



KEREKEK ÉS GÖRGŐK

ÁLTALÁNOS KATALÓGUS I.

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 menedzsmenttel, saját központi raktárbázissal rendelkezik, és az egész ország területét lefedő önálló üzletkötői, képviselői hálózatot működtet.

A Szerviz-Trade Kft. Kerék Üzletága mára a hazai kerékpár piac 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 termékinálattal rendelkeznek. Ezek a vállalatok a nemzetközi kerékpár 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 kínálat 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 viszonteladók és végfelhasználó ügyfeleink munkáját, egyszerűvé, kényelmessé teszik a termékválasztást, 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 tovább fejlesztjük 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 találhatók 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 találhatók a különféle keréktárcsával és futófelülettel készült közepes és nagy teher-bírást igénylő 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 teherbírást igénylő kerekekig illetve az egyéb speciális felhasználású termékekig.

A legnépszerűbb termékcsoportokban a legnagyobb választékkal rendelkezünk a termékkialakítást, a kerekek és villaszerkezetek méretét, teherbírását, csapágyszámát 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 tömögumis ipari kerekek

28



III. Szintetikus és elasztikus gumis ipari kerekek

42



IV. Levegős- és szuperelasztikus gumis kerekek

50



V. Poliamid ipari kerekek

59



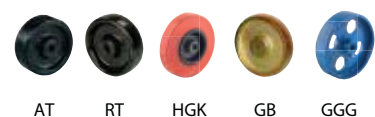
VI. Poliuretán futófelületű ipari kerekek

83



VII. Hőálló és fém kerekek

103



VIII. Kerekek, görgők egyedi és speciális alkalmazásokra

114



IX. Kerekek, görgők egyedi és speciális alkalmazásokra

140



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

TRANSPORT sorozat

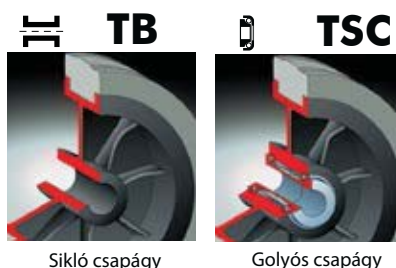
Kerék jellemzők

- 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, szénhidrogénnel, 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.

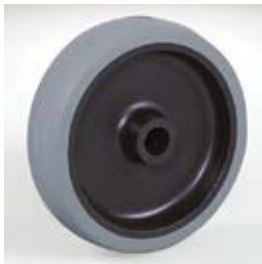
TB/7

- 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	TB/7 TB/8	10	27	18	40
63	TB/7 TB/8	10	27	22	40
80	TB/7 TB/8	10	27	22	50
100	TB/7 TB/8	10	27	27	60
125	TB/7 TB/8	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 laboratórium 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

- 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	TN	10	27	22	60
80	TN	10	27	22	80
100	TN	12	32	27	90
125	TN	12	32	27	100

mm	Típus	mm	mm	mm	kg
63	TYB	10	27	22	60
80	TYB	10	27	22	80
100	TYB	12	32	27	90
125	TYB	12	32	27	100



Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



TRANSPORT sorozat



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. Threadguards as standard.



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



TBBP TSCBP

Totálfék (Total stop brake)

mm	Típus	Típus	kg	mm
60	TBBP	-	60	84
80	TBBP	-	60	84
100	TBBP	TSCBP	80	106
125	TBBP	TSCBP	80	106

Rendelhető opciók

/ 4 INOX



TBFP /4

TBP/4

TBBP/4



TBFO TSCFO



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
60	TBFO ↔ TBFO	-	60	90	26	12	48
80	TBFO ↔ TBFO	-	60	109	25	12	48
100	TBFO ↔ TBFO	TSCFO ↔ TSCFO	80	134	36	12	57
125	TBFO ↔ TBFO	TSCFO ↔ TSCFO	80	159	35	12	57



TBBO

TSCBO



Totálfék (Total stop brake)

				
mm	Típus	Típus	kg	mm
60	TBBO	-	60	84
80	TBBO	-	60	84
100	TBBO	TSCBO	80	106
125	TBBO	TSCBO	80	106

Rendelhető opciók



/ 4 INOX

TBFO /4



TBFO /4



TBBO /4



TRANSPORT sorozat



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	TBE	-	60	90	26	Ø17/19/21/24/26 Ø 17/22/27/37	67	48	28x6
80	TBE	-	60	109	25	Ø17/19/21/24/26 Ø 17/22/27/37	67	48	28x6
100	TBE	TSCE	80	134	36	Ø17/19/21/24/26 Ø 17/22/27/37	67	57	33x8
125	TBE	TSCE	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	TBBE	-	60	84
80	TBBE	-	60	84
100	TBBE	TSCBE	80	106
125	TBBE	TSCBE	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		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
60	TBF ↔ TBFF		-	60	90	26	M10/M12	25 24	48 28x6
80	TBF ↔ TBFF		-	60	109	25	M10/M12	25 24	48 28x6
100	TBF ↔ TBFF		TSCF ↔ TSCFF	80	134	36	M10/M12	30 29	57 33x8
125	TBF ↔ TBFF		TSCF ↔ TSCFF	80	159	35	M10/M12	30 29	57 33x8


TBBF
TSCBF

Totálfék (Total stop brake)

				
mm	Típus	Típus	kg	mm
60	TBBF	-	60	84
80	TBBF	-	60	84
100	TBBF	TSCBF	80	106
125	TBBF	TSCBF	80	106

TRANSPORT sorozat



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	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	TSCC ↔ 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



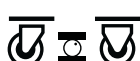
mm

50



Típus

TBP/8 ↔ TBFP/8



Típus

-



kg

40



mm

70



mm

26



mm

60 x 60



mm X mm

45 x 45



mm

6,5



mm X mm

24 x 6



TBBP/8



mm

50



Típus

TBBP/8



Típus

-



mm

80



TBO/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.



TBFO/8



mm

50



Típus

TBO/8 ↔ TBFO/8



Típus

-



kg

40



mm

70



mm

26



mm

12



mm

48



mm X mm

24 x 6



TBBO/8



mm

50



Típus

TBBO/8



Típus

-



mm

80

TRANSPORT sorozat



TBF/8

Préselt acél, horganyzott csavarmenetes 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



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



TBBF/8

			
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.



									
50	TBE/8	-	40	70	26	67	*	48	28 x 6



TBBE/8

Totálfékes / Total stop brake

			
50	TBBP/8	-	80

A Market sorozatot speciálisan bevásárlókocsikhoz tervezték. A kerekek rejtett golyóscsapággal, nyommentes szürke tömörgumi 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
125	29	155	38	12	80



Speciális felfüggesztés



Csavarmentes forgóvilla

mm	mm	mm	mm	mm	kg
125	29	155	38	12	80

J/U széria mozgó járdákhoz



Hátfuratos forgóvilla

mm	mm	mm	mm	mm	kg
125	29	155	38	12	80



Speciális felfüggesztés



Csavarmentes forgóvilla

mm	mm	mm	mm	mm	kg
125	29	155	38	12	80

FORCELLA sorozat



	D		DP			DO		DF		DE		DSF		
														
mm kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30 20	15	5x22	49	38x38	29,5x29,5	49	10	49	M8x16	49	33	49	48x47,5	33x33
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
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



DP/2

mm	kg	mm	mm	mm
50	35	67,5	47x47	33x33
60	40	80	47x47	33x33
80	50	98	47x47	33x33

DO/2

mm	mm
67,5	10
80	10
98	10

DF/2

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

DE/2

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

FORCELLA

Műanyag kerék szürke nyommentes gumi futófelülettel



DP/1/2/7

mm	kg	mm	mm	mm
50	35	67,5	47x47	33x33
63	40	80	47x47	33x33
80	50	98	47x47	33x33

DO/1/2/7

mm	mm
67,5	10
80	10
98	10

DF/1/2/7

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

DE/1/2/7

mm	mm
67,5	25
80	25
99	25

Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



FORCELLA sorozat

FORCELLA

Műanyag kerék dupla kerekes erősített konstrukció



R2P

R20

R2F

mm kg
50 60

mm
79

mm
60x60

mm
45x45

mm
79

mm
12

mm
79

mm
M10x25

FORCELLA

Műanyag kerék dupla kerekes erősített fékes konstrukció



R2P/2

R20/2

R2F/2

mm kg
50 60

mm
79

mm
60x60

mm
45x45

mm
79

mm
12

mm
79

mm
M10x25

FORCELLA

Szürke szintetikus gumi futófelület dupla kerekes erősített konstrukció



R2P/7

R20/7

R2F/7

mm kg
50 60

mm
79

mm
60x60

mm
45x45

mm
79

mm
12

mm
79

mm
M10x25

FORCELLA

Szürke szintetikus gumi futófelület dupla kerekes erősített fékes konstrukció



R2P/2/7

R20/2/7

R2F/2/7

mm kg
50 60

mm
79

mm
60x60

mm
45x45

mm
79

mm
12

mm
79

mm
M10x25

VI. Poliuretán futófelületű ipari kerekek

DY



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	DY	7	22	18	50
50	DY	7 - 8	22	18	55
63	TYB	10	27	22	60

DYSF



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
40	DYSF	35	62,5	45x47,5	5,3	33x33	24x6-7
50	DYSF	40	67,5	48x47,5	5,3	33x33	28x7-8
63	DYSF	50	80	46x48	5,3	33x33	28x7-8

DY1P

DY1P/2



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

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

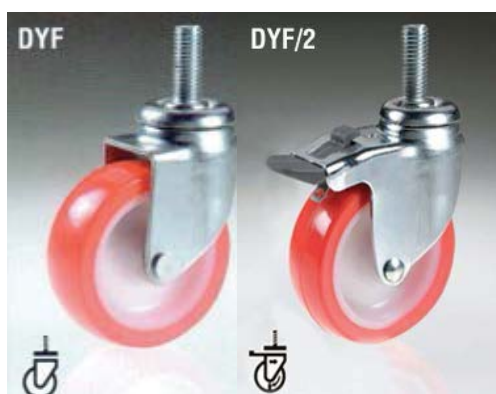
									
mm	Típus	kg	mm	mm	mm x mm	mm X mm	mm X mm	mm X mm	mm
40	DY1P	35	62,5	18,5	47x47	5,5	33x33	24x6-7	-
50	DY1P	40	67,5	18,5	47x47	5,5	33x33	28x7-8	77
63	DY1P	50	80	18,5	47x47	5,5	33x33	28x7-8	77



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	DZF	35	62,5	18,5	25	M10	34	24x6-7	-
50	DZF	40	67,5	18,5	25	M10	34	28x7-8	77
63	DZF	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	DYO	35	62,5	18,5	10	34	24x6-7	-
50	DYO	40	67,5	18,5	10	34	28x7-8	77
63	DYO	50	80	18,5	10	34	28x7-8	77



Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



GLOBUS

GLOBUS sorozat - Polipropilén kerék krómozott villával



MDLL

mm	kg
35	12
45	15



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

GLOBUS

GLOBUS sorozat - Polipropilén kerék nyommentes szürke gumi futófelülettel krómozott villával



MDLL/7

mm	kg
45	15



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

SPHERIC

SPHERIC sorozat



SP

mm	kg	mm	mm	mm
45	15	58	29x29	20x20
55	30	70	37x37	25x25
65	40	78	37x37	25x25



SF

mm	mm
52	M8x15
65	M10x15
83	M10x15



SL

mm	mm
52	8x26
63	8x26
71	8x26

Bútorgörgők

DOMUS

DOMUS sorozat



LL

P1

F1

E1

L1

mm	kg
35	10
40	12
50	15

mm	mm
5	15
5	15
5	16

mm	mm	mm
53	38x38	29,5x29,5
55	38x38	29,5x29,5
67	38x38	29,5x29,5

mm	mm
53	M8x16
55	M8x16
67	M8x16

mm	mm
53	33
55	33
67	33

mm	mm
53	8x26
55	8x26
67	8x26

CONFORT

CONFORT sorozat



CP

CF

CE

CL

mm	kg
35	15
45	20

mm	mm	mm
52	32x32	22,5x22,5
60	32x32	22,5x22,5

mm	mm
47,5	M8x15
55,5	M8x15

mm	mm
49,5	34
57,5	34

mm	mm
46,5	8x26
54,5	8x26

MOQUETTE

MOQUETTE sorozat



GZP

GZF

GZL

mm	kg
50	35

mm	mm	mm
68	37X37	25x25

mm	mm
60	M10X15

mm	mm
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

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

C, CC, CCF

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

Fiókgörgők

mm	Tipus	mm	mm	mm	mm
28					
35	M.F-25	19x50	35	13	
35	M.F-30	24x50	35	17	
53	M.F-40	28x70	55	18	
28	M.F-25-szürke	19x50	35	13	
35	M.F-30-szürke	24x50	35	17	
57	M.F-50	24x73	60	15	
73	M.FO-50	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, szegecselt, nem szerelhető szerkezet

Talpas forgóvilla



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

Fékes-talpas forgóvilla



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

Fix villa



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

Hátfuratos forgóvilla



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

Fékes-hátfuratos forgóvilla



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



EUROPA sorozat

préselt acéllemez keréktárcsa standard tömörgumi abroncs

29



EURÓPA



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 gumibronccsal
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, szegecselt kerék tárcsa.



Wheel components - features

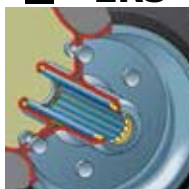
- Black solid rubber tyre with trapezoidal profile
- Hub formed from two zinc plated pressed steel discs riveted together
- Ambient temperatures between -20 and 60°C
- Rubber tyre hardness 85 ±4 Shore A.
- Maximum speed 4 Km/h.
- Applications: Hand trolleys for medium loads.
- Contact should be avoided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

EBS



Sikló csapágó

ERS



Tűgörgős csapágó

ECS



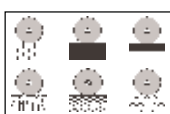
Golyós csapágó

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



fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók

main features, applications and utilization index, options - accessories



/G
Szürke, nyommentes gumibroncs
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 méreteknél) (R 104 ohm)
*Antistatic wheel (only *)*



/1
Porvédő
Theadguards



Talpas forgóvilla

X-line

EPBSX

EPRSX

EPCSX



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	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



Hátfuratos forgóvilla **EOBSX** **EORSX** **EOCSX** 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	Típus	Típus	kg	mm	mm	mm	mm	mmxmm	mm	mm	mm
80	EOBSX	EORSX	EOCSX	50	108	32	12	64	40x8	../2	110	-
100	EOBSX	EORSX	EOCSX	70	127	32	12	64	40x8	../2	110	-
125L	EOBSX	EORSX	EOCSX	100	155	32	12	64	44x8	../2	113	-
140	EOBS	EORS	EOCS	140	178	47	12	73	44x8	../2	128	-
150	EOBS	EORS	EOCS	150	184	47	12	80	48x10	../2	144	-
160	EOBS	EORS	EOCS	160	190	53	12	80	48x10	../2	144	-
180	EOBSX	EORSX	EOCSX	180	230	48	16	95	60x12	../2	150	-
200	EOBSX	EORSX	EOCSX	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	ECBS	ECRS	ECCS	50	108	32	20	45	65	40x8	../2	116	-
100	ECBS	ECRS	ECCS	70	127	32	20	45	65	40x8	../2	116	-
125	ECBS	ECRS	ECCS	110	160	47	22	55	73	44x8	../2	130	-
140	ECBS	ECRS	ECCS	140	178	47	22	55	73	44x8	../2	128	-
150	ECBS	ECRS	ECCS	150	184	47	22	55	80	48x10	../2	144	-
160	ECBS	ECRS	ECCS	160	190	47	22	55	80	48x10	../2	144	-
180	ECBS	ECRS	ECCS	180	218	56	26	65	93	60x12	../2	156	-
200	ECBS	ECRS	ECCS	200	240	56	26	65	93	60x12	../2	158	-
225	ECBS	ECRS	ECCS	200	250	56	26	65	93	60x12	-	-	-
250	ECBS	ECRS	ECCS	300	310	80	35	75	123	79x18	../2	-	134
280	ECBS	ECRS	ECCS	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. Szerelt fékszerkezet.



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

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

/5 antisztatikus



EPCS/5 	EPCS/2/5 	EOCS/5 	EOCS/2/5 	ECCS/5
ECCS/2/5 	EFCS/5 			

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, szénhidrogénekkel, klór tartalmú anyagokkal és aromás oldószerekkel.
- Fekete tömör gumi 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 and Aromatic solvents.

SC



Sikló csapágó

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
80	SCPX	50	108	32	95x80	80x60	9	40x8	../2	110
100	SCPX	70	127	32	95x80	80x60	9	40x8	../2	110
125L	SCPX	100	155	32	95x80	80x60	9	44x8	../2	113
140	SCP	130	178	47	117x85	80x60	9	44x8	../2	128
150	SCP	140	184	47	133x106	105x80	11	48x10	../2	144
160	SCP	150	190	47	133x106	105x80	11	48x10	../2	144
180	SCPX	170	230	48	129x109	105x80	11	60x12	../2	150
200	SCPX	205	240	48	129x109	105x80	11	60x12	../2	150
250	SCP	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
80	SCF	50	108	100 x 84	80 x 60	9	40x8
100	SCF	70	127	100 x 84	80 x 60	9	40x8
125L	SCF	100	155	100 x 84	80 x 60	9	44x8
140	SCF	130	178	116 x 84	80 x 60	9	44x8
150S	SCF	130	184	116 x 84	80 x 60	9	44x8
150	SCF	140	184	135 x 110	105 x 80	11	48x10
160	SCF	150	190	135 x 110	105 x 80	11	48x10
180	SCFX	170	230	135 x 110	105 x 80	11	60x12
200	SCF	205	240	135 x 110	105 x 80	11	60x12
250	SCF	240	310	175 x 145	140 x 105	14	79x18

Standard sorozat



Hátfuratos forgóvilla **SCOX** X-line

Préselt acél, horganyzott hátfuratos forgóvilla,
dupla golyóskosárral a forgó részben.
Kevésbé robosztus 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	mmxmm			mm
80	SCOX	50	108	32	12	64	40x8		../2	110
100	SCOX	70	127	32	12	64	40x8		../2	110
125L	SCOX	100	155	32	12	64	44x8		../2	113
140	SCO	130	178	47	12	73	44x8		../2	128
150	SCO	140	184	47	12	80	48x10		../2	144
160	SCO	150	190	47	12	80	48x10		../2	144
180	SCOX	170	230	48	16	95	60x12		../2	150
200	SCOX	205	240	48	16	95	60x12		../2	150



Csapos forgóvilla
Classic

SCC

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

/4 Inox

				
SCPX/4	SCPX/2/4	SCO/4	SCO/2/4	SCF/4
				
SCOX/4	SCOX/2/4			

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

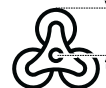
58



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 csapágó
- 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	KR Ø 80	100	12	40	36
100	KR Ø 100	150	12	40	36
125	KR Ø 125	200	15	45	36
125	KR Ø 125/50	200	15	50	36
160	KR Ø 160	350	20	59	48
200	KR Ø 200	400	20	59	48

talpas forgóvilla

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

első fékes talpas forgóvilla

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

fix villa

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

Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



GM sorozat

Kerék jellemzők

- Standard tömörgumi-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	
3RGM020	100x30	12x40	70	Siklócsapágy
3RGM021	100x30	12x40	70	Tűgörgős csapágy
3RGM030	125x37	15x47	140	Siklócsapágy
3RGM031	125x37	15x34	140	Siklócsapágy
3RGM040	140x37	15x47	140	Siklócsapágy
3RGM050	150x40	15x47	140	Siklócsapágy
3RGM060	160x40	20x47	160	Siklócsapágy
3RGM0601	160x40	20x58	160	Siklócsapágy

				
	mmxmm	mmxmm	kg	
3RGM061	160x40	20x58	160	Tűgörgős csapágy
3RGM080	180x45	20x58	200	Siklócsapágy
3RGM081	180x45	20x58	200	Tűgörgős csapágy
3RGM090	200x50	20x58	200	Siklócsapágy
3RGM0902	200x50	25x51	200	Siklócsapágy
3RGM092	200x50	20x58	200	Tűgörgős csapágy
3RGM1113	250x60	20x75	250	Siklócsapágy
3RGM111	250x60	25x75	250	Siklócsapágy



Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



Kerék jellemzők

- Újrafeldolgozott tömörgumi-abroncsú kerék.
- Automata gépsoron szerelt polipropilén keréktárcsa.
- Csapágyazása: önkenő 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	
3RGA090	200x50	20x58	200	Siklócsapágy
3RGA0905	200x50	20x51	200	Siklócsapágy
3RGA092	200x50	20x58	200	Tűgörgős csapágy
3RGA094	200x40	20x58	200	Siklócsapágy
3RGA0942	200x40	25x51	200	Siklócsapágy
3RGA096	200x40	20x58	200	Tűgörgős csapágy
3RGA0981	215x60	20x58	200	Siklócsapágy
3RGA098	215x60	20x88	200	Siklócsapágy
3RGA1113	250x60	20x75	250	Siklócsapágy
3RGA111	250x60	25x75	250	Siklócsapágy
3RGA112	250x60	20x60	250	Siklócsapágy
3RGA1110	250x75	20x75	250	Siklócsapágy

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



Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



EL sorozat

Kerék jellemzők

- Újrafeldolgozott tömör gumi-abroncsú kerék.
- Galvanizált préselt acél, automata gépsoron szerelt keréktárcsa.
- Csapágyazás: önkénő 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

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

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



Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



**TPBK sorozat**

polipropilén keréktárcsa - szürke, szintetikus gumiabroncs

43

TPBK

**EGA sorozat**

aluminium keréktárcsa - fekete, elasztikus, vulkanizált gumiabroncs

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	TPBK-080-30-40-K08	30	8	40	80
100	TPBK-100-30-40-K08	30	8	40	90
125	TPBK-125-35-50-K08	35	8	50	110
160	TPBK-160-40-60-K12	40	12	60	180
200	TPBK-200-47-60-K12	47	12	60	220



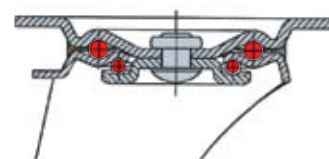
Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók



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

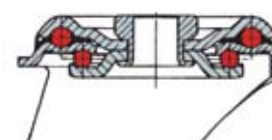


mm	talpas forgó Típus	forgó fékes Típus	fix villás Típus	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
80	L-IL-TPBK-080-K-3	L-IL-TPBK-080-K-3-DSN	B-IL-TPBK-080-K	30	100	36	105 x 80	80 x 60	9	80
100	L-IL-TPBK-100-K-3	L-IL-TPBK-100-K-3-DSN	B-IL-TPBK-100-K	30	125	36	105 x 80	80 x 60	9	90
125	L-IL-TPBK-125-K-3	L-IL-TPBK-125-K-3-DSN	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 Típus	hátfuratos forgó totál fékes Típus	mm	mm	mm	mm	kg
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

EGA sorozat

Leírás:

EGA keréksorozat:

- alumínium öntvény keréktárcsa golyóscsapággal
- elastikus 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

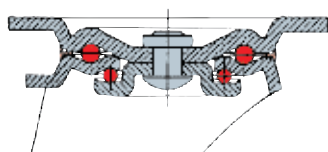
					
mm	Típus	mm	mm	mm	kg
80	EGA-080-38-40-K12	38	12	40	120
100	EGA-100-40-40-K12	40	12	40	180
125	EGA-125-40-50-K20	40	20	50	200
150	EGA-150-50-60-K20	50	20	60	300
160	EGA-160-50-60-K20	50	20	60	300
180	EGA-180-50-60-K20	50	20	60	400
200	EGA-200-50-60-K20	50	20	60	400
250	EGA-250-50-60-K20	50	20	60	500



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

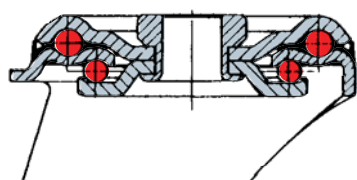


Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók

3-DSV (lemez+előre álló kivitel)



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 tömör gumi futófelület, szürke, 65° Shore A keménység

Tulajdonságok:

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



Features:

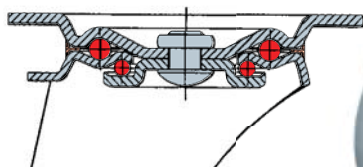
- EGA wheels: .
- die-cast aluminum wheel body with ball bearing
- tread surface made of elastic solid rubber, black, approx. 65° shore A

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
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 villásszerkezet



Leírás:

- IS, IL villásszerkezet:
- standard 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

	Talpas forgó	Forgó talpas totál fékes	Talpas fix								kg
mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm		
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 kivétel)



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

Levegős kerek, műanyag keréktárcsával



RPN sorozat



V207

V210



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

Tömörgumis változat

260x80	V210	3RGM121	20x75	150	
--------	------	---------	-------	-----	--



PNB sorozat



V207

V210

V210 nyommentes



	Abrons mérete	Abrons mintázata	PR	Nyomás	COD		COD	
200x50	200x50	V207	2	2	PNB 200	20x60	75	PNR 200
260x85	3.00-4	2.10-4	2	2,5	PNB 260	20x75	125	PNR 260
400x100	4.00-8	2.50-8	4	2	PNB 400	20x88	200	PNR 400

Tömörgumis változat

260x75	V210				PNR 260	20x75	125	tömör
--------	------	--	--	--	---------	-------	-----	-------



Talpas forgóvilla

						COD		COD
200x50	137x109	105x80	11	51	230	PNBP 200	75	PNRP 200
260x85	187x170	140x105	14	90	308	PNBP 260	125	PNRP 260



Hátsó fékes talpas forgóvilla

						COD		COD
260x85	186x170	140x105	14	86	310	PNBP/2 260	125	PNRP/2 260



Fix villa

						COD		COD
200x50	135x110	105x80	11		230	PNBF 200	75	PNRF 200
260x85	175x145	140x105	14		308	PNBF 260	125	PNRF 260

Leírás:

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

Tulajdonságok:

- talajkímélő
- rezgéscsillapító
- csekély gördülési ellenállás
- nyomot nem hagyó kivitelen 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.

					Levegős abroncszás inch	Köpenyréteg vastagság	Abrons- nyomás bar	Köpeny- profil	
mm	Típus	mm	mm	mm					kg
200	LRS1-200-50-50-R20	50	20	50	8 x 2	2 rétegű	2,5	terep	75
200	LRS1-200-50-50-R20-PR4-szürke	50	20	50	8 x 2	4 rétegű	2,5	terep	75
260	LRS2-260-85-60-R20	85	20	60	3,00-4	2 rétegű	2,5	hosszanti	200
260	LRS1-260-85-75-R20	85	20	75	3,00-4	2 rétegű	2,5	terep	200
260	LRS2-260-85-75-R20	85	20	75	3,00-4	2 rétegű	2,5	hosszanti	200
260	LRS1-260-85-75-R20-PR4	85	20	75	3,00-4	4 rétegű	2,5	terep	200
260	LRS2-260-85-75-R20-PR4	85	20	75	3,00-4	4 rétegű	2,5	hosszanti	200
400	LRS1-400-100-75-R25	100	25	75	15 3/4 x 4	2 rétegű	2	terep	250
400	LRS1-400-100-75-R25-PR4	100	25	75	15 3/4 x 4	4 rétegű	2	terep	250
400	LRS2-400-100-75-R25	100	25	75	15 3/4 x 4	2 rétegű	2	hosszanti	250
400	LRS2-400-100-75-R25-PR4	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:

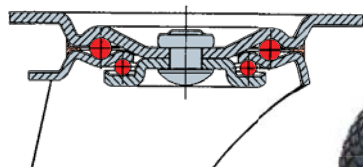
- minimal impact on floor
- absorbs vibration
- low rolling resistance on uneven floors
- available in non-marking version

Note:

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

					Levegős abroncsozás inch	Köpenyréteg vastagság	Abronc- nyomás bar	Köpeny- profil	
mm	Típus	mm	mm	mm					kg
245	4RP-02R-57-08-542-4SRL	80	20	75	3,00-4	4 rétegű	5	terep	250
300	LRS5-300-100-75-K20-PR4	100	20	75	4,00-4	4 rétegű	6	hosszanti	350
410	LRS5-410-110-100-K25-PR6	110	25	100	4,00-8	6 rétegű	7	hosszanti	750
460	LRS5-460-140-100-K30-PR6	140	30	100	5,00-8	6 rétegű	7	hosszanti	750
540	LRS5-540-170-100-K30-PR10	170	30	100	6,00-9	10 rétegű	7	hosszanti	1100

Talpas villásszerkezet



Leírás:

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

Mintázat jelölése a kódban:
LRS1 és LRS 4 = terep,
LRS 2 és LRS 5 = hosszanti,

Features:

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

	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
- rezgéscsillapító
- 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.

					Levegős abroncsozás inch	Köpenyreteg vastagság	Abrons- nyomás bar	Köpeny- profil	
mm	Típus	mm	mm	mm					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

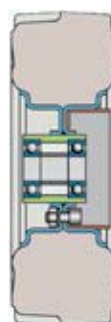
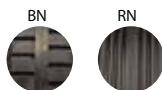
Kerék jellemzők

- 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.

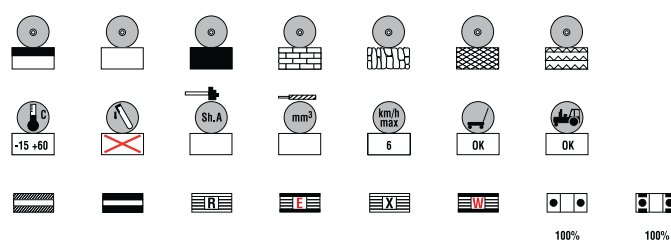


Igény esetén rendelhető
a *-gal jelzettekhez

		Abrons mérete	Típus	COD				COD	
* 200x80	-	2.10-4	RN	OTRK200N20	20x50	50	230	OTRL200N47B	47x14-50
* 252x8	3.00-4	2.10-4	BN	OTRK3004B20	20x50	50	260	OTRL3004B47B	47x14-50
* 252x8	3.00-4	2.10-4	TN	OTRK3004N20	20x50	50	260	OTRL3004N47B	47x14-50
* 252x8	3.00-6	2.50C-6	TN	OTRK3006A20	20x50	50	260	OTRL3006A47B	47x14-50
* 252x107	-	-	TR	OTRK3004L25	25x60	60	260	OTRL3004L47A	47x12-60
* 300x145	-	-	TR	OTRK300N25	25x60	60	450	OTRL300N47A	47x12-60
* 305x92	4.00-4	2.50C-4	TR	OTRK4004N20	20x50	50	450	OTRL4004N47B	47x14-50
* 305x92	-	2.50C-6	TR	OTRK4004N20	20x50	50	450	OTRL4004N47B	47x14-50
* 305x115	-	-	TR	OTRK4004L25	25x60	60	450	OTRL4004L47A	47x12-60
* 350x105	4.00-6	2.50C-6	TN	OTRK4006N20	20x50	50	600	OTRL4006N47B	47x14-50
* 350x105	-	2.50C-6	TN	OTRK4006N20	20x50	50	600	OTRL4006N47B	47x14-50
* 376x108	15x41/2x8	3.00D-8	SG	OTRK1548S30	30x92	50	600	OTRL4006N47B	47x14-50
* 406x106	4.00-8	3.00D-8	RN	OTRK4008E30	30x92	92	500	OTRL4008E62A	62x16-92
* 406x106	4.00-8	3.00D-8	RN	OTRK4008E30	30x92	92	500	OTRL4008E62A	62x16-92
* 457x123	5.00-8	3.00D-8	SG	OTRK5008S30	30x92	92	1415	OTRL5008S62A	62x16-92
* 522x145	6.00-9	4.00E-9	SG	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

							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

							COD		
252x76	200x160	160x120	15,5			356	1TRK3004BFE0	260	
305x99	200x160	160x120	15,5			392	1TRK4004NFE0	535	
376x108	255x205	210x160	17,5			488	1TRK1548SFE0	1040	
406x106	255x205	210x160	17,5			503	1TRK4008EFE0	950	

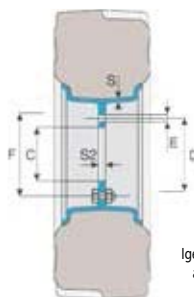
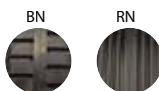
Préselt acél keréktárcsa, fekete szuperelasztikus gumiabronccsal Pressed steel centre wheels with black superelastic rubber tyres

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.



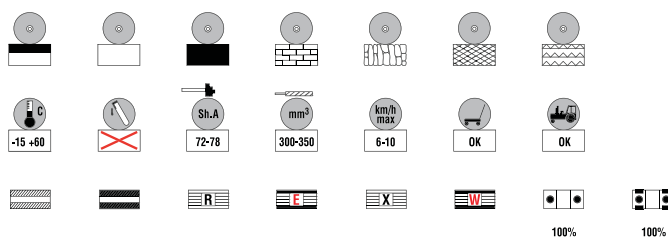
Igény esetén rendelhető a *-gal jelzettekhez

	Abroncs mérete	Típus		S	S2	Típus							TRO  DIN 7852		COD
						ØC	n° holes	ØE	D	n° bolt	ØF		6 Km/h	10 Km/h	
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	60	 VELOX
	NP sorozat	64	 NP
	NP sorozat - INOX INOX villákkal rendelhető változatok	66	 NP
	PPBL sorozat	67	 PPBL
	PALB és PALZ sorozat	70	 PALB és PLAZ
	PAM sorozat	73	 PAM
	Lábvédős görgősorozat	76	
	PAM-VA MV HD HS TJ NN sorozat	77	      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.



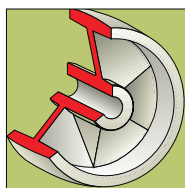
NVB



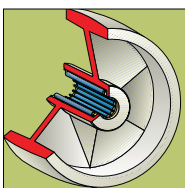
NVR



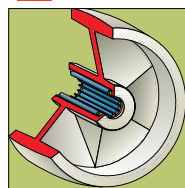
NVR/4



Sikló csapágó



Tűgörgős csapágó



Tűgörgős csapágó
rozsdamentes acélból



mm



Típus



mm



mm



Típus



mm



mm



Típus



mm



mm



mm



kg

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	NVPBX	NVPRX	100	107	33	99x80	80x60	9	40x8	..2	110
100	NVPBX	NVPRX	120	127	32	99x80	80x60	9	40x8	..2	110
125L	NVPBX	NVPRX	120	155	31	99x80	80x60	9	44x8	..2	113
150	NVPB	NVPR	180	184	47	133x106	105x80	11	48x10	..2	144
200	NVPBX	NVPRX	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	NVFB	NVFR	100	107	100x84	80x60	9	41x8
100	NVFB	NVFR	120	127	100x84	80x60	9	40x8
125L	NVFB	NVFR	140	155	100x84	80x60	9	44x8
150	NVFB	NVFR	180	192	135x110	105x80	11	60x12
175	NVFB	NVFR	220	215	135x110	105x80	11	59x12
200	NVFB	NVFR	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	NVOBX	NVORX	100	107	33	12	63	40x8	../2	110
10	NVOBX	NVORX	120	127	32	12	63	40x8	../2	110
125L	NVOBX	NVORX	120	155	31	12	63	40x8	../2	113
150	NVOB	NVOR	180	184	47	12	93	60x12	../2	156
200	NVOBX	NVORX	180	239	49/48	16	95	60x12	../2	150

Velox sorozat



**Csapos forgóvilla
Classic**

NVCB NVCR

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

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
- Kerülendő 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

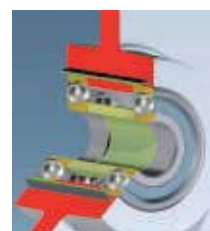


Sima csapágyas
kerékagy
Hub with
plain bearing

NPC



NPC/R



mm



Típus



mm



mm



kg



Típus



mm



mm



kg



Típus



mm



mm



kg

100x35

NPB

20

44

370

NPC

15

40

370

-

-

-

-

100Rx40

-

-

-

-

-

-

-

-

NPC/R

15

44

650

125x35

NPB

20

44

380

NPC

15

40

380

-

-

-

-

125Px45

NPB

20

58

600

NPC

20

58

600

-

-

-

-

125Rx45

-

-

-

-

-

-

-

-

NPC/R

20

58

750

150x40

NPB

20

49

380

NPC

20

49

380

-

-

-

-

150Px45

NPB

20

58

700

NPC

20

58

700

-

-

-

-

150Rx45

-

-

-

-

-

-

-

-

NPC/R

20

58

1.000

200x50

NPB

20

58

800

NPC

20

58

800

-

-

-

-

200Rx50

-

-

-

-

-

-

-

-

NPC/R

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.

NPBP

NPCP

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

NPBF

NPCF



mm	Típus	Típus	kg	mm	mmxmm	mmxmm	mm
100 x 35	NPBF	NPCF	370	135	100x88	80x60	9
125 x 35	NPBF	NPCF	380	161	100x88	80x60	9
125P x 45	NPBF	NPCF	600	164	134x114	105x80	12
150 x 40	NPBF	NPCF	330	188	134x114	105x80	11
150P x 45	NPBF	NPCF	300	195	134x114	105x80	12
200 x 50	NPBF	NPCF	600	242	134x114	105x80	12
200R x 50	-	NPCF	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	NPBP/4	-	300	128	42	100x84	80x60	9	.../2F	114
125 x 35	NPBP/4	-	380	154	53	100x84	80x60	9	.../2F	128
125P x 45	NPBP/4	-	600	164	61	132x110	105x80	12	.../2F	158
150P x 45	NPBP/4	-	600	195	62	132x110	105x80	12	.../2F	157
200 x 50	NPBP/4	-	600	242	61	132x110	105x80	12	.../2F	158
200R x 50	-	NPCP/4	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	NPBF/4	-	370	128	100x88	80x60	9
125 x 35	NPBF/4	-	380	157	100x88	80x60	9
125P x 45	NPBF/4	-	600	164	134x114	105x80	12
150P x 45	NPBF/4	-	600	195	134x114	105x80	12
200 x 50	NPBF/4	-	600	242	134x114	105x80	12
200R x 50	-	NPCF/4	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	PPBL-080-30-40-K08	30	8	40	150
100	PPBL-100-30-40-K08	30	8	40	180
125	PPBL-125-35-50-K08	35	8	50	210
160	PPBL-160-40-60-K12	40	12	60	300
200	PPBL-200-47-60-K12	47	12	60	400

Talpas 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 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 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 fékes hátfuratos	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
- siklócsapággal
- 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

PALB sorozat

Talpas villaszerkezet



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

										
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

PAM sorozat

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:

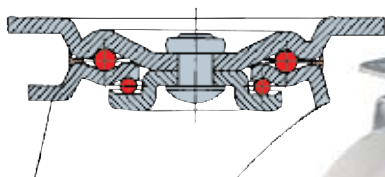
- PAM wheel series
- polyamide 6 wheel body with ball bearing
- polyamide 6 can absorb and release moisture

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	PAM-080-35-40-K12	35	12	40	200
100	PAM-100-35-40-K12	35	12	40	300
125	PAM-125-40-50-K15	40	15	50	400
150	PAM-150-45-60-K20	45	20	60	700
160	PAM-160-45-60-K20	45	20	60	700
200	PAM-200-50-60-K20	50	20	60	1000
250	PAM-250-60-75-K25	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



mm

Forgó talpas

Talpas fogó
totál fékes

Talpas fix



mm



mm



mm



mm



mm



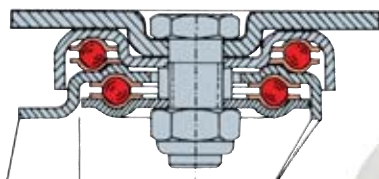
mm



kg

mm	Forgó talpas	Talpas fogó totál fékes	Talpas fix	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 golyóscsapágyazással és edzett csapágycsészékkel
- „Rendkívül ellenálló a lökés- és ütésszerű 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							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
L-IG-PPH-200-K-3-BH240-FU-RIFIX	200	50	245	65	135 x 110	105 x 75	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
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 rozsd- és saválló

Features:

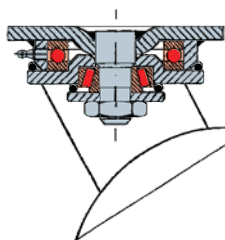
- castor series IV:
- standard stainless steel housing
- fork head with double ball bearing
- all mounted parts are resistant to rust and acid



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

HD sorozat

Talpas villaszerkezet



Leírás:

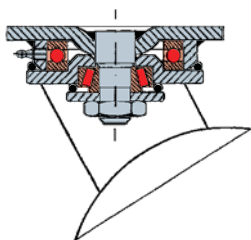
- HD villaszerkezet:
- nagy teherbírású hegesztett acélszerkezet fekete festéssel
- villafej tömített axiális mély-hornú golyóscsapággal
- és bizonyos egységeknél kúpgörgős csapággal, utólag is zsírozható

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	L-HD-PAH-125-K-3	B-HD-PAH-125-K	35	177	50	170 x 140	140 x 105	13	500
150	L-HD-PAH-150-K-3	B-HD-PAH-150-K	40	210	60	170 x 170	130 x 130	13	1000
200	L-HD-PAH-200-K-3	B-HD-PAH-200-K	50	270	70	200 x 200	160 x 160	17	2200
250	L-HD-PAH-250-K-3	B-HD-PAH-250-K	60	350	80	230 x 230	190 x 190	19	2800
300	L-HD-PAH-300-K-3	B-HD-PAH-300-K	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	L-HS-GPA-080-K-3	B-HS-GPA-080-K	40	125	45	135 x 110	105 x 80	11	1000
100	L-HS-GPA-100-K-3	B-HS-GPA-100-K	40	145	50	135 x 110	105 x 80	11	1250
125	L-HS-GPA-125-K-3	B-HS-GPA-125-K	55	170	50	135 x 110	105 x 80	11	1750
150	L-HS-GPA-150-K-3	B-HS-GPA-150-K	55	205	65	175 x 140	140 x 105	14	2500
200	L-HS-GPA-200-K-3	B-HS-GPA-200-K	55	255	65	175 x 140	140 x 105	14	3000
200	L-HS-GPA-200-K-3-B80	B-HS-GPA-200-K-B80	80	280	75	255 x 200	210 x 160	18	4500
250	L-HS-GPA-250-K-3	B-HS-GPA-250-K	65	380	110	400 x 300	340 x 240	26	5000



Fő jellemzők, alkalmazási és felhasználási index, rendelhető opciók

kerékfékkel



TJ sorozat



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

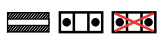


80x70	175x140	140x105	13,5	145	
85x70	175x140	140x105	13,5	148	
85x85	175x140	140x105	13,5	148	

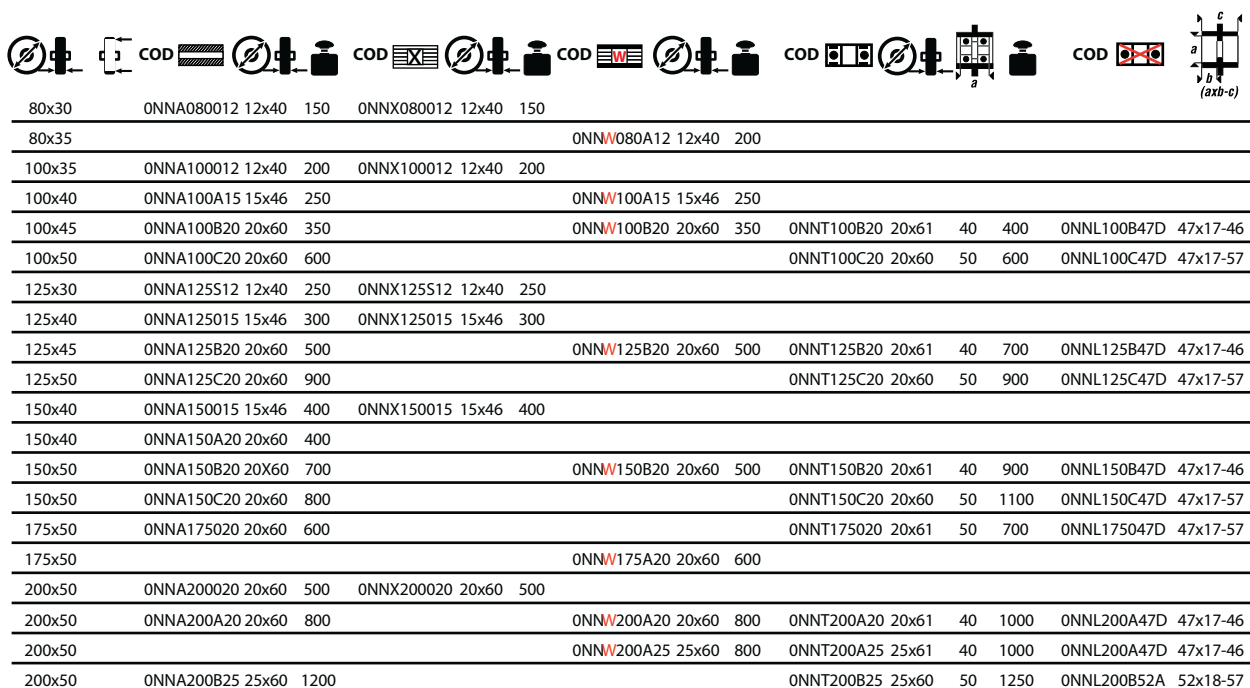
COD			
1TJK080AFE0	800		
1TJK085AFE0	900		
1TJK085BFE0	1000		

PA6-GF30 nylon wheels

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



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





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 $\pm$ 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 $\pm$ 5.

 **NYB**



Sikló csapágy

 **NYR**



Tűgörgős csapágy

 **NYR/4**



Tűgörgős csapágy 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 robosztus 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	NYBPX	NYRPX	100	107	33	99x80	80x60	9	40x8	..2	110
100	NYBPX	NYRPX	130	127	32	99x80	80x60	9	40x8	..2	110
125L	NYBPX	NYRPX	130	155	31	99x80	80x60	9	44x8	..2	113
150	NYBP	NYRP	220	186	47	133x106	105x80	11	48x10	..2	144
200	NYBPX	NYRPX	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	NYBF	NYRF	100	107	100x84	80x60	9	41x8
100	NYBF	NYRF	130	127	100x84	80x60	9	40x8
125L	NYBF	NYRF	155	155	100x84	80x60	9	44x8
125	NYBF	NYRF	170	158	116x 84	80x60	9	44x8
150	NYBF	NYRF	220	186	135x110	105x80	11	48x10
200	NYBF	NYRF	300	240	135x110	105x80	11	60x12



Hátfuratos forgóvilla **NYBOX NYROX**

X-line



Préselt acél, horganyzott hátfuratos forgóvilla,
dupla golyóskosárral a forgó részben.
Önzáró anyja a csavaron.
Kevésbé robosztus 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	NYBOX	NYROX	100	107	33	12	63	40x8	.../2	110
100	NYBOX	NYROX	130	127	32	12	63	40x8	.../2	110
125L	NYBOX	NYROX	130	155	31	12	63	44x8	.../2	113
150P	NYBOX	NYROX	200	192	53/52	17	95	60x12	.../2	150
200	NYBOX	NYBOX	200	240	49/48	17		60x12	.../2	150



Csapos forgóvilla **NYBC NYRC**

Classic

NYBC NYRC



Préselt acél, csapos forgóvilla,
dupla golyóskosárral a forgó részben.
Önzáró anyja 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	NYBC	NYRC	100	107	32	20	45	65	41x8	.../2	114
100	NYB	NYRC	120	127	33	20	45	65	40x8	.../2	117
125	NYBC	NYRC	120	155	46	22	55	73	44x8	.../2	130
150	NYB	NYRC	120	185	47	22	55	80	48x10	.../2	144
200	NYB	NYRC	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 NYRPX/4  	NYBPX/2/4 NYRPX/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 cholrine 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



Golyóscsapágó nélkül



mm



Típus



mm



mm



mm



kg



Típus



mm X mm

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

AVC sorozat



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
80	AVCP	150	108	32	100 x 80	80 x 60	9	41 x 8	... / 2	114
100	AVCP	180	127	33	100 x 80	80 x 60	9	40 x 8	... / 2	117
125L	AVCP	180	155	39	100 x 80	80 x 60	9	44 x 8	... / 2	123
125	AVCP	200	159	46	117 x 85	80 x 60	9	44 x 8	... / 2	130
150	AVCP	220	186	47	133 x 106	105 x 80	11	48 x 10	... / 2	144
160P	AVCP	300	208	57	132 x 110	105 x 80	11	59 x 12	... / 2	156
200	AVCP	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	AVCF	150	108	100 x 84	80 x 60	9	41 x 8
100	AVCF	180	127	100 x 84	80 x 60	9	40 x 8
120L	AVCF	180	155	100 x 84	80 x 60	9	44 x 8
125	AVCF	200	160	116 x 84	80 x 60	9	44 x 8
150	AVCF	220	184	134 x 110	105 x 80	11	48 x 10
160P	AVCF	300	208	135 x 110	105 x 80	11	59 x 12
200	AVCF	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, ütészálló
- csekély gördülési ellenállás
- fokozott vegyszerállóság, olajokkal és zsírokkal szembeni ellenállás
- fém forgácsokkal szemben vágásálló


Features:

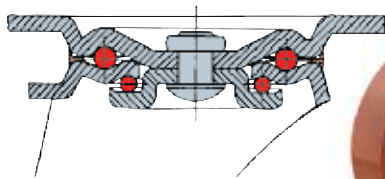
- PUZA wheel series:
- die-cast aluminum wheel body with ball bearing
- tread made of molded polyurethane, approx. 92° shore A
- cylindrical tread

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	PUZA-080-36-40-K12	36	12	40	180
100	PUZA-100-40-40-K12	40	12	40	280
125	PUZA-125-40-50-K20	40	20	50	350
160	PUZA-160-50-60-K20	50	20	60	500
200	PUZA-200-50-60-K20	50	20	60	700
250	PUZA-250-60-60-K25	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

										
mm	Talpas forgó	Talpas forgó totál fékes	Talpas fix	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:

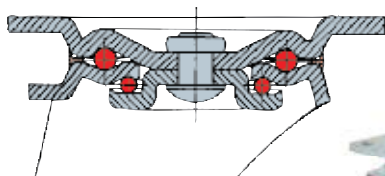
- EPUA wheel series:
- die-cast aluminum wheel body with ball bearing
- tread surface made of molded polyurethane, 78° shore A

Properties:

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

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

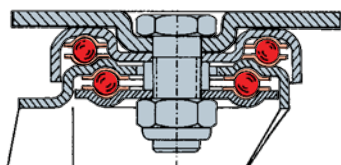
- high load capacity
- low abrasion, non-marking, shock-resistant
- low rolling resistance
- excellent chemical resistance
- resistant to oil and grease
- resistant to cutting by metal chips

					
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	PUZG-250-80-80-K35	80	35	80	1800
250	PUZG-250-100-100-K35	100	35	100	2200
300	PUZG-300-70-70-K30	70	30	70	2200
300	PUZG-300-100-100-K40	100	40	100	3000
350	PUZG-350-100-100-K50	100	50	100	3500
400	PUZG-400-100-100-K50	100	50	100	3800
400	PUZG-400-100-100-K60	100	60	100	3500
500	PUZG-500-100-100-K50	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 ütősszerű igénybevételekkel szemben”

Features:

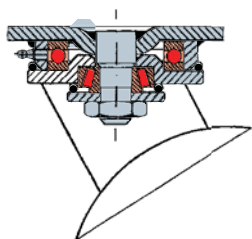
- castor series HO:
- heavy steel plate housing, galvanized
- for wheel diameters of 250 mm or larger, housing with steel welded construction
- fork head with double ball bearing and hardened bearing shells
- extra resistant to shock and impact

	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 villásszerkezet



Leírás:

- HD villásszerkezet:
- 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	mm	kg
125	L-HD-PUZG-125-K-3	B-HD-PUZG-125-K	35	177	50	175 x 140	140 x 105	13	500
150	L-HD-PUZG-150-K-3	B-HD-PUZG-150-K	40	210	60	170 x 170	130 x 130	13	1000
200	L-HD-PUZG-200-K-3	B-HD-PUZG-200-K	50	270	70	200 x 200	160 x 160	17	2200
250	L-HD-PUZG-250-K-3	B-HD-PUZG-250-K	60	320	80	230 x 230	190 x 190	19	2800
300	L-HD-PUZG-300-K-3	B-HD-PUZG-300-K	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.
- Ütésnek, 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	Típus	mm	mm	kg	
80x25	AG	15	25	160	
100x30	AG	15	30	225	
125x30	AG	15	35	300	
125x30	AG	20	50	550	
150x50	AG	17	40	450	
150x50	AG	20	50	700	
175x30	AG	20	40	650	
200x50	AG	20	60	950	
250x50	AG	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
80	M-AGP	150	108	32	100 x 80	80 x 60	9	40 x 8	... / 2	114	-
100	M-AGP	180	127	33	100 x 80	80 x 60	9	40 x 8	... / 2	117	-
125	M-AGP	200	159	46	117 x 85	80 x 60	9	44 x 8	... / 2	130	-
150	M-AGP	220	186	47	133 x 106	105 x 80	9	48 x 10	... / 2	144	-
175	M-AGP	300	216	55	132 x 110	105 x 80	11	60 x 12	... / 2	156	-
200	M-AGP	300	240	56	132 x 110	105 x 80	11	60 x 12	... / 2	157	-
250	M-AGP	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	M-AGF	150	108	100 x 84	80 x 60	9	40 x 8
100	M-AGF	180	127	100 x 84	80 x 60	9	40 x 8
120	M-AGF	200	159	116 x 84	80 x 60	9	44 x 8
150	M-AGF	220	186	134 x 110	105 x 80	11	48 x 10
175	M-AGF	300	216	135 x 110	105 x 80	11	60 x 12
200	M-AGF	300	240	135 x 110	105 x 80	11	60 x 12
250	M-AGF	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 anya 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	N-AGP	160	120	47	105x85	80x60	9	50x10	-	-
100	N-AGP	180	130	47	105x85	80x60	9	50x10	.../2	99
125	N-AGP	250	160	52	105x85	80x60	9	50x10	.../2	101
150	N-AGP	330	185	63	135x110	105x80	11,5	50x10	.../2	102
175	N-AGP	630	229	62	135x110	105x80	11,5	60x12	.../2	125
200	N-AGP	700	242	62	135x110	105x80	11,5	60x12	.../2	125
250	N-AGP	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 anya a csavaron.

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

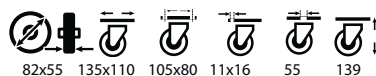


80	N-AGF	160	120	115 x 85	80 x 60	9	50x10
100	N-AGF	180	130	115 x 85	80 x 60	9	50x10
125	N-AGF	250	160	115 x 85	80 x 60	9	50x10
150	N-AGF	330	185	135 x 111	105 x 80	11,5	50x10
175	N-AGF	630	229	135 x 111	105 x 80	11,5	60x12
200	N-AGF	700	242	135 x 111	105 x 80	11,5	60x12
250	N-AGF	1100	310	200 x 160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



talpas forgóvilla

swivel castor



COD



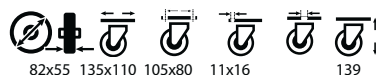
1TWK0820GH0

600



fix villa

fixed castor



COD



1TWK0820FH0

600



talpas forgóvilla

swivel castor



COD



1TWK0800GE0

600

80x70 175x140 140x105 13,5 45 145

1TWK080AGE0

700

80x80 175x140 140x105 13,5 45 145

1TWK080BGE0

800

85x60 175x140 140x105 13,5 45 148

1TWK0850GE0

600

85x70 175x140 140x105 13,5 45 148

1TWK085AGE0

700

85x85 175x140 140x105 13,5 45 148

1TWK085BGE0

850



fix villa

fixed castor



COD



1TWK0800FE0

600

80x70 175x140 140x105 13,5 145

1TWK080AFE0

700

80x80 175x140 140x105 13,5 145

1TWK080BFE0

800

85x60 175x140 140x105 13,5 148

1TWK0850FE0

600

85x70 175x140 140x105 13,5 148

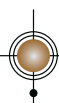
1TWK085AFE0

700

85x85 175x140 140x105 13,5 148

1TWK085BFE0

850



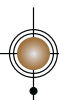
AT sorozat

fenolikus kerék

104



AT



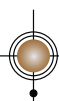
RT sorozat

fenolikus kerék

106



RT



HGK GB GGG sorozat

107



HGK



GB



GGG

Fenolikus kerék/ hőálló phenolic wheels

Kerék jellemzők

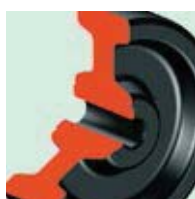
- Felh. hőmérséklet: -25°C és 280°C között.
- Max. működési sebesség: 4 km/h.
- Alkalmazás: kézikocsira kis terhelés esetén.
- Jól ellenáll a nedvességnek.
- Vegyszereknek és számos petróleum mellékterméknek jól ellenáll.
- Kevésbé ellenálló az erős savakkal szemben.
- Fenolikus kerék.



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.

AT



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





Talpas forgóvilla

ATP

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

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



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



Hátfuratos forgóvilla

ATO

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

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



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



Fix villa

ATF

Préselt acél, horganyzott fix villa.

Zinc plated, pressed steel, fixed housing.



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.

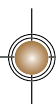
Kerék átmérő: 80-200 mm,
Teherbírási: 120-400 daN



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



INOX

HGK sorozat

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:

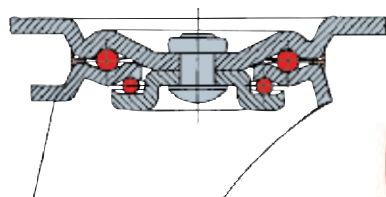
- non-marking
- permanently elastic
- extremely temperature resistant: -60° C to +250° C

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	HGK-080-30-39-G12	30	12	39	40
100	HGK-100-30-38-G12	30	12	38	60
125	HGK-125-30-38-G12	30	12	38	80
150	HGK-150-40-58-K20	40	20	58	100
200	HGK-200-50-59-G20	50	20	59	200

Talpas villaszerkezet



Leírás:

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

Cast iron wheels

- Öntöttvas kerék.
- Csapágyazás típusa:
 - sikló 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.

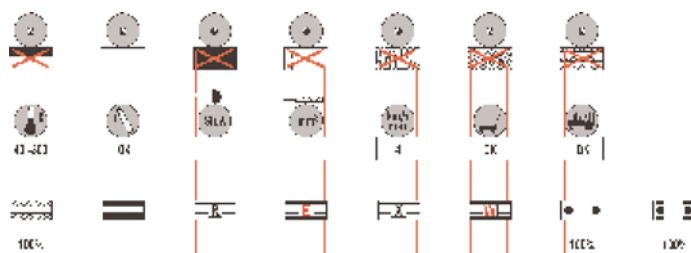


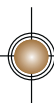
- Cast iron wheel.
- Type of bearing:
 - plain bearing.
 - ball bearing.
- Temperature range: from -40°C to $+300^{\circ}\text{C}$.
- Very good resistance to chemicals.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual / mechanical.

 				 			
65x30	0GBA065012	12x40	300				
80x35	0GBA080012	12x40	400				
100x30	0GBA100012	12x40	500	0GBK100012	12x41	29	500
125x30	0GBA125015	15x46	700	0GBK125015	15x47	30	700
150x45	0GBA150020	20x60	1200	0GBK150020	20x61	50	1200
200x50	0GBA200025	25x60	1400	0GBK200025	25x61	50	1400
				0GBL100032B	32x12,5-34		
				0GBL125035B	35x14-36		
				0GBL150047D	47x17,5-57		
				0GBL200052B	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	1GBA0650GR0	120		
80x35	105x85	80x60	9x16	38	108	1GBA0800GR0	120		
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	1GBA1000GR0	120	1GBK1000GR0	120
125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	1GBA1250GR0	180	1GBK1250GR0	180
150x45	105x85	80x60	9x16	45	183	1GBA1500GR0	300	1GBK1500GR0	300
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	1GBA2000GR0	300	1GBK2000GR0	300

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



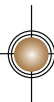
fix villa

fixed castor



						COD		COD	
65x30	105x85	80x60	9x16		100	1GBA0650FI0	120		
80x35	105x85	80x60	9x16		108	1GBA0800FI0	120		
100x30	105x85	80x60	9x16		128	1GBA1000FI0	120	1GBK1000FI0	120
125x30	105x85	80x60	9x16		155	1GBA1250FI0	180	1GBK1250FI0	180
150x45	105x85	80x60	9x16		183	1GBA1500FI0	300	1GBK1500FI0	300
200x50	135x110	105x80	11x16		239	1GBA2000FI0	300	1GBK2000FI0	300

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

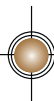


talpas forgóvilla

swivel castor



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



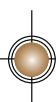
fix villa

fixed castor



						COD		COD	
150x45	135x110	105x80	11x16		200	1GBA1500FH0	1000	1GBK1500FH0	1000
200x50	135x110	105x80	11x16		250	1GBA2000FH0	1000	1GBK2000FH0	1000

GB sorozat



talpas forgóvilla

swivel castor



125x30 175x140 140x105	13,5	56	185	1GBA1250GE0D	1400	1GBK1250GE0D	1400
150x45 200x160 160x120	15,5	70	227	1GBA1500GE0D	2400	1GBK1500GE0D	2400
200x50 200x160 160x120	15,5	65	290	1GBA2000GE0D	2800	1GBK2000GE0D	2800



fix villa

fixed castor



125x30 175x140 140x105	13,5	185	1GBA1250FE0D	1400	1GBK1250FE0D	1400
150x45 200x160 160x120	15,5	227	1GBA1500FE0D	2400	1GBK1500FE0D	2400
200x50 200x160 160x120	15,5	290	1GBA2000FE0D	2800	1GBK2000FE0D	2800

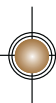
Egyéb fém kerek



Aluminiumöntvény kerék

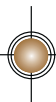
	mm	mm	mm	mm
M.AL-100	100	10	38	34
M.AL-125	125	10	45	40

**INOX betétes
hőálló 300 °C**



Aluminium kerék acéllemez talpas forgóvillával

	kg	mm	mm	mm	mm
M.ALP-100	120	128	33	104x80	80x60
M.ALP-125L	140	157	39	104x80	80x60
M.ALP-125	150	157	46	117x85	80x60



Aluminium kerék acéllemez fix villával

	kg	mm	mm	mm	mm
M.ALF-100	120	128	100x84	80x60	9
M.ALF-125L	140	157	100x84	80x60	9
M.ALF-125	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:

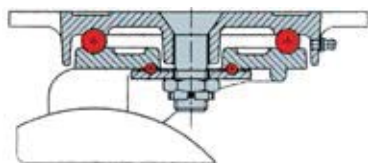
- GGG wheel series:
- made of special grey cast iron with plain bearing
- cleanly cast, de-burred and painted

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	GGG-065-30-34-G07-blau	30	7	34	150
80	GGG-080-35-39-G10-blau	35	10	39	250
100	GGG-100-35-44-G12-blau	35	12	44	350
125	GGG-125-35-49-G12-blau	35	12	49	450
150	GGG-150-50-58-G15-blau	50	15	58	650
160	GGG-160-50-58-G15-blau	50	15	58	700
200	GGG-200-50-58-G20-blau	50	20	58	1000
250	GGG-250-60-65-G25-blau	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	L-CI-GGG-080-G-3	B-CI-GGG-080-G	35	110	30	115 x 80	90 x 55	8	250
10	L-CI-GGG-100-G-3	B-CI-GGG-100-G	35	135	35	145 x 100	115 x 70	10	350
12	L-CI-GGG-125-G-3	B-CI-GGG-125-G	35	162	40	155 x 105	125 x 75	10	450
15	L-CI-GGG-150-G-3	B-CI-GGG-150-G	50	200	50	175 x 125	145 x 95	10	650
20	L-CI-GGG-200-G-3	B-CI-GGG-200-G	50	260	60	225 x 145	184 x 104	14	1000
25	L-CI-GGG-250-G-3	B-CI-GGG-250-G	60	320	62	225 x 145	185 x 105	14	1250

Görgők villás emelőgépekhez

115



GPA

GPA-S

GPU

GPU-S

Hazai gyártású tömörgumis kerekek

120



ALG

ACG

K

ECO, STF, RST sorozat

121



ECO

STF

RST

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

122



FSR

STS

KA

PULA

SPS

PASB

SPG

Továbbítástechnika

134

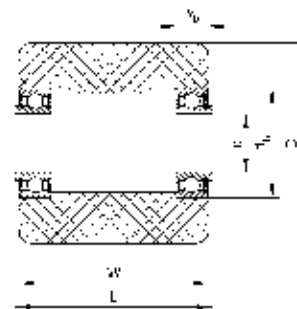


TOVÁBBÍTÁS TECHNIKA

Poliamid görgők villás emelőgépekhez Polyamide pallet rollers

Magas minőségű poliamid görgőtest golyós csapággal.

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



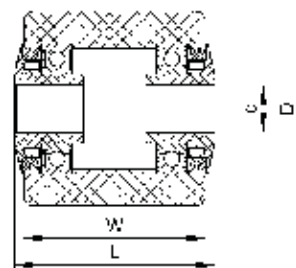
Kód	D	W	L	d	d _b	b	V _b	
GPA-070.070-070.152-K	70	70	70	15				500
GPA-070.066-070.203-K	70	66	70	20				600
GPA-070.070-070.352	70	70			35	11		600
GPA-070.070-070.152-K	70	70	70	15				600
GPA-080.057-061.203-K	80	57	61	20				600
GPA-080.057-061.253-K	80	57	61	25				600
GPA-080.070-074.203-K	80	70	74	20				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 _b	b	V _b	
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 golyóscsapágok 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.



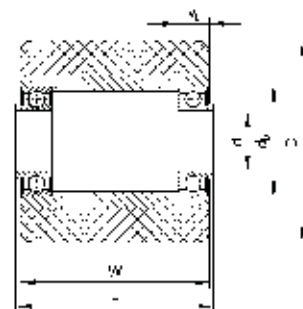
Kód	D	W	L	d	d	b	📦
GPA-080.063-067.203-KS	80	63	67	20			600
GPA-080.065-070.203-KS	80	65	70	20			600
GPA-080.070-075.203-KS	80	70	75	20			600
GPA-082.065-070.203-KS	82	65	70	20			700
GPA-082.069-074.203-KS	82	69	74	20			700
GPA-082.070-075.203-KS	82	70	75	20			700
GPA-082.072-078.173-KS	82	72	78	17		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



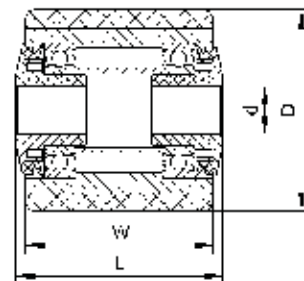
Kód	D	W	L	d	d _b	V _b	📦
GPU-070.070-070.152-K	70	70	70	15			500
GPU-070.070-070.352	70	70	70	15	35	11	500
GPU-080.054-060.203-K	80	54	60	20			400
GPU-080.057-061.203-K	80	57	61	20			400
GPU-080.057-061.253-K	80	57	61	25			400
GPU-080.060-060.202-K	80	60	60	20			600
GPU-080.060-060.472	80	60			47	14	600
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 _b	V _b	📦
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 golyóscsapágok 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	

GPU/TW sorozat

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 tömör gumi abronccsal

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

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



Préselt acéllemez keréktárcsa tömör gumi abronccsal

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

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



Küllős kerék nyommentes szürke tömör gumi abronccsal

 mm		 "	 mm	 kg
400	M.K400/O	16x1,75	42	140

O-oldaltengelyes kerék,

ECO, STF, RST sorozat

ECO sorozat

kerék jellemzők

- Újrafeldolgozott tömörgumi-abroncsú 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	Siklócsapágó

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	Siklócsapágó
3RST0561	150X40	15X40	80	Siklócsapágó
3RST056	150X40	16X40	80	Siklócsapágó
3RST062	160X40	12X45	80	Siklócsapágó
3RST091	200X50	20X47	120	Siklócsapágó
3RST097	200X50	15X47	120	Siklócsapágó
3RST0973	200X50	16X47	120	Siklócsapágó
3RST110	250X60	20X57	120	Siklócsapágó
3RST118	250X60	25X57	120	Siklócsapágó
3RST140	300X50	20X57	150	Siklócsapágó
3RST141	300X50	25X57	150	Siklócsapágó

STR sorozat

kerék jellemzők

- Fröccsöntött gumis kerék.
- Polipropilén keréktárcsa.
- Hagyományos 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	Siklócsapágó
3RST011	100x30	12x35	60	Siklócsapágó
3RST020	125x35	15x40	70	Siklócsapágó
3RST022	125x35	12x40	70	Siklócsapágó
3RST050	150x40	15x40	80	Siklócsapágó
3RST053	150x30	15x40	80	Siklócsapágó
3RST060	160x40	20x58	80	Siklócsapágó

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

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

			Görgő szerkezeti magasság	Kitolt szerkezeti magasság					
mm	Letalpalható	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	FSR-300-3	22	83	95	60	73 x 73	58 x 58	6,5	200
63	FSR-600-3	29	102	117	83,5	90 x 90	70 x 70	9	400
60	FSR-RF-600-3	55	90	-	25	90 x 90	70 x 70	9,5	800
75	FSR-RF-800-3	55	108	-	25	90 x 90	70 x 70	9,5	1000
72	FSR-1000-3	31	120	138	90	95 x 95	70 x 70	11	700
75	FSR-RF-1000-3	55	110	160	65,5	95 x 95	70 x 70	9,5	1000
72	FSR-1300-3	31	121	139	89,5	95 x 95	70 x 70	11	900
92	FSR-1800-3	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	STS-075-35-35-K15	35	15	35	600
100	STS-100-50-50-K15	50	15	50	1200
130	STS-130-60-60-K20	60	20	60	2200
150	STS-150-60-60-K20	60	20	60	2500
200	STS-200-60-60-K20	60	20	60	3800
200	STS-200-80-90-K20	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

 mm	Forgó talpas	Forgó fékes	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
100	L-KA-TPAK-100-K-3	L-KA-TPAK-100-K-3-DSN	32	140	42	77 x 67	61x51	8	100
100	L-KA-TPAK-100-K-3-GP	L-KA-TPAK-100-K-3-DSN-GP	32	140	42	95 x 70	75x50	10	100
125	L-KA-TPAK-125-K-3	L-KA-TPAK-125-K-3-DSN	32	166	46	77 x 67	61x51	8	100
125	L-KA-TPAK-125-K-3-GP	L-KA-TPAK-125-K-3-DSN-GP	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
- ütéscsillapító 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	PULA-100-45-B48	45	48	55
100	PULA-100-22-B20	22	20	55
102	PULA-102-22-B50,5-70A	22	50,5	70
125	PULA-125-30-B45	30	45	55
165	PULA-165-50-B50	50	50	55
180	PULA-180-65-B50	65	50	55
200	PULA-200-35-B47	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	Nyomkarima 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

Feszítőhüvelyek

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

Négyszögletes feszítőhüvely



A négyszögletes 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	négyszögletes
BEF.4-V21-23-SET	21 - 23	négyszögletes
BEF.4-V24-27-SET	24 - 27	négyszögletes
BEF.4-V28-31-SET	28 - 31	négyszögletes
BEF.4-V29,6-32,7	29,6 - 32,7	négyszögletes
BEF.4-V34,6-37-SET	34,6 - 37	négyszögletes

Létragörgők

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

Létragörgők

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



Egysoros golyós csapágy, horganyzott



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

Kétsoros golyós csapágy, középső csap nélkül, 3 db IGM12 rögzítőfurattal



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

Temperöntvény forgókoszorú, por és fröccsenő víz ellen védett acélgolyós koszorú



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

Szerelvénylapok

S235JR+AR acél, festetlen



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

Kiegészítők

lábvédő



	mm	lábvédő		mm		mm
	125	FÜBSCHUTZ-125-IG		40		12,5
	150	FÜBSCHUTZ-150-IG		50		12,5
	160	FÜBSCHUTZ-160-IS		40		12
	160	FÜBSCHUTZ-160-IS-BOCK		40		12
	200	FÜBSCHUTZ-200-IM		50		12,3
	200	FÜBSCHUTZ-200-IM-BOCK		50		12,3
	200	FÜBSCHUTZ-IG-IH-200-GU		50		12,1
	250	FÜBSCHUTZ-250-IG		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	ABR-060-10,6		24	10,6		24
	75	ABR-075-15,5		23	15,5		23
	100	ABR-100-10,6		24	10,6		24
	100	ABR-100-12,5		24	12,5		24
	100	ABR-100-15,5		23	15,5		23
	100	ABR-100-22,4		20	22,4		20
	100	ABR-100-25,4		20	25,4		20
	100	ABR-100-33,0		20	33		20
	125	ABR-125-10,6		24	10,6		24
	125	ABR-125-12,5		24	12,5		24
	150	ABR-150-22,4		24	22,4		24
	150	ABR-150-25,4		24	25,4		24

TOVÁBBÍTÁSTECHNIKA

Termékek

Szállítógörgők

Golyós görgők

Görgős pályák kapcsán kérjük hívjon minket!

Szállítószalagok kapcsán kérjük hívjon minket!

Görgősínek kapcsán kérjük hívjon minket!

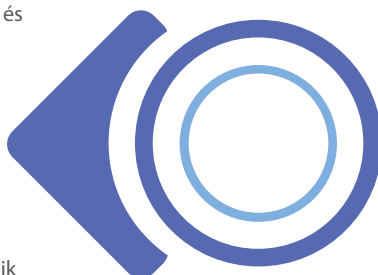
Polckihúzó kapcsán kérjük hívjon minket!

görgős szállítószalagok és
görgős összehordó
szállítószalagok

gravitációs szállítás

láncos szállítószalagok

mozgatókocsik

függőleges
szállítószalagok


multifunkciós szállítórendszerek

szíjas szállítószalagok

emelőegységek

raklapszállítás

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

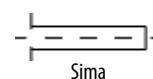
1. A támasztógörgők kiválasztása előtt a következőket kell megvizsgálni:

- felhasználás jellege
- szállítandó áru (H x Sz x M)
- tömeg (megoszló 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

Tengelyvég- kialakítás



					
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. Opció: 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. Opció: 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 csavarmenet 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) rögzítésűek 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). Opció: 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. Opció: 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.



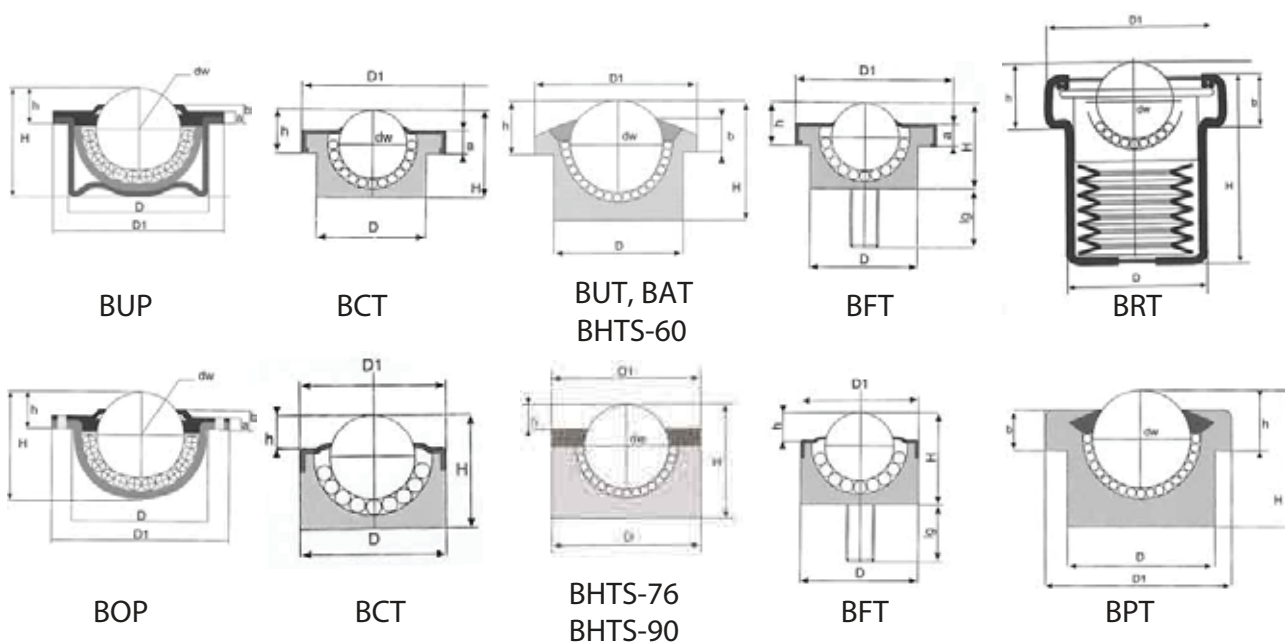
BHT sorozat

Tömör acél ház, extra nagy dinamikus igénybevételre, és hosszú élettartamra.

A ház anyaga nagy szilárdságú és keménységű edzett acélötvözet 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.





Méreték									Acélgolyós		Opciók, teherbírások				Műanyag Opciók, teherbírások					
dw	D	D1	h	H	a	b	db	Db	G3	változat	G1	G2	-SX	-XX	G1	G2	változat	G1	-SX	-XX
BUP sorozat - Préselt acéllemez ház																				
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
BOP sorozat - Golyósgörgők rögzítőfurattal																				
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	-	-
BCT sorozat - Tömör acélház, a céllemez zárósapkával																				
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	-
BUT sorozat - Tömör acél ház, peremmel																				
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
BAT sorozat - Tömör acél ház, kültéri alkalmazásra																				
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	-	-	-	-
BHT sorozat - Tömör acél ház, extra nagy teherbírású																				
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	-	-	-	-	-	-
BFT sorozat - Tömör acél ház, menetes rögzítő csappal																				
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
BRT sorozat - Csillapító rugós tömör acélház																				
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	-	-	-	-	-	-	-
BPT sorozat - Műanyag ház																				
1"	37	45,5	14,7	32,5	-	8,3	-	-	-	RPTS-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 - Inox 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 rögzítőbütykös 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

**Függesztő görgők****141****Forgáspont, Zsanér, Kapuütközők****144****Támasztógörgők****150****Tolókapukógörgők****151****Diópánt****153****Úszókapu****155**

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

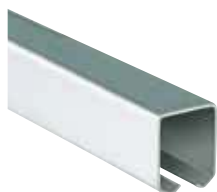
23	Piccolo	zinc	10	3,7
23	Medio	zinc	10	6,2
23	Grande	zinc	6	4,0



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

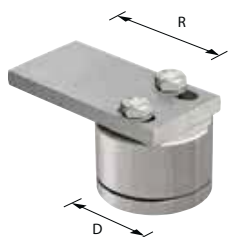
41-24	Ø24	zinc	50 Kg	50	10,2

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			
86i-G	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				
87i-P	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				
87i-G	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

116i-20	inox	150 Kg*	2	1,3
116i-24	inox	240 Kg*	2	2,2

*/ capacity of couple hinges L/H=1

Forgáspont

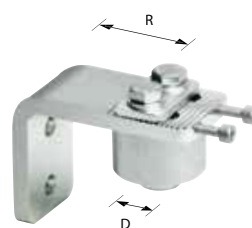


Felső forgáspont
Adjustable upper hinge with plate

85

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

*/ capacity of couple hinges L/H=1

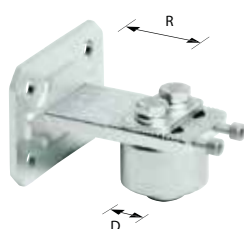


Felső forgáspont
Adjustable upper hinge with L plate

85L

	D		R			
85L-M	Ø50	zinc	70-85	350 Kg*	2	2,4
85L-G	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			
85PST-M	Ø25	zinc	70-85	350 Kg*	2	2,3
85PST-G	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			
86P	Ø45	zinc	50-60	200 Kg*	4	2,5

*/ capacity of couple hinges L/H=1



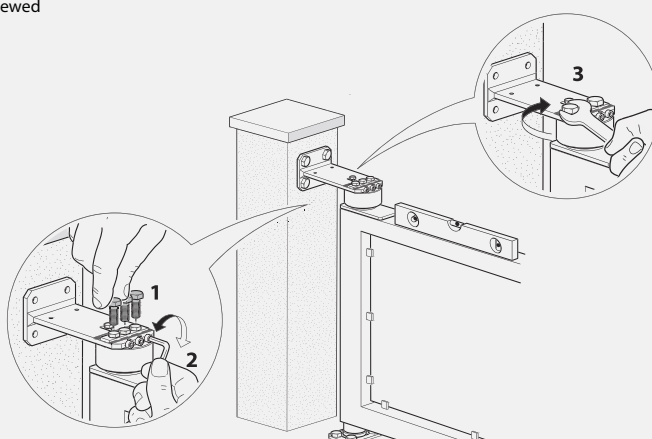
Felső forgáspont
Heavy upper hinge double adjustment and plate to be screwed

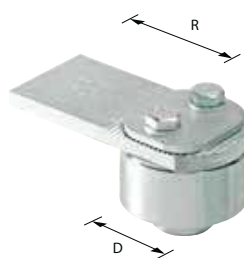
85XL

KG 1100
L/H = 1

			R			
85XL	Maxi	zinc	130-165	4000 Kg*	1	11,6

*/ capacity of couple hinges L/H=1



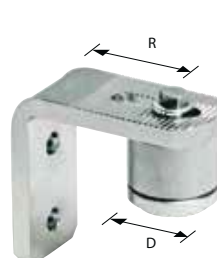


Felső forgáspont
Upper hinge with plate

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

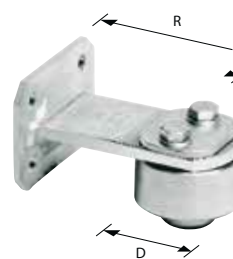


Felső forgáspont
Upper hinge with L plate

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



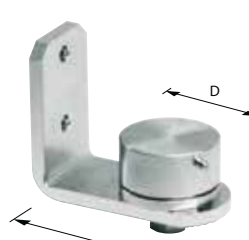
Alsó Forgáspont Zsírzó gombbal
Bottom hinge with thrust bearing

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 forgáspontoz csap
Bottom pin

110

				
110-20	200 Kg*	20	4,1	
110-24	300 Kg*	10	3,3	
110-27	su richiesta 450 Kg*	10	4,6	

*/ capacity of couple hinges L/H=1



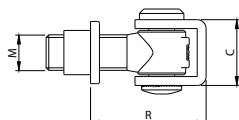
Alsó forgáspontoz talp, hegeszthető
Plate for bottom pin

115

			
115-20,5	20	8,1	
115-24,5	10	7,4	
115-28	su richiesta 10	7,2	



Kapu Zsanér
Hinge with u-bolt and bush



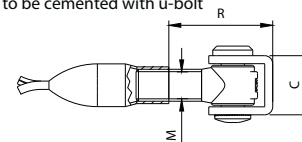
120

		C	M	R			
							
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



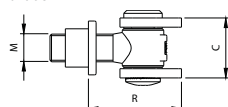
125

		C	M	R			
							
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



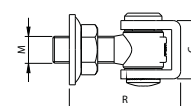
135

		C	M	R			
							
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



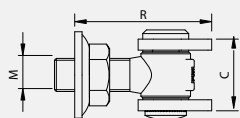
Beszerezhető forgáspont
Hinge with u-bolt and adjustable nut



155

		C	M	R			
							
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

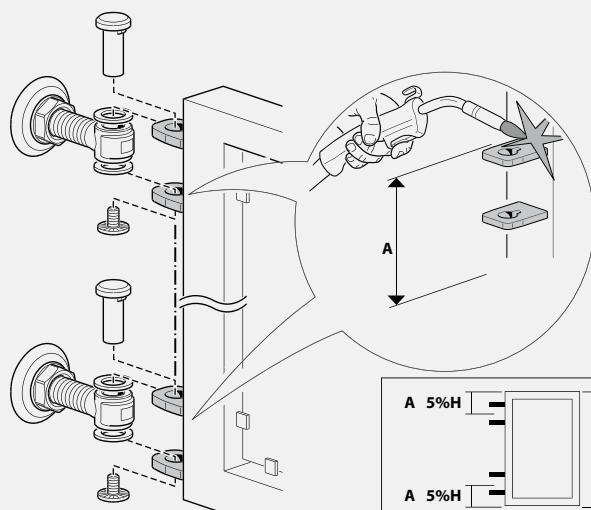


Kapuzsanér
Hinge with wings and adjustable nut

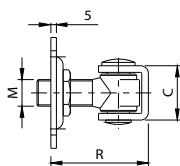
160

		C	M	R				
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

		C	M	R			
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	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 táppal
Damped runaway stop to be screwed

202F-A

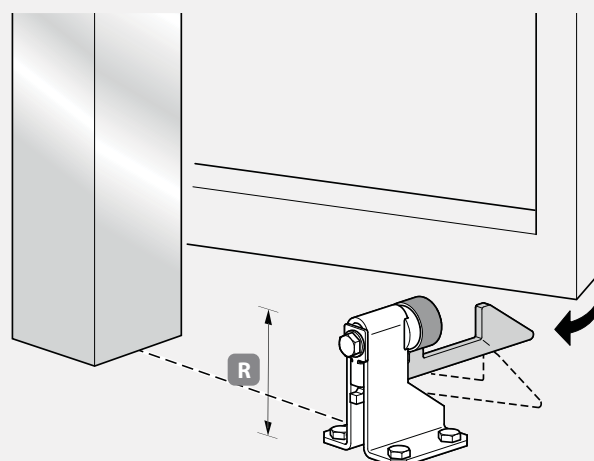
202F-A	H=106	zinc	4	5,6



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	2,4
230-30	Ø30	zinc	M16	20	3,7
230-40	Ø39	zinc	M16	20	5,2
230-41	Ø41	zinc	M16	20	4,4
230-42	Ø42	zinc	M16	20	5,5



Támasztó Görgő
Nylon roller

235

235-35	Ø34,5	zinc	20	2,0



Állítható Támasztógörgő
Small drive-gate plate

247

			R		
247	Ø 34,5	zinc	30-60	20	9,5



Állítható Támasztógörgő
Drive-gate adjustable plate

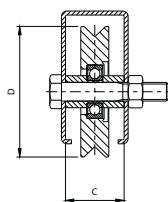
250

			R		
250-220	Ø 34,5	zinc	30-60	10	12,5

Tolókapugörgő



Kapugörgő V profilal
Wheel with V groove

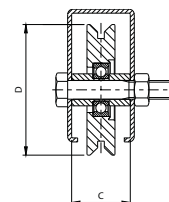


300 W

	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

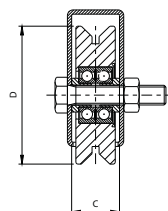


306 W

	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

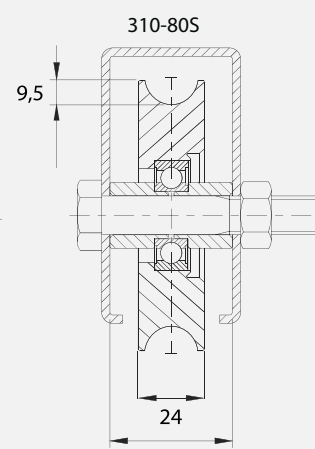
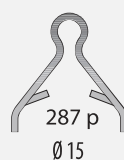
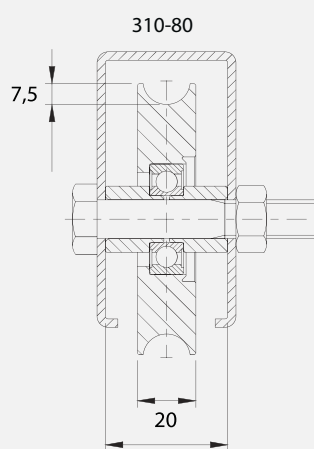
	D	C				
307Y-100	Ø 98	34	zinc	400 Kg	8	11,4
307Y-120	Ø 117	34	zinc	420 Kg	6	12,5
307Y-140	Ø 137	44	zinc	540 Kg	2	6,6
307Y-160	Ø 157	44	zinc	560 Kg	2	9,2
307Y-200	Ø 197	44	zinc	600 Kg	2	14,8



Kapugörgő U profilal
Wheel with half-rounded groove

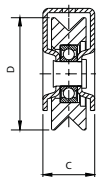
310 W

			C				
310-40	Ø 40	-	16	zinc	50 Kg	50	5,1
310-50	Ø 50	-	16	zinc	70 Kg	30	4,7
310-60	Ø 60	-	24	zinc	100 Kg	12	4,1
310-70	Ø 68	Ø15	34	zinc	190 Kg	12	5,8
310-80	Ø 78	Ø15	34	zinc	200 Kg	10	6,4
310-80S	Ø 78	Ø19	34	zinc	200 Kg	10	6,6
310-90	Ø 88	Ø15	34	zinc	210 Kg	8	6,9
310-90S	Ø 88	Ø19	34	zinc	210 Kg	8	6,9
310-100	Ø 98	Ø15	34	zinc	220 Kg	8	8,6
310-100S	Ø 98	Ø19	34	zinc	220 Kg	8	8,8
310-120	Ø 117	Ø19	34	zinc	240 Kg	6	10,4
310-140	Ø 137	Ø19	44	zinc	270 Kg	2	5,0
310-160	Ø 157	Ø19	44	zinc	290 Kg	2	6,6
310-200	Ø 197	Ø19	44	zinc	330 Kg	2	10,7





Kapugörgő villás V profilal
Wheel with external support, V groove

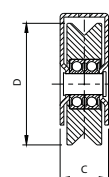


325 W

	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 profilal
Wheel with external support, V groove

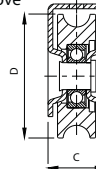


326 W

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



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

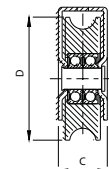


327 W

		D	C				
327-60	-	Ø 60	25	zinc	100 Kg	12	5,1
327-80	Ø15	Ø 78	36	zinc	200 Kg	6	5,6
327-80S	Ø19	Ø 78	36	zinc	200 Kg	6	5,0



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

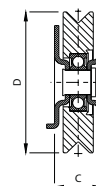


328 W

		D	C				
328-100	Ø19	Ø 98	39	zinc	400 Kg	6	10,5



Kapugörgő süllyesztett V profil
Wheel with external plates, V groove

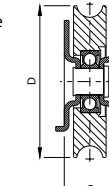


330 W

	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 süllyesztett U profil
Wheel with external plates, half-rounded groove



332 W

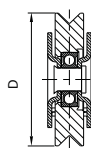
		D	C				
332-60	-	Ø 60	24	zinc	100 Kg	12	4,0
332-70	Ø15	Ø 68	29	zinc	170 Kg	6	3,3
332-80	Ø15	Ø 78	29	zinc	180 Kg	6	4,1
332-80S	Ø19	Ø 78	32	zinc	180 Kg	6	4,1
332-90	Ø15	Ø 88	32	zinc	190 Kg	6	5,7
332-90S	Ø19	Ø 88	32	zinc	190 Kg	6	5,7
332-100	Ø15	Ø 98	32	zinc	200 Kg	6	7,4
332-100S	Ø19	Ø 98	32	zinc	200 Kg	6	7,6
332-120	Ø19	Ø 117	33	zinc	220 Kg	2	4,0
332-140	Ø19	Ø 137	33	zinc	240 Kg	2	5,7

Diópánt



Kapugörgő súllyesztett csavarozható V profil

Wheel with internal plate, V groove



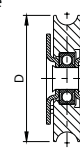
335 W

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



Kapugörgő súllyesztett csavarozható U profil

Wheel with internal plate, half-rounded groove



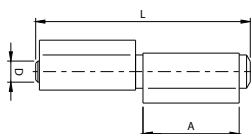
337 W

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

Diópántok

Kapupánt hegeszthető 2 szárnyas

Hinge with 2 wings and extractable pivot



Perno Zincato

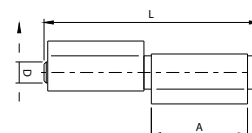
402

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



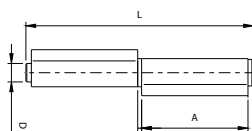
402i

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

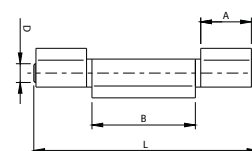
405

	L	A	D			
405-140	145	68	Ø11,7	250 Kg*	20	5,8
405-170	174	83	Ø11,7	250 Kg*	20	7,0
405-200	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

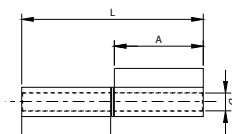
	L	A	B	D			
410-80	83	18	38	Ø77	75 Kg*	50	3,9
410-100	104	23,5	48	Ø8,7	100 Kg*	50	5,7
410-120	122	27	57	Ø9,8	150 Kg*	40	7,2
410-140	144	33	68	Ø10,7	200 Kg*	40	9,5

*/ capacity of couple hinges L/H=1



Kapupánt 2 szárnyas
hegeszthető, kivethető
csappal

Flat hinge with 2 wings
and extractable pivot



431

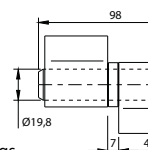
	L	A	D			
431-80	82	40	Ø8	100 Kg*	50	4,6
431-80-Sp3	78	38	Ø8	100 Kg*	50	6,2
431-100	98	48	Ø10	150 Kg*	50	9,2
431-110	107	52	Ø10	150 Kg*	40	10,8
431-120	119	58	Ø12	250 Kg*	30	10,9

*/ capacity of couple hinges L/H=1



Kapupánt 2 szárnyas
hegeszthető, nyitott

Big hinge 2 open wings
extractable pivot with washer



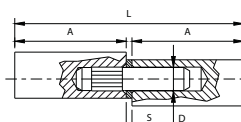
Perno Zincato

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

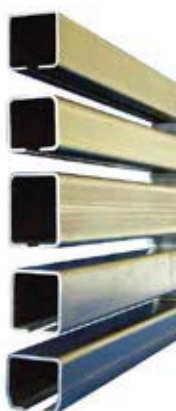
	L	A	D			
560-60	59,5	29	Ø6	75 Kg*	40	1,6
560-80	80	39	Ø7	110 Kg*	50	4,1
560-100	98	48	Ø9	150 Kg*	40	6,0
560-120	118	58	Ø9	225 Kg*	40	6,9
560-140	138	68	Ø12	260 Kg*	20	6,7
560-160	156	77	Ø12	300 Kg*	10	4,2
560-180	175	86	Ø12	330 Kg*	10	4,7

*/ capacity of couple hinges L/H=1



Sínek úszókapukhoz

Vezetősín konzolos tolókapu rendszerhez



Katalógus jel	Méret	Kapcsoló és nyílás	Görgők	Terhelhetőség (Fb (Kp))
C 48	48x43x3,5mm	200kg; 3,5m	G 48	400
C 60/4	60x60x4mm	400kg; 5m	G 1-6	1000
C 65	60x65x4mm	400kg; 6m	G 11	1200
C 65 HORGANYZOTT	60x65x4mm	400kg; 6m	G 11	1200
C 75/5	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.

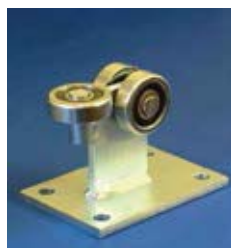
Rendelési minta: pl. G6 F/4 (G6 görgő, fűrt talppal, 4-es falú sínhez).



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

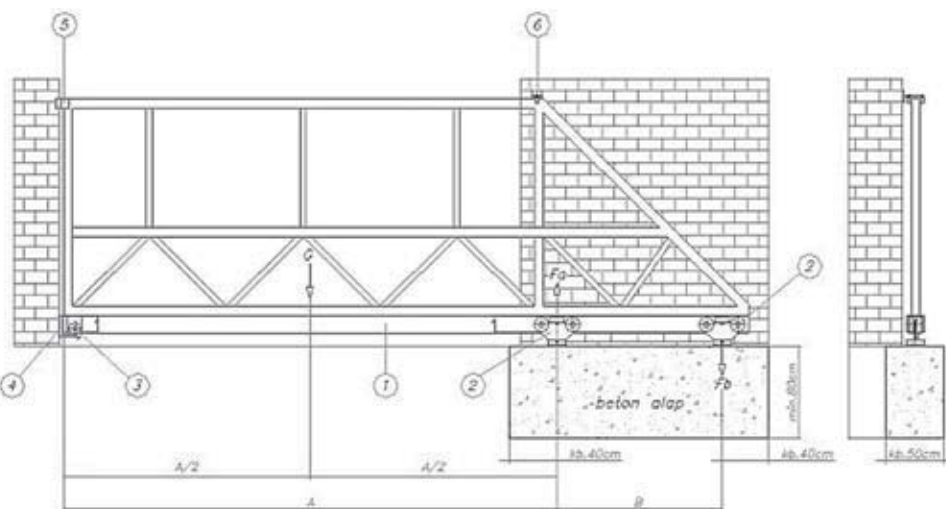
A görgőcsoportok beállítása:

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 tartásák függőleges helyzetben a felső vezető görgő nélkül. Hegesztett talpnál a görgőcsoportok helyzetét alátét lemezekkel lehet pontosan beállítani. Célszerű a görgőket először ideiglenesen lehegesztetni, 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 legánsabb megoldás, ha a kapu felső részére egy lefelé fordított U profilt hegesztünk, és ebben vezetjük a felső görgőt. Az általunk gyártott Ø25mm-es görgők vastelepeken 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/dm³

$$F_a = \frac{G \cdot A}{2B} + G$$

$$F_b = \frac{G \cdot A}{2B}$$

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 értéknél:

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

B=1/2 A értéknél:

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:

$$B_{min.} = \frac{G \cdot A}{2(F_a + G)} \quad B_{min.} = \frac{G \cdot A}{2F_b}$$

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		Kihasználhatósági index

	Golyós csapágó		INOX golyós csapágó
	Sikló csapágó		INOX Tűgörgős csapágó
	Tűgörgős csapágó		Futófelület szélesség
	Kerékátmérő		Tengelyfurat hossz
	Tengelyfurat átmérő		Golyós csapágózás
	Teherbírás		

Esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

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

www.szerviztrade.hu