ø80, 100, 125, 150 and ø175, flat disk ø200.
- Ambient temperatures between -25 and +80°C.
- Maximum speed 4 Km/h.
- Applications: Hand trolleys for medium loads.
- Good resistance to abrasion, to numerous petroleum byproducts and chemical agents.
- Not resistant to strong acids.



mm	Típus	mm	mm	Típus	mm	mm	Típus	mm	mm	mm	kg
80	NVB	12	39	NVR	12	39	NVR/4	12	39	30	100
100	NVB	12	39	NVR	12	39	NVR/4	12	39	30	130
125	NVB	15	44	NVR	15	44	NVR/4	15	44	39	200
150	NVB	20	45	NVR	20	45	NVR/4	20	45	40	250
175	NVB	20	58	NVR	20	59	NVR/4	20	59	45	300
200	NVB	20	58	NVR	20	59	NVR/4	20	59	50	380



### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



## Velox sorozat



### Talpas forgóvilla **NVPBX NVPRX**

X-line



Préselt acél, horganyzott talpas forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben. Önzáró anyja a csavaron. Kevésbé robosztus kivitel, minimális axiális és radiális játékkal. Integrált fékszerkezet

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race. Self-locking nut on the axle bolt.



mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	<b>NVPBX</b>	<b>NVPRX</b>	100	107	33	99x80	80x60	9	40x8	../2	110
100	<b>NVPBX</b>	<b>NVPRX</b>	120	127	32	99x80	80x60	9	40x8	../2	110
125L	<b>NVPBX</b>	<b>NVPRX</b>	120	155	31	99x80	80x60	9	44x8	../2	113
150	<b>NVPB</b>	<b>NVPR</b>	180	184	47	133x106	105x80	11	48x10	../2	144
200	<b>NVPBX</b>	<b>NVPRX</b>	180	240	49/48	129x106	105x80	11	60x12	../2	150



### Fix villa **NVFB NVFR**



Préselt acél, horganyzott fix villa. Önzáró anyja a csavaron.

Zinc plated, pressed steel, fixed housing. Self-locking nut on the axle bolt.

mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm
80	<b>NVFB</b>	<b>NVFR</b>	100	107	100x84	80x60	9	41x8
100	<b>NVFB</b>	<b>NVFR</b>	120	127	100x84	80x60	9	40x8
125L	<b>NVFB</b>	<b>NVFR</b>	140	155	100x84	80x60	9	44x8
150	<b>NVFB</b>	<b>NVFR</b>	180	192	135x110	105x80	11	60x12
175	<b>NVFB</b>	<b>NVFR</b>	220	215	135x110	105x80	11	59x12
200	<b>NVFB</b>	<b>NVFR</b>	260	239	135x110	105x80	11	59x12



## Hátfuratos forgóvilla **NVOBX NVORX**

### X-line



Préselt acél, horganyzott hátfuratos forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben.

Önzáró anya a csavaron.

Kevésbé robusztus kivitel, minimális axiális és radiális játékkal.












Integrált fékszerkezet

Zinc plated, pressed steel, swivel housing,

bolt hole fitting, with double ball race.

Self-locking nut on the axle bolt.



										
mm	típus	típus	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	<b>NVOBX</b>	<b>NVORX</b>	100	107	33	12	63	40x8	../2	110
10	<b>NVOBX</b>	<b>NVORX</b>	120	127	32	12	63	40x8	../2	110
125L	<b>NVOBX</b>	<b>NVORX</b>	120	155	31	12	63	40x8	../2	113
150	<b>NVOB</b>	<b>NVOR</b>	180	184	47	12	93	60x12	../2	156
200	<b>NVOBX</b>	<b>NVORX</b>	180	239	49/48	16	95	60x12	../2	150

Velox sorozat

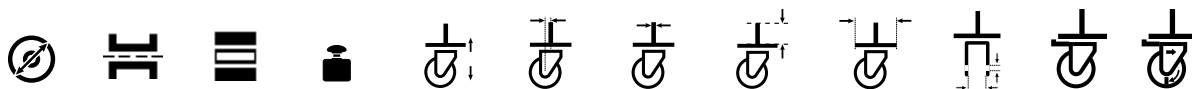


**Csapos forgóvilla**  
**Classic**



Préselt acél, csapos forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben. Önzáró anya a csavaron. Szerelt fékszerkezet.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, solid stem fitting, with double ball race. Self-locking nut on the axle bolt.



80	NVCB	NVCR	100	107	32	20	45	65	41x8	.../2	114
100	NVCB	NVCR	120	127	33	20	45	65	41x8	.../2	117
125	NVCB	NVCR	150	155	46	22	55	73	41x8	.../2	130
150	NVCB	NVCR	150	185	47	22	55	80	48x10	.../2	144
175	NVCB	NVCR	170	215	55	26	65	93	59x12	.../2	156
200	NVCB	NVCR	200	239	56	26	65	93	59x12	.../2	157

**/4 INOX**

NVPB/4	NVPR/4	NVPB/2/4	NVPR/2/4	NVOB/4	NVOR/4	NVOB/2/4	NVOR/2/4	NVFB/4	NVFR/4
NVPBX/4	NVPRX/4	NVPBX/2/4	NVPRX/2/4	NVOBX/4	NVORX/4	NVOBX/2/4	NVORX/2/4		



**TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK**

- Környezeti hőmérséklet: -25 és +80 °C között
- Maximum sebesség: 4km/h
- Felhasználás: nagy teherbírású kézikocsik
- Jó kopásállóság több petróleum melléktermékkel és kémiai anyaggal szemben
- Kerülő az erős savakkal történő érintkezés

**STRUKTÚRA**

- Egybeöntött kerék poliamid 6 anyagból, semleges színű


**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

- Ambient temperatures: between -25 and +80°C.
- Maximum speed: 4 Km/h.
- Applications: Hand trolleys for heavy loads.
- Good resistance to abrasion, to several petroleum byproducts and chemical agents.
- Contact with strong acids should be avoided.

**STRUCTURE**

- One piece wheel made of Polyamide 6, neutral colour.

NPB


 Sima csapágyas  
kerékagy  
  
Hub with  
plain bearing

NPC



NPC/R



mm



Típus



mm



mm



kg



Típus



mm



mm



kg



Típus



mm



mm



kg

mm	Típus	mm	mm	kg	Típus	mm	mm	kg	Típus	mm	mm	kg
100x35	<b>NPB</b>	20	44	370	<b>NPC</b>	15	40	370	-	-	-	-
100Rx40	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>NPC/R</b>	15	44	650
125x35	<b>NPB</b>	20	44	380	<b>NPC</b>	15	40	380	-	-	-	-
125Px45	<b>NPB</b>	20	58	600	<b>NPC</b>	20	58	600	-	-	-	-
125Rx45	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>NPC/R</b>	20	58	750
150x40	<b>NPB</b>	20	49	380	<b>NPC</b>	20	49	380	-	-	-	-
150Px45	<b>NPB</b>	20	58	700	<b>NPC</b>	20	58	700	-	-	-	-
150Rx45	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>NPC/R</b>	20	58	1.000
200x50	<b>NPB</b>	20	58	800	<b>NPC</b>	20	58	800	-	-	-	-
200Rx50	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>NPC/R</b>	20	59	1.000

**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**


NP sorozat



Nagy teherbírású, cinkkel bevont, préselt acél forgó villa dupla golyós csapággal; nagy szakítószilárdságú 8,8 fokozatú hatlapfejű csavarral és anyával szerelve. A tengely önzáró anyával szerelve.

Heavy duty, zinc plated, pressed steel swivel housing with double ball race crown; assembled with high tensile 8.8 grade hex. head bolt and nut. Axle assembled with a self locking nut.



mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	Típus	mm	Típus	mm
100 x 35	<b>NPBP</b>	<b>NPCP</b>	370	135	47	100x84	80x60	9	.../2F	114	.../2R	99
125 x 35	<b>NPBP</b>	<b>NPCP</b>	380	161	51	100x84	80x60	9	.../2F	128	.../2R	100
125P x 45	<b>NPBP</b>	<b>NPCP</b>	600	164	61	132x110	105x80	12	.../2F	158	.../2R	104
150 x 40	<b>NPBP</b>	<b>NPCP</b>	330	188	45	132x110	105x80	11,5	.../2F	128	.../2R	108
150P x 45	<b>NPBP</b>	<b>NPCP</b>	600	195	60	132x110	105x80	12	.../2F	157	.../2R	107
200 x 50	<b>NPBP</b>	<b>NPCP</b>	600	242	59	132x110	105x80	12	.../2F	158	.../2R	109
200R x 50	-	<b>NPCP</b>	1.000	246	59	132x110	105x80	12	.../2F	158	.../2R	109

Nagy teherbírású, cinkkel bevont, préselt acél fix villa.  
A tengely önzáró anyával szerelve.

Heavy duty, zinc plated, pressed steel fixed housing. Axle assembled with a self locking nut.



mm	Típus	Típus	kg	mm	mmxmm	mmxmm	mm
100 x 35	<b>NPBF</b>	<b>NPCF</b>	370	135	100x88	80x60	9
125 x 35	<b>NPBF</b>	<b>NPCF</b>	380	161	100x88	80x60	9
125P x 45	<b>NPBF</b>	<b>NPCF</b>	600	164	134x114	105x80	12
150 x 40	<b>NPBF</b>	<b>NPCF</b>	330	188	134x114	105x80	11
150P x 45	<b>NPBF</b>	<b>NPCF</b>	300	195	134x114	105x80	12
200 x 50	<b>NPBF</b>	<b>NPCF</b>	600	242	134x114	105x80	12
200R x 50	-	<b>NPCF</b>	1.000	246	134x114	105x80	12



Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



.. / 2F Elülső totálfék  
Front total stop brake



.. / 2R Hátsó totálfék  
Rear total stop brake




**NPBP/4 inox**


Forgó villa, talpas kivitel  
Swivel housing, plate fitting.



mm	Típus	Típus	kg	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	Típus	mm
100 x 35	<b>NPBP/4</b>	-	300	128	42	100x84	80x60	9	.../2F	114
125 x 35	<b>NPBP/4</b>	-	380	154	53	100x84	80x60	9	.../2F	128
125P x 45	<b>NPBP/4</b>	-	600	164	61	132x110	105x80	12	.../2F	158
150P x 45	<b>NPBP/4</b>	-	600	195	62	132x110	105x80	12	.../2F	157
200 x 50	<b>NPBP/4</b>	-	600	242	61	132x110	105x80	12	.../2F	158
200R x 50	-	<b>NPCP/4</b>	1.000	246	61	132x110	105x80	12	.../2F	158



Fix villa, talpas kivitel  
Fixed housing, plate fitting.

**NPBF/4**


mm	Típus	Típus	kg	mm	mmxmm	mmxmm	mm
100 x 35	<b>NPBF/4</b>	-	370	128	100x88	80x60	9
125 x 35	<b>NPBF/4</b>	-	380	157	100x88	80x60	9
125P x 45	<b>NPBF/4</b>	-	600	164	134x114	105x80	12
150P x 45	<b>NPBF/4</b>	-	600	195	134x114	105x80	12
200 x 50	<b>NPBF/4</b>	-	600	242	134x114	105x80	12
200R x 50	-	<b>NPCF/4</b>	1.000	246	134x114	105x80	12

**Leírás:**

- PPBL keréksorozat:
- polipropilén keréktárcsa golyóscsapággal
- a golyóscsapágyat szálfeltekeredés elleni lemezek védik a portól és a szennyeződésektől

**Tulajdonságok:**







- fokozott vegyszerállóság
- hosszú élettartam
- könnyű futás sima talajon
- csekély gördülési ellenállás


**Features:**

- PPBL wheels:
- polypropylene wheel body with ball bearing
- with thread guards to protect the ball bearing from dust and dirt

**Properties:**

- excellent chemical resistance
- long service life
- runs well on smooth floor surfaces
- low rolling resistance

 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	 kg
80	<b>PPBL-080-30-40-K08</b>	30	8	40	150
100	<b>PPBL-100-30-40-K08</b>	30	8	40	180
125	<b>PPBL-125-35-50-K08</b>	35	8	50	210
160	<b>PPBL-160-40-60-K12</b>	40	12	60	300
200	<b>PPBL-200-47-60-K12</b>	47	12	60	400

**Talpas villaszerkezet**

**Leírás:**

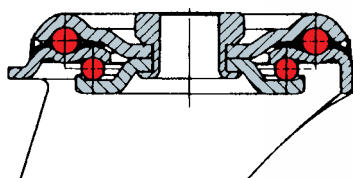
- IS, IL villaszerkezet:
- acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyszű villafej
- tömítés integrált golyótávtartóval

**Features:**

- castor series IS, IL:
- steel sheet housing, galvanized
- fork head with double ball bearing
- seal with integrated ball spacer









mm	Forgó talpas	Forgó talpas totál fékes	Fix talpas	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-IL-PPBL-080-K-3	L-IL-PPBL-080-K-3-DSN	B-IL-PPBL-080-K	30	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150
100	L-IL-PPBL-100-K-3	L-IL-PPBL-100-K-3-DSN	B-IL-PPBL-100-K	30	125	36	105 x 80	80 x 60	9	180
125	L-IL-PPBL-125-K-3	L-IL-PPBL-125-K-3-DSN	B-IL-PPBL-125-K	35	155	36	105 x 80	80 x 60	9	210
160	L-IL-PPBL-160-K-3	L-IL-PPBL-160-K-3-DSN	B-IL-PPBL-160-K	40	190	52	135 x 110	105 x 80	11	300
200	L-IL-PPBL-200-K-3	L-IL-PPBL-200-K-3-DSN	B-IL-PPBL-200-K	47	235	54	135 x 110	105 x 80	11	350

**Hátfuratos**

**Leírás:**

- IS, IL villaszerkezet:
- acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- tömítés integrált golyó távtartóval

**Features:**

- castor series IS, IL:
- steel sheet housing, galvanized
- fork head with double ball bearing
- seal with integrated ball spacer

	Forgó hátfuratos		Forgó fékes hátfuratos						
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-IL-PPBL-080-K-1	L-IL-PPBL-080-K-1-DSN	30	100	36	12			150
100	L-IL-PPBL-100-K-1	L-IL-PPBL-100-K-1-DSN	30	125	38	12			180
125	L-IL-PPBL-125-K-1	L-IL-PPBL-125-K-1-DSN	35	155	38	12			210
160	L-IL-PPBL-160-K-1	L-IL-PPBL-160-K-1-DSN	40	190	52	12			300
200	L-IL-PPBL-200-K-1	L-IL-PPBL-200-K-1-DSN	47	235	54	12			350



- PALB és PALZ keréksorozat siklócsapágyazással:
- poliamid 6 keréktest siklócsapágygal
- a poliamid 6

**Tulajdonságok:**

- fokozott vegyszerállóság
- nagy teherbírás
- nagy terhelések mellett is törésbiztos
- hosszú élettartam
- könnyű futás sima talajon



- PALB and PALZ wheel series, with plain bearings:
- polyamide 6 wheel body with plain bearings
- polyamide 6 can absorb and release moisture

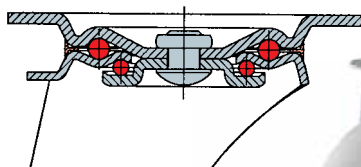
**Properties:**

- excellent chemical resistance
- high load capacity
- resistant to fracturing even at heavy loads
- long service life
- runs well on smooth floor surfaces



mm	Típus	mm	mm	mm	kg
80	PALB-080-33-40-G12	33	12	40	150
100	PALB-100-35-40-G12	35	12	40	200
125	PALB-125-36-50-G15	36	15	50	300
150	PALB-150-40-58-G20	40	20	58	450

### Talpas villaszerkezet











#### Leírás:

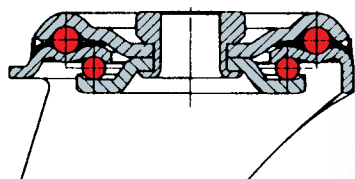
- IS, IL villaszerkezet:
- acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- tömítés integrált golyóávtartóval

#### Features:

- castor series IS, IL:
- steel sheet housing, galvanized
- fork head with double ball bearing
- seal with integrated ball spacer

	mm	Forgó talpas	Forgó talpas totál fékes	Fix talpas	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
80	L-IL-PALB-080-G-3	L-IL-PALB-080-G-3-DSN	B-IL-PALB-080-G	33	100	36	105 x 80	80 x 60	9	150	
100	L-IL-PALB-100-G-3	L-IL-PALB-100-G-3-DSN	B-IL-PALB-100-G	35	125	36	105 x 80	80 x 60	9	200	
125	L-IL-PALB-125-G-3	L-IL-PALB-125-G-3-DSN	B-IL-PALB-125-G	36	155	36	105 x 80	80 x 60	9	200	
150	L-IL-PALB-150-G-3	L-IL-PALB-150-G-3-DSN	B-IL-PALB-150-G	40	185	52	135 x 110	105 x 80	11	300	

## Hátfuratos villaszerkezet



### Leírás:

- IS, IL villaszerkezet:
- acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- tömítés integrált golyótávtartóval

### Features:

- castor series IS, IL:
- steel sheet housing, galvanized
- fork head with double ball bearing
- seal with integrated ball spacer



mm	Forgó hátfuratos	Forgó hátfuratos totálfékes	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-IL-PALB-080-G-1	L-IL-PALB-080-G-1-DSN	33	100	36	12	150
100	L-IL-PALB-100-G-1	L-IL-PALB-100-G-1-DSN	35	125	36	12	200
125	L-IL-PALB-125-G-1	L-IL-PALB-125-G-1-DSN	36	155	36	12	200
150	L-IL-PALB-150-G-1	L-IL-PALB-150-G-1-DSN	40	185	52	12	300

**Leírás:**

- PAM keréksorozat:
- poliamid 6 keréktest golyóscsapággal
- a poliamid 6 nedvesség felvételére és leadására képes

**Tulajdonságok:**

- fokozott vegyszerállóság
- nagy teherbírás
- nagy terhelések mellett is törésbiztos
- hosszú élettartam
- könnyű futás sima talajon
- csekély gördülési ellenállás









**Features:**

- PAM wheel series
- polyamide 6 wheel body with ball bearing
- polyamide 6 can absorb and release moisture

**Properties:**

- excellent chemical resistance
- high load capacity
- resistant to fracturing even at heavy loads
- long service life
- runs well on smooth floor surfaces
- low rolling resistance

 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	 kg
80	<b>PAM-080-35-40-K12</b>	35	12	40	200
100	<b>PAM-100-35-40-K12</b>	35	12	40	300
125	<b>PAM-125-40-50-K15</b>	40	15	50	400
150	<b>PAM-150-45-60-K20</b>	45	20	60	700
160	<b>PAM-160-45-60-K20</b>	45	20	60	700
200	<b>PAM-200-50-60-K20</b>	50	20	60	1000
250	<b>PAM-250-60-75-K25</b>	60	25	75	1300

**Talpas villaszerkezet**

**Leírás:**

- IM villaszerkezet:
- nehéz acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej

**Features:**

- castor series IM:
- heavy steel plate housing, galvanized
- fork head with double ball bearing


**Forgó talpas**
**Talpas fogó  
totál fékes**
**Talpas fix**

**mm**
**mm**
**mm**
**mm**
**mm**
**mm**
**mm**
**kg**

80

**L-IM-PAM-080-K-3**
**L-IM-PAM-080-K-3-DSN**
**B-IM-PAM-080-K**

35

108

40

105 x 80

80 x 60

8,5

200

100

**L-IM-PAM-100-K-3**
**L-IM-PAM-100-K-3-DSN**
**B-IM-PAM-100-K**

35

128

40

105 x 80

80 x 60

8,5

300

125

**L-IM-PAM-125-K-3**
**L-IM-PAM-125-K-3-DSN**
**B-IM-PAM-125-K**

40

155

40

105 x 80

80 x 60

8,5

400

150

**L-IM-PAM-150-K-3**
**L-IM-PAM-150-K-3-DSN**
**B-IM-PAM-150-K**

45

195

56

135 x 110

105 x 80

10,5

500

200

**L-IM-PAM-200-K-3**
**L-IM-PAM-200-K-3-DSN**
**B-IM-PAM-200-K**

50

245

56

135 x 110

105 x 80

10,5

500

250

**L-IM-PAM-250-K-3**
**L-IM-PAM-250-K-3-DSV**
**B-IM-PAM-250-K**

60

297

67

135 x 110

105 x 80

10,5

700

### Talpas villaszerkezet











#### Leírás:

- IH villaszerkezet:
- nagy teherbírású acéllemez ház, horganyzott
- villafej kettős golyóscsapágyzással és edzett csapágycsészékkel
- „Rendkívül ellenálló a lökés- és ütőszerű igénybevételekkel szemben”

#### Features:

- castor series IH:
- heavy steel plate housing, galvanized
- fork head with double ball bearing and hardened bearing shells
- extra resistant to shock and impact

										
mm	Forgó talpas	Forgó talpas totál fékes	Talpas fix	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-IH-PAM-080-K-3	L-IH-PAM-080-K-3-DSV	B-IH-PAM-080-K	35	117	36	100 x 80	80 x 60	8,5	200
100	L-IH-PAM-100-K-3	L-IH-PAM-100-K-3-DSV	B-IH-PAM-100-K	35	135	36	100 x 80	80 x 60	8,5	300
125	L-IH-PAM-125-K-3	L-IH-PAM-125-K-3-DSV	B-IH-PAM-125-K-3	40	170	45	135 x 110	105 x 80	12,5	500
150	L-IH-PAM-150-K-3	L-IH-PAM-150-K-3-DSV	B-IH-PAM-150-K-3	45	200	45	135 x 110	105 x 80	12,5	700
200	L-IH-PAM-200-K-3	L-IH-PAM-200-K-3-DSV	B-IH-PAM-200-K-3	50	245	57	135 x 110	105 x 80	12,5	1000
250	L-IH-PAM-250-K-3	L-IH-PAM-250-K-3-DSV	B-IH-PAM-250-K-3	60	300	60	135 x 110	105 x 80	12,5	1250



### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók

lábvédő



**Leírás:**

- lábvédős görgősorozat:
- fekete gumiból: 8 – 10 mm anyagvastagság
- rugalmas és elasztikus módon halad át a akadályokon
- különböző görgőtípusokhoz kapható

**Munkavédelmi tudnivaló:**

A láb sérülései hosszú idő alatt gyógyulnak és igen fájdalmasak. Tartsa szem előtt munkatársai biztonságát, és szerezze be a megfelelő munkavédelmi eszközöket!

**Megjegyzés:**

Kérésre szívesen adunk ajánlatot. A lábvédőket mindig az adott megrendeléshez igazodva egyedileg készítjük.


**Features:**

- castor series with foot protection:
- made of black rubber: material thickness: 8 – 10 mm
- reacts flexibly and resiliently to obstacles
- available for different types of rollers

**Concerning the safety of your workers:**

Foot injuries are painful and lost-lasting. Use the appropriate safety equipment and measures for protecting the health and safety of you workers.

**Note:**

Offers available on request. The foot protection is manufactured depending on the particular order.


**Forgó talpas**
**L-IG-PPH-200-K-3-BH240-FU-RIFIX**

mm

200

mm

50

mm

245

mm

65

mm

135 x 110

mm

105 x 75

kg

550



# INOX

## Leírás:

- PAM keréksorozat:
- poliamid 6 kerék 2 nemesacél golyóscsapággal
- a poliamid 6

## Tulajdonságok:

- fokozott vegyszerállóság
- nagy teherbírás
- nagy terhelések mellett is törésbiztos
- hosszú élettartam
- könnyű futás sima talajon
- csekély gördülési ellenállás



# INOX

## Features:

- PAM-VA wheel series:
- wheel made of polyamide 6, with 2 stainless steel ball bearings
- polyamide 6 can absorb and release moisture

## Properties:

- excellent chemical resistance
- high load capacity
- resistant to fracturing even at heavy loads
- long service life
- runs well on smooth floor surfaces
- low rolling resistance



mm



Típus



mm



mm



mm



kg

mm	Típus	mm	mm	mm	kg
80	PAM-080-35-40-K12-VA	35	12	40	200
100	PAM-100-35-40-K12-VA	35	12	40	300
125	PAM-125-40-50-K15-VA	40	15	50	400
150	PAM-150-45-60-K20-VA	45	20	60	700
160	PAM-160-45-60-K20-VA	45	20	60	700
200	PAM-200-50-60-K20-VA	50	20	60	1000
200	PAM-200-50-60-K25-VA	50	25	60	1000

## Talpas villásszerkezet


**INOX**
**Leírás:**

- MV villásszerkezet:
- extra erős nemesacél ház
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- valamennyi beépített alkatrész rozstda- és saválló

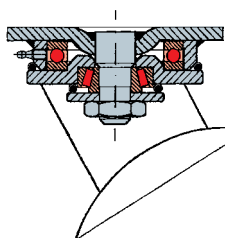
**Features:**

- castor series IV:
- standard stainless steel housing
- fork head with double ball bearing
- all mounted parts are resistant to rust and acid



mm	Forgó talpas	Forgó talpas totál fékes	Talpas fix	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-MV-PAM-080-K-3	L-MV-PAM-080-K-3-DSN	B-MV-PAM-080-K	35	108	47	100 x 84	80 x 60	9	200
100	L-MV-PAM-100-K-3	L-MV-PAM-100-K-3-DSN	B-MV-PAM-100-K	35	128	47	100 x 84	80 x 60	9	300
125	L-MV-PAM-125-K-3	L-MV-PAM-125-K-3-DSN	B-MV-PAM-125-K	40	156	51	100 x 84	80 x 60	9	300
150	L-MV-PAM-150-K-3	L-MV-PAM-150-K-3-DSN	B-MV-PAM-150-K	45	195	60	132 x 110	105 x 80	12	700
200	L-MV-PAM-200-K-3	L-MV-PAM-200-K-3-DSN	B-MV-PAM-200-K	50	243	59	132 x 110	105 x 80	12	700

**Talpas villaszerkezet**











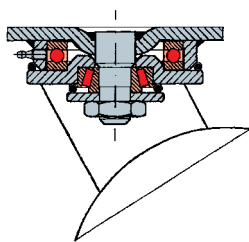
**Leírás:**

- HD villaszerkezet:
- nagy teherbírású hegesztett acélszerkezet fekete festéssel
- villafej tömített axiális mélyhornyú golyóscsapággal
- és bizonyos egységeknél kúpgörgős csapággal, utólag is zsírozható

**Features:**

- castor series HD:
- heavy welded steel construction, painted black
- fork head with sealed axial rib ball bearing
- and partially tapered roller bearing, can be lubricated









									
mm	Forgó talpas	Talpas fix	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
125	<b>L-HD-PAH-125-K-3</b>	<b>B-HD-PAH-125-K</b>	35	177	50	170 x 140	140 x 105	13	500
150	<b>L-HD-PAH-150-K-3</b>	<b>B-HD-PAH-150-K</b>	40	210	60	170 x 170	130 x 130	13	1000
200	<b>L-HD-PAH-200-K-3</b>	<b>B-HD-PAH-200-K</b>	50	270	70	200 x 200	160 x 160	17	2200
250	<b>L-HD-PAH-250-K-3</b>	<b>B-HD-PAH-250-K</b>	60	350	80	230 x 230	190 x 190	19	2800
300	<b>L-HD-PAH-300-K-3</b>	<b>B-HD-PAH-300-K</b>	60	375	85	230 x 230	190 x 190	19	4000

**Talpas villaszerkezet**

**Leírás:**

- HS villaszerkezet:
- különlegesen masszív hegesztett acélszerkezet
- por és fröccsenő víz elleni védelem
- zsírzógombbal és behegesztett, különlegesen stabil középső csappal csavarozva és biztosítva, csavarozott keréktengely
- a ház 150 mm-es átmérőig horganyzott, 200 mm-es kerékátmérőtől feketére festett

**Features:**

- castor series HS:
- very sturdy welded steel construction
- protected against dust and splashed water
- can be lubricated, bolted and secured with sturdy center pin
- wheel axle is screwed on
- housings up to wheel diameter of 150 mm are galvanized; wheel diameters above 200 mm are painted black

									
mm	Talpas forgó	Talpas fix	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	<b>L-HS-GPA-080-K-3</b>	<b>B-HS-GPA-080-K</b>	40	125	45	135 x 110	105 x 80	11	1000
100	<b>L-HS-GPA-100-K-3</b>	<b>B-HS-GPA-100-K</b>	40	145	50	135 x 110	105 x 80	11	1250
125	<b>L-HS-GPA-125-K-3</b>	<b>B-HS-GPA-125-K</b>	55	170	50	135 x 110	105 x 80	11	1750
150	<b>L-HS-GPA-150-K-3</b>	<b>B-HS-GPA-150-K</b>	55	205	65	175 x 140	140 x 105	14	2500
200	<b>L-HS-GPA-200-K-3</b>	<b>B-HS-GPA-200-K</b>	55	255	65	175 x 140	140 x 105	14	3000
200	<b>L-HS-GPA-200-K-3-B80</b>	<b>B-HS-GPA-200-K-B80</b>	80	280	75	255 x 200	210 x 160	18	4500
250	<b>L-HS-GPA-250-K-3</b>	<b>B-HS-GPA-250-K</b>	65	380	110	400 x 300	340 x 240	26	5000


**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**







kerékfékkel





**Talpas forgóvilla**  
Swivel castor







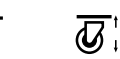
					
82x55	135x110	105x80	11x16	55	139

COD			
	1TJK0820GH0	600	



**Fix villa**  
Fixed castor









				
82x55	135x110	105x80	11x16	139




COD			
	1TJK0820FH0	600	



**Talpas forgóvilla**  
swivel castor







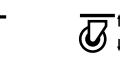
					
80x70	175x140	140x105	13,5	45	145
85x70	175x140	140x105	13,5	45	148
85x85	175x140	140x105	13,5	45	148




COD			
	1TJK080AGE0	800	
	1TJK085AGE0	900	
	1TJK085BGE0	1000	



**fix villa**  
fixed castor



				
80x70	175x140	140x105	13,5	145
85x70	175x140	140x105	13,5	148
85x85	175x140	140x105	13,5	148

COD			
	1TJK080AFE0	800	
	1TJK085AFE0	900	
	1TJK085BFE0	1000	

**PA6-GF30 típusú poliamid kerék**
**PA6-GF30 nylon wheels**

- Nagy sűrűségű fehér poliamid 6 kerék  
30% üvegszállal.
- Csapágy típusa:  
sikló csapágy.  
golyós csapágy.  
vizálló golyóscsapágy.
- Felh. hőmérséklet: -15°C és +130°C között.
- Vegyszereknek jól ellenáll.
- Jó a kopásállósága.
- Max. működési sebesség 4 km/h.
- Használata: kézi.


**Kerék átmérő: 80-200 mm, Teherbírás: 200-1000 daN**

Átmérő	Modell	Átmérő	Teherbírás	Modell	Átmérő	Teherbírás	Modell	Átmérő	Teherbírás	Modell	Átmérő	Teherbírás
80x30	ONNA080012	12x40	150	ONNX080012	12x40	150						
80x35							ONNW080A12	12x40	200			
100x35	ONNA100012	12x40	200	ONNX100012	12x40	200						
100x40	ONNA100A15	15x46	250				ONNW100A15	15x46	250			
100x45	ONNA100B20	20x60	350				ONNW100B20	20x60	350	ONNT100B20	20x61	40 400
100x50	ONNA100C20	20x60	600							ONNT100C20	20x60	50 600
125x30	ONNA125S12	12x40	250	ONNX125S12	12x40	250						
125x40	ONNA125015	15x46	300	ONNX125015	15x46	300						
125x45	ONNA125B20	20x60	500				ONNW125B20	20x60	500	ONNT125B20	20x61	40 700
125x50	ONNA125C20	20x60	900							ONNT125C20	20x60	50 900
150x40	ONNA150015	15x46	400	ONNX150015	15x46	400						
150x40	ONNA150A20	20x60	400									
150x50	ONNA150B20	20x60	700				ONNW150B20	20x60	500	ONNT150B20	20x61	40 900
150x50	ONNA150C20	20x60	800							ONNT150C20	20x60	50 1100
175x50	ONNA175020	20x60	600							ONNT175020	20x61	50 700
175x50							ONNW175A20	20x60	600			
200x50	ONNA200020	20x60	500	ONNX200020	20x60	500						
200x50	ONNA200A20	20x60	800				ONNW200A20	20x60	800	ONNT200A20	20x61	40 1000
200x50							ONNW200A25	25x60	800	ONNT200A25	25x61	40 1000
200x50	ONNA200B25	25x60	1200							ONNT200B25	25x60	50 1250





**NY sorozat**

poliamid kerék, poliuretán futófelület

84



NY



**AVC sorozat**

88



AVC



**PUZA sorozat**

90



PUZA



**EPUA sorozat**

92



EPUA



**PUZG HD AG AG-M AG-N TW sorozat**

94



PUZG



HD



AG



TW



## Poliamid kerék poliuretán futófelülettel

Poliamid centre wheels with polyurethane tread

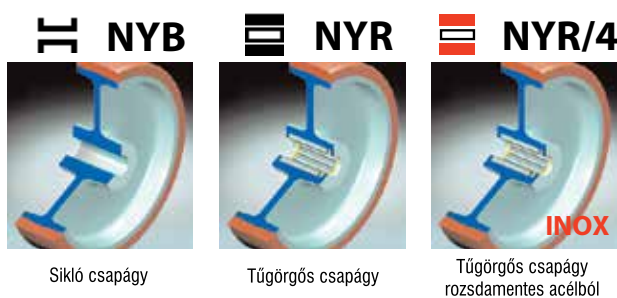
### Kerék jellemzők

- Felh. hőmérséklet: -20°C és 60°C között.
- Max. működési sebesség: 4 km/h.
- Alkalmazás: kézikocsira közepes terhelés esetén.
- Hosszú használhatóság.
- Útésnek, zsíroknak, számos petróleum mellékterméknek jól ellenáll.
- Lehetőleg el kell kerülni a kapcsolatot savakkal, oldószerekkel, alkohollal.
- Poliamid 6 kerék.
- Hőre lágyuló poliuretán futófelület.
- A futófelület keménysége 65 ±5 Sh.D.



### Wheel components - features

- Ambient temperatures between -20 and +60°C.
- Maximum speed 4 Km/h.
- Applications: hand trolleys for medium loads.
- Good resistance to wear, to shocks, to greases and several petroleum byproducts.
- Contact should be avoided with acids, solvents and alcohol.
- Hub made from white Polyamide 6.
- Thermoplastic polyurethane tyres with a shore hardness of D 65 ± 5.



Sikló csapágó

Tűgörgős csapágó

Tűgörgős csapágó rozsdamentes acélból

mm	Típus	mm	mm	Típus	mm	mm	Típus	mm	mm	mm	kg
80	NYB	12	40	NYR	12	40	NYR/4	12	39	30	100
100	NYB	12	40	NYR	12	40	NYR/4	12	39	30	130
125	NYB	15	44	NYR	15	44	NYR/4	15	44	34	200
150	NYB	20	45	NYR	20	45	NYR/4	20	45	39	250
200	NYB	20	58	NYR	20	58	NYR/4	20	58	49	365



### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók





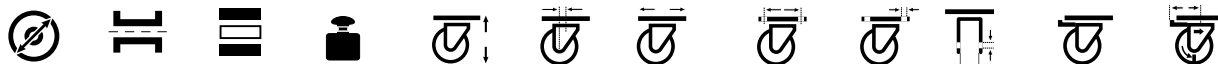
### Talpas forgóvilla **NYBPX NYRPX**

**X-line**



Préselt acél, horganyzott talpas forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben. Önzáró anyja a csavaron. Kevésbé robusztus kivitel, minimális axiális és radiális játék. Integrált fékszerkezet

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race. Self-locking nut on the axle bolt.



80	<b>NYBPX</b>	<b>NYRPX</b>	100	107	33	99x80	80x60	9	40x8	./2	110
100	<b>NYBPX</b>	<b>NYRPX</b>	130	127	32	99x80	80x60	9	40x8	./2	110
125L	<b>NYBPX</b>	<b>NYRPX</b>	130	155	31	99x80	80x60	9	44x8	./2	113
150	<b>NYBP</b>	<b>NYRP</b>	220	186	47	133x106	105x80	11	48x10	./2	144
200	<b>NYBPX</b>	<b>NYRPX</b>	200	240	48	129x106	105x80	11	60x12	./2	150



### Fix villa

### **NYBF NYRF**



Préselt acél, horganyzott fix villa. Önzáró anyja a csavaron.

Zinc plated, pressed steel, fixed housing. Self-locking nut on the axle bolt.



80	<b>NYBF</b>	<b>NYRF</b>	100	107	100x84	80x60	9	41x8
100	<b>NYBF</b>	<b>NYRF</b>	130	127	100x84	80x60	9	40x8
125L	<b>NYBF</b>	<b>NYRF</b>	155	155	100x84	80x60	9	44x8
125	<b>NYBF</b>	<b>NYRF</b>	170	158	116x 84	80x60	9	44x8
150	<b>NYBF</b>	<b>NYRF</b>	220	186	135x110	105x80	11	48x10
200	<b>NYBF</b>	<b>NYRF</b>	300	240	135x110	105x80	11	60x12



## Hátfuratos forgóvilla **NYBOX NYROX**












### X-line



Préselt acél, horganyzott hátfuratos forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben.  
Önzáró anya a csavaron.  
Kevésbé robusztus kivitel, minimális axiális és radiális játékok  
Integrált fékszerkezet

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, bolt hole fitting, with double ball race.  
Self-locking nut on the axle bolt.



											
80	<b>NYBOX</b>	<b>NYROX</b>	100	107	33	12	63	40x8	.../2	110	
100	<b>NYBOX</b>	<b>NYROX</b>	130	127	32	12	63	40x8	.../2	110	
125L	<b>NYBOX</b>	<b>NYROX</b>	130	155	31	12	63	44x8	.../2	113	
150P	<b>NYBOX</b>	<b>NYROX</b>	200	192	53/52	17	95	60x12	.../2	150	
200	<b>NYBOX</b>	<b>NYBOX</b>	200	240	49/48	17		60x12	.../2	150	



## Csapos forgóvilla **NYBC NYRC**













### Classic



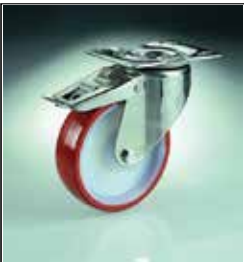


















Préselt acél, csapos forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben.  
Önzáró anya a csavaron.  
Szerelt fékszerkezet.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, solid stem fitting, with double ball race.  
Self-locking nut on the axle bolt.



												
80	<b>NYBC</b>	<b>NYRC</b>	100	107	32	20	45	65	41x8	.../2	114	
100	<b>NYB</b>	<b>NYRC</b>	120	127	33	20	45	65	40x8	.../2	117	
125	<b>NYBC</b>	<b>NYRC</b>	120	155	46	22	55	73	44x8	.../2	130	
150	<b>NYB</b>	<b>NYRC</b>	120	185	47	22	55	80	48x10	.../2	144	
200	<b>NYB</b>	<b>NYRC</b>	150	239	56	26	65	93	59x12	.../2	157	

# /4 INOX

				
NYBP/4    NYRP/4  	NYBP/2/4    NYRP/2/4  	NYBO/4    NYRO/4  	NYBO/2/4    NYRO/2/4  	NYBF/4    NYRF/4  
				
NYBPX/4    NYRFX/4  	NYBPX/2/4    NYRFX/2/4  	NYBOX/4    NYROX/4  	NYBOX/2/4    NYROX/2/4  	



## AVC

### MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK:

Környezeti hőmérséklet:

- -20 és +60 °C között
- Maximális sebesség: 4 km/h
- Alkalmazás: nagy teherbírású kézikocsik
- Magas fokú ellenállás elhasználódással, ütésekkel, zsírokkal és többféle petróleum származékkal szemben.
- Lehetőleg kerülni kell a telített gőzökkel, erős savakkal és alkálival, a chlorine és ketone tartalmú oldószerekkel való érintkezést.

STRUKTÚRA:

- Alumínium keréktárcsa, sima korong 80 és 100 átmérő esetén, öntött küllők 125, 150, 160 és 200 átmérő esetén.
- Öntött poliuretán gumiabroncs, keménysége: 94 ± 2 Sh A

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperatures: between -20 and +60°C
- Maximum speed: 4 Km/h.
- Applications: Hand trolleys for heavy loads.
- Good resistance to wear, shocks, greases and several petroleum byproducts.
- Contact should be avoided with saturated steam, strong acids and alkali, solvents with chlorine and ketone.

STRUCTURE

- Aluminium centre, flat disk for Ø 80 and Ø 100, moulded spokes for Ø 125, 150, 160 and 200.
- Molded polyurethane tyre with hardness 94 ± 2 Shore A.



**AVC**











Kerékagy golyós csapággal



**AVC/S**



Golyóscsapágynélkül

							
mm	Típus	mm	mm	mm	kg	Típus	mm X mm
80	<b>AVC</b>	12	30	25	150	<b>AVC/S</b>	32 x 10
100	<b>AVC</b>	15	30	30	200	<b>AVC/S</b>	35 x 11
120	<b>AVC</b>	15	40	30	250	<b>AVC/S</b>	35 x 11
150	<b>AVC</b>	17	45	40	400	<b>AVC/S</b>	40 x 12
160	<b>AVC</b>	20	60	50	500	<b>AVC/S</b>	47 x 14
200	<b>AVC</b>	25	60	50	750	<b>AVC/S</b>	52 x 15














### AVCP



Cinkkel bevont préselt acél, forgó villás, talpas, dupla golyós csapággal. A tengely önzáró anyával van szerelve.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race. Axle assembled with a self locking nut.











										
mm	mm	kg	mm	mm	mmXmm	mmXmm	mm	mmXmm	mm	mm
80	<b>AVCP</b>	150	108	32	100 x 80	80 x 60	9	41 x 8	.../2	114
100	<b>AVCP</b>	180	127	33	100 x 80	80 x 60	9	40 x 8	.../2	117
125L	<b>AVCP</b>	180	155	39	100 x 80	80 x 60	9	44 x 8	.../2	123
125	<b>AVCP</b>	200	159	46	117 x 85	80 x 60	9	44 x 8	.../2	130
150	<b>AVCP</b>	220	186	47	133 x 106	105 x 80	11	48 x 10	.../2	144
160P	<b>AVCP</b>	300	208	57	132 x 110	105 x 80	11	59 x 12	.../2	156
200	<b>AVCP</b>	300	240	56	132 x 110	105 x 80	11	59 x 12	.../2	157



### AVCF

Cinkkel bevont préselt acél, forgó villás, talpas, dupla golyós csapággal. A tengely önzáró anyával van szerelve.

Zinc plated pressed steel, fixed housing. Axle assembled with a self locking nut.

							
mm	Típus	kg	mm	mmXmm	mmXmm	mm	mmXmm
80	<b>AVCF</b>	150	108	100 x 84	80 x 60	9	41 x 8
100	<b>AVCF</b>	180	127	100 x 84	80 x 60	9	40 x 8
120L	<b>AVCF</b>	180	155	100 x 84	80 x 60	9	44 x 8
125	<b>AVCF</b>	200	160	116 x 84	80 x 60	9	44 x 8
150	<b>AVCF</b>	220	184	134 x 110	105 x 80	11	48 x 10
160P	<b>AVCF</b>	300	208	135 x 110	105 x 80	11	59 x 12
200	<b>AVCF</b>	300	240	135 x 110	105 x 80	11	59 x 12

**Leírás:**

- PUZA keréksorozat:
- alumínium öntvény keréktárcsa golyóscsapággal
- ráfröccsöntött poliuretán futófelület, 92° Shore A keménység, hengeres futófelület

**Tulajdonságok:**







- nagy teherbírás
- csekély kopás, nem hagy nyomot, ütésálló
- csekély gördülési ellenállás
- fokozott vegyszerállóság, olajokkal és zsírokkal szembeni ellenállás
- fém forgácsokkal szemben vágásálló


**Features:**

- PUZA wheel series:
- die-cast aluminum wheel body with ball bearing
- tread made of molded polyurethane, approx. 92° shore A
- cylindrical tread

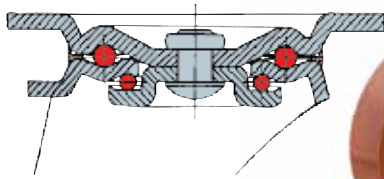
**Properties:**

- high load capacity
- low abrasion, non-marking, shock-resistant
- low rolling resistance
- excellent chemical resistance, oil and grease resistance
- resistant to cutting by metal chips

					
mm	Típus	mm	mm	mm	kg
80	<b>PUZA-080-36-40-K12</b>	36	12	40	180
100	<b>PUZA-100-40-40-K12</b>	40	12	40	280
125	<b>PUZA-125-40-50-K20</b>	40	20	50	350
160	<b>PUZA-160-50-60-K20</b>	50	20	60	500
200	<b>PUZA-200-50-60-K20</b>	50	20	60	700
250	<b>PUZA-250-60-60-K25</b>	60	25	60	800



### Talpas villaszerkezet











#### Leírás:

- IM villaszerkezet:
- acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej

#### Features:

- castor series IM:
- heavy steel plate housing, galvanized
- fork head with double ball bearing

	Talpas forgó	Talpas forgó totál fékes	Talpas fix							
mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-IM-PUZA-080-K-3	L-IM-PUZA-080-K-3-DSN	B-IM-PUZA-080-K	36	108	40	105 x 80	80 x 60	8,5	180
100	L-IM-PUZA-100-K-3	L-IM-PUZA-100-K-3-DSN	B-IM-PUZA-100-K	40	128	40	105 x 80	80 x 60	8,5	280
125	L-IM-PUZA-125-K-3	L-IM-PUZA-125-K-3-DSN	B-IM-PUZA-125-K	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8,5	350
160	L-IM-PUZA-160-K-3	L-IM-PUZA-160-K-3-DSN	B-IM-PUZA-160-K	50	200	56	135 x 110	105 x 80	10,5	500
200	L-IM-PUZA-200-K-3	L-IM-PUZA-200-K-3-DSN	B-IM-PUZA-200-K	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10,5	500
250	L-IM-PUZA-250-K-3	L-IM-PUZA-250-K-3-DSV	B-IM-PUZA-250-K	60	297	67	135 x 110	105 x 80	10,5	700



### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók

3-DSV (lemez+előre álló kivitel)



lábvédő



**Leírás:**

- EPUA keréksorozat:
- alumínium öntvény keréktárcsa golyóscsapággal
- ráfröccsöntött elasztikus poliuretán futófelület, 78° Shore A keménység

**Tulajdonságok:**







- nagy teherbírás
- csekély gördülési ellenállás, nem hagy nyomot
- csendes futás
- masszív, ütésálló
- rezgéscsillapító


**Features:**

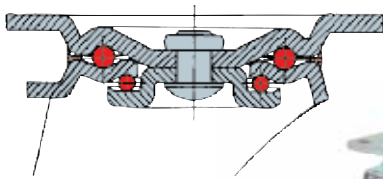
- EPUA wheel series:
- die-cast aluminum wheel body with ball bearing
- tread surface made of molded polyurethane, 78° shore A

**Properties:**

- high load capacity
- low rolling resistance
- non-marking, runs quietly
- sturdy and shock-resistant
- absorbs vibration

 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	 kg
100	<b>EPUA-100-30-40-K12</b>	30	12	40	200
125	<b>EPUA-125-40-40-K15</b>	40	15	40	300
160	<b>EPUA-160-50-60-K20</b>	50	20	60	500
180	<b>EPUA-180-50-60-K20</b>	50	20	60	500
200	<b>EPUA-200-50-60-K20</b>	50	20	60	700
250	<b>EPUA-250-50-60-K20</b>	50	20	60	900

### Talpas villaszerkezet











#### Leírás:

- IM villaszerkezet:
- nehéz acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej

#### Features:

- castor series IM:
- heavy steel plate housing, galvanized
- fork head with double ball bearing

	Talpas forgó	Talpas forgó totál fékes	Talpas fix							
mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
100	L-IM-EPUA-100-K-3	L-IM-EPUA-100-K-3-DSN	B-IM-EPUA-100-K	30	128	40	105 x 80	80 x 60	8,5	200
125	L-IM-EPUA-125-K-3	L-IM-EPUA-125-K-3-DSN	B-IM-EPUA-125-K	40	155	40	105 x 80	80 x 60	8,5	300
160	L-IM-EPUA-160-K-3	L-IM-EPUA-160-K-3-DSN	B-IM-EPUA-160-K	50	200	56	135 x 110	105 x 80	10,5	500
200	L-IM-EPUA-200-K-3	L-IM-EPUA-200-K-3-DSN	B-IM-EPUA-200-K	50	245	56	135 x 110	105 x 80	10,5	600

**Leírás:**

- PUZG keréksorozat:
- különleges szürkeöntvény keréktárcsa golyóscsapággal
- ráfröccsöntött poliuretán futófelület, 95° Shore A keménység

**Tulajdonságok:**







- nagy teherbírás
- csekély kopás, nem hagy nyomot
- ütésálló
- csekély gördülési ellenállás
- fokozott vegyszerállóság
- olajokkal és zsírokkal szembeni ellenállás
- fém forgácsokkal szemben vágásálló


**Features:**







- PUZG wheel series:
- wheel body made of special grey cast iron with ball bearing
- tread made of molded polyurethane, approx. 95° shore A

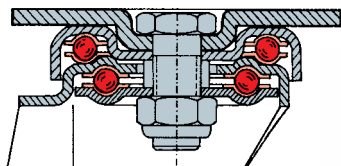
**Properties:**

- high load capacity
- low abrasion, non-marking, shock-resistant
- low rolling resistance
- excellent chemical resistance
- resistant to oil and grease
- resistant to cutting by metal chips

					
mm	Típus	mm	mm	mm	kg
80	PUZG-080-36-36-K15	36	15	36	250
100	PUZG-100-30-36-K15	30	15	36	250
100	PUZG-100-40-47-K15	40	15	47	350
125	PUZG-125-35-47-K15	35	15	47	300
125	PUZG-125-40-47-K15	40	15	47	350
125	PUZG-125-50-60-K20	50	20	60	550
150	PUZG-150-40-47-K20	40	20	47	500
150	PUZG-150-50-50-K25	50	25	50	700
150	PUZG-150-50-60-K20	50	20	60	700
150	PUZG-150-60-65-K25	60	25	65	930
200	PUZG-200-50-60-K25	50	25	60	1000
200	PUZG-200-60-65-K25	60	25	65	1200
200	PUZG-200-80-80-K35	80	35	80	1500
250	PUZG-250-50-60-K25	50	25	60	1200
250	PUZG-250-60-60-K25	60	25	60	1400
250	PUZG-250-60-65-K25	60	25	65	1400

PUZG sorozat









 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	 kg
250	<b>PUZG-250-80-80-K35</b>	80	35	80	1800
250	<b>PUZG-250-100-100-K35</b>	100	35	100	2200
300	<b>PUZG-300-70-70-K30</b>	70	30	70	2200
300	<b>PUZG-300-100-100-K40</b>	100	40	100	3000
350	<b>PUZG-350-100-100-K50</b>	100	50	100	3500
400	<b>PUZG-400-100-100-K50</b>	100	50	100	3800
400	<b>PUZG-400-100-100-K60</b>	100	60	100	3500
500	<b>PUZG-500-100-100-K50</b>	100	50	100	4500

**Talpas villaszerkezet**

**Leírás:**









- HO villaszerkezet:
- nagy teherbírású acéllemez ház, horganyzott
- Ø 250 mm kerékmérettől a ház hegesztett acélszerkezet
- villafej kettős golyóscsapágyazással és edzett csapágycsészékkel
- „Rendkívül ellenálló a lökés- és ütészzerű igénybevételekkel szemben”

**Features:**

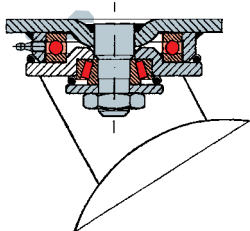
- castor series HO:
- heavy steel plate housing, galvanizált
- for wheel diameters of 250 mm or larger, housing with steel welded construction
- fork head with double ball bearing and hardened bearing shells
- extra resistant to shock and impact

	Talpas forgó	Talpas forgó totál fékes	Talpas fix							
mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-HO-PUZG-080-K-3	L-HO-PUZG-080-K-3-DSV	B-HO-PUZG-080-K	36	112	39	105 x 85	80 x 60	9	180
100	L-HO-PUZG-100-K-3	L-HO-PUZG-100-K-3-DSV	B-HO-PUZG-100-K	30	132	40	105 x 85	80 x 60	9	200
100	L-HO-PUZG-100-K-3-B40	L-HO-PUZG-100-K-3-DSV-B40	B-HO-PUZG-100-K-B40	40	145	40	105 x 85	80 x 60	9	300
125	L-HO-PUZG-125-K-3	L-HO-PUZG-125-K-3-DSV	B-HO-PUZG-125-K	35	159	40	105 x 85	80 x 60	9	250
125	L-HO-PUZG-125-K-3-B40	L-HO-PUZG-125-K-3-DSV	B-HO-PUZG-125-K-B40	40	159	40	105 x 85	80 x 60	9	300
150	L-HO-PUZG-150-K-3	L-HO-PUZG-150-K-3-DSV	B-HO-PUZG-150-K	40	185	41	140 x 110	105 x 80	11	400
150	L-HO-PUZG-150-K-3-B50	L-HO-PUZG-150-K-3-DSV-B50	B-HO-PUZG-150-K-B50	50	185	53	140 x 110	105 x 80	11	550
150	L-HO-PUZG-150-K-3-B60	L-HO-PUZG-150-K-3-DSV-B60	B-HO-PUZG-150-K-B60	60	214	50	175 x 140	140 x 105	15	800
175	L-HO-PUZG-175-K-3	L-HO-PUZG-175-K-3-DSV	B-HO-PUZG-175-K	40	214	53	140 x 110	105 x 80	11	600
200	L-HO-PUZG-200-K-3	L-HO-PUZG-200-K-3-DSV	B-HO-PUZG-200-K	50	245	64	140 x 110	105 x 80	11	1000
200	L-HO-PUZG-200-K-3-B60	L-HO-PUZG-200-K-3-DSV-B60	B-HO-PUZG-200-K-B60	60	264	45	175 x 145	140 x 105	15	1200
250	L-HO-PUZG-250-K-3	L-HO-PUZG-250-K-3-DSV	B-HO-PUZG-250-K	50	310	63	200 x 160	160 x 120	15	1200

PUZG sorozat

 mm	Talpas forgó	Talpas forgó totál fékes	Talpas fix	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
250	L-HO-PUZG-250-K-3-B60	L-HO-PUZG-250-K-3-DSV-B60	B-HO-PUZG-250-K-B60	60	310	63	200 x 160	160 x 120	15	1500
250	L-HO-PUZG-250-K-3	L-HO-PUZG-300-K-3-DSV	B-HO-PUZG-250-K-B100	100	317	67	200 x 160	160 x 120	15	2200
300	L-HO-PUZG-300-K-3		B-HO-PUZG-300-K	70	346	70	200 x 160	160 x 120	15	1800
300	L-HO-PUZG-300-K-3-B100		B-HO-PUZG-300-K-B100	100	380	80	200 x 160	160 x 120	17	2800
350	L-HO-PUZG-350-K-3		B-HO-PUZG-350-K	100	430	80	250 x 200	210 x 160	19	3000
400	L-HO-PUZG-400-K-3		B-HO-PUZG-400-K	100	490	92	250 x 200	210 x 160	19	3500
500	L-HO-PUZG-500-K-3		B-HO-PUZG-500-K	100	600	95	250 x 200	210 x 160	19	4500











**Talpas villászerkezet**

**Leírás:**

- HD villászerkezet:
- nagy teherbírású hegesztett acélszerkezet fekete festéssel
- villafej tömített axiális mélyhornyú golyóscsapággal
- és bizonyos egységeknél kúpgörgős csapággal, utólag kenhető

**Features:**

- castor series HD:
- heavy welded steel construction, painted black
- fork head with sealed axial rib ball bearing
- and partially tapered roller bearing, can be lubricated

									
mm	Talpas forgó	Talpas fix	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
125	<b>L-HD-PUZG-125-K-3</b>	<b>B-HD-PUZG-125-K</b>	35	177	50	175 x 140	140 x 105	13	500
150	<b>L-HD-PUZG-150-K-3</b>	<b>B-HD-PUZG-150-K</b>	40	210	60	170 x 170	130 x 130	13	1000
200	<b>L-HD-PUZG-200-K-3</b>	<b>B-HD-PUZG-200-K</b>	50	270	70	200 x 200	160 x 160	17	2200
250	<b>L-HD-PUZG-250-K-3</b>	<b>B-HD-PUZG-250-K</b>	60	320	80	230 x 230	190 x 190	19	2800
300	<b>L-HD-PUZG-300-K-3</b>	<b>B-HD-PUZG-300-K</b>	70	375	85	230 x 230	190 x 190	19	4000

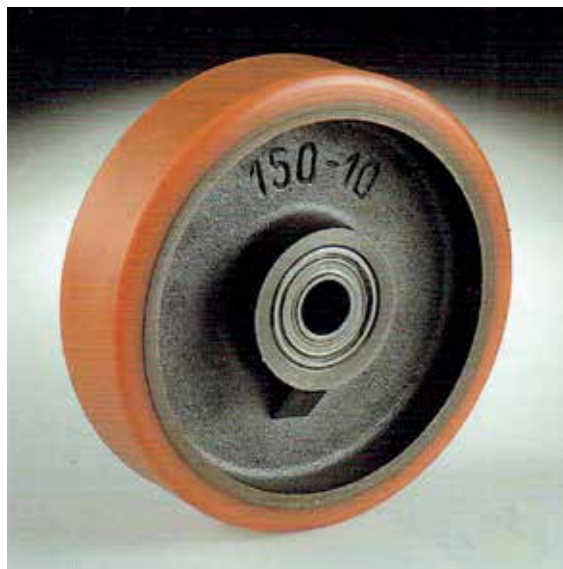
## AG

### Kerék jellemzők

- Felh. hőmérséklet: -20 °C és +60 °C között.
- Max. működési sebesség: 4 Km/h.
- Alkalmazás: kézikocsira nagyobb terhelés esetén.  
Hosszú használhatóság.
- Útésnek, zsíroknak, számos petróleum mellékterméknek jól ellenáll.
- Lehetőleg el kell kerülni a kapcsolatot savakkal, oldószerekkel, alkohollal.

Szürkeöntvény kerék.

- Öntött poliuretán futófelület.
- A futófelület keménysége: 92 ±2 Sh.A.








### Wheel components - features

- Ambient temperatures between -20°C and +60°C.
- Maximum speed 4 Km/h.
- Applications:  
Hand trolleys for heavy loads.
- Good resistance to wear, to shocks, to greases and to several petroleum by products.
- Contact, should be avoided with saturated vapor, strong acid, saline solutions and chlorinated solvents.
- Hub made from grey cast iron.
- Moulded polyurethane tyres with a shore hardness of A 92 ±2 Sh.A.



**AG**  


Golyós csapágó

 mm	 mm	Típus	 mm	 mm	 kg
80x25	<b>AG</b>	15	25	160	
100x30	<b>AG</b>	15	30	225	
125x30	<b>AG</b>	15	35	300	
125x30	<b>AG</b>	20	50	550	
150x50	<b>AG</b>	17	40	450	
150x50	<b>AG</b>	20	50	700	
175x30	<b>AG</b>	20	40	650	
200x50	<b>AG</b>	20	60	950	
250x50	<b>AG</b>	25	60	1150	

**M-AGP**


Közepes teherbírású, cinkkel bevont, préselt acél forgó villa, talpas kivitelben, dupla golyós csapággal.  
A tengely önzáró anyával szerelve.

Medium duty, zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race.  
axle assembled with a self locking nut.



mm	Típus	kg	mm	mm	mm X mm	mm X mm	mm	mm X mm	mm	mm	mm	mm
80	<b>M-AGP</b>	150	108	32	100 x 80	80 x 60	9	40 x 8	.../2	114	-	-
100	<b>M-AGP</b>	180	127	33	100 x 80	80 x 60	9	40 x 8	.../2	117	-	-
125	<b>M-AGP</b>	200	159	46	117 x 85	80 x 60	9	44 x 8	.../2	130	-	-
150	<b>M-AGP</b>	220	186	47	133 x 106	105 x 80	9	48 x 10	.../2	144	-	-
175	<b>M-AGP</b>	300	216	55	132 x 110	105 x 80	11	60 x 12	.../2	156	-	-
200	<b>M-AGP</b>	300	240	56	132 x 110	105 x 80	11	60 x 12	.../2	157	-	-
250	<b>M-AGP</b>	750	309	80	186 x 170	140 x 105	14	79 x 18	-	-	.../2	134

**M-AGF**


Közepes teherbírású, cinkkel bevont, préselt acél fix villa.  
A tengely önzáró anyával szerelve.

Medium duty zinc plated pressed steel, fixed housing, axle assembled with a self locking nut.

mm	Típus	kg	mm	mmXmm	mmXmm	mm	mmXmm
80	<b>M-AGF</b>	150	108	100 x 84	80 x 60	9	40 x 8
100	<b>M-AGF</b>	180	127	100 x 84	80 x 60	9	40 x 8
120	<b>M-AGF</b>	200	159	116 x 84	80 x 60	9	44 x 8
150	<b>M-AGF</b>	220	186	134 x 110	105 x 80	11	48 x 10
175	<b>M-AGF</b>	300	216	135 x 110	105 x 80	11	60 x 12
200	<b>M-AGF</b>	300	240	135 x 110	105 x 80	11	60 x 12
250	<b>M-AGF</b>	750	309	175 x 145	140 x 105	14	79 x 18

**Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók**


... /2





## Talpas forgóvilla

### N-AGP



- Préselt acél, horganyzott, (250-es átmérőben nagy teherbírású talpas forgóvilla.

3 csapágy szettet használ: két görgős csapágy szettet vertikál terhelésre és egy golyós csapágy szettet radiális terhelésre. Ez lehetővé teszi a könnyű irányváltást teljes terhelés alatt is, mivel a golyós csapágy nincs a teher nyomása alatt.

- Önzáró anyja a csavaron.

- Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race. Utilising three sets of bearings. Two sets of roller bearings to take vertical loads and one set of ball bearings to take radial loads.

This enables direction changes to be made with ease, even under full load, because the ball-bearings are not in compression.

- Self-locking nut on the axle bolt.



80	<b>N-AGP</b>	160	120	47	105x85	80x60	9	50x10	-	-
100	<b>N-AGP</b>	180	130	47	105x85	80x60	9	50x10	.../2	99
125	<b>N-AGP</b>	250	160	52	105x85	80x60	9	50x10	.../2	101
150	<b>N-AGP</b>	330	185	63	135x110	105x80	11,5	50x10	.../2	102
175	<b>N-AGP</b>	630	229	62	135x110	105x80	11,5	60x12	.../2	125
200	<b>N-AGP</b>	700	242	62	135x110	105x80	11,5	60x12	.../2	125
250	<b>N-AGP</b>	1100	310	72	200x160	160x120	15	78x16	.../2	137



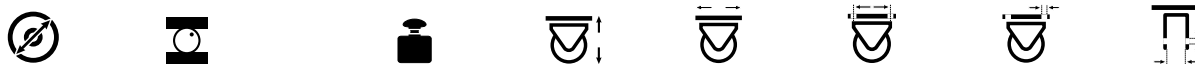
## Fix villa

### N-AGF



Préselt acél, horganyzott, (250-es átmérőben elektromosan hegyes nagy teherbírású villa. Önzáró anyja a csavaron.

Zinc plated, pressed steel, fixed housing. Self-locking nut on the axle bolt.



80	<b>N-AGF</b>	160	120		115 x 85	80 x 60	9	50x10		
100	<b>N-AGF</b>	180	130		115 x 85	80 x 60	9	50x10		
125	<b>N-AGF</b>	250	160		115 x 85	80 x 60	9	50x10		
150	<b>N-AGF</b>	330	185		135 x 111	105 x 80	11,5	50x10		
175	<b>N-AGF</b>	630	229		135 x 111	105 x 80	11,5	60x12		
200	<b>N-AGF</b>	700	242		135 x 111	105 x 80	11,5	60x12		
250	<b>N-AGF</b>	1100	310		200 x 160	160 x 120	15	78x16		

talpas forgóvilla  
swivel castor



82x55	135x110	105x80	11x16	55	139

COD   
1TWK0820GH0 600

fix villa  
fixed castor



82x55	135x110	105x80	11x16	55	139

COD   
1TWK0820FH0 600

talpas forgóvilla  
swivel castor



80x60	175x140	140x105	13,5	45	145
80x70	175x140	140x105	13,5	45	145
80x80	175x140	140x105	13,5	45	145
85x60	175x140	140x105	13,5	45	148
85x70	175x140	140x105	13,5	45	148
85x85	175x140	140x105	13,5	45	148

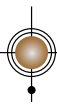
COD   
1TWK0800GEO 600  
1TWK080AGE0 700  
1TWK080BGEO 800  
1TWK0850GEO 600  
1TWK085AGE0 700  
1TWK085BGEO 850

fix villa  
fixed castor



80x60	175x140	140x105	13,5	45	145
80x70	175x140	140x105	13,5	45	145
80x80	175x140	140x105	13,5	45	145
85x60	175x140	140x105	13,5	45	148
85x70	175x140	140x105	13,5	45	148
85x85	175x140	140x105	13,5	45	148

COD   
1TWK0800FEO 600  
1TWK080AFEO 700  
1TWK080BFEO 800  
1TWK0850FEO 600  
1TWK085AFEO 700  
1TWK085BFEO 850



**AT sorozat**

fenolikus kerék

**104**



AT



**RT sorozat**

fenolikus kerék

**106**



RT



**HGK GB GGG sorozat**

**107**



HGK



GB



GGG

## Fenolikus kerék/ hőálló phenolic wheels

### Kerék jellemzők

- Felh. hőmérséklet: -25°C és 280°C között.
- Max. működési sebesség: 4 km/h.
- Alkalmazás: kézikocsira kis terhelés esetén.
- Jól ellenáll a nedvességnek.
- Vegyszereknek és számos petróleum mellékterméknek jól ellenáll.
- Kevésbé ellenálló az erős savakkal szemben.
- Fenolikus kerék.









### Wheel components - features

- One piece wheel in thermosetting phenolic resin.
- Ambient temperatures between -25 and +280°C.
- Maximum speed 4 Km/h.
- Applications: Hand trolleys for light loads .
- Good resistance to damp, to numerous petroleum byproducts and chemical agents.
- Low resistance to abrasion.




Sikló csapágy

 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	 kg
80	AT	12	40	35	100
100	AT	12	40	35	150
125	AT	20	50	40	150

### Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók







### ATP Talpas forgóvilla

Préselt acél, horganyzott talpas forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race.



/4  
INOX

80	ATP	100	107	32	100x80	80x60	9	41x8
100	ATP	150	127	33	100x80	80x60	9	40x8
125	ATP	150	160	47	117x85	80x60	9	44x8



### ATO Hátfuratos forgóvilla

Préselt acél, horganyzott hátfuratos forgóvilla, dupla golyóskosárral a forgó részben.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, bolt hole fitting, with double ball race.



/4  
INOX

80	ATO	100	107	32	12	65		41x8
100	ATO	120	127	33	12	65		40x8
125	ATO	120	160	47	12	73		44x8



### ATF Fix villa

Préselt acél, horganyzott fix villa.

Zinc plated, pressed steel, fixed housing.



/4  
INOX

80	ATF	100	107	100 x 84	80 x 60	9		41x8
100	ATF	150	127	100 x 84	80 x 60	9		40x8
125	ATF	150	160	116x84	80x60	9		44x8

## Fenolikus kerék

Phenolic wheels

### Kerék jellemző

- Fenolikus kerék.
- Csapágy típusa:
  - síkló csapágy.
  - PTFE persely.
  - bronz persely.
  - golyós csapágy rozsdamentes acél
  - AISI 304 labirinttömítéssel.
- Felh. hőmérséklet: -40°C és +280°C között, rövid ideig +300°C.
- Vegyszereknek nagyon jól ellenáll.
- A gázképződése nem veszélyes az élelmiszeriparra nézve.
- Jó a kopásállósága.
- Max. működési sebesség: 4 km/h.
- Használata: kézi.

Kerék átmérő: 80-200 mm,  
Teherbírás: 120-400 daN



### Wheel components - features

- Phenolic wheel.
- Type of bearing:
  - plain bearing.
  - PTFE bearing.
  - synterized bushing.
  - ball bearing with stainless steel AISI 304 labyrinth seal.
- Temperature range: from -40°C to +280°C for short times +300°C
- Very good resistance to chemicals.
- No dangerous fumes for food alimentary industry.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.

80x3	<b>ORTA080012</b>	12x39	120	<b>ORTB080010</b>	10x40	120				<b>ORTK080008</b>	8x41	41	120
100x35	<b>ORTA100012</b>	12x39	150	<b>ORTB100010</b>	10x40	150				<b>ORTK100008</b>	8x41	41	150
125x40	<b>ORTA125015</b>	15x45	200	<b>ORTB125012</b>	12x46	200							
150x50				<b>ORTZ150020</b>	20x59	300							
200x50				<b>ORTZ200020</b>	20x59	400							



**Leírás:**

- HGK keréksorozat:
- műanyag keréktárcsa fekete színben, siklócsapággal
- gumi futófelület piros színben
- golyóscsapággal rendelhető

**Tulajdonságok:**

- nyommentes, tartósan rugalmas
- széles tartományban, -60 °C és +250 °C között hőálló

**Tudnivaló:**

A megadott teherbírás a maximális melegedésnél kb. 30%-kal csökken


**Features:**







- HGK wheels:
- wheel body made of plastic, black, with plain or ball bearing
- rubber tread, red

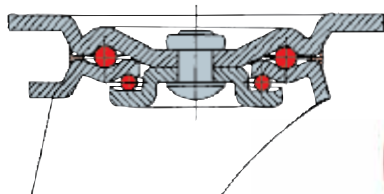
**Properties:**

- non-marking
- permanently elastic
- extremely temperature resistant: -60° C to +250° C

**Note:**

The specified load-carrying capacity is reduced by approx. 30% when the max. warming level is reached.









 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	 kg
80	<b>HGK-080-30-39-G12</b>	30	12	39	40
100	<b>HGK-100-30-38-G12</b>	30	12	38	60
125	<b>HGK-125-30-38-G12</b>	30	12	38	80
150	<b>HGK-150-40-58-K20</b>	40	20	58	100
200	<b>HGK-200-50-59-G20</b>	50	20	59	200

**Talpas villaszerkezet**

**Leírás:**

- IT villaszerkezet:
- acéllemez ház, horganyzott
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- nincs műanyag tömítőgyűrű a villafejben
- hóálló zsírral

**Features:**

- castor series IT:
- steel sheet housing, shiny galvanized
- fork head with double ball bearing
- without plastic seal in the fork head
- with temperature-resistant grease

	Talpas forgó	Talpas forgó totál fékes	Talpas fix							
mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
100	L-IT-HGK-100-G-3	L-IT-HGK-100-G-3-DSN	B-IT-HGK-100-G	30	128	36	100 x 80	80 x 60	9	60
125	L-IT-HGK-125-G-3	L-IT-HGK-125-G-3-DSN	B-IT-HGK-125-G	30	155	41	100 x 80	80 x 60	9	80
150	L-IT-HGK-150-K-3	L-IT-HGK-150-G-3-DSN	B-IT-HGK-150-K	40	179	46	130 x 106	105 x 80	11	100

## Öntöttvas kerék

### Cast iron wheels

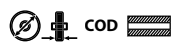
#### Kerék jellemzők

- Öntöttvas kerék.
- Csapágyazás típusa:  
síkló csapágy  
golyós csapágy
- Felh. hőmérséklet: -40°C és +300°C között.
- Vegyszereknek nagyon jól ellenáll.
- Nagyon jó a kopásállósága.
- Max. működési sebesség: 4 km/h.
- Használata:kézi / gépi.
- Megjegyzés:  
Vegye figyelembe a felhasználási hőmérsékletet a villa kiválasztásakor.



#### Wheel components - features

- Cast iron wheel.
- Type of bearing:  
plain bearing.  
ball bearing.
- Temperature range: from -40°C to +300°C.
- Very good resistance to chemicals.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual / mechanical.



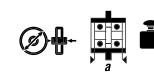
65x30 **OGBA065012**



12x40 300



80x35 **OGBA080012**



12x40 400



100x30 **OGBA100012**



12x40 500

125x30 **OGBA125015**

15x46 700

**OGBK100012**

12x41 29 500

**OGBL100032B**

32x12,5-34

150x45 **OGBA150020**

20x60 1200

**OGBK125015**

15x47 30 700

**OGBL125035B**

35x14-36

200x50 **OGBA200025**

25x60 1400

**OGBK150020**

20x61 50 1200

**OGBL150047D**

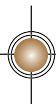
47x17,5-57

**OGBK200025**

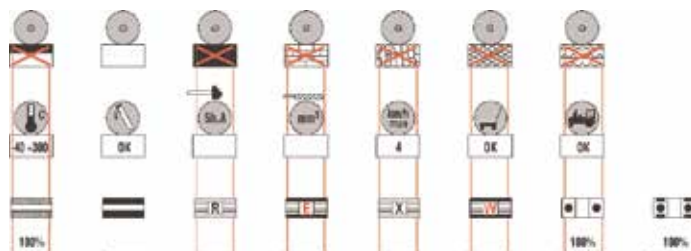
25x61 50 1400


**OGBL200052B**

52x18,5-57






fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index  
main features, applications and utilization index





talpas forgóvilla  
swivel castor



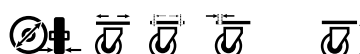


						COD =		COD	
65x30	105x85	80x60	9x16	38	100	<b>1GBA0650GR0</b>	120		
80x35	105x85	80x60	9x16	38	108	<b>1GBA0800GR0</b>	120		
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	<b>1GBA1000GR0</b>	120	<b>1GBK1000GR0</b>	120
125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	<b>1GBA1250GR0</b>	180	<b>1GBK1250GR0</b>	180
150x45	105x85	80x60	9x16	45	183	<b>1GBA1500GR0</b>	300	<b>1GBK1500GR0</b>	300
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	<b>1GBA2000GR0</b>	300	<b>1GBK2000GR0</b>	300

Igény esetén 280°C-ig használható változatban is rendelhetők.





fix villa  
fixed castor



					COD =		COD	
65x30	105x85	80x60	9x16	100	<b>1GBA0650FIO</b>	120		
80x35	105x85	80x60	9x16	108	<b>1GBA0800FIO</b>	120		
100x30	105x85	80x60	9x16	128	<b>1GBA1000FIO</b>	120	<b>1GBK1000FIO</b>	120
125x30	105x85	80x60	9x16	155	<b>1GBA1250FIO</b>	180	<b>1GBK1250FIO</b>	180
150x45	105x85	80x60	9x16	183	<b>1GBA1500FIO</b>	300	<b>1GBK1500FIO</b>	300
200x50	135x110	105x80	11x16	239	<b>1GBA2000FIO</b>	300	<b>1GBK2000FIO</b>	300

Igény esetén 280°C-ig használható változatban is rendelhetők.

talpas forgóvilla  
swivel castor




						COD =		COD	
150x45	135x110	105x80	11x16	58	200	<b>1GBA1500GH0</b>	1000	<b>1GBK1500GH0</b>	1000
200x50	135x110	105x80	11x16	65	250	<b>1GBA2000GH0</b>	1000	<b>1GBK2000GH0</b>	1000



fix villa  
fixed castor



					COD =		COD	
150x45	135x110	105x80	11x16	200	<b>1GBA1500FH0</b>	1000	<b>1GBK1500FH0</b>	1000
200x50	135x110	105x80	11x16	250	<b>1GBA2000FH0</b>	1000	<b>1GBK2000FH0</b>	1000



**talpas forgóvilla**

*swivel castor*



125x30	175x140	140x105	13,5	56	185
150x45	200x160	160x120	15,5	70	227
200x50	200x160	160x120	15,5	65	290

COD

COD

COD

<b>1GBA1250GE0D</b>	1400	<b>1GBK1250GE0D</b>	1400
<b>1GBA1500GE0D</b>	2400	<b>1GBK1500GE0D</b>	2400
<b>1GBA2000GE0D</b>	2800	<b>1GBK2000GE0D</b>	2800



**fix villa**

*fixed castor*



125x30	175x140	140x105	13,5	185
150x45	200x160	160x120	15,5	227
200x50	200x160	160x120	15,5	290

COD

COD

COD

<b>1GBA1250FE0D</b>	1400	<b>1GBK1250FE0D</b>	1400
<b>1GBA1500FE0D</b>	2400	<b>1GBK1500FE0D</b>	2400
<b>1GBA2000FE0D</b>	2800	<b>1GBK2000FE0D</b>	2800



**Egyéb fém kerek**



**Aluminiumöntvény kerék**



mm



mm



mm



mm

<b>M.AL-100</b>	100	10	38	34
<b>M.AL-125</b>	125	10	45	40

**INOX betétes  
hőálló 300 °C**



**Aluminium kerék acéllemez talpas forgóvillával**



kg



mm



mm



mm



mm

<b>M.AL-100</b>	120	128	33	104x80	80x60
<b>M.AL-125L</b>	140	157	39	104x80	80x60
<b>M.AL-125</b>	150	157	46	117x85	80x60



**Aluminium kerék acéllemez fix villával**



kg



mm



mm



mm



mm

<b>M.AL-100</b>	120	128	100x84	80x60	9
<b>M.AL-125L</b>	140	157	100x84	80x60	9
<b>M.AL-125</b>	150	157	116x84	80x60	9



**Leírás:**

- GGG keréksorozat:
- különleges szürkeöntvény, siklócsapággal
- tiszta öntvény, sorjátlanított és festett kivitelben

**Tulajdonságok:**





- nagy teherbírás
- masszív
- rendkívüli hőállóság
- csekély gördülési ellenállás
- fokozott vegyszerállóság
- zsírzó gombbal


**Features:**

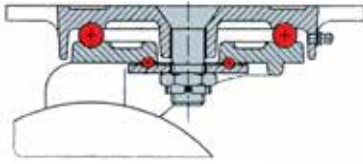
- GGG wheel series:
- made of special grey cast iron with plain bearing
- cleanly cast, de-burred and painted

**Properties:**

- high load capacity
- durable
- extremely temperature resistant
- high elongation at breakage
- low rolling resistance
- excellent chemical resistance

					
mm	Típus	mm	mm	mm	kg
65	<b>GGG-065-30-34-G07-blau</b>	30	7	34	150
80	<b>GGG-080-35-39-G10-blau</b>	35	10	39	250
100	<b>GGG-100-35-44-G12-blau</b>	35	12	44	350
125	<b>GGG-125-35-49-G12-blau</b>	35	12	49	450
150	<b>GGG-150-50-58-G15-blau</b>	50	15	58	650
160	<b>GGG-160-50-58-G15-blau</b>	50	15	58	700
200	<b>GGG-200-50-58-G20-blau</b>	50	20	58	1000
250	<b>GGG-250-60-65-G25-blau</b>	60	25	65	1250

### Talpas villaszerkezet











#### Leírás:

- CI villaszerkezet:
- kiváló minőségű temperöntvényből, horganyz
- +180 °C-ig hőálló ott
- kettős golyóscsapágyazású villafej
- rendkívül törésbiztos és szívós anyag
- utólag kenhető ház

#### Features:

- castor series CI:
- made of high-quality malleable cast iron, painted
- heat resistant: up to +180° C
- fork head with double ball bearing
- very tough and excellent resistance to fracturing
- housing can be lubricated

									
mm	Talpas forgó	Talpas fix	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	<b>L-CI-GGG-080-G-3</b>	<b>B-CI-GGG-080-G</b>	35	110	30	115 x 80	90 x 55	8	250
10	<b>L-CI-GGG-100-G-3</b>	<b>B-CI-GGG-100-G</b>	35	135	35	145 x 100	115 x 70	10	350
12	<b>L-CI-GGG-125-G-3</b>	<b>B-CI-GGG-125-G</b>	35	162	40	155 x 105	125 x 75	10	450
15	<b>L-CI-GGG-150-G-3</b>	<b>B-CI-GGG-150-G</b>	50	200	50	175 x 125	145 x 95	10	650
20	<b>L-CI-GGG-200-G-3</b>	<b>B-CI-GGG-200-G</b>	50	260	60	225 x 145	184 x 104	14	1000
25	<b>L-CI-GGG-250-G-3</b>	<b>B-CI-GGG-250-G</b>	60	320	62	225 x 145	185 x 105	14	1250

**Görgők villás emelőgépekhez**

115



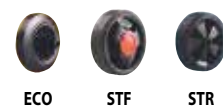
**Hazai gyártású tömörgumis kerekek**

120



**ECO, STF, RST sorozat**

121



**FSR, STS, KA, PULA, SPS, PASB, SPG sorozat, feszítőhüvelyek, kiegészítők**

122



**Továbbítástechnika**

134

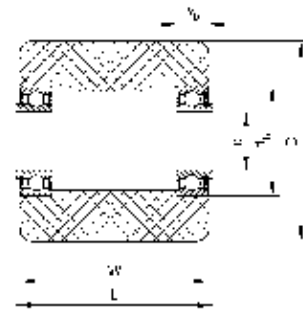



TOVÁBBÍTÁS TECHNIKA


## Poliamid görgők villás emelőgépekhez Polyamide pallet rollers

Magas minőségű poliamid görgőttest golyós csapággal.

Roller body made of high-quality thermoplastic polyamide with ball bearings.



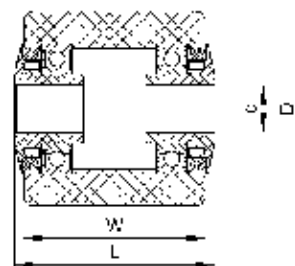
Kód	D	W	L	d	d <sub>b</sub>	b	V <sub>b</sub>	
GPA-070.070-070.152-K	70	70	70	15				500
GPA-070.066-070.203-K	70	66	70	20				600
GPA-070.070-070.352	70	70			35	11		600
GPA-070.070-070.152-K	70	70	70	15				600
GPA-080.057-061.203-K	80	57	61	20				600
GPA-080.057-061.253-K	80	57	61	25				600
GPA-080.070-074.203-K	80	70	74	20				700
GPA-080.070-074.253-K	80	70	74	25				700
GPA-080.070-070.472	80	70			47	14		800
GPA-080.070-070.202-K	80	70	70	20				800
GPA-080.100-100.472	80	100			47	14		1200
GPA-080.100-100.202-K	80	100	100	20				1200
GPA-082.055-055.472	82	55			47	17,5		600
GPA-082.055-049.202-K	82	55	49	20				600
GPA-082.066-071.203-K	82	66	71	20				700
GPA-082.070-074.203-K	82	70	74	20				700
GPA-082.072-078.203-K	82	72	78	20				750
GPA-082.078-078.203-K	82	78	78	20				800
GPA-082.091-096.203-K	82	91	96	20				900
GPA-082.098-102.203-K	82	98	102	20				1000
GPA-082.098-102.253-K	82	98	102	25				1000
GPA-082.098-105.203-K	82	98	105	20				1000
GPA-082.118-122.253-K	82	118	122	25				1200
GPA-085.046-050.203-K	85	46	50	20				500
GPA-085.595-615.173-K	85	59,5	61,5	17				600


Kód	D	W	L	d	d <sub>b</sub>	b	V <sub>b</sub>	
GPA-085.060-060.474	85	60			47	14		600
GPA-085.061-065.253-K	85	61	65	25				650
GPA-085.063-067.203-K	85	63	67	20				700
GPA-085.066-070.203-K	85	66	70	20				750
GPA-085.070-070.472	85	70			47	14		900
GPA-085.070-070.202-K	85	70	70	20				900
GPA-085.075-078.173-K	85	75	78	17				800
GPA-085.078-082.253-K	85	78	82	25				850
GPA-085.085-089.203-K	85	85	89	20				900
GPA-085.085-085.472	85	85			47	14		1000
GPA-085.085-085.202-K	85	85	85	20				1000
GPA-085.090-094.203-K	85	90	94	20				950
GPA-085.090-090.472	85	90			47	14		1200
GPA-085.090-090.202-K	85	90	90	20				1200
GPA-085.095-099.203-K	85	95	99	20				1000
GPA-085.100-100.173-K	85	100	100	17				1100
GPA-085.100-102.173-K	85	100	102	17				1100
GPA-085.100-104.203-K	85	100	104	20				1100
GPA-085.100-100.472	85	100			47	14		1500
GPA-085.100-100.202-K	85	100	100	20				1500
GPA-085.104-110.203-K	85	104	110	20				1100
GPA-085.110-114.253-K	85	110	114	25				1200
GPA-085.120-124.203-K	85	120	124	20				1300
GPA-085.120-124.253-K	85	120	124	25				1300


## Poliamid görgők tömített golyóscsapággal villás emelőgépekhez Polyamide pallet rollers with sealed ball bearings

Magas minőségű termoplasztikus poliamid görgőtest golyós csapággal.  
Műanyag tömítőpersely és trapéz tömítőgyűrű a golyóscsapágak védelmére, víz fröcskölés és idegen anyagok ellen.

Roller body made of high-quality thermoplastic polyamide with ball bearings.  
Plastic sealing and V-ring gasket for protection of the ball bearings against splash water and foreign matter.



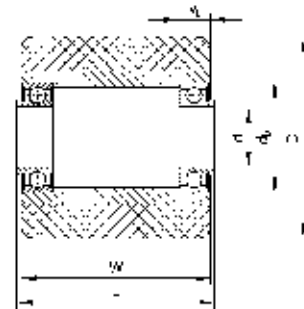
Kód	D	W	L	d	d	b	
GPA-080.063-067.203-KS	80	63	67	20			600
GPA-080.065-070.203-KS	80	65	70	20			600
GPA-080.070-075.203-KS	80	70	75	20			600
GPA-082.065-070.203-KS	82	65	70	20			700
GPA-082.069-074.203-KS	82	69	74	20			700
GPA-082.070-075.203-KS	82	70	75	20			700
GPA-082.072-078.173-KS	82	72	78	17			800
GPA-082.072-078.203-KS	82	72	78	20			750


Kód	D	W	L	d	b	
GPA-082.097-102.203-KS	82	97	102	20		1000
GPA-082.100-105.203-KS	82	100	105	20		1000
GPA-085.069-074.203-KS	85	69	74	20		750
GPA-085.073-078.173-KS	85	73	78	17		800
GPA-085.075-080.203-KS	85	75	80	20		800
GPA-085.090-095.203-KS	85	90	95	20		900
GPA-085.097-102.173-KS	85	97	102	17		1000


## Acél görgők poliuretán futófelülettel villás emelőgépekhez Polyurethane pallet rollers with ball bearings

Acél cső görgőtest golyóscsapággal.  
Ráöntött poliuretán futófelület.

Roller body made of steel tube  
with ball bearings.  
Direct bonded polyurethane tread.



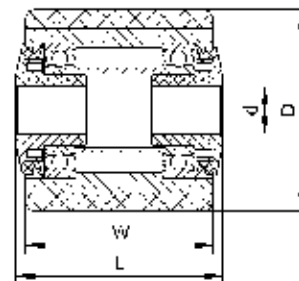
Kód	D	W	L	d	d <sub>b</sub>	V <sub>b</sub>	
GPU-070.070-070.152-K	70	70	70	15			500
GPU-070.070-070.352	70	70	70	15	35	11	500
GPU-080.054-060.203-K	80	54	60	20			400
GPU-080.057-061.203-K	80	57	61	20			400
GPU-080.057-061.253-K	80	57	61	25			400
GPU-080.060-060.202-K	80	60	60	20			600
GPU-080.060-060.472	80	60			47	14	600
GPU-080.061-065.203-K	80	61	65	20			400
GPU-080.067-067.202-K	80	67	67	20			700
GPU-080.067-067.472-K	80	67			47	14	700
GPU-080.070-072.203-K	80	70	72	20			450
GPU-080.070-070.201-K	80	70	70	20			650
GPU-080.074-076.124-K	80	74	76	12			500
GPU-080.080-080.202-K	80	80	80	20			800
GPU-080.080-080.472	80	80			47	14	800
GPU-080.090-090.202-K	80	90	90	20			900
GPU-080.090-090.472	80	90			47	14	900
GPU-080.100-100.202-K	80	100	100	20			1000
GPU-080.100-100.472	80	100			47	14	1000
GPU-082.055-049.202-K	82	55	49	20			600
GPU-082.055-055.472	82	55			47	17,5	600
GPU-082.060-060.201-K	82	60	60	20			575
GPU-082.062-064.203-K	82	62	64	20			450
GPU-082.066-071.203-K	82	66	71	20			450
GPU-082.068-074.203-K	82	68	74	20			500
GPU-082.070-066.203-K	82	70	66	20			500
GPU-082.070-070.203-K	82	70	70	20			500
GPU-082.070-072.203-K	82	70	72	20			500
GPU-082.070-074.203-K	82	70	74	20			500
GPU-082.072-078.203-K	82	72	78	20			550
GPU-082.075-075.201-K	82	75	75	20			675
GPU-082.078-082.203-K	82	78	82	20			600
GPU-082.089-082.203-K	82	89	82	20			650
GPU-082.090-085.203-K	82	90	85	20			650
GPU-082.090-090.201-K	82	90	90	20			850
GPU-082.091-096.203-K	82	91	96	20			650
GPU-082.096-098.203-K	82	96	98	20			700
GPU-082.098-102.203-K	82	98	102	20			700


Kód	D	W	L	d	d <sub>b</sub>	V <sub>b</sub>	
GPU-082.098-105.203-K	82	98	105	20			700
GPU-082.100-096.203-K	82	100	96	20			700
GPU-082.100-104.203-K	82	100	104	20			700
GPU-085.046-050.203-K	85	46	50	20			350
GPU-085.060-060.202-K	85	60	60	20			600
GPU-085.060-065.203-K	85	60	65	20			450
GPU-085.060-060.472	85	60			47	14	600
GPU-085.063-065.253-K	85	63	65	25			450
GPU-085.070-070.173-K	85	70	70	17			500
GPU-085.070-070.202-K	85	70	70	20			700
GPU-085.070-070.203-K	85	70	70	20			500
GPU-085.070-070.472	85	70			47	14	700
GPU-085.075-076.204-K	85	75	75	20			550
GPU-085.075-075.203-K	85	75	76	20			550
GPU-085.078-078.203-K	85	78	78	20			600
GPU-085.078-085.203-K	85	78	85	20			600
GPU-085.080-082.173-K	85	80	82	17			600
GPU-085.080-082.253-K	85	80	82	25			600
GPU-085.080-085.203-K	85	80	85	20			600
GPU-085.080-080.201-K	85	80	80	20			750
GPU-085.082-875.253-K	85	82	87,5	25			600
GPU-085.085-085.202-K	85	85	85	20			850
GPU-085.085-085.472-K	85	85			47	14	850
GPU-085.865-885.173-K	85	86,5	88,5	17			650
GPU-085.090-090.472	85	90			47	14	900
GPU-085.090-090.202-K	85	90	90	20			900
GPU-085.090-090.203-K	85	90	90	20			700
GPU-085.090-094.203-K	85	90	94	20			700
GPU-085.095-095.203-K	85	95	95	20			750
GPU-085.095-099.203-K	85	95	99	20			750
GPU-085.100-100.472	85	100			47	14	1000
GPU-085.100-080.204-K	85	100	80	20			1000
GPU-085.100-100.202-K	85	100	100	20			1000
GPU-085.100-102.173-K	85	100	102	17			800
GPU-085.100-102.203-K	85	100	102	20			800
GPU-085.100-110.253-K	85	105	110	25			800
GPU-085.110-114.253-K	85	110	114	25			850


## Acél görgők poliuretán futófelülettel, tömített golyóscsapággal villás emelőgépekhez Polyurethane pallet rollers with sealed ball bearings

Acél cső görgőtest golyóscsapággal.  
Ráöntött poliuretán futófelület.  
Műanyag tömítőpersely és trapéz tömítőgyűrű a golyóscsapágyak védelmére, víz fröcskölés és idegen anyagok ellen.

Roller body made of steel tube with ball bearings.  
Direct bonded polyurethane tread.  
Plastic sealing and V-ring gasket for protection of the ball bearings against splash water and foreign matter.



Kód	D	W	L	d	db	
GPU-080.070-747.203-KS	80	70	74,7	20		450
GPU-082.060-647.203-KS	82	60	64,7	20		450
GPU-082.065-070.203-KS	82	65	70	20		450
GPU-082.069-074.203-KS	82	69	74	20		500
GPU-082.070-074.203-KS	82	70	74	20		500
GPU-082.098-102.203-KS	82	98	102	20		700
GPU-082.100-105.203-KS	82	100	104,7	20		700
GPU-085.060-065.123-KS	85	60	65	12		450
GPU-085.060-065.124-KS	85	60	65	12		450
GPU-085.060-065.203-KS	85	60	65	20		450
GPU-085.060-065.253-KS	85	60	65	25		450
GPU-085.060-065.254-KS	85	60	65	25		450
GPU-085.060-615.174-KS	85	60	61,5	17		450
GPU-085.065-705.203-KS	85	65	70,5	20		500
GPU-085.065-070.173-KS	85	65	70	17		500
GPU-085.070-070.203-KS	85	70	70	20		500
GPU-085.070-075.123-KS	85	70	75	12		500
GPU-085.070-075.203-KS	85	70	75	20		500
GPU-085.073-078.203-KS	85	73	78	20		550
GPU-085.073-078.203-KS	85	73	78	20		550
GPU-085.075-080.203-KS	85	75	80	20		550

Kód	D	W	L	d	db	
GPU-085.075-080.203-KS	85	75	80	25		550
GPU-085.080-082.174-KS	85	80	82	17		550
GPU-085.080-085.123-KS	85	80	85	12		600
GPU-085.080-085.124-KS	85	80	85	12		600
GPU-085.080-085.203-KS	85	80	85	20		600
GPU-085.080-085.253-KS	85	80	85	25		600
GPU-085.085-090.123-KS	85	85	90	12		650
GPU-085.085-885.174-KS	85	85	88,5	17		650
GPU-085.865-092.203-KS	85	86,5	92	20		650
GPU-085.090-090.203-KS	85	90	90	20		700
GPU-085.095-100.203-KS	85	95	100	20		750
GPU-085.095-100.254-KS	85	95	100	25		750
GPU-085.099-104.203-KS	85	99	104	20		800
GPU-085.100-102.253-KS	85	100	102	25		800
GPU-085.100-105.203-KS	85	100	105	20		800
GPU-085.100-105.253-KS	85	100	105	25		800
GPU-085.105-110.123-KS	85	105	110	12		800
GPU-085.105-110.253-KS	85	105	110	25		800
GPU-085.110-115.253-KS	85	110	115	25		850
GPU-085.110-115.254-KS	85	110	115	25		850

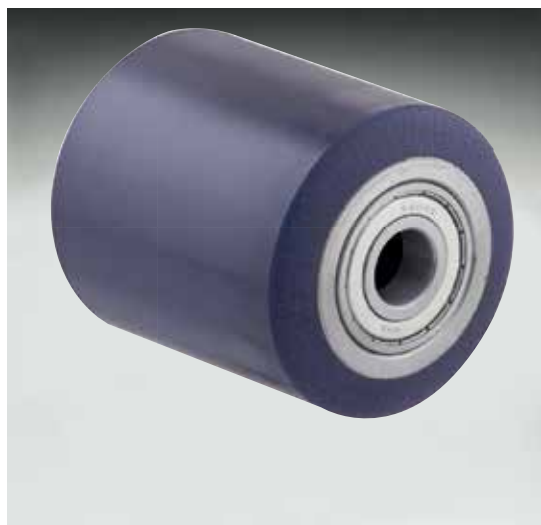


**Leírás**

- EPHS görgősorozat:
- acél keréktárcsa golyóscsapággal
- ráfröccsöntött elasztikus poliuretán futófelület, 78° Shore A keménység

**Tulajdonságok:**

- nagy teherbírás
- csekély gördülési ellenállás
- nem hagy nyomot, csendesen fut
- masszív, ütésálló, rezgéscsillapító








**Features:**

- castor series EPHS:
- wheel bodies made of steel with ball bearings
- tread surface made of molded polyurethane, 78° shore A

**Properties:**

- high load capacity
- low rolling resistance
- without leaving a mark or trace
- runs quietly
- sturdy, shock-proof, vibration-damping

							
mm	17 mm-es furat	20 mm-es furat	25 mm-es furat	mm	mm	mm	kg
82	GPU-082.070-070.176-K	GPU-082.070-070.206-K	GPU-082.070-070.256-K	70	17/20/25	70	700
82	GPU-082.090-090.176-K	GPU-082.090-090.206-K	GPU-082.090-090.256-K	90	17/20/25	90	850
82	GPU-082.100-100.176-K	GPU-082.100-100.206-K	GPU-082.100-100.256-K	100	17/20/25	100	950
85	GPU-085.070-070.176-K	GPU-085.070-070.206-K	GPU-085.070-070.256-K	70	17/20/25	70	700
85	GPU-085.090-090.176-K	GPU-085.090-090.206-K	GPU-085.090-090.256-K	90	17/20/25	90	850
85	GPU-085.100-100.176-K	GPU-085.100-100.206-K	GPU-085.100-100.256-K	100	17/20/25	100	950



### Alumínium keréktárcsa tömögumi abronccsal

mm		mm	mm	mm	kg
200	<b>M.ALG-200/A</b>	20x45	-	49	200
200	<b>M.ALG-200/O</b>	20x45	20x40	49	200
200	<b>M.ALG-200/T</b>	20x45	106/58 (M12x24)	49	200

A - alapkerék, O- oldaltengelyes kerék, T - átmenőtengelyes kerék, Opció: szürke gumiabronccsal is rendelhető



### Préselt acéllemez keréktárcsa tömögumi abronccsal

mm		mm	mm	mm	kg
300	<b>M.ACG-300/A</b>	20x65	-	55	300
300	<b>M.ACG-300/O</b>	20x65	20x40	55	300
300	<b>M.ACG-300/T</b>	20x65	120/74 (M12x23)	55	300

A - alapkerék, O- oldaltengelyes kerék, T - átmenőtengelyes kerék, Opció: szürke gumiabronccsal is rendelhető



### Küllős kerék nyommentes szürke tömögumi abronccsal

mm		mm	mm	kg
400	<b>M.K400/O</b>	16x1,75	42	140

O- oldaltengelyes kerék,

ECO sorozat




kerék jellemzők

- Újrafeldolgozott tömörgumi-arboncsú kerék.
- Polipropilén keréktárcsa meghosszabbított kerékaggyal és belső rögzítő kapoccsal kifejezetten szeméttárolókhoz való használatra.



wheel components - features

- Wheel with moulded crumb rubber tyre.
- Polypropylene centre with extended hub and internal fixing clip designed for use on refuse containers.

				
	mm	mm	kg	
3REC090	200x50	22x102	150	Siklócsapágy

STF sorozat




kerék jellemzők

- Fröccsöntött gumis kerék.
- Polipropilén keréktárcsa.
- Kicsi, vonzó stílusú kupak.
- Személyre szabott verzió szállítása lehetséges nagy mennyiség rendelése esetén.



wheel components - features

- Injection rubber wheel.
- Polypropylene centre.
- Small central coloured cup - attractively styled. Personalised versions can be supplied for large orders.

				
	mm	mm	kg	
3RST025	125X35	15X40	70	Siklócsapágy
3RST0561	150X40	15X40	80	Siklócsapágy
3RST056	150X40	16X40	80	Siklócsapágy
3RST062	160X40	12X45	80	Siklócsapágy
3RST091	200X50	20X47	120	Siklócsapágy
3RST097	200X50	15X47	120	Siklócsapágy
3RST0973	200X50	16X47	120	Siklócsapágy
3RST110	250X60	20X57	120	Siklócsapágy
3RST118	250X60	25X57	120	Siklócsapágy
3RST140	300X50	20X57	150	Siklócsapágy
3RST141	300x50	25X57	150	Siklócsapágy

STR sorozat




kerék jellemzők




- Fröccsöntött gumis kerék.
- Polipropilén keréktárcsa.
- Hagományos típusú kerék teljes méret skálában.



wheel components - features

- Injection rubber wheel.
- Polypropylene centre.
- Traditional type wheels available in a fully comprehensive range.

				
	mm	mm	kg	
3RST010	100x30	10x35	60	Siklócsapágy
3RST011	100x30	12x35	60	Siklócsapágy
3RST020	125x35	15x40	70	Siklócsapágy
3RST022	125x35	12x40	70	Siklócsapágy
3RST050	150x40	15x40	80	Siklócsapágy
3RST053	150x30	15x40	80	Siklócsapágy
3RST060	160x40	20x58	80	Siklócsapágy

				
	mm	mm	kg	
3RST071	175x45	20x58	100	Siklócsapágy
3RST090	200x45	20x57	100	Siklócsapágy
3RST096	200x45	25x57	100	Siklócsapágy
3RST099	215x70	20x88	120	Siklócsapágy
3RST111	250x50	20x57	120	Siklócsapágy
3RST114	250x60	20x75	150	Siklócsapágy
3RST120	250x60	20x88	150	Siklócsapágy

**Leírás:**

- poliamid 6 kerekek siklócsapággal
- nagy terhelések mellett is törésbiztos

**FSR50-600 sorozat**

- porszórt alumínium ház
- C45 rögzítőelemek
- alumínium/gumi rögzítőláb

**FSR 800-1300 sorozat**

- öntvény ház
- acél/műanyag rögzítőláb

**FSR RF sorozat**

- magassága nem állítható
- kerékfékkel


**Features:**

- FSR plate
- polyamide 6 wheels with plain bearing
- resistant to fracturing even at heavy loads

**Series FSR50-600**








- housing made of power-coated aluminum
- fastening components are made from C45
- locking foot made of aluminum/rubber

**Series FSR800-1300**

- housing made of cast iron
- locking foot made of steel/plastic

**Series FSR rF**

- height is not adjustable
- with wheel brake

			<b>Görgő szerkezeti magasság</b>	<b>Kitolt szerkezeti magasság</b>					
mm	<b>Letalpalható</b>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	<b>FSR-300-3</b>	22	83	95	60	73 x 73	58 x 58	6,5	200
63	<b>FSR-600-3</b>	29	102	117	83,5	90 x 90	70 x 70	9	400
60	<b>FSR-RF-600-3</b>	55	90	-	25	90 x 90	70 x 70	9,5	800
75	<b>FSR-RF-800-3</b>	55	108	-	25	90 x 90	70 x 70	9,5	1000
72	<b>FSR-1000-3</b>	31	120	138	90	95 x 95	70 x 70	11	700
75	<b>FSR-RF-1000-3</b>	55	110	160	65,5	95 x 95	70 x 70	9,5	1000
72	<b>FSR-1300-3</b>	31	121	139	89,5	95 x 95	70 x 70	11	900
92	<b>FSR-1800-3</b>	54	130	155	115	100 x 100	70 x 70	13	1200

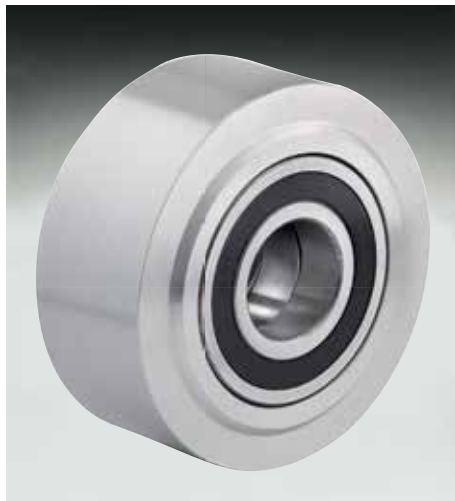
**Leírás:**

- STS keréksorozat:
- teljes egészében acél kerék golyóscsapággal
- vékonyan beolajozott felület

**Tulajdonságok:**

rendkívül nagy statikus és dinamikus teherbírás







- könnyű futás sima talajon
- kiváló kopásállóság
- igazán kis gördülési ellenállás
- elektromosan vezető


**Features:**

- STS wheels:
- all-steel wheels with ball bearings
- surface lightly oiled

**Properties:**

- very high static and dynamic load capacity
- runs well on smooth floor surfaces
- very high abrasion resistance
- very low rolling resistance
- electrically conductive

 mm	 Típus	 mm	 mm	 mm	 kg
75	<b>STS-075-35-35-K15</b>	35	15	35	600
100	<b>STS-100-50-50-K15</b>	50	15	50	1200
130	<b>STS-130-60-60-K20</b>	60	20	60	2200
150	<b>STS-150-60-60-K20</b>	60	20	60	2500
200	<b>STS-200-60-60-K20</b>	60	20	60	3800
200	<b>STS-200-80-90-K20</b>	80	20	90	3800








**MŰANYAG talpas villás**

**Leírás:**

- KA görgősorozat:
- kiváló minőségű alternatíva a fém villák helyett
- optimális elfordulás a villafejben található precíziós mélyhornyú golyóscsapágyon
- csekély saját tömeg
- esztétikus megjelenés

**Features:**

- castor series KA:
- a high-quality alternative to metal housing
- the precision deep-groove ball bearing in the fork head provides for outstanding pivoting characteristics.
- minimal weight
- attractive appearance

	Forgó talpas		Forgó fékes								
mm					mm	mm	mm	mm	mm	kg	
100	<b>L-KA-TPAK-100-K-3</b>	<b>L-KA-TPAK-100-K-3-DSN</b>			32	140	42	77 x 67	61x51	8	100
100	<b>L-KA-TPAK-100-K-3-GP</b>	<b>L-KA-TPAK-100-K-3-DSN-GP</b>			32	140	42	95 x 70	75x50	10	100
125	<b>L-KA-TPAK-125-K-3</b>	<b>L-KA-TPAK-125-K-3-DSN</b>			32	166	46	77 x 67	61x51	8	100
125	<b>L-KA-TPAK-125-K-3-GP</b>	<b>L-KA-TPAK-125-K-3-DSN-GP</b>			32	166	46	95 x 70	75x50	10	100







**MŰANYAG hátfuratos villaszerkezet**

**Leírás:**

- KA görgősorozat:
- kiváló minőségű alternatíva a fém villák helyett
- optimális elfordulás a villafejben található precíziós mélyhornyú golyóscsapágyon
- csekély saját tömeg
- esztétikus megjelenés

**Features:**

- castor series KA:
- a high-quality alternative to metal housing
- the precision deep-groove ball bearing in the fork head provides for outstanding pivoting characteristics.
- minimal weight
- attractive appearance

							
mm	Forgó	Forgó fékes	mm	mm	mm	mm	kg
100	L-KA-TPAK-100-K-1	L-KA-TPAK-100-K-1-DSN	32	135	42	12	100
125	L-KA-TPAK-125-K-1	L-KA-TPAK-125-K-1-DSN	32	161	46	12	100



**MŰANYAG talpas villaszerkezet**

**Leírás:**

- KA görgősorozat:
- kiváló minőségű alternatíva a fém villás helyett
- optimális elfordulás a villa-fejben található precíziós mélyhornyú golyóscsapágyon
- csekély saját tömeg
- esztétikus megjelenés

**Features:**

- castor series KA:
- a high-quality alternative to metal housing
- the precision deep-groove ball bearing in the fork head provides for outstanding pivoting characteristics.
- minimal weight
- attractive appearance



mm

**Forgó talpas**
**Talpas fix**


mm



mm



mm



mm



mm



mm



kg

100

**L-KU-TPBK-100-K-3-VA**
**B-KU-TPBK-100-K-3-VA**

31

130

35

105 x 80

80 x 60

9

100

- PULA nyomógörgők
- különösen lágy poliuretánból (kb. 50° - 55° Shore A keménység)
- kényes felületek mozgatásához

**Felhasználási területek:**




- felső nyomógörgőként, mozgó munkadarabokhoz
- (fa, papír, karton, üveg stb.) különböző gyártási eljárásokban
- kímélő ütközőgörgőként léces fordítóberendezéseknél
- rugózott feszítőgörgőként fóliacsévlő berendezésen vagy tekercselő állomásokon
- ütécscillapító görgőként a szállítandó áru megóvásához



- PULA pressure rollers
- made of extra soft polyurethane (approx. 50° – 55° shore A)
- especially suited for sensitive surfaces

**Areas of use:**

- as an upper pressure roller for guiding moving workpieces
- (such as wood, paper, cardboard or glass) during various work phases.
- for use as a gentle deflector roller at rod rotating facilities
- for use as a resilient tensioning roller at film reel facilities or winding stations
- for use as a shock absorber for protecting the conveyed goods





 mm	Nyomógörgők	 mm	 mm	° A
100	<b>PULA-100-45-B48</b>	45	48	55
100	<b>PULA-100-22-B20</b>	22	20	55
102	<b>PULA-102-22-B50,5-70A</b>	22	50,5	70
125	<b>PULA-125-30-B45</b>	30	45	55
165	<b>PULA-165-50-B50</b>	50	50	55
180	<b>PULA-180-65-B50</b>	65	50	55
200	<b>PULA-200-35-B47</b>	35	47	55

**Leírás:**

- SPS keréksorozat:
- C45 acélból, golyóscsapággal
- nehéz kivitel kifejezetten nagy terhelésekhez
- a futófelület 3°-ot emelkedik a tengelyhez képest
- masszív és erős kivitel
- kérésre DIN 6885 reteszhoronnyal a hajtás számára
- vagy hengeres futófelülettel


**Features:**

- SPS wheel series:
- made of C45 steel with ball bearing
- heavy-duty design for maximum load
- running tread to axle at approx. 3° gradient
- solid and sturdy construction
- also available with feather key groove according to DIN 6885 for drive
- or with cylindrical tread

 Peremes kerekek	Futófelület Ø	Nyomkari- ma Ø	Kerék szélesség nyomkarimával	Kerék szélesség nyomkarima nélkül			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
SPS-100-70-70-K25	130	100	70	50	70	25	1250
SPS-125-46-52-K20	145	125	46	35	52	20	1400
SPS-150-52-52-K30	175	150	52	38	52	30	1800
SPS-200-62-62-K40	230	200	62	39	62	40	2500
SPS-250-72-72-K50	290	250	72	50	72	50	3000
SPS-300-75-75-K60	340	300	75	52	75	60	4000
SPS-350-75-75-K50	400	350	75	52	75	50	5000

**Leírás:**

- PASB keréksorozat:
- poliamid 6 peremes kerék siklócsapággal
- hőállóság: -25 °C és +90 °C között

**Tulajdonságok:**




- fokozott vegyszerállóság
- csekély gördülési ellenállás
- kedvező ár


**Features:**

- PASB wheel series:
- flanged wheel made of polyamide 6 with plain bearing
- temperature resistance: -25° C to +90° C

**Properties:**

- excellent chemical resistance
- low rolling resistance
- affordable

	Futófelület Ø	Nyomkarima Ø	Kerék szélesség nyomkarimával	Kerék szélesség nyomkarima nélkül			
Peremes kerekek	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
PASB-030-20-20-G10	30	50	20	15	20	10	35
PASB-035-32-34-G16	35	50	32	25	34	16	80
PASB-040-18-18-G15	40	55	18	12	18	15	40
PASB-050-28-30-G16	50	70	28	20	30	16	100
PASB-050-32-29-G15	50	65	32	24	29	15	100
PASB-062-26-29-G16	62	80	26	19	29	16	100
PASB-087-32-32-G16	87	108	32	25	32	16	200
PASB-100-45-40-G20	100	120	45	32	40	20	280
PASB-107-34-35-G18	107	138	34	26	35	18	300
PASB-120-42-45-G38	120	150	42	30	45	38	380

**Leírás:**

- SPG golyóscsapágy keréksorozat:
- különleges szürkeöntvény, golyóscsapággal
- precíziós megmunkálású nyomperemes és a futófelület
- a futófelület 3°-ot emelkedik a tengelyhez képest
- hengeres futófelülettel is kapható
- masszív és erős kivitel

**Tudnivaló:**






Itt a festés nem tartós festékréteget, csupán védőbevonatot jelent


**Features:**

- SPG wheel series:
- made of special grey cast iron with plain bearing
- wheel flange and running tread are cleanly overwound
- running tread to axle at approx. 3° gradient
- also available with cylindrical tread
- also available with feather key groove according to DIN 6885 for drive
- solid and sturdy construction

**Note:**

The coating is not a permanent coat of paint but rather a protective coating

	Nyomkari- ma Ø	Futó -felület Ø	Kerék szélesség nyomkarimával	Kerék szélesség nyomkarima nélkül				
Peremes kerekek	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
SPG-050-32-32-K15	62	50	32	26	32	50	15	400
SPG-075-40-47-K20	100	75	40	30	47	62	20	700
SPG-100-46-52-K20	125	100	46	36	52	62	20	800
SPG-125-46-52-K20	145	125	46	36	52	62	20	900
SPG-150-46-52-K20	175	150	46	36	52	62	20	1000
SPG-150-46-52-K20-AD162	162	150	46	36	52	62	20	1000
SPG-180-48-52-K20	210	180	48	38	52	65	20	1200
SPG-200-57-60-K25	230	200	57	40	60	87	25	1500
SPG-200-80-90-K40	230	200	80	62	90	110	40	3000
SPG-250-65-70-K30	300	250	65	50	70	90	30	2000
SPG-250-65-70-K40	300	250	65	50	70	110	40	3000

### Kerek feszítőhüvely



A kerek táguló elemes rögzítés részei: poliamid feszítőhüvely és M10x60 mm-es imbuszcsavar






Réz táguló elem	Táguló elem mérete mm	Táguló elem alakja
BEF.4-R18-20-SET	18 - 20	kerek
BEF.4-R21-23-SET	21 - 23	kerek
T-BEF.R07-21,5-24	21,5 - 24	kerek
BEF.4-R24-27-SET	24 - 27	kerek
BEF.4-R28-31-SET	28 - 31	kerek

### Négyzetes feszítőhüvely



A négyzetes tágulóelemes rögzítés részei: poliamid feszítőhüvely és M10x60 mm-es imbuszcsavar

Réz táguló elem	Táguló elem mérete mm	Táguló elem alakja
BEF.4-V18-20-SET	18-20	négyzetes
BEF.4-V21-23-SET	21 - 23	négyzetes
BEF.4-V24-27-SET	24 - 27	négyzetes
BEF.4-V28-31-SET	28 - 31	négyzetes
BEF.4-V29,6-32,7	29,6 - 32,7	négyzetes
BEF.4-V34,6-37-SET	34,6 - 37	négyzetes






Létragörgők							kg
		mm	mm	mm	mm	mm	
<b>B-1260-50-BOCK</b>	<b>Fix</b>	50	18	59,5 x 48	38 x 22,5	5,3	17
<b>L-1265-50-LENK</b>	<b>Forgó</b>	50	18	59,5 x 48	38 x 22,5	5,3	17

### Létragörgők

Létrához való rugózott fixáló görgők, amelyek nyomásra besülyednek. A létraágak így a padlónak nyomódnak. Teljes rugónyomás kb. 15 kg



Egysoros golyós csapágó, horganyzott

Rendelési kód	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
<b>197-057x057 (0011383)</b>	57x57	43x43	6,5	10,5	50
<b>197-095x070 (0011384)</b>	95x70	75x45	6,5	19	280



Kétsoros golyós-csapágó, középső csap nélkül, 3 db IGM12 rögzítőfurattal

Rendelési kód	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
<b>198-115x085 (0011387)</b>	115x85	80x55	9	19	250
<b>198-138x109 (0011388)</b>	138x109	105x75	10,5	26	600



Temperöntvény forgókoszorú, por és fröccsenő víz ellen védett acélgolyós koszorú

Rendelési kód	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
<b>199-225x145 (0011389)</b>	225x145	185x105	12	43	1500






Szerelvénylapok

S235JR+AR acél, festetlen

Rendelési kód	 mm	 mm	 mm	Anyagvastagság mm
<b>LEMEZ-105X80x5 (0033228)</b>	105 x 80	80 x 60	9	5
<b>LEMEZ-135X110x5 (0033229)</b>	135 x 110	105 x 80	11	5






**lábvédő**


 mm	lábvédő	 mm	 mm
125	<b>FUBSCHUTZ-125-IG</b>	40	12,5
150	<b>FUBSCHUTZ-150-IG</b>	50	12,5
160	<b>FUBSCHUTZ-160-IS</b>	40	12
160	<b>FUBSCHUTZ-160-IS-BOCK</b>	40	12
200	<b>FUBSCHUTZ-200-IM</b>	50	12,3
200	<b>FUBSCHUTZ-200-IM-BOCK</b>	50	12,3
200	<b>FUBSCHUTZ-IG-IH-200-GU</b>	50	12,1
250	<b>FUBSCHUTZ-250-IG</b>	60	12

**Ütközőgörgők**


Kemény műanyag középrésszel és lágy műanyag köpennyel, RAL 7038 (szürke) színben

Alkalmazási példa: bútorok és ágyak élvédőjeként

 mm	Ütközőgörgők	 mm	mm	 mm
60	<b>ABR-060-10,6</b>	24	10,6	24
75	<b>ABR-075-15,5</b>	23	15,5	23
100	<b>ABR-100-10,6</b>	24	10,6	24
100	<b>ABR-100-12,5</b>	24	12,5	24
100	<b>ABR-100-15,5</b>	23	15,5	23
100	<b>ABR-100-22,4</b>	20	22,4	20
100	<b>ABR-100-25,4</b>	20	25,4	20
100	<b>ABR-100-33,0</b>	20	33	20
125	<b>ABR-125-10,6</b>	24	10,6	24
125	<b>ABR-125-12,5</b>	24	12,5	24
150	<b>ABR-150-22,4</b>	24	22,4	24
150	<b>ABR-150-25,4</b>	24	25,4	24



# TOVÁBBÍTÁS TECHNIKA

Termékek

Szállítógörgők

Golyós görgők

Görgős pályák kapcsán kérjük hívjon minket!

Szállítószalagok kapcsán kérjük hívjon minket!

Görgősínek kapcsán kérjük hívjon minket!

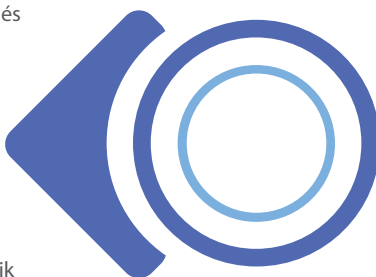
Polckihúzó kapcsán kérjük hívjon minket!

 görgős szállítószalagok és  
görgős összehordó  
szállítószalagok

gravitációs szállítás

láncos szállítószalagok

mozgatókocsik

 függőleges  
szállítószalagok


multifunkciós szállítórendszerek

szíjas szállítószalagok

emelőegységek

raklappszállítás

 áthelyezők,  
elosztó állomások


SOROZAT	Műanyag csapágytartó	Acéllemez csapágytartó	Hegesztett csapágytartó	Kúpos támasztógörgő	Egyes lánckerék
TEHERBÍRÁS	10 kg - 240 kg	60 kg - 400 kg	400 kg - 560 kg	10 kg - 80 kg	30 kg - 350 kg
ÁTMÉRŐ	16 mm - 108 mm	20 mm - 108 mm	63,5 mm - 159 mm	30 mm - 120 mm	30 mm - 120 mm

# Általános tudnivalók a szállítógörgőkről

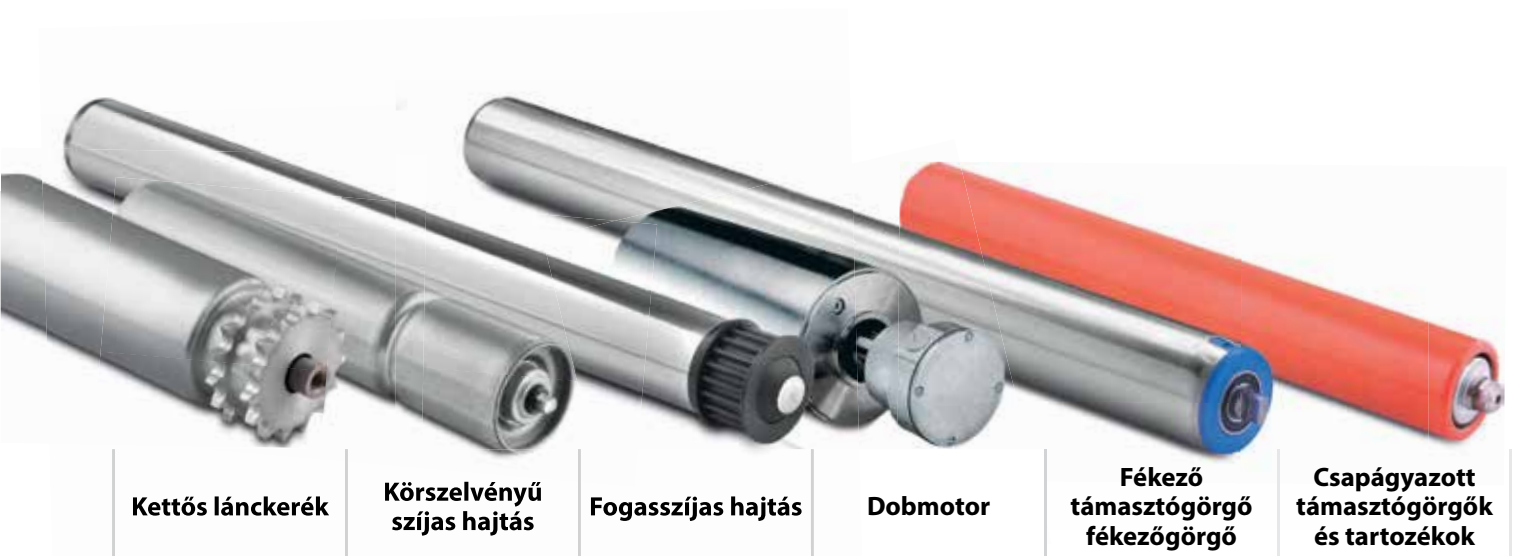
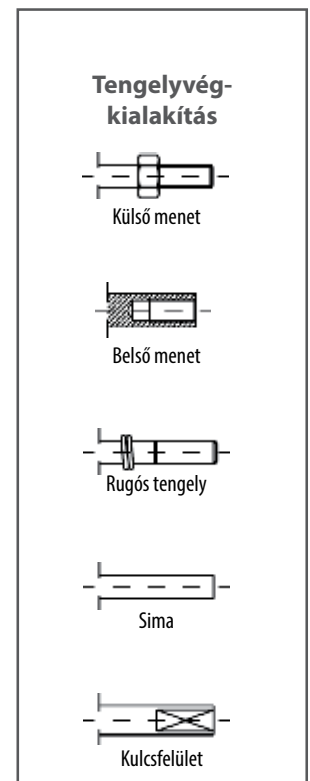
## Szállítógörgő kiválasztási tanácsadó

### 1. A támasztógörgők kiválasztása előtt a következőket kell megvizsgálni:

- felhasználás jellege
- szállítandó áru (H x Sz x M)
- tömeg (megosztó terhelés, koncentrált terhelés)
- környezeti hatások (pl. nedvesség, hőmérséklet, por)
- gravitációs vagy meghajtott működés
- továbbítási sebesség
- elektrosztatikus feltöltődés

### 2. Szállítógörgő kiválasztási szempontok:

- szállítógörgő anyaga
- cső és tengely átmérője
- csapágyazás kialakítása és típusa
- rögzítés módja, tengelyvég kialakítása
- hajtás módja és hajtási elv
- (fix hajtás, összehordó hajtás)
- szerkezeti hossz (EL)
- kapható tartozékok
- lehetséges bevonatok
- opcionális különleges kivitelek


**Kettős lánckerék**
**Körszelvényű szíjas hajtás**
**Fogasszíjas hajtás**
**Dobmotor**
**Fékező támasztógörgő fékezőgörgő**
**Csapágyazott támasztógörgők és tartozékok**

30 kg - 350 kg

240 kg - 400 kg

40 kg - 100 kg

-

 raklap tömege  
max. 1400 kg

-

50 mm - 133 mm

50 mm - 88,9 mm

50 mm - 90 mm

60 mm - 415 mm

80 mm

-

## Szállító görgők



PVC Műanyag szállító görgők KUT50  
rugós tengellyel Ø 8 mm

Szállító görgők Ø 20 x 1,5 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=200	195	200
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=300	295	300
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=400	395	400
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL=500	495	500

Szállító görgők Ø 30 x 1,8 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=200	195	200
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=300	295	300
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=400	395	400
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL=500	495	500

Szállító görgők Ø 40 x 2,3 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=200	195	200
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=300	295	300
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=400	395	400
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL=500	495	500



PVC Műanyag szállító görgők KUT100  
rugós tengellyel Ø 8 mm

Szállító görgők Ø 50 x 2,8 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=200	193	200
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=300	293	300
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=400	393	400
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=500	493	500
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL=600	593	600

## Szállító görgők



### Horganyzott acél szállító görgők TRG Belső menettel M8

Szállító görgők Ø 50 x 1,5 mm Tengely Ø 12 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=200	194	200
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=300	294	300
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=400	394	400
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=500	494	500
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL=600	594	600

Szállító görgők Ø 60 x 2,0 mm Tengely Ø 12 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=200	194	200
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=300	294	300
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=400	394	400
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=500	494	500
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL=600	594	600

Szállító görgők Ø 80 x 2,0 mm Tengely Ø 12 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=200	190	200
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=300	290	300
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=400	390	400
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=500	490	500
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=600	590	600
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL=700	790	800



### Nagyteherbírású szállítógörgő TRST Tengely Ø 20 mm; WAF 15

Szállító görgők Ø 63,5 x 1,8 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
TRST63,5-20-200	200	206
TRST63,5-20-250	250	256
TRST63,5-20-315	315	321
TRST63,5-20-380	380	386
TRST63,5-20-465	465	471
TRST63,5-20-500	500	506
TRST63,5-20-600	600	606
TRST63,5-20-750	750	756
TRST63,5-20-950	950	956
TRST63,5-20-1150	1.150	1.156

Szállító görgők Ø 89 x 2,9 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
TRST89-20-200	200	206
TRST89-20-250	250	256
TRST89-20-315	315	321
TRST89-20-380	380	386
TRST89-20-465	465	471
TRST89-20-500	500	506
TRST89-20-530	530	536
TRST89-20-600	600	606
TRST89-20-750	750	756
TRST89-20-950	950	956
TRST89-20-1150	1.150	1.156

Szállító görgők Ø 108 x 3,25 mm	Palást hossz mm	Beépítési hossz mm
TRST108-20-200	200	206
TRST108-20-250	250	256
TRST108-20-315	315	321
TRST108-20-380	380	386
TRST108-20-465	465	471
TRST108-20-500	500	506
TRST108-20-600	600	606
TRST108-20-750	750	756
TRST108-20-950	950	956
TRST108-20-1150	1.150	1.156

**BUP sorozat**

Préselt acéllemez ház, erősített golyópálya, acélgolyós (BUPS) és műanyaggolyós (BUPP) változatban. Az acélgolyós változat Ø22-től Ø45-ig olajozott filc tömítő rendszerrel ellátott. Alkalmazási hőmérséklet: -30+100°C. Alapértelmezésben horganyzott acéllemez ház acél golyókkal. Opciók anyagválaszték a táblázat szerint részben vagy teljesen inox változatban.

A műanyag golyós változat tömítő rendszer nélkül készül. Golyóval lefelé nem használható. Alkalmazási hőmérséklet: max.: +60°C. Alapértelmezésben horganyzott acéllemez ház acél kis golyókkal. Opciók anyagválaszték a táblázat szerint részben vagy teljesen inox változatban.

Opció: BUPS... sorozat Préselt acéllemez ház, rugós rögzítőbütyökkel. Acélgolyós változatban rendelhető. Ø15, Ø22, Ø30, Ø45


**BCT sorozat**

Tömör acél ház, préselt acéllemez záró sapkával nagyobb dinamikus igénybevételre. Tömítőrendszer nélkül, illetve a BCTS 25 esetén külön kérésre olajozott filc tömítő rendszerrel. Az Ø12-es és Ø1"-os változat magában foglal egy öntisztító furatot. Perem nélküli (Ø8, Ø12), illetve peremes (Ø1") kialakítás. Acél- és műanyag golyóval is. Alkalmazási hőmérséklet: acélgolyóval -30+100°C, műanyag golyóval max. +60°C.


**BFT sorozat**

Tömör acél ház, préselt acéllemez záró sapkával, tömítőrendszer nélkül, menetes rögzítő csappal. Perem nélküli (Ø12), illetve peremes (Ø1") kialakítás. Az alap méretválaszték M6, M8, és M10-es csvarmenet és 10,15,20,25 vagy 30mm-es csaphossz. Igény esetén egyedi csavarméret is lehetséges.


**BRT sorozat**

Csillapítórugós tömör acél ház alapértelmezésben horganyzott felülettel, de igény esetén horganyzás nélkül (-A opció) is rendelhető. Krómácel vagy rozsdamentes acél kis és nagy golyók altípustól függően a táblázat szerint.


**BPT sorozat**

Ház "ABS" műanyagból, erősített golyópálya acélból. A nagy golyó műanyag vagy rozsdamentes acél, a kis golyók acélból vagy rozsdamentes acélból készülnek.


**BOP sorozat**

Rögzítőfuratos peremes kialakítás préselt acéllemez házzal. Erősített golyópálya, acélgolyós (BOPS) és műanyaggolyós (BOPP) változatban. A gömb formájú változatok (BOPS-, BOPP-) alapértelmezésben három rögzítőfurattal vannak ellátva, de igény esetén kétfuratos megoldás is rendelhető. Az Ø25-ös méretben választható henger alakú ház peremén két furat van. Ezek alsó (BOPS1, BOPS2) vagy felső (BOPS3) rögzítések lehetnek. Az acélgolyós változat tömítő rendszerrel ellátott. Alapértelmezésben horganyzott acél ház acél golyókkal, vagy vagy teljesen inox változatban. A műanyag golyós változat tömítő rendszer nélkül készül.


**BUT sorozat**

Tömör felületi edzett acél ház nagyobb dinamikus igénybevételre. A ház alapértelmezésben horganyzott, de igény esetén horganyzás nélkül (-A opció) is rendelhető. Acélgolyós (BUTS) és műanyaggolyós (BUTP) változat. Minden típus peremes kialakítású, és magában foglal egy öntisztító furatot. Az acélgolyós változat olajozott filc tömítő rendszerrel ellátott, Ø15-nél csak külön kérésre. Alkalmazási hőmérséklet: -30+100°C. Alapértelmezésben horganyzott acél ház acél, illetve krómácel (Ø30, Ø45) golyókkal. Igény esetén ("-A" opcióval). Opciók anyagválaszték a táblázat szerint részben vagy teljesen inox változatban.

A műanyag golyós változat tömítő rendszer nélkül készül. Golyóval lefelé nem használható. Alkalmazási hőmérséklet: max.: +60°C. Alapértelmezésben horganyzott acél ház acél kis golyókkal. Opciók anyagválaszték a táblázat szerint részben vagy teljesen inox változatban.

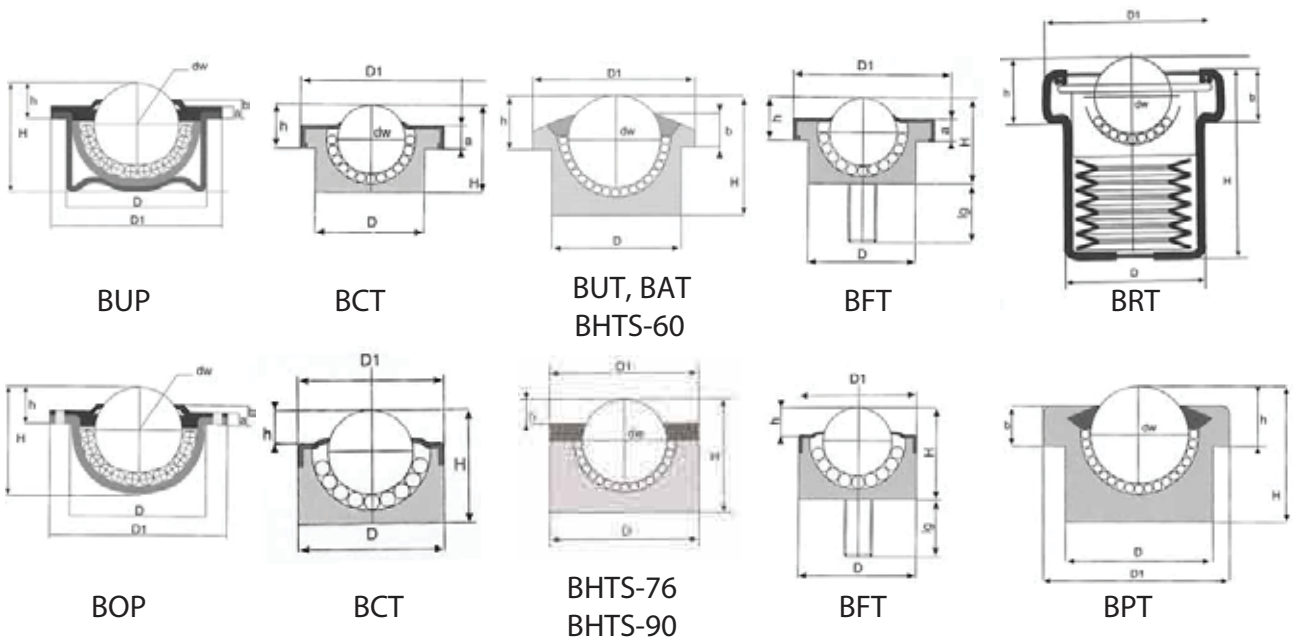

**BAT sorozat**

Tömör acél ház, edzett rozsdamentes acél belső golyópályával, és rozsdamentes golyókkal. Tömítő rendszer és öntisztító alsó furat. Speciálisan olyan alkalmazásokra tervezték, ahol biztosítani kell a hosszú élettartamot és a korrózióval szembeni ellenállást, olyan kedvezőtlen kültéri feltételek esetén, mint eső, hó, jég és por. Alkalmazási hőmérséklet: -50+100°C.


**BHT sorozat**

Tömör acél ház, extra nagy dinamikus igénybevételre, és hosszú élettartamra. A ház anyaga nagy szilárdságú és keménységű edzett acéltövezet alapértelmezésben horganyzott felülettel, de de igény esetén horganyzás nélkül (-A opció) is rendelhető. Krómácel vagy rozsdamentes acél kis és nagy golyók altípustól függően a táblázat szerint. A BHTS 60 peremes kialakítású, míg a BHTS 76 és BHTS 90 tömör henger forma.





Méretek				Acélgolyós				Opciók, teherbíráások				Műanyag Opciók, teherbíráások								
dw	D	D1	h	H	a	b	db	Db	G3	változat	G1	G2	-SX	-XX	Golyós	-SX	-XX			
<b>BUP sorozat - Préselt acéllemez ház</b>																				
15	24	31	9,5	20,7	2,8	6,3	-	-	-	BUPS-15	50	20	37	15	37	15	BUPP-15	7	7	7
22	36	45	9,8	29,5	2,8	5,5	-	-	-	BUPS-22	130	52	97	39	97	39	BUPP-22	10	10	10
30	45	55	13,8	37	4	8,3	-	-	-	BUPS-30	250	100	190	76	190	76	BUPP-30	15	15	15
45	62	75	19	53,5	5,6	9,2	-	-	-	BUPS-45	350	140	250	100	250	100	BUPP-45	50	50	50
<b>BOP sorozat - Golyósgörgők rögzítőfurattal</b>																				
19	29,5	61	10	22	3,2	-	5,5	45	-	BOPS-20	25	10	-	-	25	10	BOPP-20	25	-	-
25	38,1	73	14,2	30	3	-	5	56	-	BOPS-25	55	25	-	-	55	25	BOPP-25	30	-	-
32	46	73,75	16,2	36	4,2	-	5	59	-	BOPS-32	110	55	-	-	110	55	-	-	-	-
40	63,3	94,6	21,2	48,5	6,3	-	7	70	-	BOPS-40	110	55	-	-	110	55	-	-	-	-
50	76	120,6	28,2	58,4	6,3	-	8	92	-	BOPS-50	330	110	-	-	330	110	-	-	-	-
25	44,5	68,3	-	30,5	-	24	5	60,3	-	BOPS1-25	55	25	-	-	55	25	BOPP1-25	30	-	-
25	42	68,1	-	36,5	1,7	6	5	60	-	BOPS2-25	100	50	-	-	30	15	BOPP2-25	30	-	-
25	42	68,1	-	36,5	1,7	6	5	60	-	BOPS3-25	100	50	-	-	30	15	BOPP3-25	30	-	-
<b>BCT sorozat - Tömör acélház, a céllemez záróapkával</b>																				
8	18	18	2,2	12	-	-	-	-	-	BCTS-8	15	6	10	4	10	4	BCTP-8	3	3	3
12	22	22	5,5	17,5	-	-	-	-	-	BCTS-12	30	12	20	8	20	8	BCTP-12	6	6	6
1"	38	45	14	31	5	-	-	-	-	BCTS-25	200	80	110	44	110	44	BCTP-25	-	18	-
<b>BUT sorozat - Tömör acél ház, peremmel</b>																				
12	22	27,3	7,5	16,8	-	4,5	-	-	-	BUTS-12	30	12	20	8	20	8	BUTP-12	6	6	6
15	24	31	9,5	21	-	5,5	-	-	-	BUTS-15	60	24	40	16	40	16	BUTP-15	9	9	9
22	36	45	9,8	30,5	-	6	-	-	-	BUTS-22	180	72	120	48	120	48	BUTP-22	15	15	15
30	45	55	13,8	36,8	-	8	-	-	-	BUTS-30	350	140	200	80	200	80	BUTP-30	25	25	25
45	62	75	19	53,5	-	10	-	-	-	BUTS-45	600	240	300	120	300	120	BUTP-45	40	40	40
<b>BAT sorozat - Tömör acél ház, kültéri alkalmazásra</b>																				
22	36	45	9,8	30,5	-	6	-	-	-	BATS-22	-	-	120	48	120	48	-	-	-	-
30	45	55	13,8	36,8	-	8	-	-	-	BATS-30	-	-	200	80	200	80	-	-	-	-
45	62	75	19	53,5	-	10	-	-	-	BATS-45	-	-	300	120	300	120	-	-	-	-
<b>BHT sorozat - Tömör acél ház, extra nagy teherbírásu</b>																				
60	100	117	29,5	77,5	-	15	-	-	-	BHTS-60	1500	600	900	360	-	-	-	-	-	-
76	130	-	23	103	-	-	-	-	-	BHTS-76	2500	1000	1500	600	-	-	-	-	-	-
90	145	-	23	115	-	-	-	-	-	BHTS-90	3000	1200	1800	720	-	-	-	-	-	-
<b>BFT sorozat - Tömör acél ház, menetes rögzítő csappal</b>																				
12	22	22	6	17	-	-	-	-	-	BFTS-12	30	12	12	6	15	6	BFTP-12	-	6	6
15	24	31	10	21	5	-	-	-	-	BFTS-15	60	24	25	10	25	10	BFTP-15	-	8	8
<b>BRT sorozat - Csillapító rugós tömör acélház</b>																				
22	39	50	18,5	58	-	14	-	-	7	BRTS-22	80	-	80	-	-	-	-	-	-	-
30	48,5	62	24,5	100	-	17,5	-	-	13	BRTS-30	70	-	70	-	-	-	-	-	-	-
45	66,5	85	36	100,5	-	25,5	-	-	22	BRTS-45	217	-	217	-	-	-	-	-	-	-
<b>BPT sorozat - Műanyag ház</b>																				
1"	37	45,5	14,7	32,5	-	8,3	-	-	-	BPTS-25	40	16	-	-	30	12	BPTP-25	-	-	10

Opciók A táblázatban szereplő paraméterek:

Az alap változat (-) horganyzott acél házat, acél kis golyókat, valamint acél vagy műanyag nagy golyókat

-A - Egyes tömör házak horganyzás nélküli fényes acél felülettel is rendelhetők

-SX - Horganyzott acél ház inox kisgolyók valamint inox vagy műanyag nagy golyók

-SX - Innox ház, inox kisgolyók valamint inox vagy műanyag nagy golyók

A BPT sorozat esetében értelemszerűen annyi a különbség, hogy a ház mindig műanyag.

A BUPS sorozat rendelhető rugós rögzítőbüttyökös változatban is, BUPS jelölése: B-...

G1 - jelent. Teherbírás (kg), ha golyó felfelé áll

G2 - Teherbírás (kg), ha golyó lefelé áll

G3 - A rugó teljes benyomódásához szükséges terhelés (kg)

db - Rögzítőfurat átmérő

Db - Rögzítőfurat lyukkör átmérő

A többi méret jelentése a rajzokon látható

	<b>Függesztő görgők</b>	<b>141</b>
	<b>Forgáspont, Zsanér, Kapuütközők</b>	<b>144</b>
	<b>Támasztógörgők</b>	<b>150</b>
	<b>Tolókapukógörgők</b>	<b>151</b>
	<b>Diópánt</b>	<b>153</b>
	<b>Úszókapu</b>	<b>155</b>



## Függesztő görgő

2 görgős felfüggesztő elem menetes szárral  
Trolley with 2 wheels



2

					
2	Piccolo Ø24	zinc	30 Kg	16	1,2

2 görgős, csapágyas felfüggesztő elem menetes szárral



Trolley with two wheels and bearing

2C

					
2C	Medio Ø44	zinc	250 Kg	16	5,2
2C	Grande Ø54	zinc	350 Kg	16	5,2

4 görgős felfüggesztő elem menetes szárral  
Trolley with four wheels



4

					
4	Piccolo Ø24	zinc	50 Kg	16	2,1

4 görgős, csapágyas felfüggesztő elem menetes szárral



Trolley with four wheels and bearing

4C

					
4C	Medio Ø44	zinc	280 Kg	16	9,3
4C	Grande Ø54	zinc	400 Kg	16	19,6

2 görgős felfüggesztő elem csapágyazott szárral  
Turning trolley with two wheels



8







					
8	Piccolo Ø24	zinc	30 Kg	16	1,8

2 görgős, csapágyas felfüggesztő elem csapágyazott szárral



Turning trolley with two wheels and bearings

8C

					
8C	Medio Ø44	zinc	250 Kg	16	10,7
8C	Grande Ø54	zinc	350 Kg	16	19,9



4 görgős felfüggesztő elem csapágyazott szárral  
Turning trolley with four wheels






10

					
10	Piccolo Ø24	zinc	50 Kg	16	2,7

4 görgős, csapágyas felfüggesztő elem  
csapágyazott szárral  
Turning trolley with four wheels and bearings








10C

					
10C	Medio Ø44	zinc	280 Kg	16	15,0
10C	Grande Ø54	zinc	350 Kg	16	27,0

Oldal rögzítésű sín tartó konzol.  
Wall support for track art.24






23

				
23	Piccolo	zinc	10	3,7
23	Medio	zinc	10	6,2
23	Grande	zinc	6	4,0

Felső rögzítésű sín tartó konzol.  
Ceiling support for track art.24








22

				
22	Piccolo	zinc	10	3,5
22	Medio	zinc	10	4,6
22	Grande	zinc	6	4,5

Függesztő sín  
Track for trolleys small-medium-large



24

				
24	Piccolo L=6000	zinc	1	10,0
24	Medio L=6000	zinc	1	19,0
24	Grande L=6000	zinc	1	30,0

## Függesztő görgők

Függesztő görgő  
Trolley with 2 wheels









38

					
38-24	Ø24	zinc	30 Kg	50	7,0

Függesztő görgő, poliamid görgővel  
Trolley with 2 nylon wheels



39

					
39-24	Ø24	zinc	30 Kg	50	6,2

Függesztő görgő  
Trolley with 4 wheels



40

					
40-24	Ø24	zinc	50 Kg	50	11,9

Függesztő görgő, poliamid görgővel  
Trolley with 4 nylon wheels








41

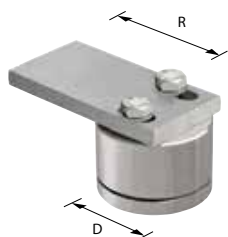
					
41-24	Ø24	zinc	50 Kg	50	10,2

Függesztő görgő kiegészítő  
Plate for trolleys



42

				
42-P	Piccolo	zinc	50	2,5
42-G	Grande	zinc	50	2,5



Felső forgáspont Inox  
Upper hinge with plate

## 86i-G

	D		R			
<b>86i-G</b>	Ø70	inox	90-105	650 Kg*	2	4,1

\* / capacity of couple hinges L/H=1



Alsó forgáspont Inox  
Bottom hinge with thrust bearing

## 87i-P






	D				
<b>87i-P</b>	Ø50	inox	200 Kg*	2	1,0

\* / capacity of couple hinges L/H=1



Alsó forgáspont Inox  
Zsírzó gombbal  
Upper hinge with plate

## 87i-G


	D				
<b>87i-G</b>	Ø70	inox	650 Kg*	2	2,0

\* / capacity of couple hinges L/H=1



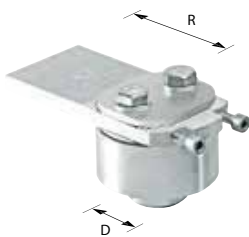
Alsó forgáspont hegeszthető Inox  
Pivot and plate to be welded

## 116i

				
<b>116i-20</b>	inox	150 Kg*	2	1,3
<b>116i-24</b>	inox	240 Kg*	2	2,2

\* / capacity of couple hinges L/H=1

## Forgáspont

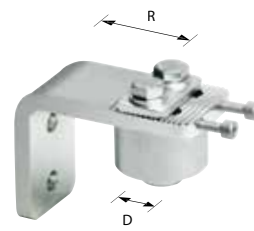


Felső forgáspont  
Adjustable upper hinge with plate

### 85

	D		R			
<b>85M</b>	Ø50	zinc	70-85	450 Kg*	4	3,4
<b>85G</b>	Ø70	zinc	90-105	650 Kg*	2	3,2

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

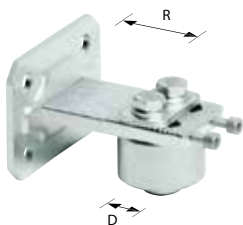


Felső forgáspont  
Adjustable upper hinge with L plate

### 85L

	D		R			
<b>85L-M</b>	Ø50	zinc	70-85	350 Kg*	2	2,4
<b>85L-G</b>	Ø70	zinc	90-105	500 Kg*	2	4,1

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



Felső forgáspont  
Adjustable upper hinge with plate to be screwed

### 85PST

	D		R			
<b>85PST-M</b>	Ø25	zinc	70-85	350 Kg*	2	2,3
<b>85PST-G</b>	Ø35	zinc	90-105	500 Kg*	2	3,2

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



Felső forgáspont  
Upper hinge with plate

### 86P

	D		R			
<b>86P</b>	Ø45	zinc	50-60	200 Kg*	4	2,5

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



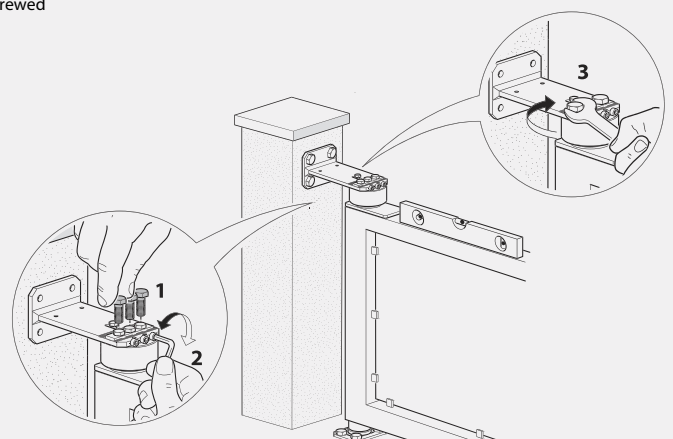
Felső forgáspont  
Heavy upper hinge double adjustment and plate to be screwed

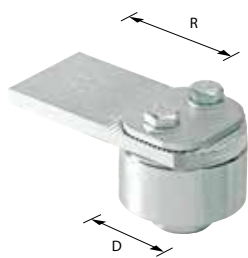
### 85XL

KG 1100  
L/H = 1

			R			
<b>85XL</b>	Maxi	zinc	130-165	4000 Kg*	1	11,6

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



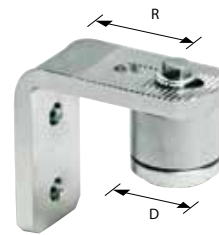


Felső forgáspont  
Upper hinge with plate

## 86G

	D		R			
86G	Ø70	zinc	90-105	650 Kg*	2	3,2

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

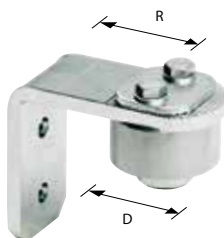


Felső forgáspont  
Upper hinge with L plate

## 86L-P

	D		R			
86L-P	Ø45	zinc	50-80	200 Kg*	2	1,9

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

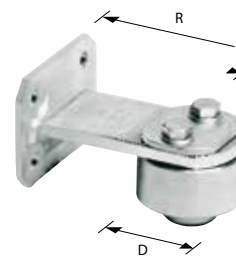


Felső forgáspont  
Upper hinge with L plate

## 86L-G

	D		R			
86L-G	Ø70	zinc	90-105	500 Kg*	2	4,1

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



Felső forgáspont  
Upper hinge with plate to be screwed

## 86PST

	D		R			
86PST-G	Ø70	zinc	90-105	500Kg*	2	3,8

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

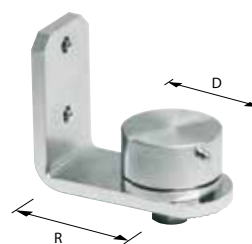


Alsó Forgáspont Zsírzó gombbal  
Bottom hinge with thrust bearing

## 87

	D				
87P	Ø45	zinc	200 Kg*	4	1,6
87M	Ø50	zinc	450 Kg*	4	1,8
87G	Ø70	zinc	650 Kg*	2	2,0

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



Alsó Forgáspont Zsírzó gombbal  
Bottom hinge with thrust bearing and L plate

## 87L

	D		R			
87L-P	Ø45	zinc	50-80	200 Kg*	4	2,9
87L-M	Ø50	zinc	50-85	350 Kg*	4	4,0
87L-G	Ø70	zinc	95-105	500 Kg*	2	4,2

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

## Forgáspont és Zsanér



Alsó forgásponhoz csap  
Bottom pin

### 110

Code	Material	Capacity (Kg*)	Height (mm)	Width (mm)
110-20	zinc	200 Kg*	20	4,1
110-24	zinc	300 Kg*	10	3,3
110-27	su richiesta	450 Kg*	10	4,6

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



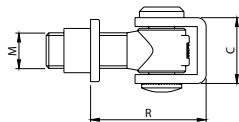
Alsó forgásponhoz talp, hegeszthető  
Plate for bottom pin

### 115

Code	Material	Capacity (Kg*)	Height (mm)	Width (mm)
115-20,5	zinc	200 Kg*	20	8,1
115-24,5	zinc	300 Kg*	10	7,4
115-28	su richiesta	450 Kg*	10	7,2



Kapu Zsanér  
Hinge with u-bolt and bush



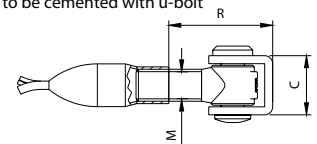
### 120

Code	Material	C (mm)	M (mm)	R (mm)	Capacity (Kg*)	Height (mm)	Width (mm)
120-M18	zinc	37	M18	50-70	125 Kg*	20	8,6
120-M20	zinc	37	M20	49-69	150 Kg*	20	8,6
120-M22	zinc	49	M22	55-80	220 Kg*	10	13,7
120-M24	zinc	49	M24	55-75	225 Kg*	10	7,4
120-M20 Hs700	Hs700	37	M20	49-69	150 Kg*	20	8,4
120-M24 Hs700	Hs700	49	M24	55-75	225 Kg*	10	7,1

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



Kapuzsanér Dűbeles szárral  
Hinge to be cemented with u-bolt



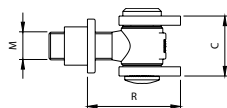
### 125

Code	Material	C (mm)	M (mm)	R (mm)	Capacity (Kg*)	Height (mm)	Width (mm)
125-M20	zinc	37	M20	43-73	150 Kg*	20	10,2
125-M24	zinc	49	M24	50-75	225 Kg*	10	7,8

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



Kapuzsanér  
Hinge with wings and bush



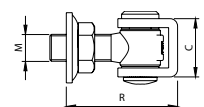
### 135

Code	Material	C (mm)	M (mm)	R (mm)	Capacity (Kg*)	Height (mm)	Width (mm)
135-M18	zinc	39	M18	50-70	125 Kg*	20	7,9
135-M20	zinc	39	M20	50-75	150 Kg*	20	8,9
135-M22	zinc	53	M22	55-80	220 Kg*	10	7,0
135-M24	zinc	53	M24	60-80	225 Kg*	10	8,0
135-M27	zinc	60	M27	62-98	320 Kg*	10	11,0

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



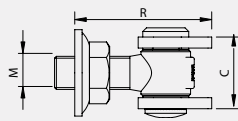
Beszerezhető forgáspont  
Hinge with u-bolt and adjustable nut



### 155

Code	Material	C (mm)	M (mm)	R (mm)	Capacity (Kg*)	Height (mm)	Width (mm)
155-M20	zinc	37	M20	70-90	150 Kg*	20	9,2
155-M24	zinc	49	M24	75-100	225 Kg*	10	8,2

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

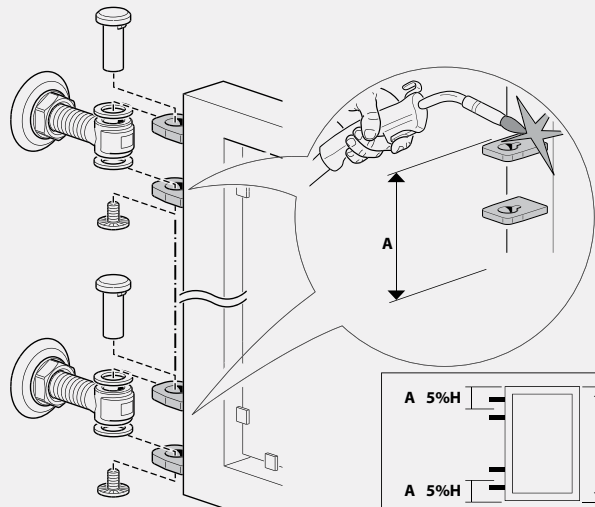


Kapuzsanér  
Hinge with wings and adjustable nut

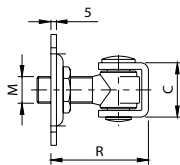
## 160

160-M18	zinc	39	M18	70-85	125 Kg*	20	8,1	8,329
160-M22	zinc	53	M22	70-95	220 Kg*	10	7,4	10,872
160-M27	zinc	60	M27	80-117	320 Kg*	10	10,5	23,877

\* / capacity of couple hinges L/H=1



## Kapuütközők



Kapuzsanér  
Hinge with u bolt and plate with adjustable nut

## 161

161-M18	zinc	37	18	62-85	125 kg*	20	14,5
161-M20	zinc	37	M20	60-85	150 Kg*	20	15,8
161-M22	zinc	49	22	70-95	220 kg*	10	9
161-M24	zinc	49	M24	70-100	225 Kg*	10	10,7

\* / capacity of couple hinges L/H=1



Lecsavarozható Kapuütköző  
Stop batten to be fixed

## 166

166P	Piccolo	zinc	25	6,8
166G	Grande	zinc	10	4,8



Lebetonozható Kapuütköző  
Stop batten to be cemented

## 167

167	zinc	10		12,2



Lebetonozható Kapuütköző  
Stop batten to be cemented

## 169

169	zinc	25		7,8

# Kapuütközők



Lebetonozható Kapuütköző  
Stop batten to be cemented

170

170	25	zinc	8,4	



Kapuütköző  
Runaway stop

200

200P	H=96	zinc	30	7,9
200G	H=120	zinc	15	6,9



Kapuütköző  
Runaway stop to be screwed

202

202	H=120	zinc	10	7,4



Ajtó ütközéstompító, csavarozható tappal  
Damped runaway stop to be screwed

202F-A

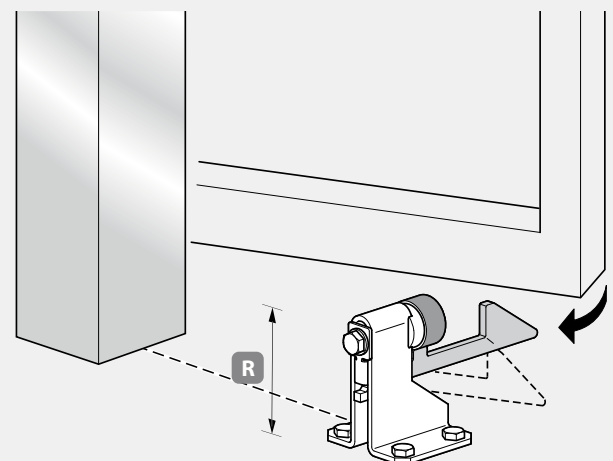
202F-A	H=106	zinc	4	5,6



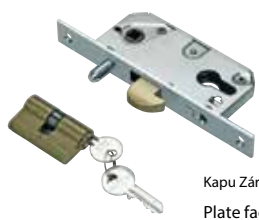
Kampós ajtó rögzítő ütközéstompítóval  
Adjustable runaway stop to be screwed for wing gates

202F-B

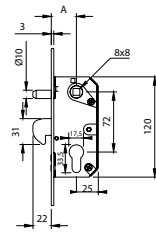
202F-B	H=130	zinc	70-115	4	6,4







Kapu Zár  
Plate face hook-lock with cylinder

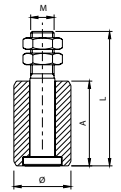


## 222

		A		
222-30	zinc	30	5	3,2
222-35	zinc	35	5	3,6
222-40	zinc	40	5	3,7
222-45	zinc	45	5	3,8
222-50	zinc	50	5	3,6
222-60	zinc	60	5	4,1



Támasztó Görgő  
Nylon roller

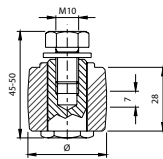


## 230

		M		
230-25	Ø25	zinc	M14	20
230-30	Ø30	zinc	M16	20
230-40	Ø39	zinc	M16	20
230-41	Ø41	zinc	M16	20
230-42	Ø42	zinc	M16	20



Támasztó Görgő  
Nylon roller



## 235

235-35	Ø34,5	zinc	20	2,0



Állítható Támasztógörgő  
Small drive-gate plate

## 247

247	Ø 34,5	zinc	30-60	20



Állítható Támasztógörgő  
Drive-gate adjustable plate

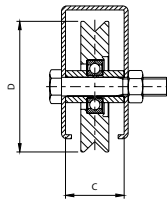
## 250

250-220	Ø 34,5	zinc	30-60	10

## Tolókapugörgő



Kapugörgő V profilal  
Wheel with V groove

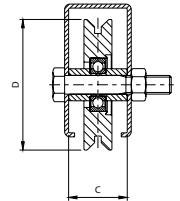


### 300 W

	D	C				
300V-40	Ø 40	16	zinc	50 Kg	50	5,3
300V-50	Ø 50	16	zinc	70 Kg	30	5,0
300V-60	Ø 60	24	zinc	100 Kg	12	3,6
300V-70	Ø 68	34	zinc	190 Kg	12	6,6
300V-80	Ø 78	34	zinc	200 Kg	10	7,1
300V-90	Ø 88	34	zinc	210 Kg	8	7,4
300V-100	Ø 98	34	zinc	220 Kg	8	9,3
300V-120	Ø 117	34	zinc	240 Kg	6	10,0
300V-140	Ø 137	44	zinc	270 Kg	2	5,3
300V-160	Ø 157	44	zinc	290 Kg	2	7,0
300V-200	Ø 197	44	zinc	330 Kg	2	11,2



Kapugörgő Y profilal  
Wheel with discharge Y groove

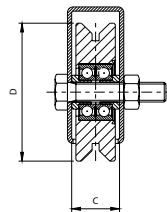


### 306 W

	D	C				
306Y-60	Ø 60	24	zinc	100 Kg	12	3,5
306Y-80	Ø 78	34	zinc	200 Kg	10	6,9
306Y-90	Ø 88	34	zinc	210 Kg	8	7,1
306Y-100	Ø 98	34	zinc	220 Kg	8	8,9
306Y-120	Ø 117	34	zinc	240 Kg	6	10,0
306Y-140	Ø 137	44	zinc	270 Kg	2	5,2
306Y-160	Ø 157	44	zinc	290 Kg	2	6,9
306Y-200	Ø 197	44	zinc	330 Kg	2	11,3



Kapugörgő Y profilal 2 csapággal  
Wheel with discharge Y groove



### 307 W

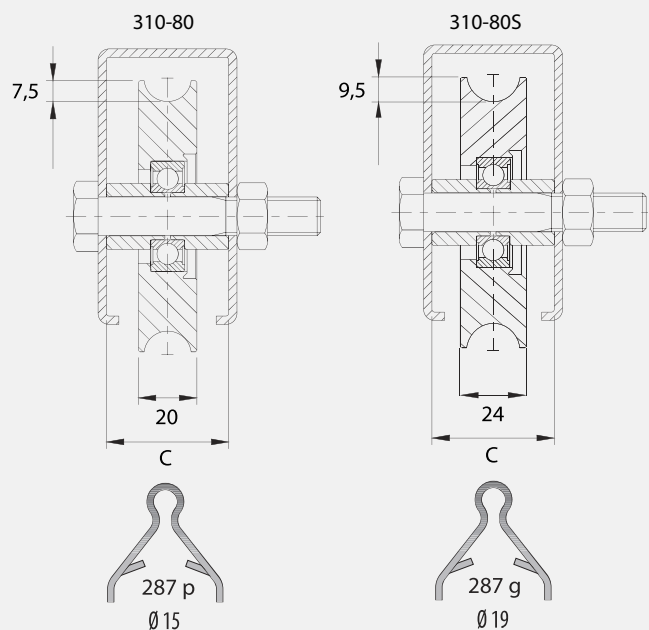
	D	C				
307Y-100	Ø 98	34	zinc	400 Kg	8	11,4
307Y-120	Ø 117	34	zinc	420 Kg	6	12,5
307Y-140	Ø 137	44	zinc	540 Kg	2	6,6
307Y-160	Ø 157	44	zinc	560 Kg	2	9,2
307Y-200	Ø 197	44	zinc	600 Kg	2	14,8



Kapugörgő U profilal  
Wheel with half-rounded groove

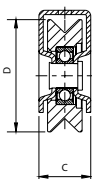
### 310 W

	D	C					
310-40	Ø 40	-	16	zinc	50 Kg	5,1	
310-50	Ø 50	-	16	zinc	70 Kg	3,0	4,7
310-60	Ø 60	-	24	zinc	100 Kg	12	4,1
310-70	Ø 68	Ø 15	34	zinc	190 Kg	12	5,8
310-80	Ø 78	Ø 15	34	zinc	200 Kg	10	6,4
310-80S	Ø 78	Ø 19	34	zinc	200 Kg	10	6,6
310-90	Ø 88	Ø 15	34	zinc	210 Kg	8	6,9
310-90S	Ø 88	Ø 19	34	zinc	210 Kg	8	6,9
310-100	Ø 98	Ø 15	34	zinc	220 Kg	8	8,6
310-100S	Ø 98	Ø 19	34	zinc	220 Kg	8	8,8
310-120	Ø 117	Ø 19	34	zinc	240 Kg	6	10,4
310-140	Ø 137	Ø 19	44	zinc	270 Kg	2	5,0
310-160	Ø 157	Ø 19	44	zinc	290 Kg	2	6,6
310-200	Ø 197	Ø 19	44	zinc	330 Kg	2	10,7





Kapugörgő villás V profillal  
Wheel with external support, V groove

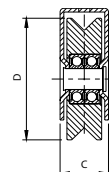


325 W

	D	C				
325V-60	Ø 60	25	zinc	100 Kg	12	4,7
325V-80	Ø 78	36	zinc	200 Kg	6	5,8
325V-90	Ø 88	40	zinc	210 Kg	10	2,8
325V-100	Ø 98	40	zinc	220 Kg	10	2,8



Kapugörgő villás V profillal  
Wheel with external support, V groove

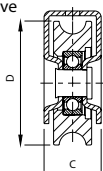


326 W

	D	C				
326V-100	Ø 98	39	zinc	400 Kg	6	11,1



Kapugörgő villás U profillal  
Wheel with external support, half-rounded groove

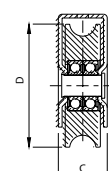


327 W

	D	C					
327-60	-	Ø 60	25	zinc	100 Kg	12	5,1
327-80	Ø 15	Ø 78	36	zinc	200 Kg	6	5,6
327-80S	Ø 19	Ø 78	36	zinc	200 Kg	6	5,0



Kapugörgő villás U profillal  
Wheel with external support, half-rounded groove

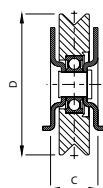


328 W

	D	C					
328-100	Ø 19	Ø 98	39	zinc	400 Kg	6	10,5



Kapugörgő súllyesztett V profil  
Wheel with external plates, V groove

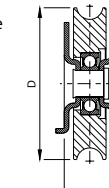


330 W

	D	C				
330V-60	Ø 60	24	zinc	100 Kg	12	4,0
330V-70	Ø 68	29	zinc	170 Kg	6	3,4
330V-80	Ø 78	29	zinc	180 Kg	6	4,4
330V-90	Ø 88	32	zinc	190 Kg	6	6,0
330V-100	Ø 98	33	zinc	200 Kg	6	7,8
330V-120	Ø 117	33	zinc	220 Kg	2	4,3
330V-140	Ø 137	33	zinc	240 Kg	2	6,1



Kapugörgő súllyesztett U profil  
Wheel with external plates, half-rounded groove



332 W

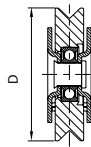
	D	C					
332-60	-	Ø 60	24	zinc	100 Kg	12	4,0
332-70	Ø 15	Ø 68	29	zinc	170 Kg	6	3,3
332-80	Ø 15	Ø 78	29	zinc	180 Kg	6	4,1
332-80S	Ø 19	Ø 78	32	zinc	180 Kg	6	4,1
332-90	Ø 15	Ø 88	32	zinc	190 Kg	6	5,7
332-90S	Ø 19	Ø 88	32	zinc	190 Kg	6	5,7
332-100	Ø 15	Ø 98	32	zinc	200 Kg	6	7,4
332-100S	Ø 19	Ø 98	32	zinc	200 Kg	6	7,6
332-120	Ø 19	Ø 117	33	zinc	220 Kg	2	4,0
332-140	Ø 19	Ø 137	33	zinc	240 Kg	2	5,7

## Diópánt



Kapugörgő súlyszettelt csavarozható V profil

Wheel with internal plate, V groove



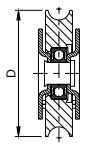
### 335 W

	D	C					
<b>335V-80</b>	Ø78	32	zinc	180 Kg	6	4,8	
<b>335V-90</b>	Ø88	32	zinc	190 Kg	6	6,6	
<b>335V-100</b>	Ø98	32	zinc	200 Kg	6	8,1	
<b>335V-120</b>	Ø117	37	zinc	220 Kg	2	4,5	
<b>335V-140</b>	Ø137	40	zinc	240 Kg	2	6,1	



Kapugörgő súlyszettelt csavarozható U profil

Wheel with internal plate, half-rounded groove



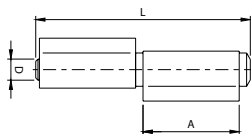
### 337 W

	D	C					
<b>337-80</b>	Ø15	Ø78	32	zinc	180 Kg	6	4,4
<b>337-80S</b>	Ø19	Ø78	32	zinc	180 Kg	6	4,5
<b>337-90</b>	Ø15	Ø88	32	zinc	190 Kg	6	6,3
<b>337-90S</b>	Ø19	Ø88	32	zinc	190 Kg	6	6,4
<b>337-100</b>	Ø15	Ø98	32	zinc	200 Kg	6	7,6
<b>337-100S</b>	Ø19	Ø98	32	zinc	200 Kg	6	7,8
<b>337-120</b>	Ø19	Ø117	37	zinc	220 Kg	2	4,2
<b>337-140</b>	Ø19	Ø137	40	zinc	240 Kg	2	5,8

## Diópántok

Kapupánt hegeszthető 2 szárnyas

Hinge with 2 wings and extractable pivot



Perno Zincato

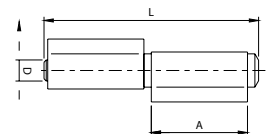
### 402

	L	A	D				
<b>402-60</b>	58	26	Ø5,7	40	50 Kg*	40	1,5
<b>402-80</b>	83	38	Ø7,7	40	75 Kg*	50	4,0
<b>402-100</b>	104	48	Ø8,7	40	100 Kg*	50	5,7
<b>402-120</b>	122	57	Ø9,8	40	150 Kg*	40	7,2
<b>402-140</b>	144	68	Ø10,7	40	200 Kg*	40	9,4

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

Rozsdamentes kapupánt hegeszthető 2 szárnyas

Hinge with 2 wings and extractable pivot



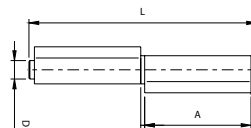
### 402i

	L	A	D				
<b>402i-60</b>	58	26	Ø5,7	inox	50 Kg*	20	0,8
<b>402i-80</b>	83	38	Ø7,7	inox	75 Kg*	20	1,6
<b>402i-100</b>	104	48	Ø8,7	inox	100 Kg*	20	2,3
<b>402i-120</b>	122	57	Ø9,8	inox	150 Kg*	20	3,8
<b>402i-140</b>	144	68	Ø10,7	inox	200 Kg*	20	4,4

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

Kapupánt hegeszthető 2 szárnyas

Heavy hinge with 2 wings and extractable pivot



Perno Zincato

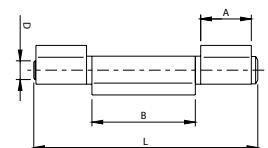
### 405

	L	A	D			
<b>405-140</b>	145	68	Ø11,7	250 Kg*	20	5,8
<b>405-170</b>	174	83	Ø11,7	250 Kg*	20	7,0
<b>405-200</b>	205	98	Ø13,6	350 Kg*	14	7,2

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

Kapupánt hegeszthető 3 szárnyas

Hinge with 3 wings and extractable pivot



Perno Zincato

### 410

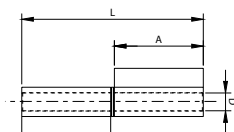
	L	A	B	D			
<b>410-80</b>	83	18	38	Ø7,7	75 Kg*	50	3,9
<b>410-100</b>	104	23,5	48	Ø8,7	100 Kg*	50	5,7
<b>410-120</b>	122	27	57	Ø9,8	150 Kg*	40	7,2
<b>410-140</b>	144	33	68	Ø10,7	200 Kg*	40	9,5

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



Kapupánt 2 szárnyas  
hegeszthető, kivethető  
csappal

Flat hinge with 2 wings  
and extractable pivot



431

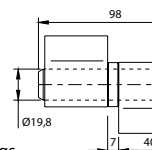
	L	A	D			
431-80	82	40	Ø8	100 Kg*	50	4,6
431-80-Sp3	78	38	Ø8	100 Kg*	50	6,2
431-100	98	48	Ø10	150 Kg*	50	9,2
431-110	107	52	Ø10	150 Kg*	40	10,8
431-120	119	58	Ø12	250 Kg*	30	10,9

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



Kapupánt 2 szárnyas  
hegeszthető, nyitott

Big hinge 2 open wings  
extractable pivot with washer



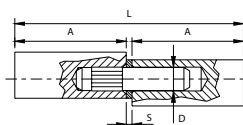
Perno Zincato

440

440-90	800 Kg*	10	5,4

\*/ capacity of couple hinges L/H=1

Horganyzott diópánt hegeszthető, csepp alakú



560

-Cerniera a goccia perno in acciaio con rondella  
-Drop hinge with steel pivot and washer  
-Paumelle à goutte avec pivot en acier avec rondelle  
-Bandrolle mit Zapfen aus Stahl mit Unterlegsscheibe

	L	A	D			
560-60	59,5	29	Ø6	75 Kg*	40	1,6
560-80	80	39	Ø7	110 Kg*	50	4,1
560-100	98	48	Ø9	150 Kg*	40	6,0
560-120	118	58	Ø9	225 Kg*	40	6,9
560-140	138	68	Ø12	260 Kg*	20	6,7
560-160	156	77	Ø12	300 Kg*	10	4,2
560-180	175	86	Ø12	330 Kg*	10	4,7

\*/ capacity of couple hinges L/H=1



## Sínek úszókapukhoz

Vezetősín konzolos tolókapu rendszerhez



Katalógus jel	Méret	Kapasúly és nyílás	Görgők	Terhelhetőség (Fb (Kp))
<b>C 48</b>	48x43x3,5mm	200kg; 3,5m	G 48	400
<b>C 60/4</b>	60x60x4mm	400kg; 5m	G 1-6	1000
<b>C 65</b>	60x65x4mm	400kg; 6m	G 11	1200
<b>C 65 HORGANYZOTT</b>	60x65x4mm	400kg; 6m	G 11	1200
<b>C 75/5</b>	75x80x5mm	550kg; 8m	G 75	1600

A megadott Fb értékeknél a kapuk kb. 10 Kp tolóerővel mozgathatók. A sínek ennél nagyobb terhelést is elviselnek, de a tolóerő és a kopás ezzel arányosan nő.

Rendelési minta: pl. G6 F/4 (G6 görgő, fűrt talppal, 4-es falú sínhez).



## Görgőcsoportok úszókapuhoz



G1A



G1AF



G4



G4F



G4T



G6



G6F



G6T



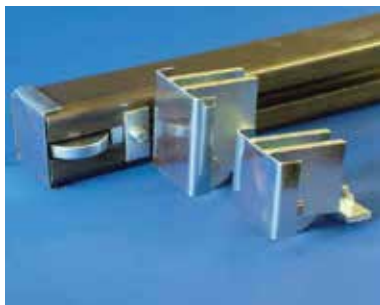
G75-5



G75-9



## Kiegészítő úszókapuhoz



### Felfutó görgők

Saválló homloklappal, bronz persellyel, saválló tengellyel.

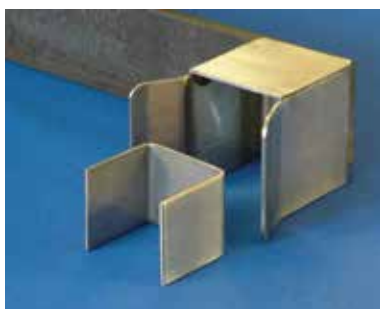
Katalógus jel	Megjegyzés
21/60/3	60x60x3mm-es sínhez
21/60/4	60x60x4mm-es sínhez
21/80	80x60x4mm-es sínhez
21/68	68x60x4mm-es sínhez
21/65	60x65x4mm-es sínhez



### Fogadó konzol

Anyaga: S235,-S355 acél galvanizálva.

Katalógus jel	Megjegyzés
22	Minden 60 mm széles sínhez
22/65	C65 sínhez

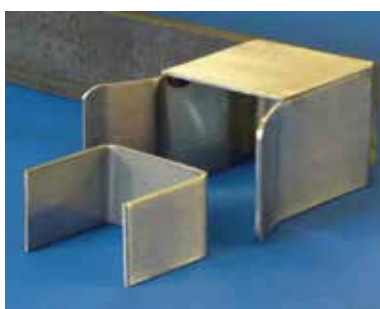


### Felső ütköző

Anyaga: S235,-S355 acél galvanizálva.

U alakú ütköző betét, rozsdamentes lemezből KO33.

Katalógus jel	Megjegyzés
23/40	40 mm széles kapuszerkezethez.



### Felső ütköző

Anyaga: S235,-S355 acél galvanizálva.

U alakú ütköző betét, rozsdamentes lemezből KO33.

Katalógus jel	Megjegyzés
23/60	60 mm széles kapuszerkezethez.



A beton alap elkészítése előtt el kell dönteni, hogy a görgőcsoportok távolsága (B) mekkora legyen, és hogyan kívánjuk rögzíteni a görgőket. Ha felfutó görgőt alkalmazunk, akkor a belső görgő középvonalának távolsága a kapu nyílás szélétől min. 16 vagy 22 cm-re legyen attól függően, hogy a görgőcsoport közepén, vagy két végén van a támasztó görgő. Felfutó görgő nélkül ez a távolság 6 cm-rel kisebb lehet. A normál talppal szerelt görgőket hegesztéssel lehet rögzíteni, ezért a betonba be kell ágyazni egy megfelelően kialakított, erős vastartót, amelynél a hegesztési felületek a beton szintjében vannak. A hegesztési helyek vastagsága min. 6mm legyen és a felületük legyen nagyobb a talpak méreténél.

**Talp méretek:**  
 1; 1a görgő 87x60 mm  
 2; 2a görgő 100x86 mm  
 Összes többi görgő normál talppal 104x60 mm  
 Állítható talp: 160x80 mm

Állítható talpnál a hegesztésen kívül egyszerű és jó megoldás, ha a talp alsó részére praclikat hegesztünk és betonozáskor a betonba ágyazzuk. A praclik hossza min. 30cm legyen.

Az F jelű fűrt talpak dübelekkel rögzíthetők a betonhoz.

Betonozáskor célszerű a motortartó lemez rögzítésének megoldására is gondolni

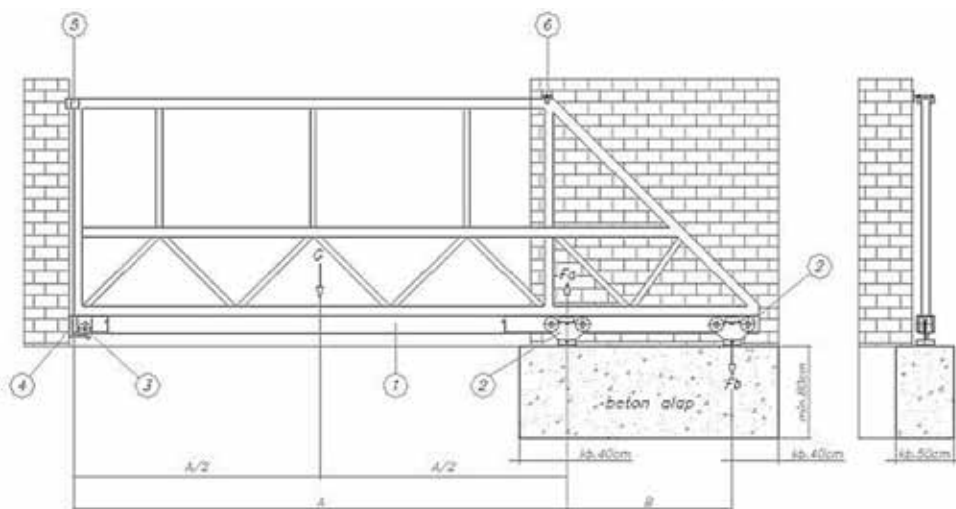
## A görgőcsoportok beállítása:

Rendkívül fontos, hogy a két görgőcsoport egymással egy vonalban álljon. Ezt a talpak mellé helyezett egyenes zártszelvény darabbal tudjuk ellenőrizni. Ugyanilyen fontos, hogy a kaput a görgőcsoportok tartsák függőleges helyzetben a felső vezető görgő nélkül. Hegesztett talpnál a görgőcsoportok helyzetét alátét lemezekkel lehet pontosan beállítani. Célszerű a görgőket először ideiglenesen lehegeszteni, és a kaput felső görgő nélkül végig tolni. Ha a kapu könnyen fut és végig függőlegesen áll, akkor hegesztjük csak le véglegesen a talpakat. Beállítás után a „C” sín belsejét meg kell zsírozni és a zsírást tanácsos évente újból elvégezni.

A felső vezető görgők elhelyezhetők a tervezési segédlet ábráján feltüntetett egyszerű módon, de ennek hátránya, hogy idővel lekoptatja a kapuról a festéket. E legálsó megoldás, ha a kapu felső részére egy lefelé fordított U profilt hegesztünk, és ebben vezetjük a felső görgőt. Az általunk gyártott Ø25mm-es görgők vastalepeken kapható 30x30x2-es U profilhoz készülnek.

1. „C” sín
2. Teherhordó görgőcsoportok
3. Felfutó görgő
4. Fogadó konzol
5. Felső ütköző

- A: Kapunyílás + a belső görgő távolsága a nyílás szélétől  
 B: Görgőcsoportok távolsága  
 G: Kapu súlya  
 Fa: A belső görgőre ható terhelő erő  
 Fb: A külső görgőre ható terhelő erő



6. Felső görgő

Nyitott kapunál Fa és Fb erők iránya megfordul.

A beton alap súlyának meg kell haladnia 2 Fb értéket. A beton fajsúlya: 2,2 kp/dm<sup>3</sup>

$$Fa = \frac{GA + G}{2B}$$

$$Fb = \frac{GA}{2B}$$

Fa értéket a görgők kiválasztásánál, Fb értéket a „C” sín kiválasztásánál kell figyelembe venni.

Szokásos megoldás a B távolság értékét 1/3 A-ra választják.

B=1/3 A értékénél:

Fa= 2,5G Fb=1,5G

B=1/2 A értékénél:

Fa= 2G Fb=G

Ha a kapu nyitáshoz elég hely van, célszerű a B távolságot növelni, ez által a kapu könnyebben gurul és a görgők, a „C” sín és a tolómotor élettartama nő.











Ha kevés hely áll rendelkezésre, a B min. a következőképpen számítható:












$$B_{min.} = \frac{GA}{2(Fa-G)} \quad B_{min.} = \frac{GA}{2Fb}$$

A fenti számításnál Fa a kiválasztott görgőre, Fb a kiválasztott sínre megadott érték. A két képlettel számított érték közül a nagyobbikat kell figyelembe venni.



## jelmagyarázat

	Műgyanta		Rácsos padlózat
	Betonpadló		Fémreszelékes, fémforgácsos talaj
	Aszfalt		Kopási tényező
	Műkő, kerámia		Használhatóság vegyszerekkel
	Kavicsos, murvás talaj		Kihhasználhatósági index

	Golyós csapágy		INOX golyós csapágy
	Sikló csapágy		INOX Tűgörgős csapágy
	Tűgörgős csapágy		Futófelület szélesség
	Kerékátmérő		Tengelyfurat hossz
	Tengelyfurat átmérő		Golyós csapágyazás
	Teherbírás		

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

[www.kerekkereso.hu](http://www.kerekkereso.hu)



1147 Budapest, Csömöri út 116.

Tel.: (+36 1) 383 01 79

(+36 1) 223 06 13

Fax: (+36 1) 223 13 30

[kerek@szerviztrade.hu](mailto:kerek@szerviztrade.hu)

[www.szerviztrade.hu](http://www.szerviztrade.hu)