



LENGŐKAR VARIÁCIÓK

Hengerelt acél lengőkar
zártszelvény torziótengellyel



Tengely terhelés
max. 500 kg

Hajlított acél lengőkar
zártszelvény torziótengellyel



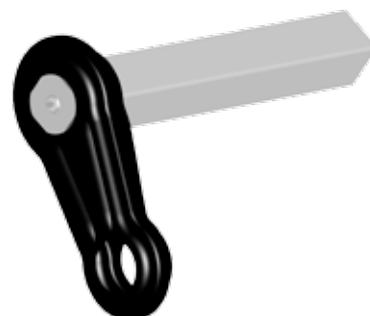
Tengely terhelés
max. 1000 kg



Préselt acéllemez lengőkar
zártszelvény torziótengellyel



Tengely terhelés
max. 1800 kg



Préselt acéllemez lengőkar
négyzetacél torziótengellyel

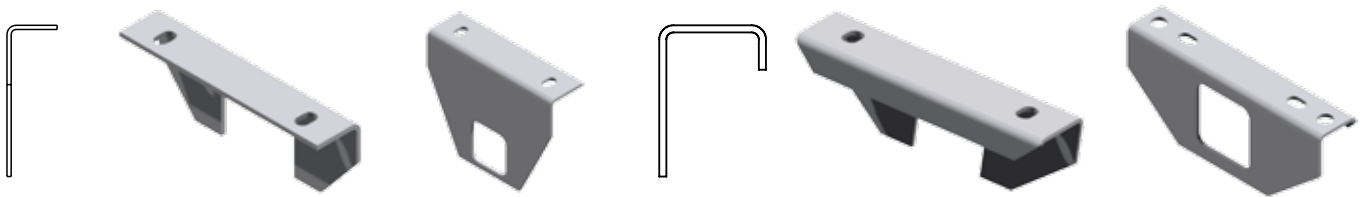


Kovácsolt acél lengőkar
zártszelvény torziótengellyel

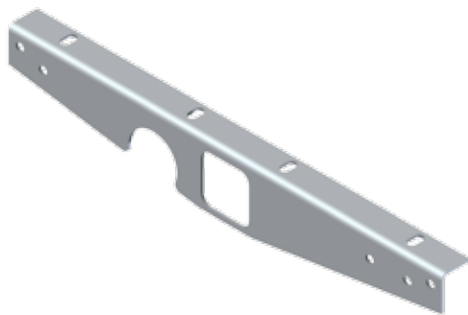
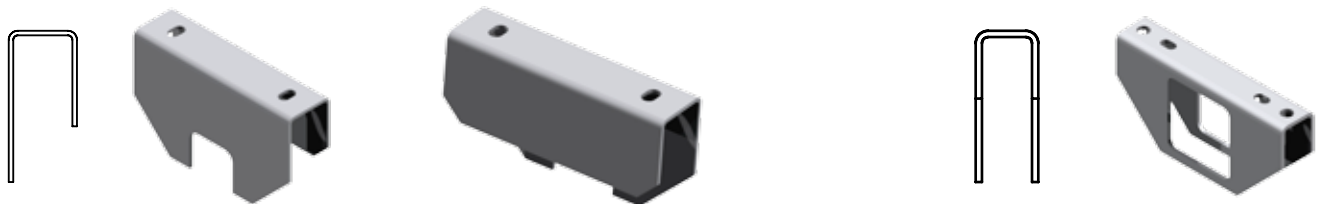


Kovácsolt acél lengőkar
négyzetacél torziótengellyel

TENGELYTALP MEGOLDÁSI VARIÁCIÓK



Az itt látható tengelytalpak csak egy részét képezik a teljes kínálatunknak.



Hosszított kivitelű tengelytalpak

Anyag: acéllemez

Felületkezelés: tűzhorganyzás

Az alvázra csavarral szerelhető fel

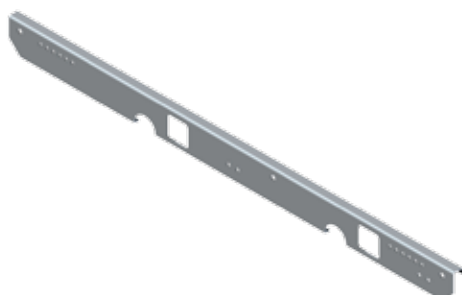
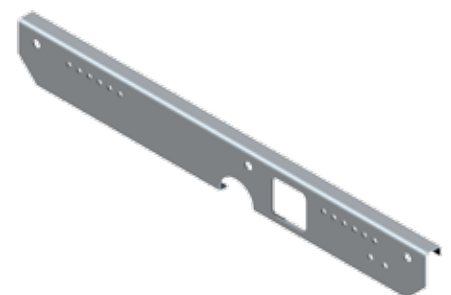
Használható: a tengely alvázhoz rögzítésére

Anyaga: acéllemez

Felületkezelés: tűzhorganyzás

Az alvázra csavarral szerelhető fel

Csónakszállító utánfutókhoz



Kéttengelyes utánfutókhoz



**Amennyiben a fentiektől eltérő típusra van szüksége,
kérjük keresse munkatársunkat!**

KERÉKAGYAK

Az összes, általunk gyártott kerékagy kapható vízálló kivitelben is.

Felületkezelés: KTL

Csapágyazás : Kompakt golyóscsapágy vagy kúpgörgős csapágy

A kompakt csapágyak előnyei a kúpgörgős és a golyóscsapágyakkal szemben:

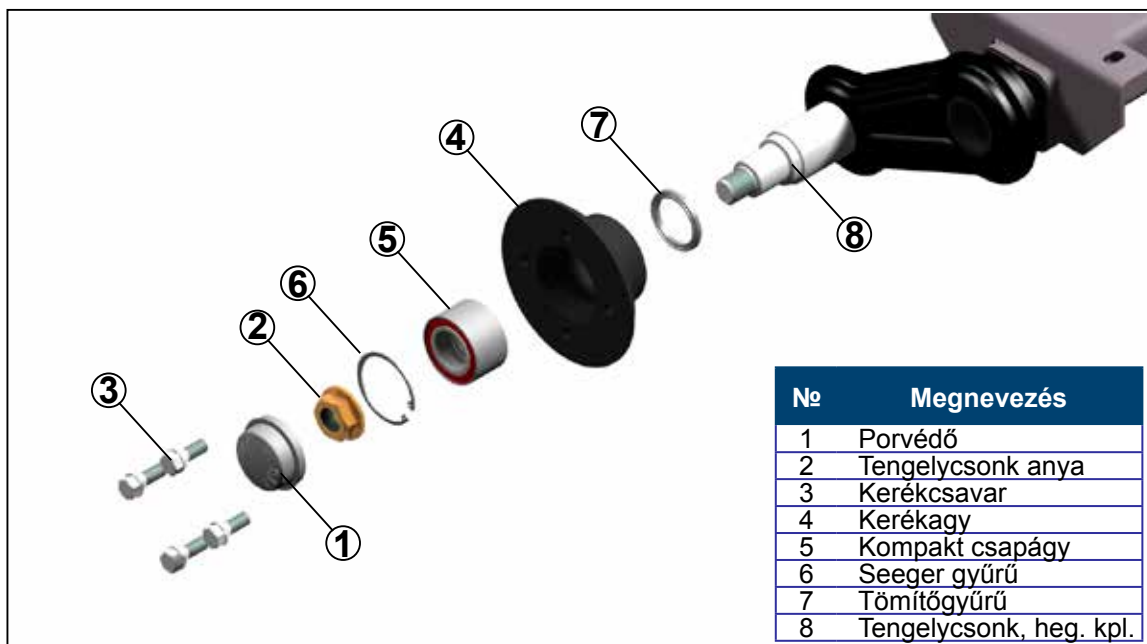
- Ezek a csapágyak mind tengelyirányban, mind sugárirányban terhelhetőek,
- Kapható rozsdamentes- és vízálló kivitelben vagy csak vízálló kivitelben is,
- Zárt egységet képezve nagyon ellenálló a szennyeződéseknek,
- Nem igényel karbantartást,
- Porvédő gyűrűvel kombinálva jelentősen megnövelhető a csapágy élettartama.
- Kompakt beépítési méret

Olajkenésű kerékagyak

Előnyei: vízálló
átlátszó porvédő kupak
könnyű utántölteni



TARTALÉK ALKATRÉSZEK A FÉKNÉLKÜLI GUMI TORZIÓRUGOS TENGELEKHEZ

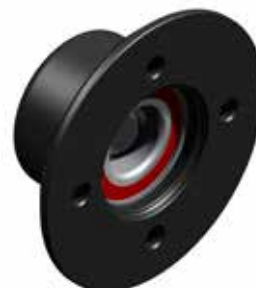


FÉKNÉLKÜLI KERÉKAGY TÍPUSOK

Tengely terhelhetőség 750 kg-ig



FNK22



Type	Offset (mm)	Drawing number
FNK22	0 - 45	6A7741
FNK23	0 - 45	6A7861

Az összes, általunk gyártott kerékagy kapható vízálló kivitelben is.

Wheel connection	Hub
98×4	FNK22, FNK12
100×4	FNK22, FNK12, FNK13
100×5	FNK23, FNK12
108×4	FNK22, FNK12, FNK13
110×4	FNK23, FNK12, FNK6
110×5	FNK12, FNK6
112×5	FNK12, FNK13, FNK6
112×3	FNK12, FNK13, FNK6
114,3×5	FNK12, FNK13, FNK6
115×4	FNK23, FNK13, FNK6
120×5	FNK13, FNK8
120×6	FNK13, FNK8
130×4	FNK23, FNK13, FNK14, FNK8
130×5	FNK13, FNK14, FNK8
130×6	FNK13, FNK14, FNK8
139,7×4	FNK23, FNK13, FNK14, FNK8
139,7×5	FNK13, FNK14, FNK8
139,7×6	FNK13, FNK14, FNK8
140×5	FNK13, FNK14, FNK8
140×6	FNK13, FNK14, FNK8
150×3	FNK14, FNK8
150×5	FNK14, FNK8
152,4×5	FNK14, FNK8
160×5	FNK14, FNK8
165,1×5	FNK14, FNK8
170×5	FNK14, FNK8



FNK23

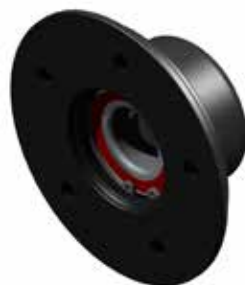


FÉKNÉLKÜLI KERÉKAGY TÍPUSOK

Tengely terhelhetőség 1350 kg-ig



FNK12



FNK13



Típus	ET (mm)	Rajkszám
FNK12	25 - 35	6B1302
FNK13	25 - 35	6B1303
FNK14	25 - 35	6B1383



FNK14



Tengely terhelhetőség 1800 kg-ig

FNK6



Típus	ET (mm)	Rajkszám
FNK6	1500 kg-ig 0-35 1500 kg felett 25-35	6B0724
FNK6W	1500 kg-ig 0-35 1500 kg felett 25-35	6B0724
FNK8	1500 kg-ig 0-35 1500 kg felett 25-35	6B0800
FNK8W	1500 kg-ig 0-35 1500 kg felett 25-35	6B0800



FNK8



FÉKNÉLKÜLI GUMI TORZIÓRUGÓS TENGEY

Terhelhetőség 1350 kg-ig

Ezek a tengelyek használhatók pl.:

- általános célú felhasználásra,
- jetski-, motoros szán-,
- kutyaszállító-,
- munkagép, pl. generátor szállító-,
- csónakszállító utánfutókhoz.



Általános felületkezelés:

- tűzhorganyzás

Terhelhetőség:

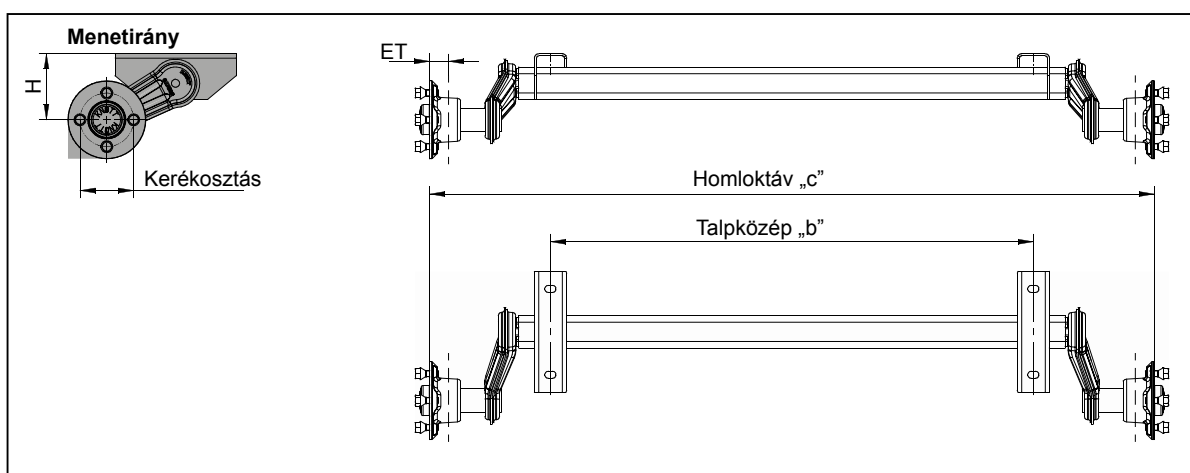
350 kg - 1350 kg

Csapágyazás:

gondozásmentes kompakt golyóscsapágy,
kúpgörgős csapágy

A termékcsomag tartalma:

- gumi torziórugós tengely típustáblával
- kerékagyak
- lengőkarok



Kérjük adja meg az alábbi adatokat a kollégáinknak,
hogy kiválaszthassuk a kívánságának és igényeinek legjobban megfelelő típust.

- H, c, b méret, terhelhetőség, kerékosztás és ET

FÉKNÉLKÜLI GUMI TORZIÓRUGÓS HAJLÍTOTT TENGELY

Terhelhetőség 800 kg-ig

Ezeket a tengelyeket elsősorban
csónakszállító utánfutókhoz ajánljuk.

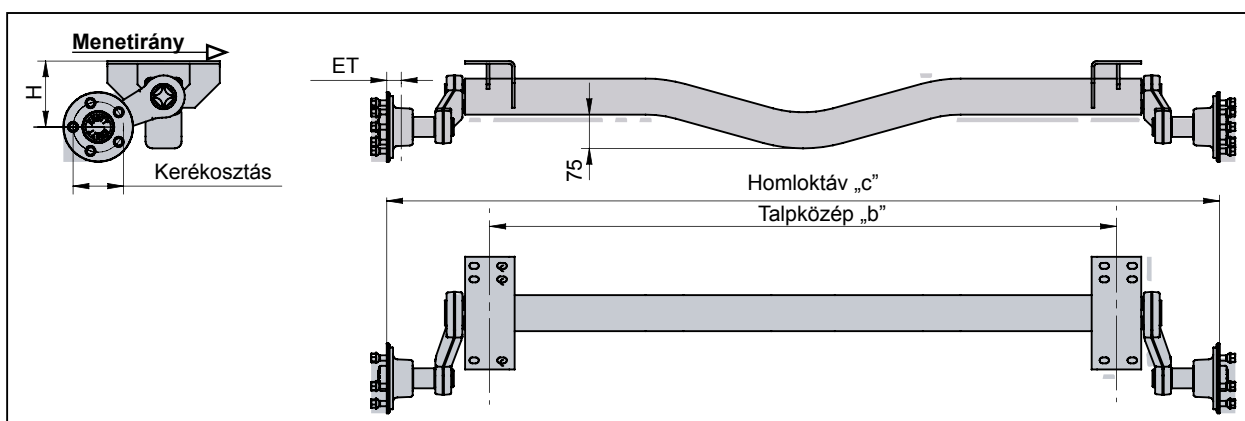
Általános felületkezelés:
- tűzihorganyzás

Terhelhetőség: 350 - 800 kg

Csapágyazás:
gondozásmentes kompakt golyóscsapágy,
kúpörgős csapágy

Előnyei:

- Az újfajta kialakítás könnyebbé teszi a csónakszállítást.
- Az alacsonyabb súlypont stabilabbá teszi a szerkezetet.



Kérjük adja meg az alábbi adatokat a kollégáinknak,
hogy kiválaszthassuk a kívánságának és igényeinek legjobban megfelelő típust.

- H, c, b méret,
- Terhelhetőség,
- Kerékosztás,
- ET

Eljárás	Jel	Sós pára teszt eredmény (h)
Porszórás	P	300 h
Galvanizálás	G	> 500 h
Galvanizálás és porszórás	G&P	700 h
KTL	E	> 800 h
Tűzihorganyzás	HG	> 1000 h
KTL & porszórás	E&P	> 1000 h

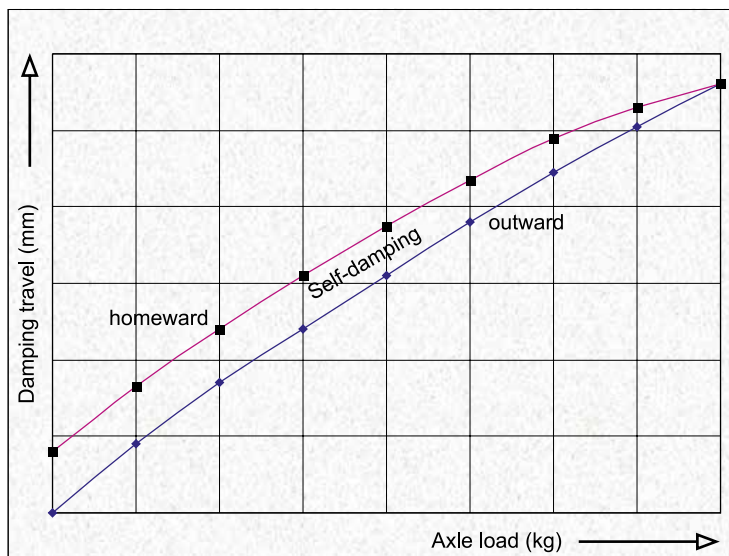




Európai minőségű utánfutó tengelyek

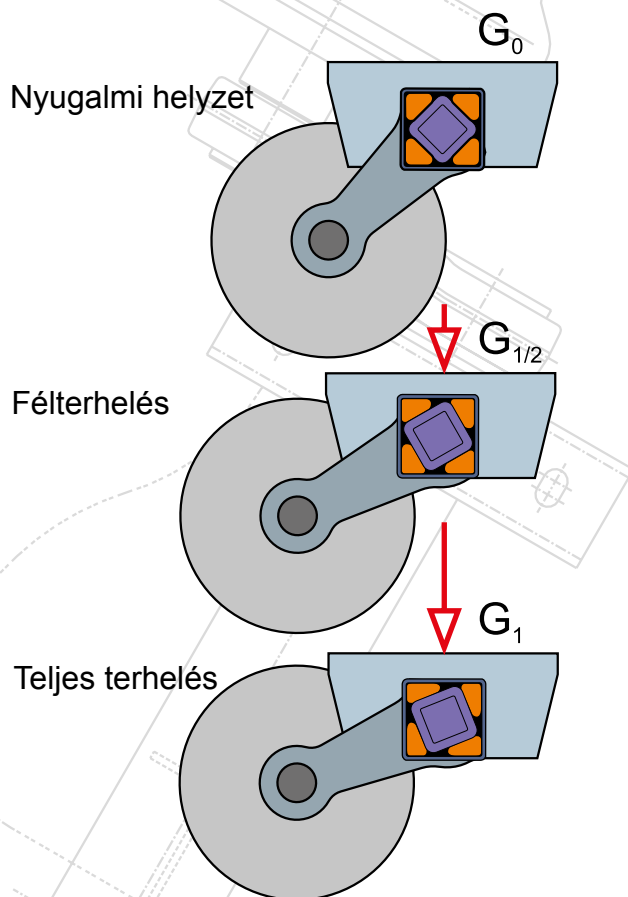
GUMI TORZIÓRUGÓS TENGYELK

Rugózási diagramm



**A 4db 90°-ban elhelyezett torziógumi
használatának előnye:**

- pontos irányvezetés
- stabil megtámasztás
- belső öncsillapítás
- precízen állítható rugóerő



Rugózási rendszerek összehasonlítása

Típus:	4 db Gumi torziórugós tengely	Spirálrugó	Merev tengely Laprugóval	Acél torziórugós tengely	Gumi torziórugós tengely
Előnyök:	könnyű szerelhetőség, pontos irányvezetés, stabil megtámasztás, belső öncsillapítás	maximális rugózási komfort	alacsony hőmérséklet függés, könnyű szerelhetőség, nagy terhelhetőség	alacsony hőmérséklet függés, könnyű szerelhetőség, nagy terhelhetőség	jó rugózási komfort, precíz kezelés, karbantartást nem igényel
Tengely típus:	gumi torziórugós tengely	nincs tengely	merev tengely	acél torziórugós tengely	gumi torziórugós tengely
Szükséges-e lengéscsillapító	lehetséges, de nem szükséges	igen	igen	lehetséges, de nem szükséges	lehetséges, de nem szükséges
Használhatóság	minden típusú utánfutóhoz	törékeny áruk, állatok	mostoha körülmények között	törékeny áruk még mostoha körülmények között is	törékeny és értékes áruk, állatok



TENGELY MEGRENDELŐLAP

Cégnév / Kapcsolat tartó személy: _____

Cím: _____

Adószám (ha még nem rendelt az Autóflex-Knott Kft.-től): _____

E-mail vagy telefonszám: _____

Tengely típus:

☐ féknélküli

☐ fékes

☐ gumi torziórugós

☐ spirálrugós

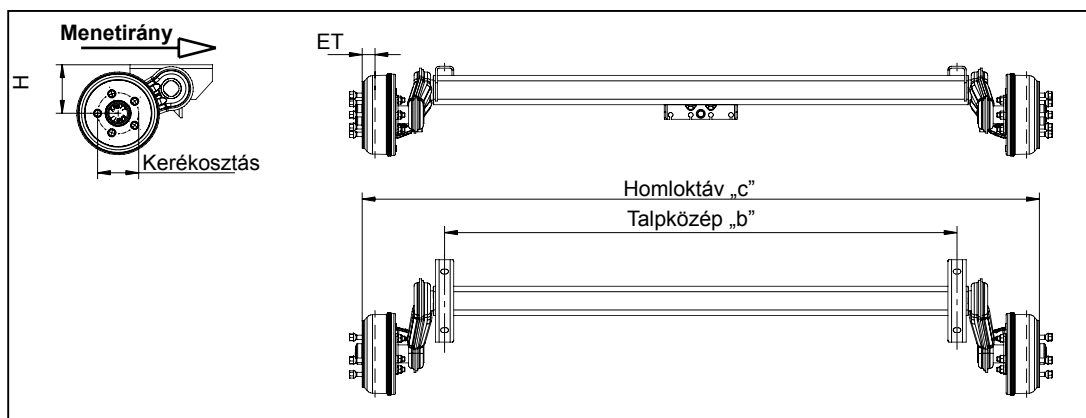
☐ merev

☐ normál

☐ hajlított

Lengéscsillapító: ☐ igen

☐ nem



Kérjük adja meg a következő adatokat:

Terhelhetőség (kg): _____

“H” méret (mm): _____

“c” méret (mm): _____

“b” méret (mm): _____

ET: _____

Kerékosztás: _____

Abban az esetben, ha speciális tengelytalpra van szüksége, kérjük adja meg annak méreteit. Amennyiben rendelkezik alváz vagy tengely rajzzal, kérjük küldje el, hogy a legjobb megoldást választhassuk hozzá.

Kérjük adja meg a fenti adatokat a kollégáinknak, hogy kiválaszthassuk a kívánságának és igényeinek legjobban megfelelő típust.

Dear Sirs,

A characteristic feature of our products is to adapt them to the constantly changing needs of the customer, whilst offering innovative solutions for increased comfort and safety. Therefore, we have decided to introduce a new type of cap for the axle hub.



A védőkupak plusz bordája lehetővé teszi a kerék prizma felhelyezését, ezzel is növelve az éjszakai láthatóságot. Azt is érdemes megemlíteni, hogy:

- a horganyzott felületnek köszönhetően ellenáll az időjárási viszonyoknak,
- is an effective thread shield,
- két méretben érhető el: Ø 52 mm és Ø 64 mm.



Megnevezés	méret (Ø mm)	Cikkszám
Védőkupak	52	418661.001
Védőkupak	64	418660.001

További részletekért kérjük, forduljon értékesítési munkatársainkhoz.

© KNOTT MARKETING KPL

KNOTT FÉKEK

Az összes fékes tengelyünket Knott-típusú fékekkel szereljük. Ezeknek a kiváló minőségű fékeknek a gyártója a Knott GmbH, egyike a piacvezető cégeknek már több, mint 70 éve. Ezek az új generációs fékek tartalmaznak egy "automatikus utánállítás" funkciót, ezért nem igényelnek karbantartást. Megrendeléskor kérjük jelezze, hogy a tengelyt utánállító mechanizmussal szerelt fékkel kéri.

A következő típusú fékek rendelhetők:

- Mechanikus dobfékek,
- Hidraulikus dobfékek,
- Hidraulikus tárcsafékek (új fejlesztés),
- Elektromos dobfékek (új fejlesztés).



Fékrendszerek összehasonlítása:

Típus:	Mechanikus Dobfék	Hidraulikus Dobfék	Hidraulikus Tárcsafék	Elektromos Dobfék
Előnyök:	Széria gyártmány (alacsonyabb árszint) Automata irányváltó, Automatikus utánállítás lehetséges, Kompakt, kiforrott konstrukció, Könnyű szerelhetőség	Precíz, Hosszú élettartam	Karbantartást nem igényel, Jobb fékhatás, Hosszú élettartam, Automatikus utánállítás	egyszerű konstrukció, automata irányváltó merev vonórúd (alacsonyabb árszint)
Kiegészítők	Ráfutófék, fékkötél, fékkötél közösítő	Hidraulikus ráfutófék, hidraulikus kábel, fékkötél, fékkötél közösítő	Hidraulikus ráfutófék, elektronikus irányváltó vezérlés hidraulikus kábel, fékkötél, fékkötél közösítő	Kapcsolófej, fékkötél, fékkötél közösítő
Max terhelhetőség	900 kg	900 kg	900 Kg	900 kg
Csapágyazás	karbantartásmentes kompakt golyóscsapágy, kúpgörgős csapágy	kompakt csapágy	kompakt csapágy vagy kúpgörgős csapágy	kúpgörgős csapágy
Felület kezelés	KTL	KTL	porszórás	KTL
Vízállóság	lehetséges	lehetséges	igen	lehetséges
Állapot	széria termék	széria termék	új termék	fejlesztés alatt

MECHANIKUS DOBFÉK VÁLASZTÉK

Típus	Fékdob	Fékpofa szélesség (mm)	Össztömeg G_{BO} (kg)	Féknymomaték M_{max} (Nm)	Kerék Ø (m) min.	Kerék Ø (m) max.	EU-engedély (E)
16-1365	F160	35	500	1050	0.368	0.580	361-0035-97
20-2425/1	F200	50	750	1700	0.506	0.720	361-006-94
25-2025	F250	40	900	2000	0.506	0.720	361-007-94
30- 2261	F300	60	1500	6500	0.660	0.900	361-1076-97

F160



F200



Típus	ET (mm)	Rajzszám
F160	0 - 45	6A0113
F160W	0 - 45	6A2263
F200	0 - 45	6A1121
F200W	0 - 45	6A2265
F200ET0	(-5) - 35	6A1303
F200ET0W	(-5) - 35	6A2578



F200ET0



MECHANIKUS DOBFÉK VÁLASZTÉK



F250



F250ET0



F300



Kerékosztás	Fék
98×4	F160
100×4	F160
100×5	F200
108×4	F160, F200
110×4	F200
110×5	F200
112×5	F200, F250
112×3	F200, F250
114,3×5	F200, F250
115×4	F200, F250
120×5	F200, F250
120×6	F200, F250
130×4	F200, F250
130×5	F200, F250
130×6	F200, F250
139,7×4	F200, F250
139,7×5	F200, F250
139,7×6	F200, F250
140×5	F200, F250
140×6	F200, F250
150×3	F250
150×5	F250
152,4×5	F250
160×5	F250
165,1×5	F250
205×6	F300
205×5	F300

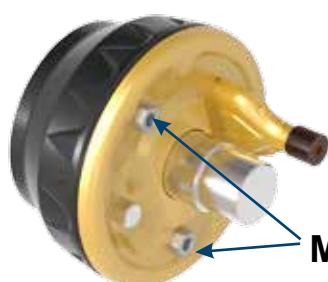
Típus	ET (mm)	Rajzszám
F250	0 - 45	6A0428
F250W	0 - 45	6A2327
F250ET10	0 - 10	6B7714
F300	0 - 45	6A2548

Mosócsont a vízálló dobfékek részére

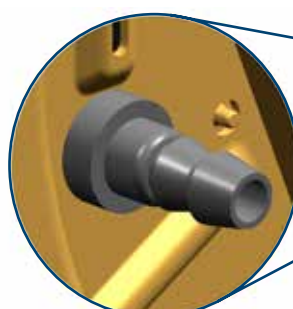
Mosócsont használata a hosszabb élettartamért. Ezen keresztül tisztítható a dobfék belseje, így a fékpofák és a rugók tisztán tarthatók.

Használata:

Csatlakoztassa a tömlőt a csontra és nyissa meg a vízcsapot. A sósvíz és az egyéb szennyeződés kifolyik a réseken.



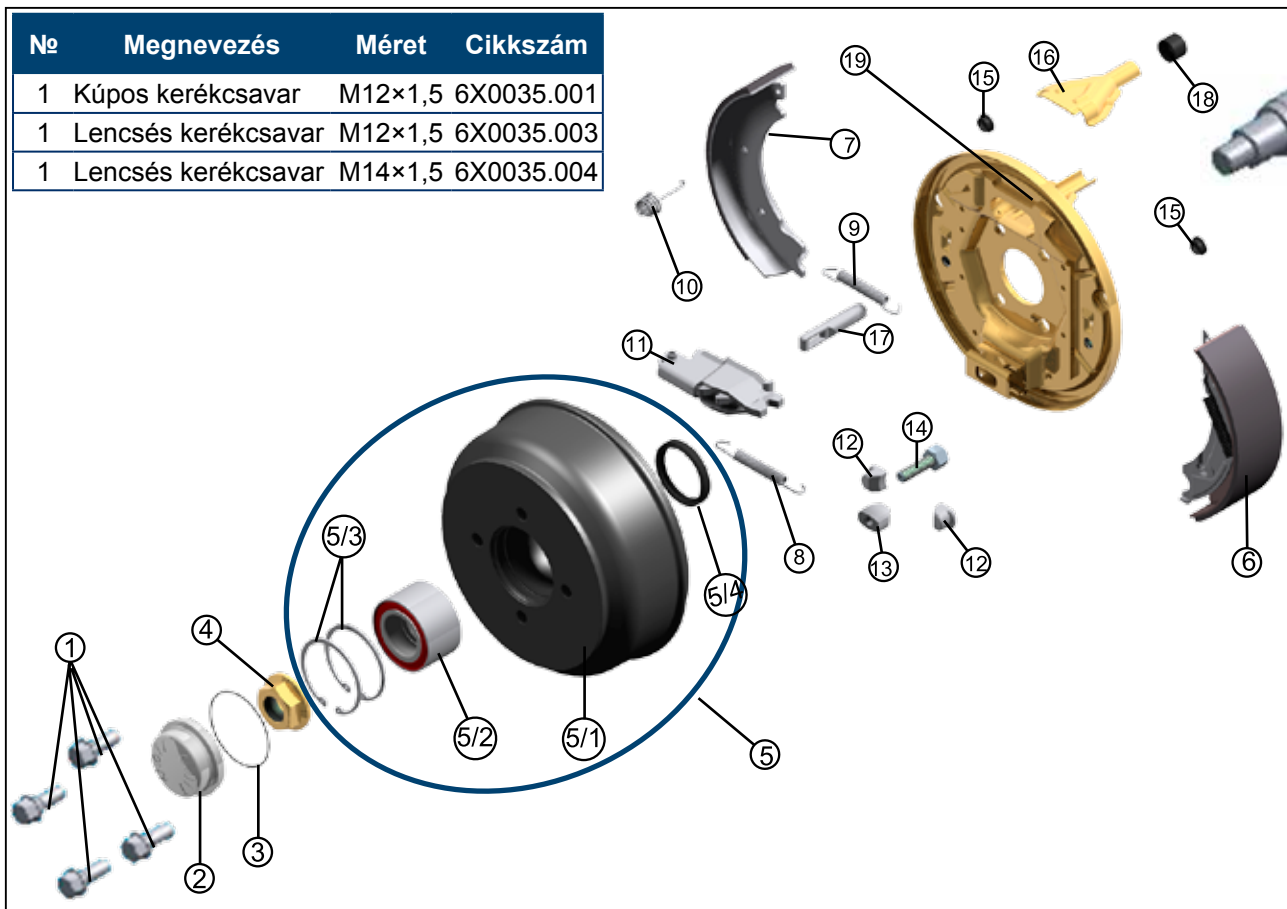
Mosóanya



Mosócsont



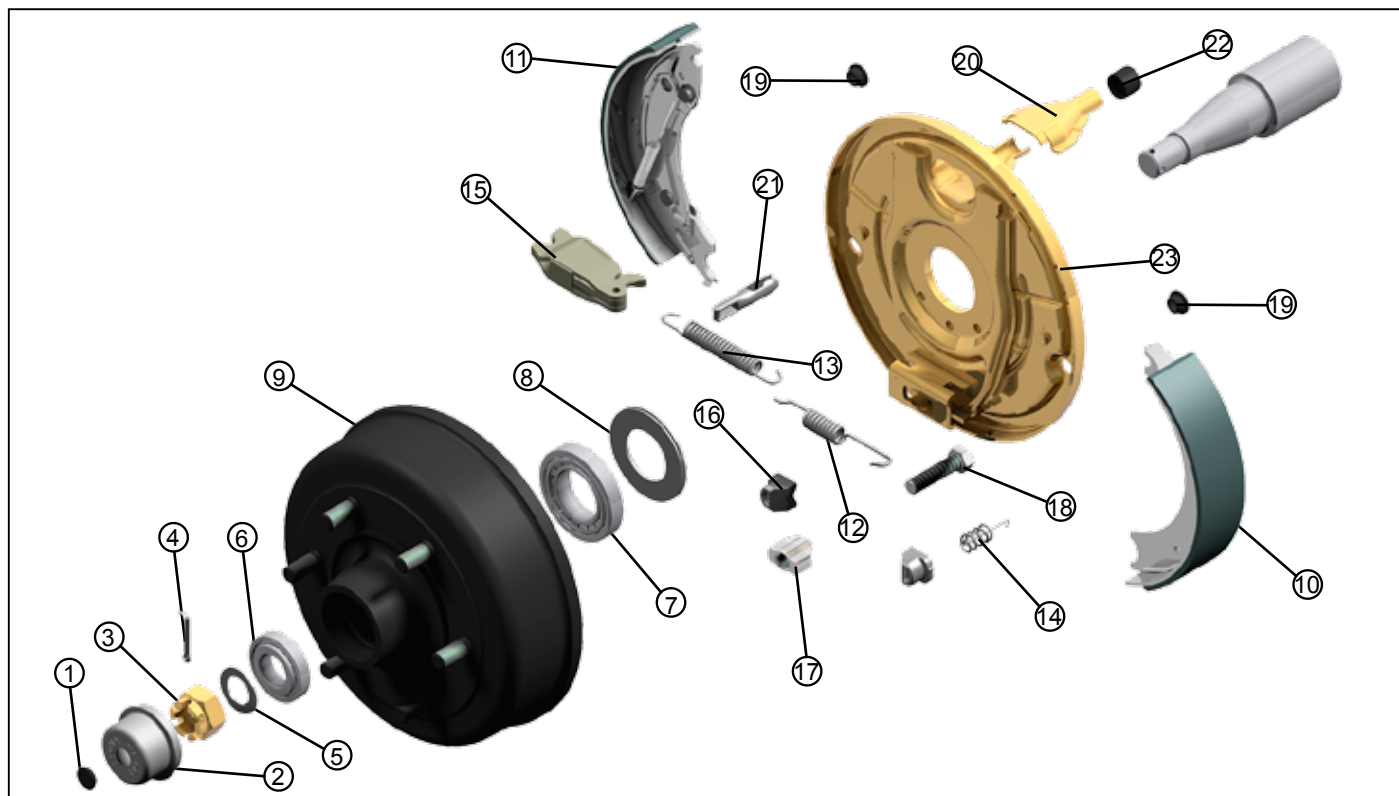
FÉKES KERÉKAGYAK TARTALÉK ALKATRÉSZEI (kompakt csapág)



Nº	Megnevezés	Cikkszám			
		F160	F200	F200ET0	F250
1	Kúpos kerékcsavar	6X0035.001	6X0035.001	6X0035.001	6X0035.001
2	Porvédő	6B1832C002	6B1832C002	6B1831C002	6B1831C002
3	O-gyűrű	6X0034.001	6X0034.001	6X0034.003	6X0034.003
4	Tengelycsomó anyja	6B0053.001	6B0053.001	6B0053.001	6B0053.001
5	Dobfék szerelt 5/1 - 5/4-gyel	6A2266	6A2265	6A2582	6B0046
5/1	Fékdob	6A2266	6A2267	6A2582	6B0046
5/2	Kompakt csapág	6X0500.009	6X0500.009	6X0500.007	6X0500.007
5/3	Seeger-gyűrű	6X0472.054	6X0472.054	6X0472.059	6X0472.059
5/4	Szimering	6S0063.001	6S0063.001	6S0064.001	6S0064.001
6	Fékpofa (Backmat) (tolatóautomata)	6X0023.001	6X0023.002	6X0023.002	6X0023.006
7	Fékpofa (normál)	6X0022.001	6X0022.002	6X0022.002	6X0022.006
8	Visszahúzó rugó (alsó)	6X0024.001	6X0644.001	6X0644.001	6X0024.003
9	Visszahúzó rugó (felső)	6X0024.001	6X0644.003	6X0644.003	6X0024.004
10	Fékpofa rögzítő rugó	6X0098.001	6X0644.002	6X0644.002	6X0098.001
11	Fékvezérlő	6X0107.001	6X0107.002	6X0107.002	6X0107.002
12	Utánállító ék	6X0036.001	6X0036.001	6X0036.001	6X0036.002
13	Utánállító anyja	6X0099.001	6X0099.001	6X0099.001	6X0099.002
14	Hatlapfejú csavar	6X0759.001	6X0759.001	6X0759.001	6X0759.002
15	Fékalaplap záródugó	6X0866.001	6X0866.001	6X0866.001	6X0866.002
16	Fékalaplap tölcser	6X0046.005	6X0046.005	6X0046.005	6X0046.005
17	Fékkötél bekasztó	6X0041.001	6X0041.001	6X0041.001	6X0041.001
18	Féktölcser kupak	6X0046.001	6X0046.001	6X0046.001	6X0046.001
19	Fékalaplap (bal)	6X0083.002	6X0086.003	6X0086.003	6X0679.001
19	Fékalaplap (jobb)	6X0083.001	6X0086.004	6X0086.004	6X0679.002



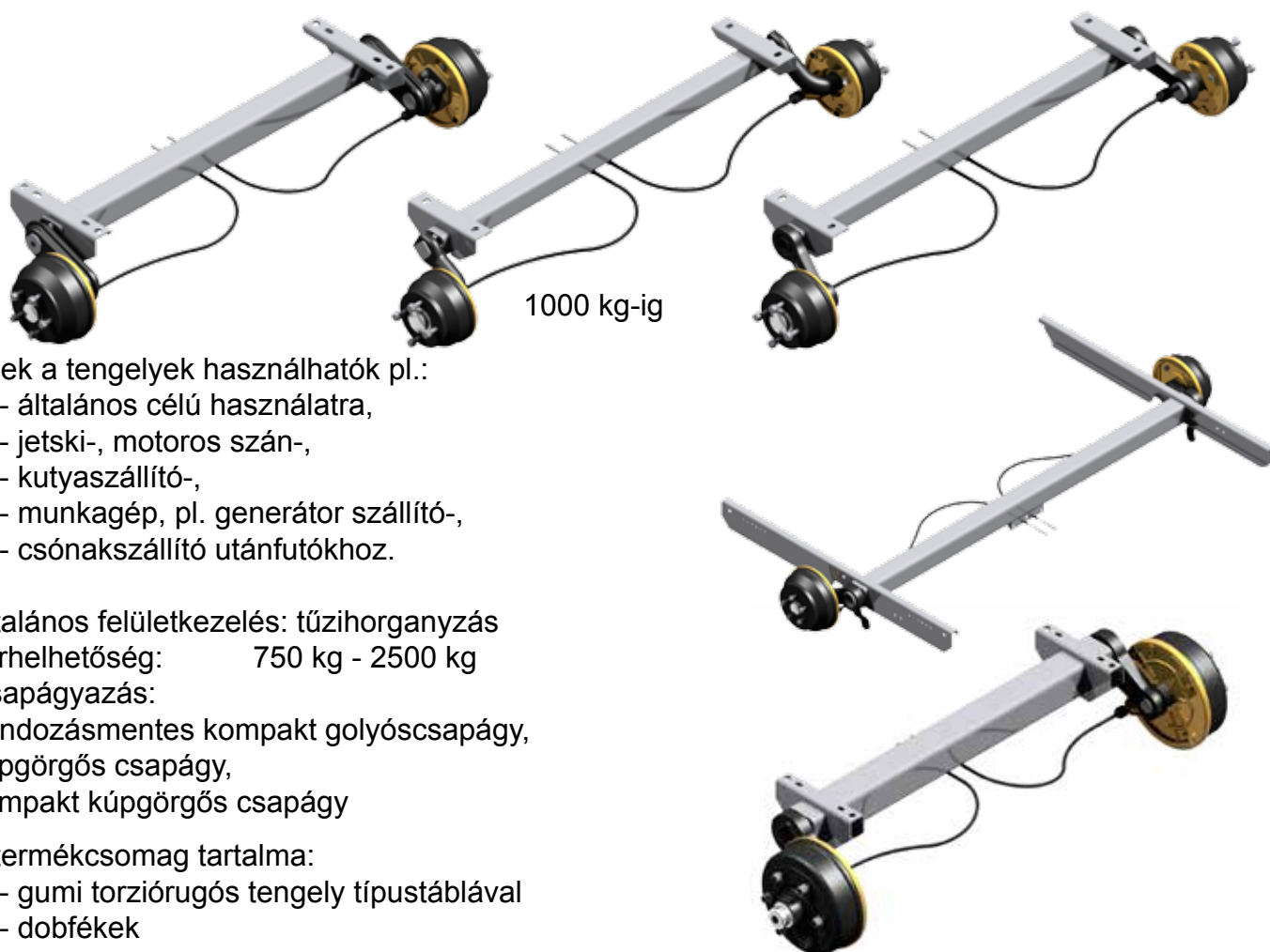
FÉKES KERÉKAGYAK TARTALÉK ALKATRÉSZEI (kúpgörgős csapág)



Nº	Megnevezés	Cikkszám	
		F250ET10	F300
1	Porvédő kupak záródugó	---	6B5663.001
2	Porvédő kupak	6B1831C024	6B3446.001
3	Tengelycsenk anyja	6X0935.019	6X0935.018
4	Sasszeg	6X0094.038	6X0094.050
5	Alátét	---	6X0032.004
6	Kúpgörgős csapág	6X0500.011	6X0500.064
7	Kúpgörgős csapág	6X0500.064	6X0500.065
8	Porvédő acélgyűrű	41562	6X0927.002
9	Fékdob töcsavarral	6B7714	6A2137
10	Fékpofa (normál)	6X0023.002	6X0023.004
11	Fékpofa (Backmat) (tolatóautomata)	6X0022.002	6X0022.004
12	Visszahúzó rugó (alsó)	6X0024.003	6X0644.006
13	Visszahúzó rugó (felső)	6X0024.004	6X0644.007
14	Fékpofa rögzítő rugó	6X0098.001	6X0098.001
15	Fékvezérlő	6X0107.002	6X0107.002
16	Utánállító ék	6X0036.002	6X0036.002
17	Utánállító anyja	6X0099.002	6X0099.002
18	Hatlapfejű csavar	6X0759.002	
19	Fékalaplap záródugó		
20	Fékalaplap tölcser	6X0046.005	6X0046.005
21	Fékkötél beakasztó	6X0041.001	6X0041.001
22	Féktölcser kupak	6X0769.018	6X0679.001
23	Fékalaplap (bal)	6X0679.004	6X1081.002
23	Fékalaplap (jobb)	6X0679.005	6X1081.001

MECHANIKUS DOBFÉKKEL SZERELT GUMI TORZIÓRUGÓS TENGELY TOLATÓAUTOMATIKÁVAL

Terhelhetőség 2500 kg-ig



Ezek a tengelyek használhatók pl.:

- általános célú használatra,
- jetski-, motoros szán-,
- kutyaszállító-,
- munkagép, pl. generátor szállító-,
- csónakszállító utánfutókhoz.

Általános felületkezelés: tűziorganyzás

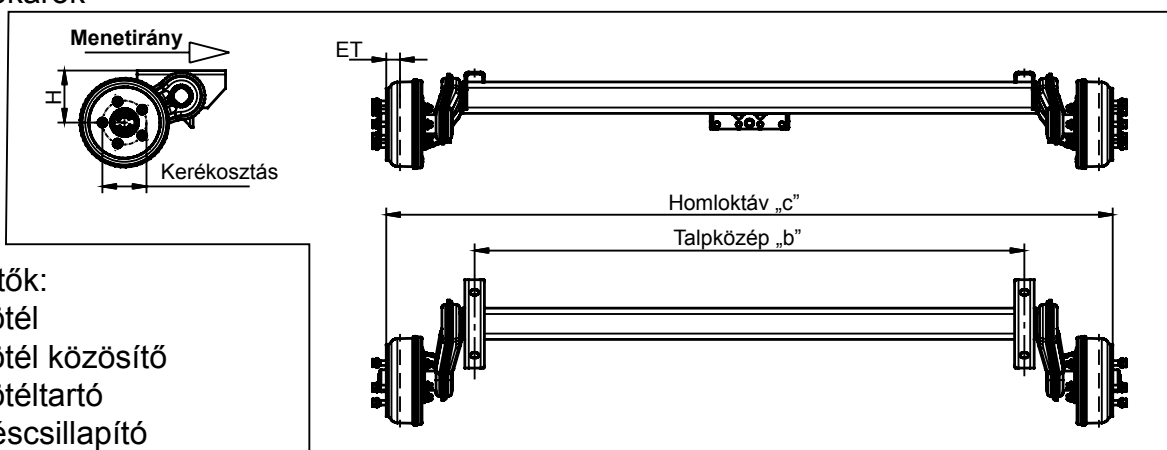
Terhelhetőség: 750 kg - 2500 kg

Csapágyazás:

gondozásmentes kompakt golyóscsapág,
kúpgörgős csapág,
kompakt kúpgörgős csapág

A termékcsomag tartalma:

- gumi torziórugós tengely típustáblával
- dobfékek
- lengőkarok



Kiegészítők:

- fékkötél
- fékkötél közösítő
- fékkötéltartó
- lengéscsillapító
- tartó
- önbeálló fék, típus 200, 250, 300

Kérjük adja meg az alábbi adatokat a kollégáinknak,
hogy kiválaszthassuk a kívánságának és igényeinek legjobban megfelelő típust.

- H, c, b méret, terhelhetőség, kerékosztás és ET

MECHANIKUS DOBFÉKKEL SZERELT GUMI TORZIÓRUGÓS HAJLÍTOTT TENGELY TOLATÓAUTOMATIKÁVAL

Terhelhetőség 1800 kg-ig

Ezeket a tengelyeket elsősorban
csónakszállító utánfutókhoz ajánljuk.

Általános felületkezelés:
- tűzihorganyzás

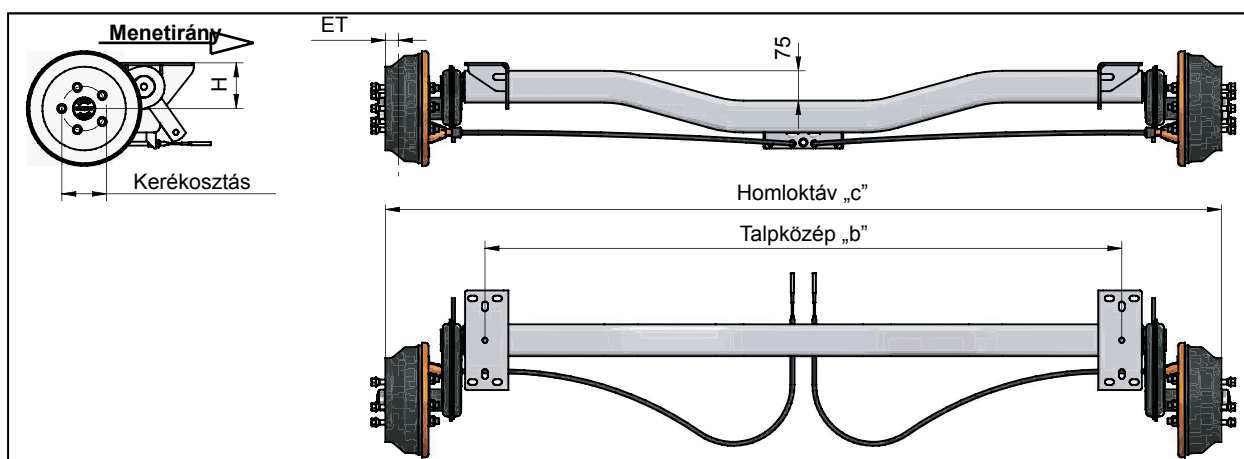
Terhelhetőség: 750 - 1800 kg

Csapágyazás:
gondozásmentes kompakt golyóscsapágy,
kúpgörgős csapágy,
kompakt kúpgörgős csapágy



Előnyei:

- Az újfajta kialakítás könnyebbé teszi a csónakszállítást.
- Az alacsonyabb súlypont stabilabbá teszi a szerkezetet.



Kérjük adja meg az alábbi adatokat a kollégáinknak,
hogy kiválaszthassuk a kívánságának és igényeinek legjobban megfelelő típust.

- H, c, b méret,
- Terhelhetőség,
- Kerékosztás,
- ET

MECHANIKUS DOBFÉKKEL SZERELT GUMI TORZIÓRUGÓS TANDEMTENGYEL TOLATÓAUTOMATIKÁVAL

Terhelhetőség 3500 kg-ig

Ezek a tengelyek használhatók pl.:

- speciális-, és
- csónakszállító utánfutókhoz.

Általános felületkezelés: tűzihorganyzás

Terhelhetőség: 1500 kg - 3500 kg

Csapágyazás:

- gondozásmentes kompakt golyóscsapágy,
- kúpgörgős csapágy,
- kompakt kúpgörgős csapágy

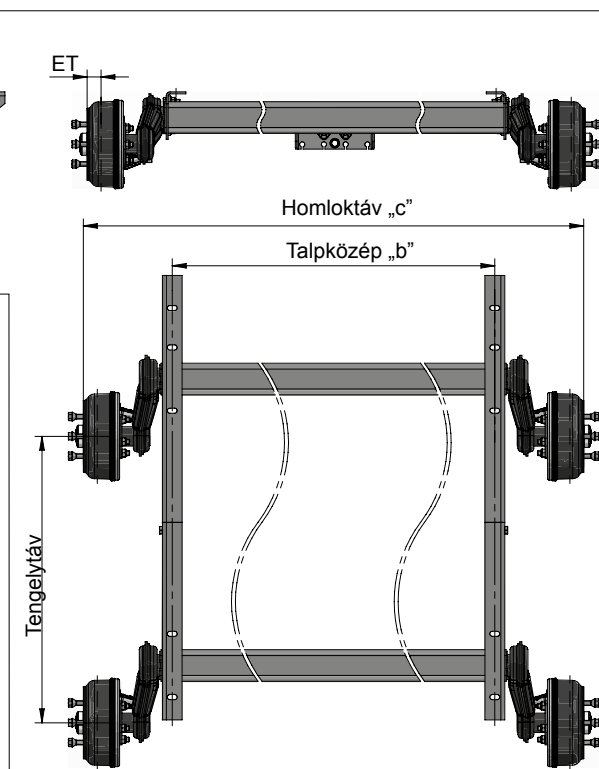
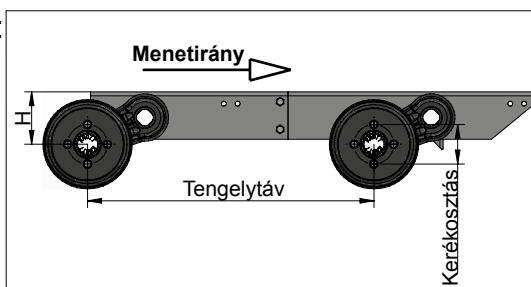
A termékcsomag tartalma:

- gumi torziórugós tandem tengely típustáblával
- dobfékek
- lengőkarok



Szerelési módok:

- hegesztett
- csavarozott



Kiegészítő alkatrészek:

- fékkötél, fékkötél közösítő
- fékkötél tartó
- lengéscsillapító
- automatikus utánállító a 200, 250 és 300-as fékekhez

Kérjük adja meg az alábbi adatokat a kollégáinknak, hogy kiválaszthassuk a kívánságának és igényeinek legjobban megfelelő típust.

- H, c, b méret, terhelhetőség, kerékosztás, ET



BIZTONSÁG, KOMFORT, EGYSZERŰ ÉS GYORS SZERVÍZ



1., A kerék és a fék cseréje csak pár perces munka

Csak 4 vagy 5 csavart kell kilazítani és az egész kerék, a fék a csapággal lejön.

2., A kerék dőlésszög és kerék összetartás beállítása gyári körülmények között történik

A kerék összetartás, valamint a dőlésszög mindig optimális.

3., Korrozió elleni védelem extrém körülmények között is

- Teljesen lehorganyzott fékalaplap
- Hosszú élettartam
- Jó rálátás a fékbetétekre

4., A kerékcsapágy védett a szennyeződésektől és a víztől

Teljesen karbantartás mentes a speciális kenőanyaggal kezelt csapágy.
Magas futásteljesítmény és tartósság.

5., Fékkötél csatlakoztatási rendszer

Egyszerű fékkötél szerelés a fékszerkezet megbontása nélkül.

6., Önzáró tengelycsonkanya

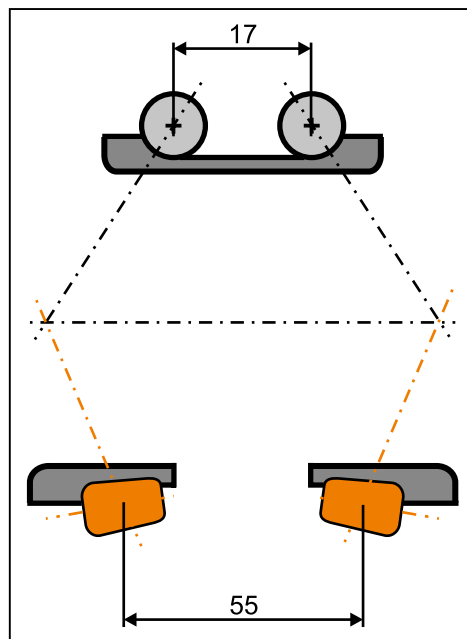
A 280 Nm-es nyomaték biztosítja a korrekt és megfelelő csapágypozíciót.

KÉTSOROS FERDE HATÁSVONALÚ CSAPÁGY



A szériatengelyeinkben nagyteherbírású, gondozásmentes, vízálló kettős ferdehatásvonalú csapágyakat alkalmazunk.

A 17 mm-es golyósor távolságú ferde hatásvonalú csapágy mechanikai tulajdonságait tekintve megfelel 2 db 55 mm görgő távolságú ferde hatásvonalú kúpgörgős csapágyanak.



FÉKKÖTÉL KÖZÖSÍTŐ

Új típusú fékkötél közösítő csomag mono tengelyekhez



Szerelőcsomag
a régi típusú fékkötelekhez
hatlapfejű anyákkal
410335.001

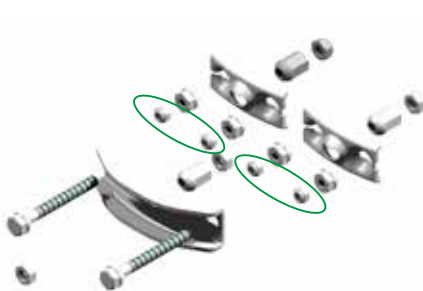


Szerelőcsomag
a régi típusú fékkötelekhez
hatlapfejű önzáró anyákkal
409905.001



Új szerelőcsomag kit
az új típusú fékkötelekhez
409904.001

Új típusú fékkötél közösítő csomag tandem tengelyekhez



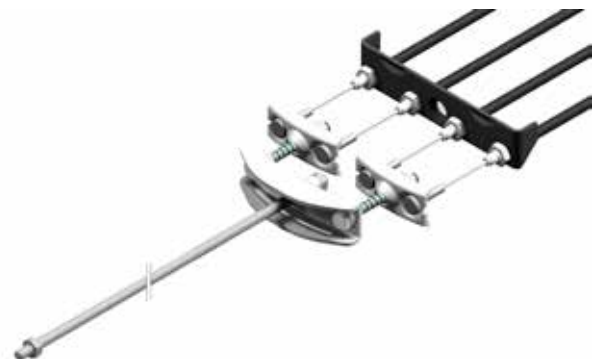
Új típusú fékkötél közösítő csomag
tandem tengelyekhez
hatlapfejű önzáró anyákkal
409907.001



Új fékkötél közösítő csomag
tandem tengelyekhez
409906.001

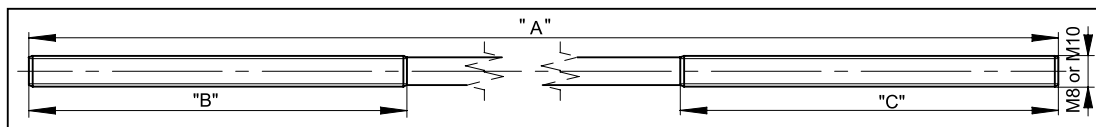


A régi típusú fékkötetél
felszerelése a tandem tengelyre



Az új típusú fékkötél
felszerelése a tandem tengelyre

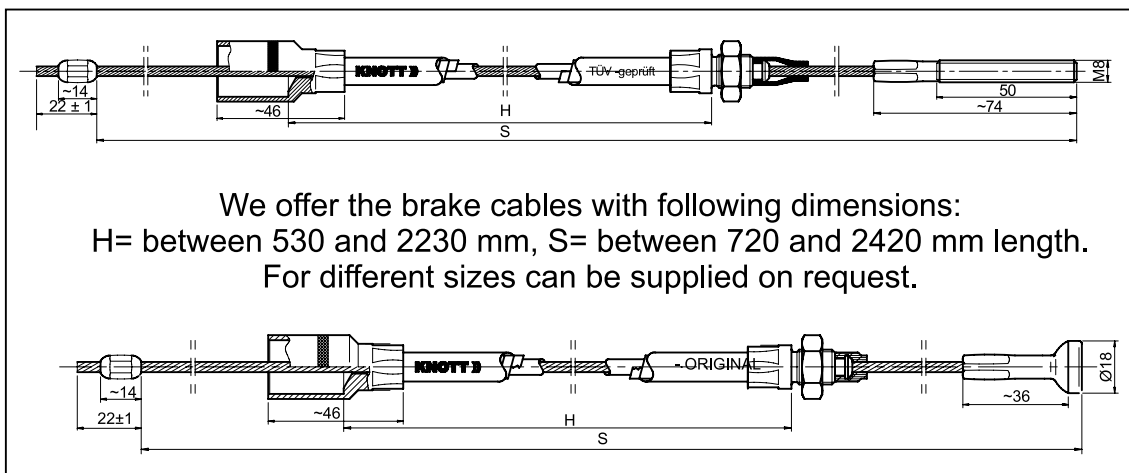
FÉKRÚD, FÉKKÖTÉL



A következő standard méretekkel kínálunk fékrudakat: A= 400-tól 2000 mm-ig, B= 50 mm, C= 50-től 300 mm hosszúságig. Rajkszám: 6B1842.
Ettől eltérő méretben is tudunk kérésre szállítani.



Szabványos pótkocsi fékkötél



We offer the brake cables with following dimensions:
H= between 530 and 2230 mm, S= between 720 and 2420 mm length.
For different sizes can be supplied on request.



Rozsdamentes acél pótkocsi fékkötél



A rozsdamentes fékkötél korrózióálló acélból készül, a menetes vég és a hüvely magasfokú korrózióvédelemmel van ellátva, hogy megfeleljen az extrém körülmények közötti használatnak.

EGYSZERŰ FÉKKÖTÉL BEKÖTÉS



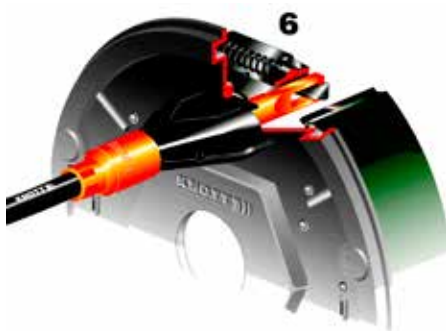
1. Távolítsa el a védőkupakot
2. Emelje fel a tölcsér felső részét



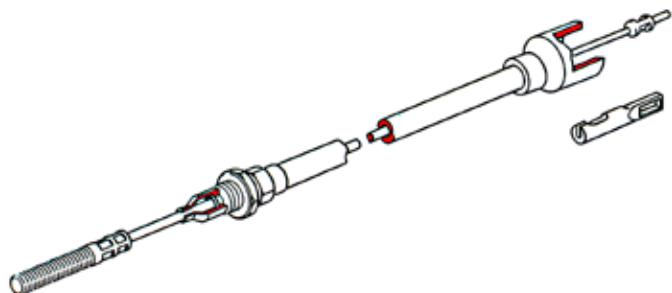
3. Akassza be a fékkötél végét a húzóka vájlatába



4. Zárja le a tölcsér fedelét
5. Tolja előre a fékkötél borítását



6. A fékszerkezet használatra kész.



- We introduce new to our range - stainless steel brake cable with zinc-nickel plated end terminals.
- Cink-nikkel bevonat bevezetése váltja fel a cink bevonatot, ami növeli az oxidációval szembeni ellenállást.
- In contrast to the inner cable of the standard versions, the construction of the stainless steel inner cable has a significantly greater efficiency and life time as proven by our salt spray laboratory testing, which accelerates the corrosion process.
- Additionally, in order to obtain the highest quality and durability of the inner stainless cable it is lubricated with grease which reduces friction with the outer cable.
- A cink-nikkel bevonatú KNOTT rozsdamentes acél fékkötelek garantálják a kiváló minőséget, tartósságot és kényelmet.

Flange - Flange „c”	H	S	Order number
1450	730	920	980207.06
1550	730	920	980207.06
1650	730	920	980207.06
1750	830	1020	980207.07
1850	830	1020	980207.07
1950	1030	1220	980207.11
2050	1030	1220	980207.11
2150	1030	1220	980207.11
2250	1230	1420	980207.14
2350	1230	1420	980207.14



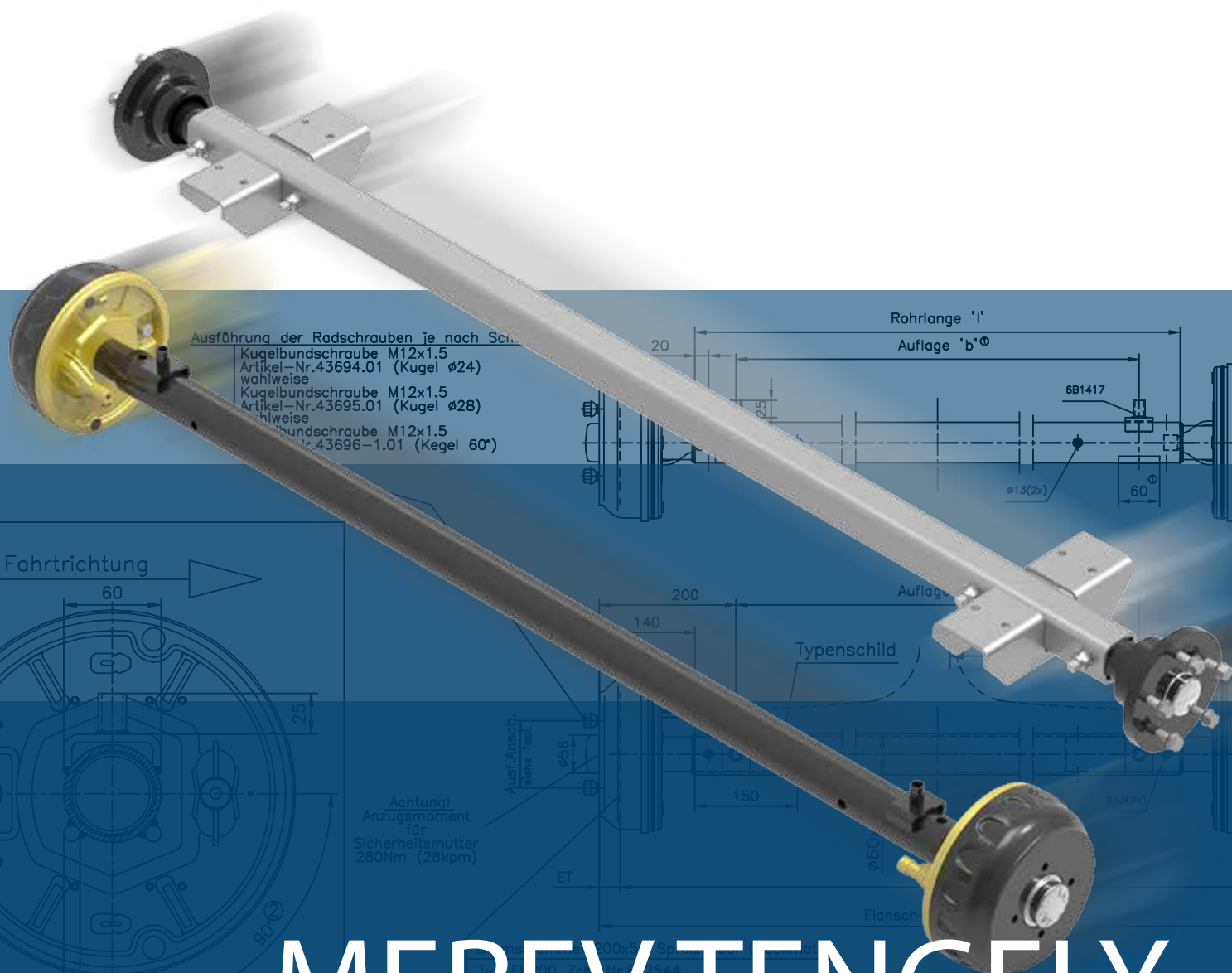
© KNOTT MARKETING KPL

Autóflex-KNOTT Kft.

 H-6000 Kecskemét
 Kadafalva-Heliport

 Tel.: (+36)76/481-515
 Fax: (+36)76/481-494

 email: info@autoflex.hu
www.autoflex.hu



MEREV TENGELY

ET 26–35 mm

Zul.Achslast: 400–750kg

Achslast max. 750 kg
bei tandem 2x750 max. 1500 kg

Dear Sirs

Holidays are wonderful and enjoyable times, with caravanning being one of the best ways to spend them. Unfortunately, the caravan can be very heavy and maneuvering them in a campsite is not easy. To remove the stress and physical strain we introduce innovative devices to aid you positioning your trailer – az easydriver pro és az easydriver basic.

Az új easydriver lakókocsi mozgató segít könnyebben mozgatni a szimpla vagy dupla tengelyes lakókocsit. With our new easydriver pro and easydriver basic caravan moving device, maneuvering even in tight areas, or in situations that require a lot of force, the easydriver makes moving your caravan easy. Soft start facility allows for a gentle pull away, adjusting to maneuver around even the tightest bends. In the caravan park or at home —for a safe grip, even on steep slopes.



easydriver pro

easydriver basic



- Powerful drive for any application.
- New, intuitive easydriver operation (még nehéz körülmények között, és a meredek lejtőkön is).
- Egyszerűen könnyű, elegáns, kompakt.
- A legkisebb összsúlyú rendszer MPP-vel (kombinálva a Mobility Power Pack lithium/ion rendszerrel 27 kg-nál könnyebb).
- Nagyon kis fordulási sugár.
- Engages electrically at the press of a button (az easydriver pro esetében).
- A szerkezet egyedi elhelyezkedése lehetővé teszi az optimális erőátvitelt.
- Rádiós távirányítóval vezérelhető az összes funkció állapot visszajelzéssel.
- Best traction for safe negotiation of slopes, wet grass, mud and rough terrain.
- Gentle pulling away and stopping with Softstart and Softstop.



FÉKNÉLKÜLI MEREV TENGELY

Terhelhetőség 1800 kg-ig

Ezek a tengelyek használhatók pl.:

- általános célú utánfutókhoz

Általános felületkezelés: tűzihorganyzás

Terhelhetőség: 500 kg - 1800 kg

Tengelytest típusa:

- cső
- zártszelvény

Csapágyazás:

- gondozásmentes kompakt golyóscsapágy,
- kúpgörgős csapágy

A csomag tartalma:

- tengely típustáblával
- kerékagy vagy fékdob

Új kivitel!

Merev tengely védőkupakkal

Megóvja a tömítést a felverődő kövektől és a mostoha körülmények közötti használatból adódó szennyeződésektől.

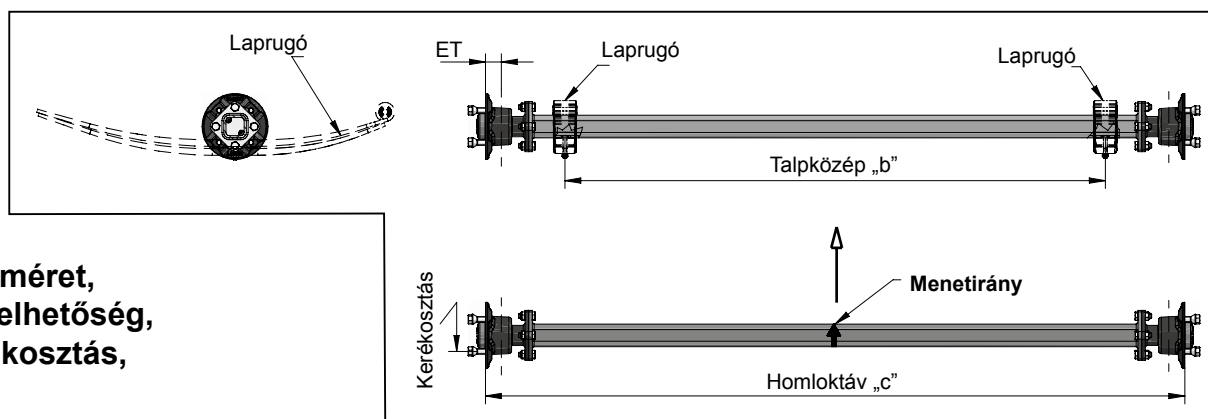
További opciók:

- laprugó
- lengéscsillapító
- védőkupak



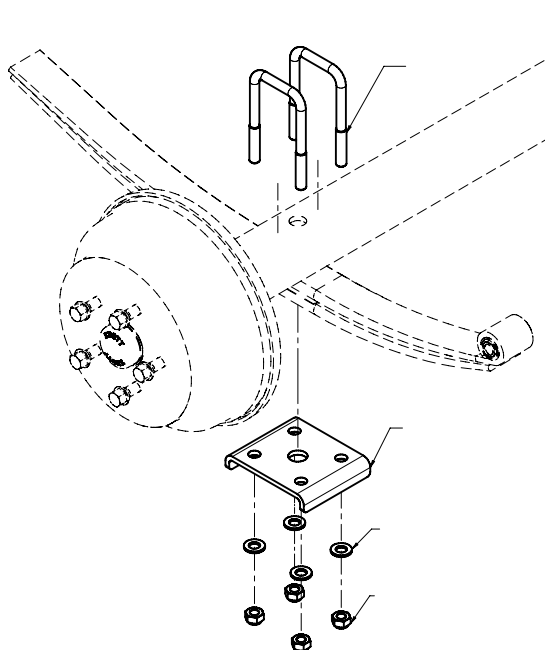
Kérjük adja meg az alábbi adatokat a kollégáinknak, hogy kiválasszthassuk a kívánságának és igényeinek legjobban megfelelő típust.

- c, b méret,
- terhelhetőség,
- kerékosztás,
- ET



MECHANIKUS DOBFÉKKEL SZERELT MEREV TENGYEL TOLATÓAUTOMATIKÁVAL

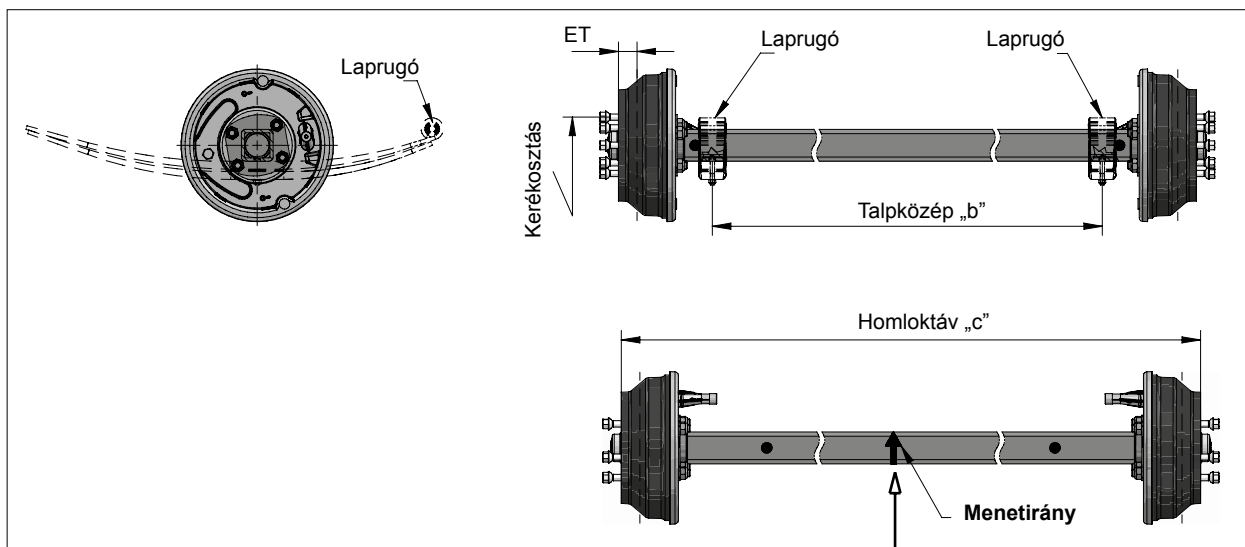
Terhelhetőség 1800 kg-ig



A laprugó felszerelése



**Pontos méretekért és információkért,
kérjük lépjen kapcsolatba az értékesítési munkatársunkkal!**

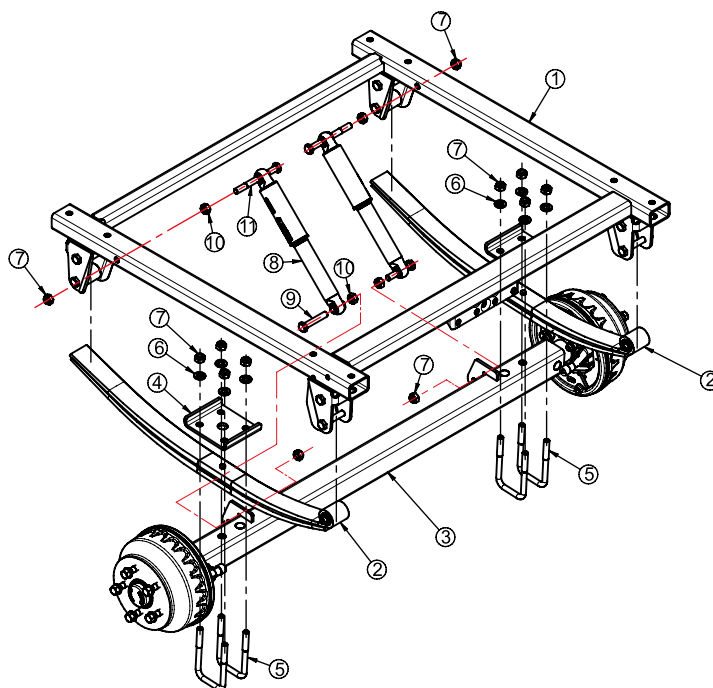


LAPRUGÓ

Nº	Pcs	Megnevezés
1	1	Utánfutó alváz kpl.
2	2	Laprugó
3	1	Tengely kpl.
4	2	Felfogóelem
5	4	Rugókengyel (Cuppánt csavar)
6	8	Alátét
7	12	Önzáró hlf. anya
8	2	Lengéscsillapító
9	2	Hlf. csavar
10	4	Hlf. anya
11	2	Hlf. csavar



A laprugó felszerelése



Rugókengyel

Használható:
tengelyek, sárvédők,
görgők, csörlők, támaszok,
és egyéb pótkocsi alkatrészek
rögzítésére.



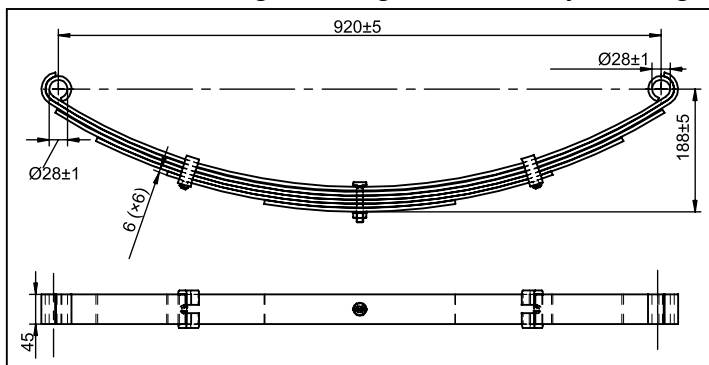
Cikkszám	H (mm)	B (mm)	Cikkszám	H (mm)	B (mm)
6X1126.001	110	52	6X1126.022	120	100
6X1126.002	120	52	6X1126.023	150	90
6X1126.003	130	52	6X1126.024	120	82
6X1126.004	150	52	6X1126.025	140	60
6X1126.005	170	52	6X1126.026	90	40
6X1126.006	110	42	6X1126.027	80	60
6X1126.007	130	42	6X1126.028	170	60
6X1126.008	150	42	6X1126.029	160	41
6X1126.009	120	60	6X1126.030	140	106
6X1126.010	120	40	6X1126.031	180	41
6X1126.011	150	60	6X1126.032	115	61
6X1126.012	150	100	6X1126.033	80	86
6X1126.013	150	80	6X1126.034	140	42
6X1126.014	90	60	6X1126.035	140	53
6X1126.015	150	120	6X1126.036	80	74
6X1126.016	90	80	6X1126.037	70	62
6X1126.017	140	70	6X1126.038	105	62
6X1126.018	70	80	6X1126.039	70	86
6X1126.019	140	40	6X1126.040	170	42
6X1126.020	105	100	6X1126.041	130	106
6X1126.021	100	100	6X1126.042	145	56

LAPRUGÓ MEREV TENGELYEKHEZ

6X1356.001



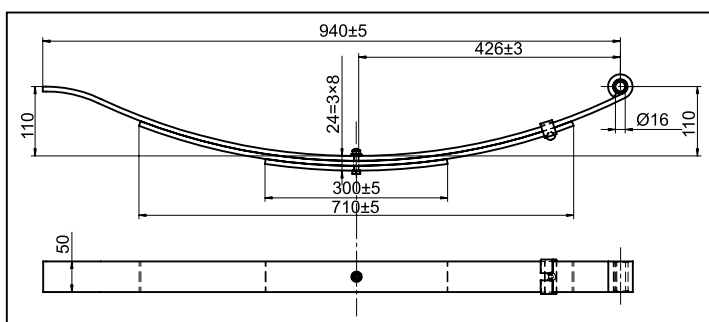
Duplaszemes szerelt laprugó (6 db 6 mm-es lap)
Max. terhelhetőség 375 Kg Önsúly: 11 Kg



6X1356.004



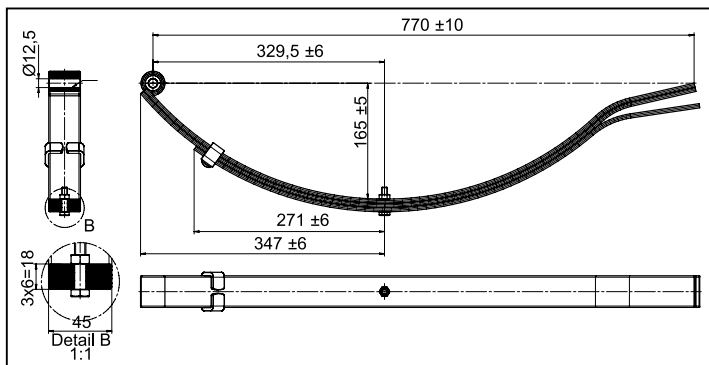
Egyszemes szerelt laprugó csúszó véggel (3 db 8 mm-es lap)
Max. terhelhetőség 375 Kg Önsúly: 6,6 Kg



6X1356.010



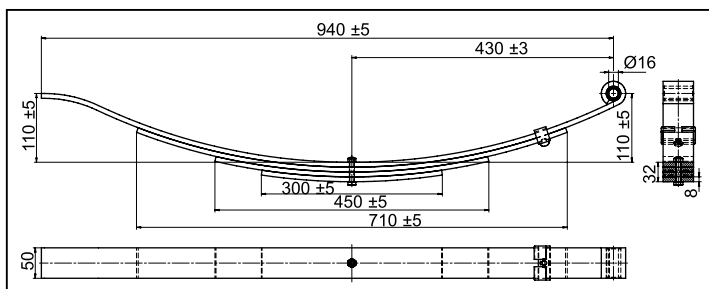
Egyszemes szerelt laprugó csúszó véggel (3 db 6 mm-es lap)
Max. terhelhetőség 375 Kg Önsúly: 5,6 Kg



6X1356.009



Egyszemes szerelt laprugó csúszó véggel (4 db 8 mm-es lap)
Max. terhelhetőség 450 Kg Önsúly: 8 Kg

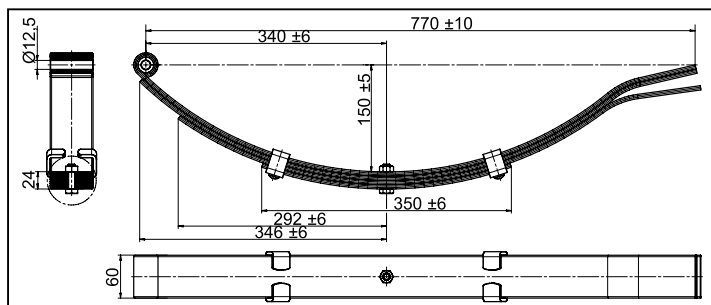


LAPRUGÓ MEREV TENGELYEKHEZ

Egyszemes szerelt laprugó csúszó véggel (4 db 6 mm-es lap)
Max. terhelhetőség 450 Kg

Önsúly: 8,5 Kg

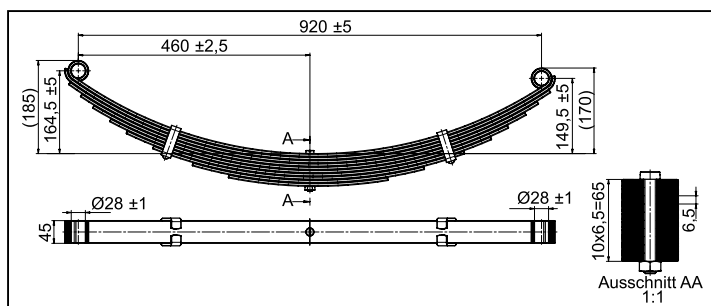
6X1356.011



Duplaszemes szerelt laprugó (10 db 6,5 mm-es lap)
Max. terhelhetőség 900 Kg

Önsúly: 18,8 Kg

6X1356.006

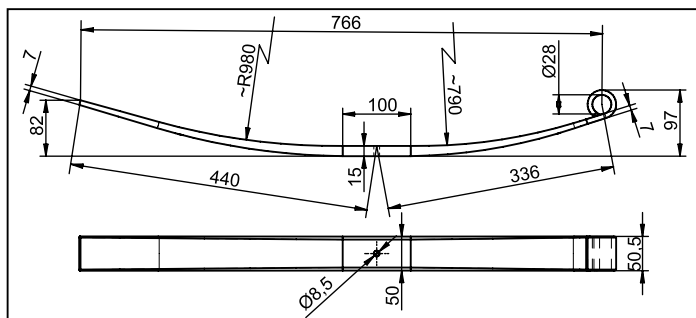


Egyszemes parabolikus laprugó csúszó véggel
(lapvastagság 7-15 mm)

Max. terhelhetőség 500 Kg

Önsúly: 3,7 Kg

6B4699.001

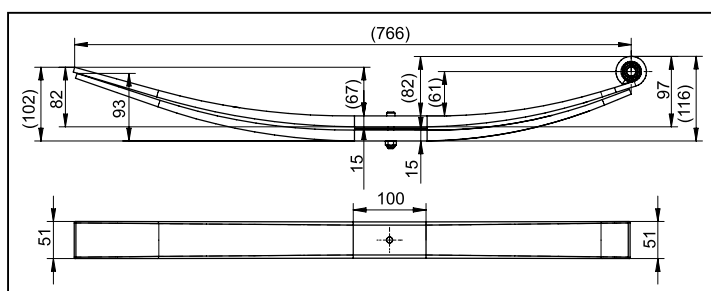


Egyszemes szerelt parabolikus laprugó csúszó véggel
(2 db 7-15 mm-es lap)

Max. terhelhetőség 900 Kg

Önsúly: 7,3 Kg

6B4590.001



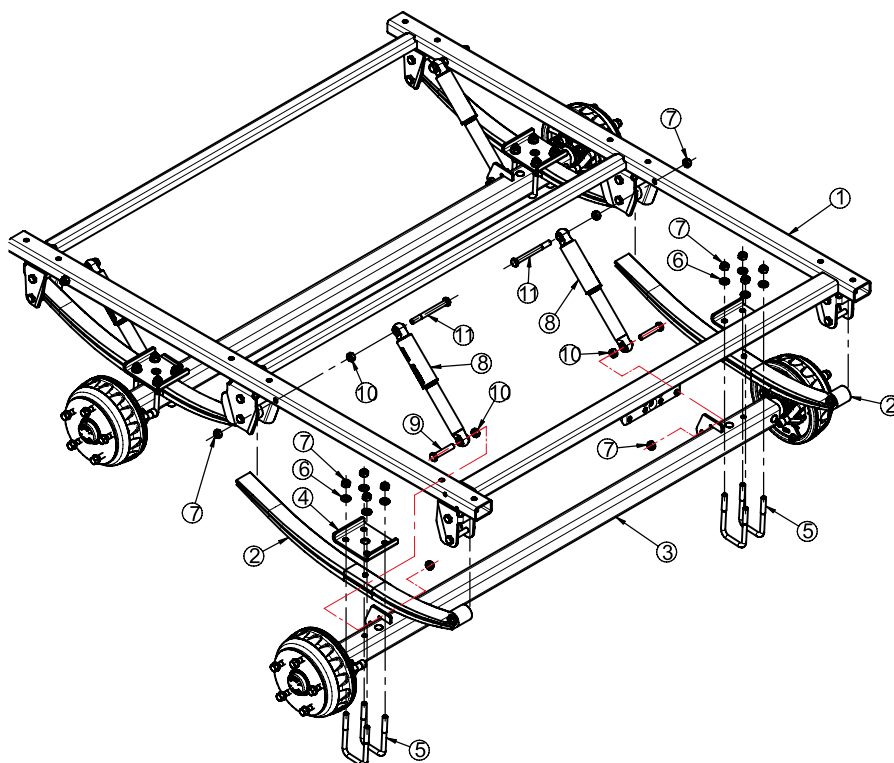
FELSZERELÉSI MÓD

Nº	Pcs	Spare part name
1	1	Frame kpl.
2	4	Leaf-spring
3	2	Axle cpl.
4	4	Bolt-on element
5	8	U-Bolt
6	16	Washer
7	24	Hex lock nut
8	4	Shock absorber
9	4	Hex. bolt
10	8	Hexagon nut
11	4	Hex. bolt

Gumibak


6BB471.001

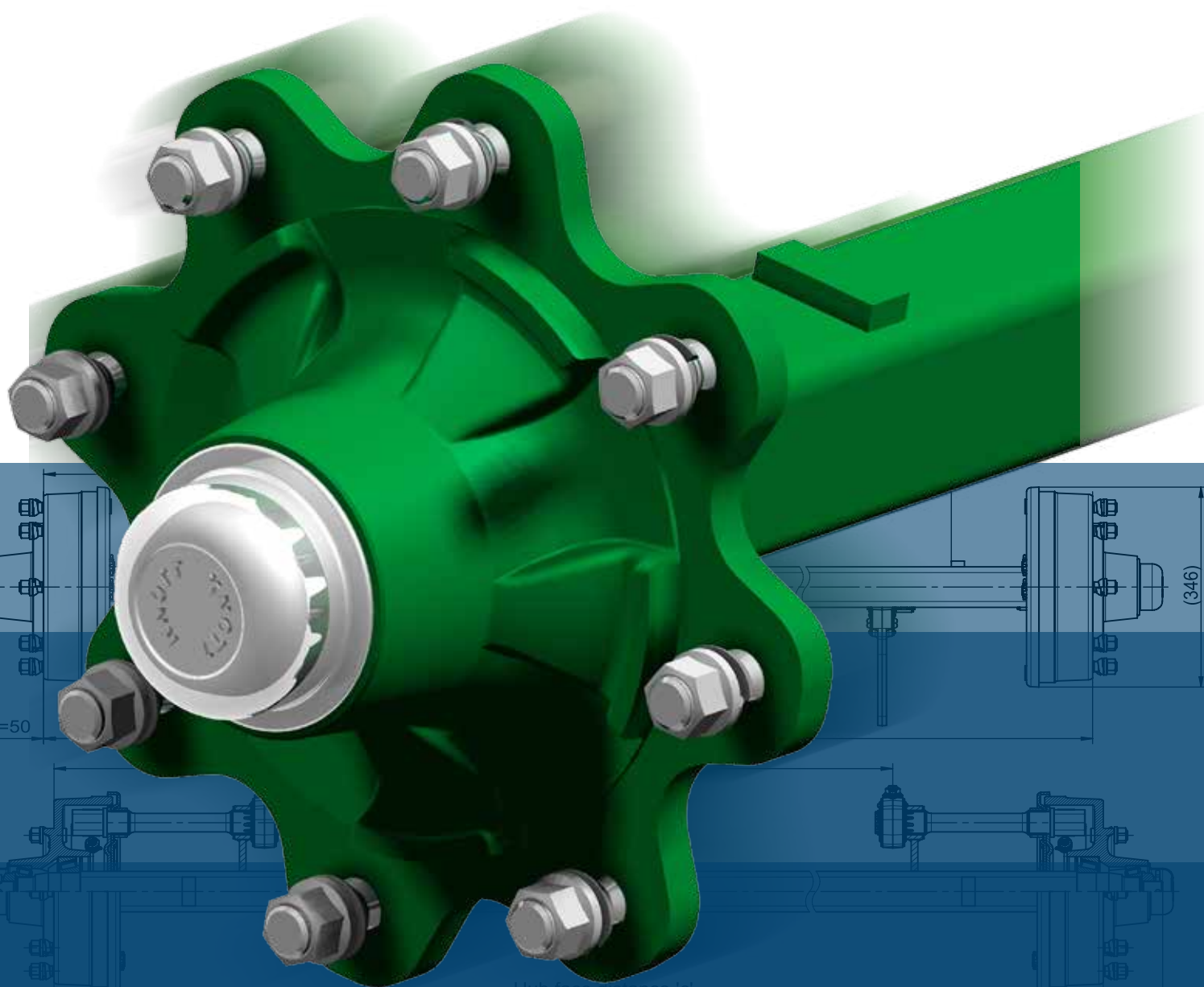
A laprugó felszerelése



A laprugók felszerelhetők a tengely fölé vagy a tengely alá, attól függően, hogy magasabb vagy alacsonyabb felépítményt szeretnénk. Mindkét esetben cuppánt csavarokkal és egy fémlamezzel lehet a laprugót a tengelyhez rögzíteni.

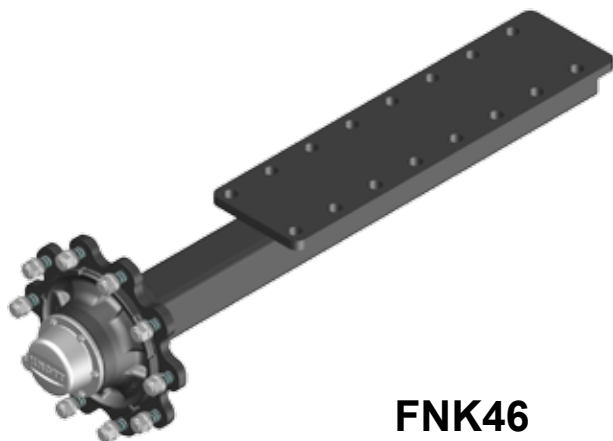
LEHETSÉGES FELSZERELÉSI MÓD



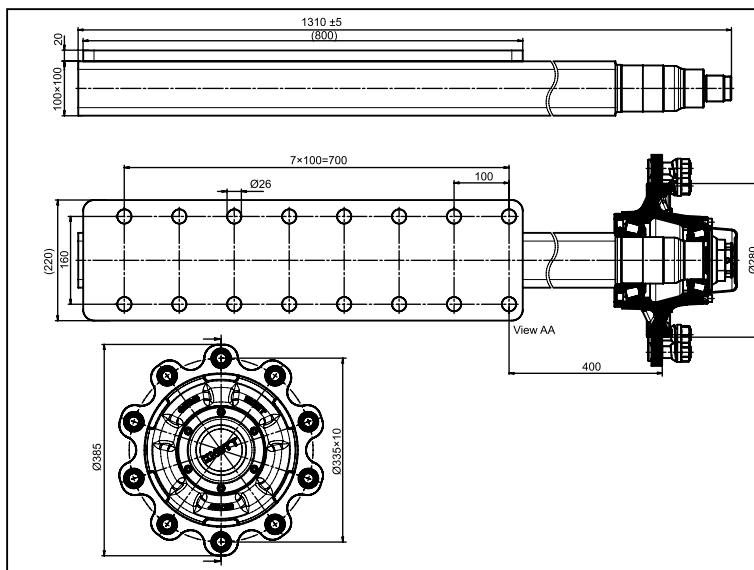


MEZŐGAZDASÁGI TENGEY

FÉKNÉLKÜLI KERÉKAGY ÉS TENGELYCSONK MEZŐGAZDASÁGI HASZNÁLATÚ MEREV TENGELYEKHEZ



FNK46

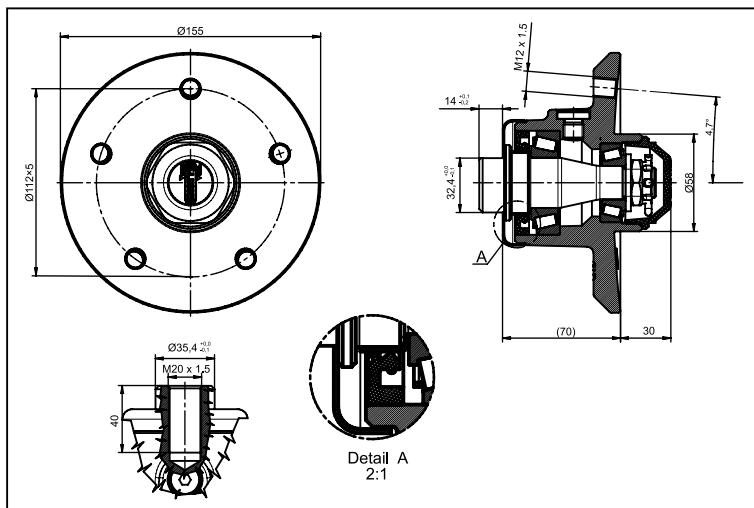


Típus	40 km/h			ET	Osztókör	Tehertemesítő váll (mm)
FNK63	825	975	725	0	140x5	94
FNK45	1350	1600	1200	0	205x6	160
FNK62	1750	2050	1500	0	205x6	160
FNK47	2000	2500	1750	0	205x6	160
FNK61	3250	3750	3000	0	205x6	160
FNK44	3350	3700	3000	0	275x8	220
FNK59	3850	4200	3500	0	205x6	160
FNK60	4000	4500	3750	0	275x8	220
FNK46	5500	6250	4750	0	335x10	280
FNK64		3500			205x6	160
FNK65		6000			229x6	160

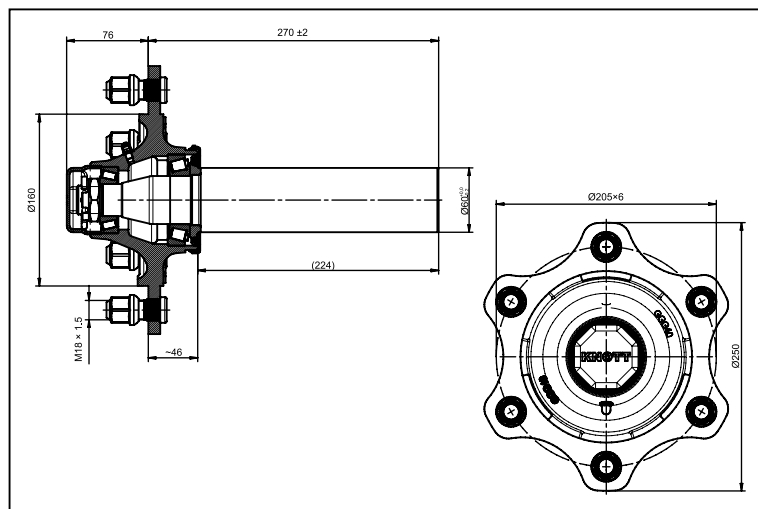
FÉKNÉLKÜLI KERÉKAGY ÉS TENGELYCSONK MEZŐGAZDASÁGI HASZNÁLATÚ MEREV TENGELYEKHEZ



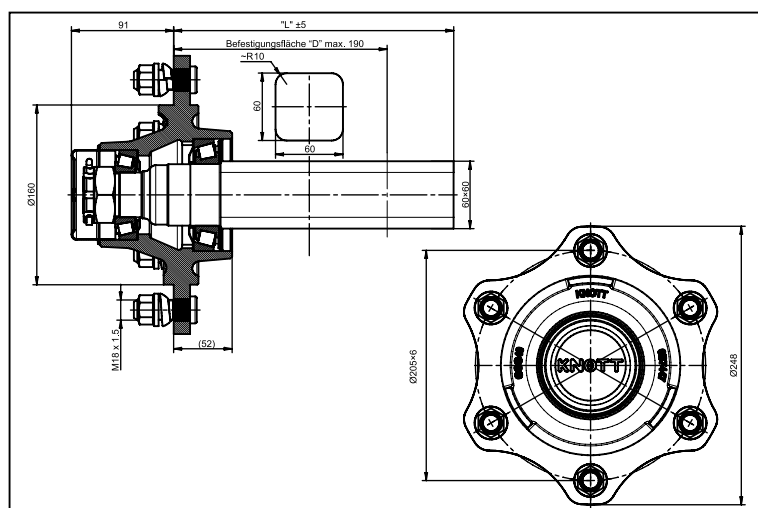
FNK66



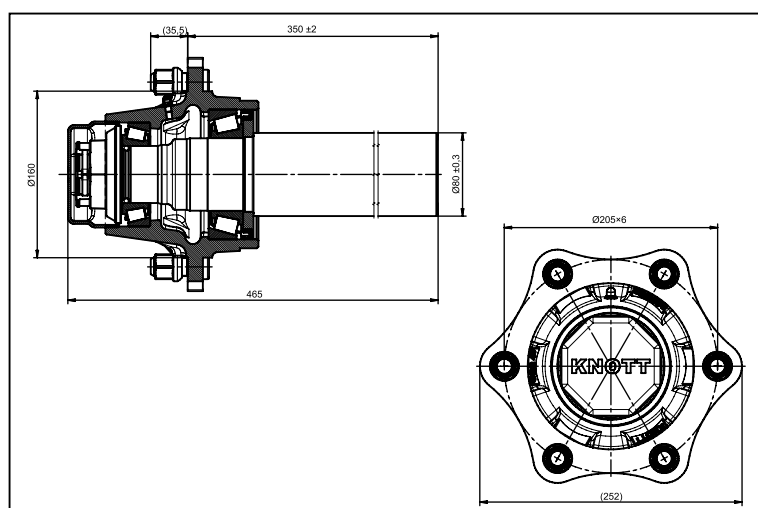
FÉKNÉLKÜLI KERÉKAGY ÉS TENGEYCSONK MEZŐGAZDASÁGI HASZNÁLATÚ MEREV TENGEYEKHEZ



FNK45



FNK47



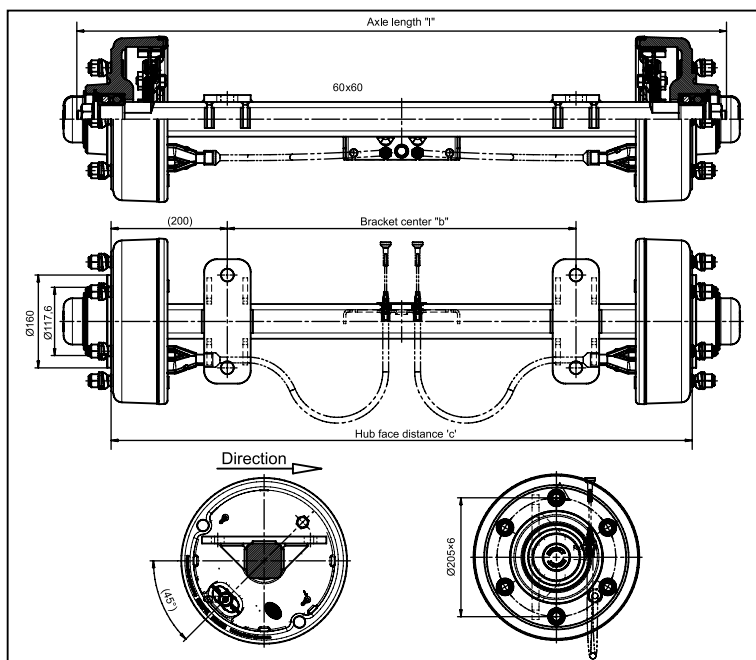
FNK59

MEREV TENGELYEK MEZŐGAZDASÁGI GÉPEKHEZ, PÓTKOCSIKHOZ

Fékrudazat beállító



FÉKES MEREV TENGEY MEZŐGAZDASÁGI GÉPEKHEZ, PÓTKOCSIKHOZ



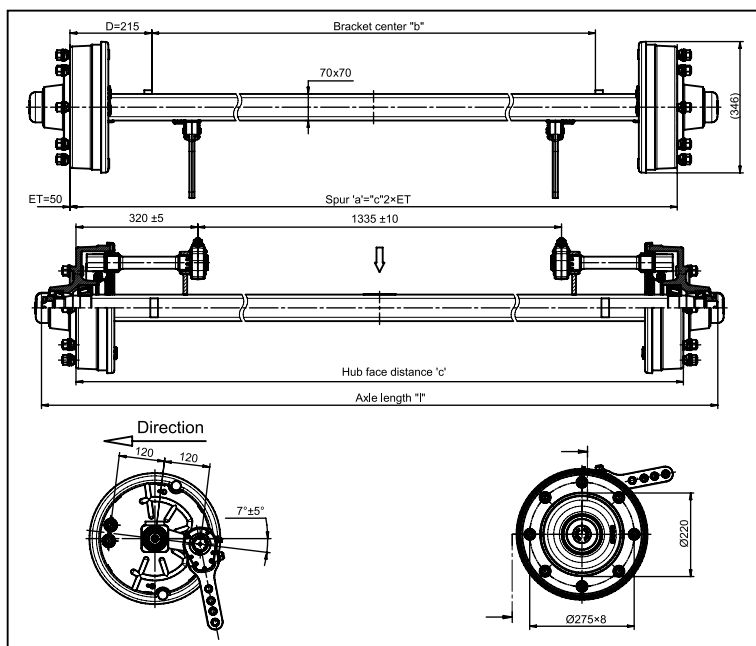
VRB37 Sebesség Terhelhetőség



40 Km/h

3700 Kg

Tengely	Típus:	VRB27 200
Rajkszám:	6AC342	Cikkszám: 6AC342.001
Fék:	250×40	Fékvezérlő: spread lever
Féktípus:	25-2025	Statusz:
Engedély:	361-007-94	Zsírzógomb: none
Tolató automata:	Backmat	Osztókör: 205×6
Telhermentesítő váll:	Ø160 mm	



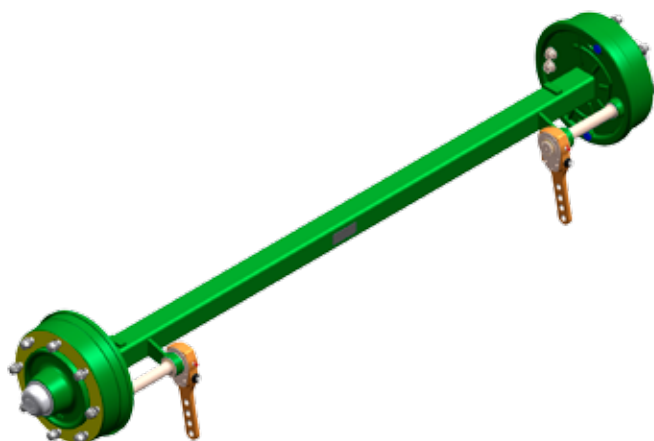
VRB37 Sebesség Terhelhetőség



40 Km/h

3700 Kg

Tengely	Típus:	VRB37 215
Rajkszám:	6AA949	Cikkszám: 6AA949.001
Fék:	300×60	Fékvezérlő: CAM, N
Fék típus:	30-4305	Statusz:
Engedély:	361-047-12	Zsírzógomb: nincs
Tolató automata:	nincs	Osztókör: 275×8
Telhermentesítő váll:	Ø220 mm	



Hölgyeim és Uraim,

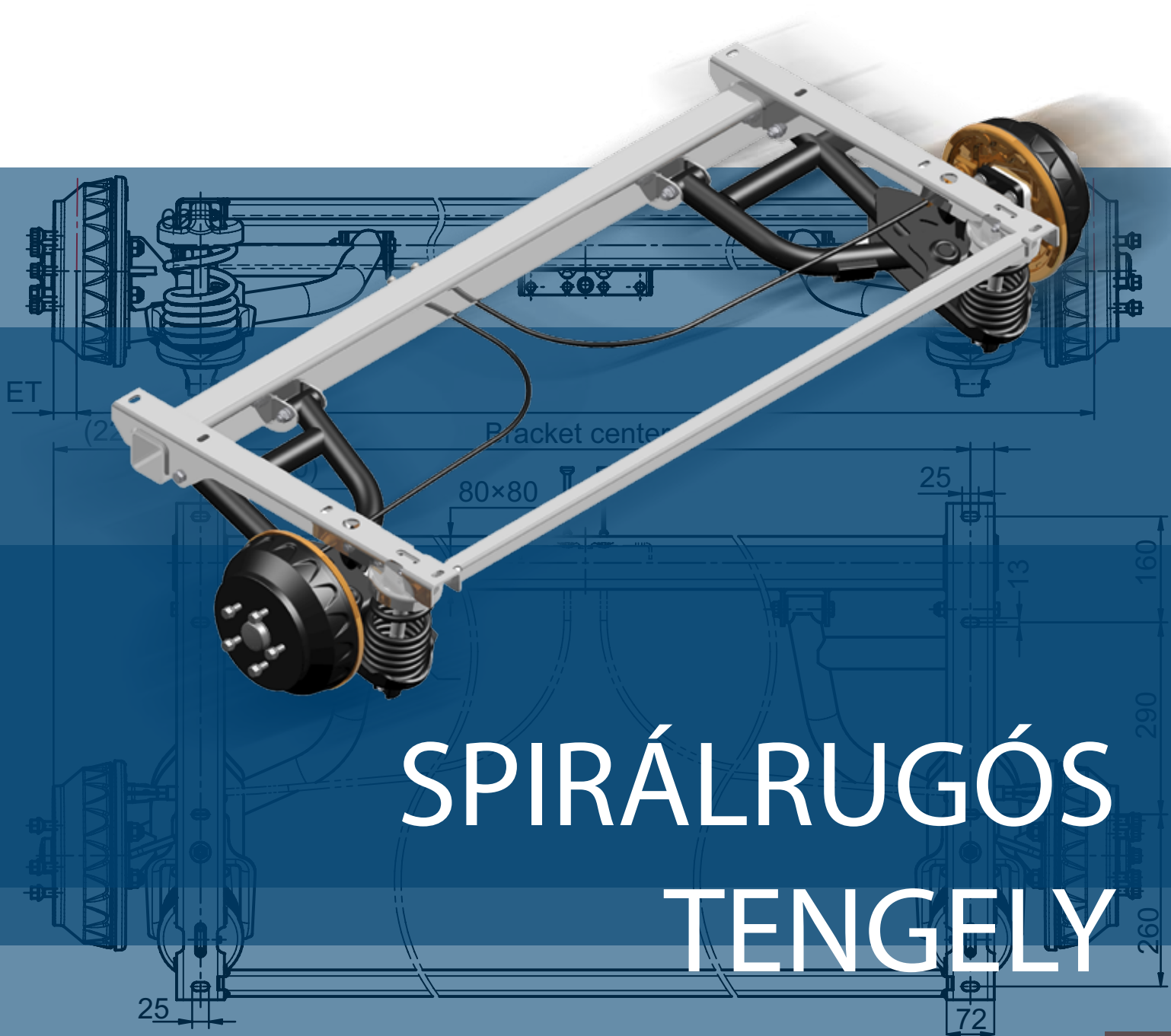
nem kétséges, mindenki egyetért azzal az állítással, hogy a biztonságos viselkedés közúton abszolút elsőbbséget élvez. A pótkocsi oldalirányú láthatóságának javítására terveztük ezt az innovatív kerék prizmát, ami a kerékagy zsírvédő kupakjára van szerelve, ezzel jelentősen megnövelve az utánfutó láthatóságát a közlekedés többi résztvevője részére.



Javasoljuk a kerék prizma használatát a közúti biztonság növelésére:

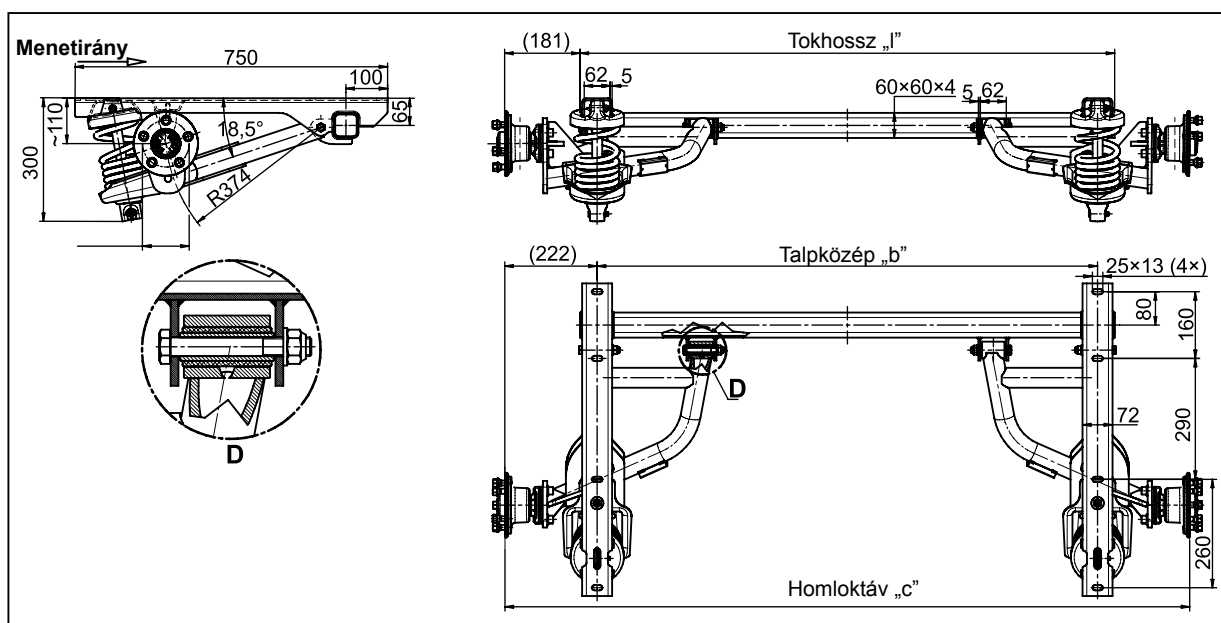
- könnyen felszerelhető a kerékagy egy új típusú zsírvédő kupakjával (lásd. 2016.19. KNOTT Hírlevél),
- ECE R104 C tanúsítványú fényvisszaverő fóliával készült,
- biztosítja a kerékcsavarok optimális védelmét,
- tartós műanyagból készült.





SPIRÁL Rugós TENGELY

FÉKNÉLKÜLI TENGELY SPIRÁLUGÓVAL



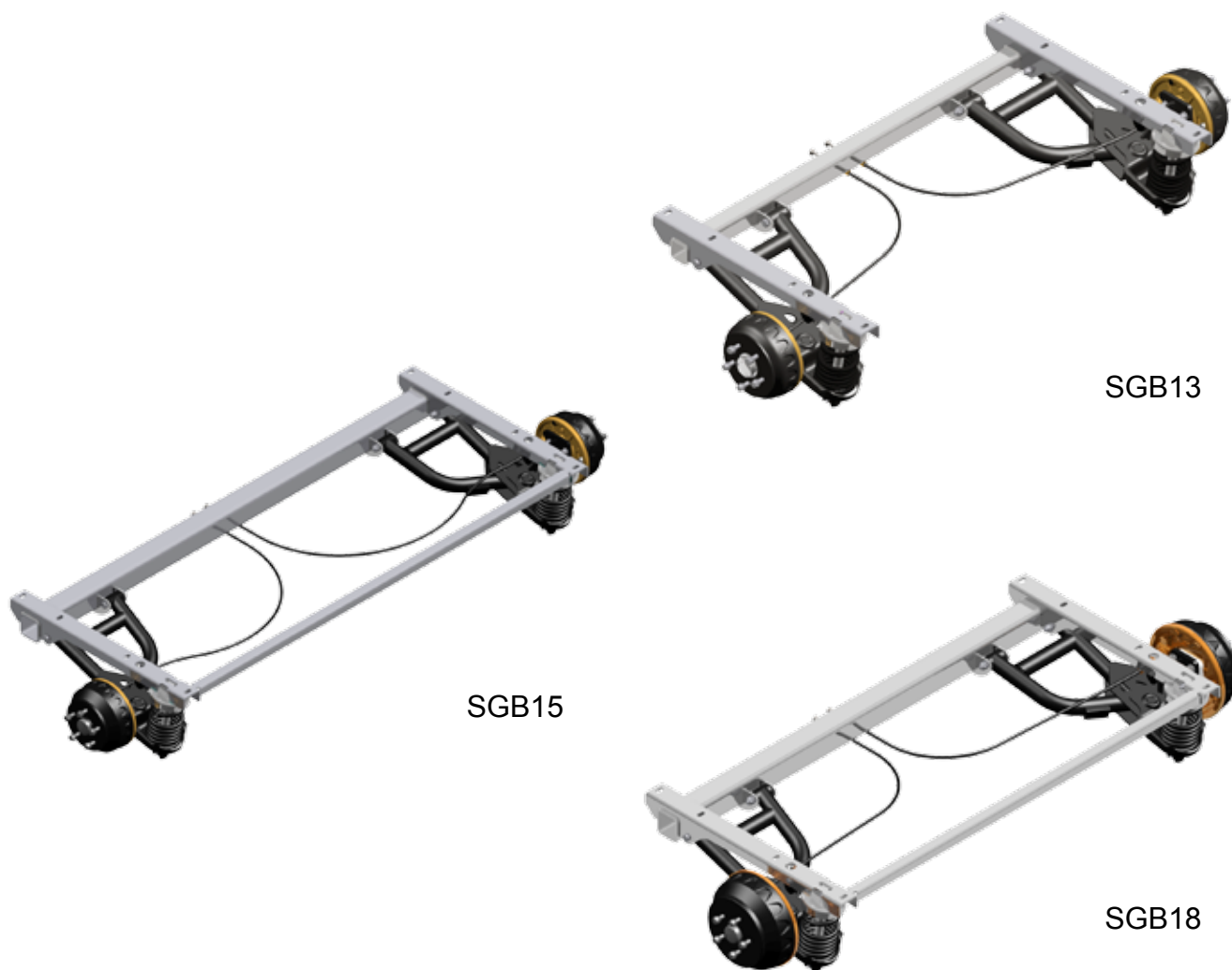
- Típus: SG13-L
- ET: 26-35 mm
- Terhelhetőség: 1350 kg
- 25 km/h felett

"C" (mm)	"b" (mm)	"l" (mm)	Osztókör (mm)	Cikkszám
1644	1200	1282	Ø112x5	6AB899.001
1544	1100	1182	Ø112x5	6AB899.002
1444	1000	1082	Ø139,7x6	6AB899.003
1544	1100	11820	Ø139,7x6	6AB899.004

További információért, kérjük lépjen kapcsolatba értékesítési munkatársunkkal!
 Ezek a tengelyek kérésre készülnek, és további változatok is kivitelezhetők.
 A tényleges rajzokat kérje munkatársainktól!



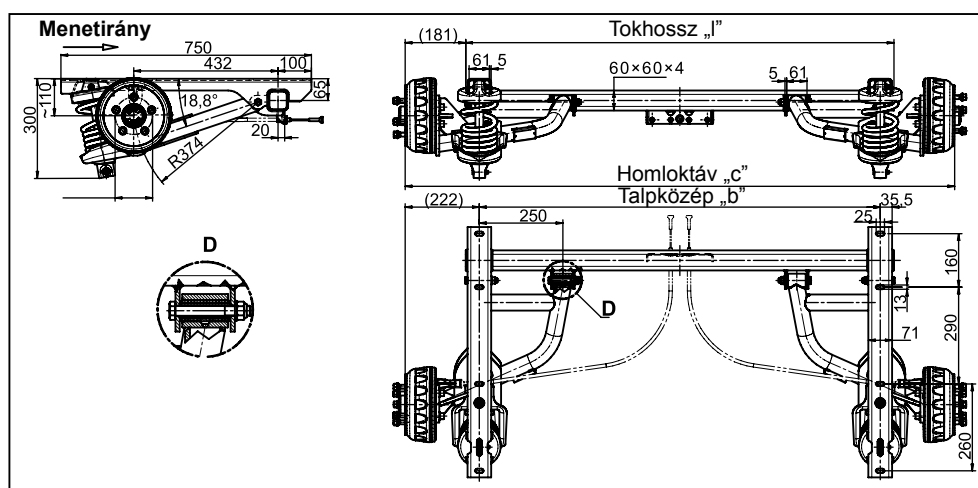
FÉKES TENGEY SPIRÁLUGÓVAL



SGB13

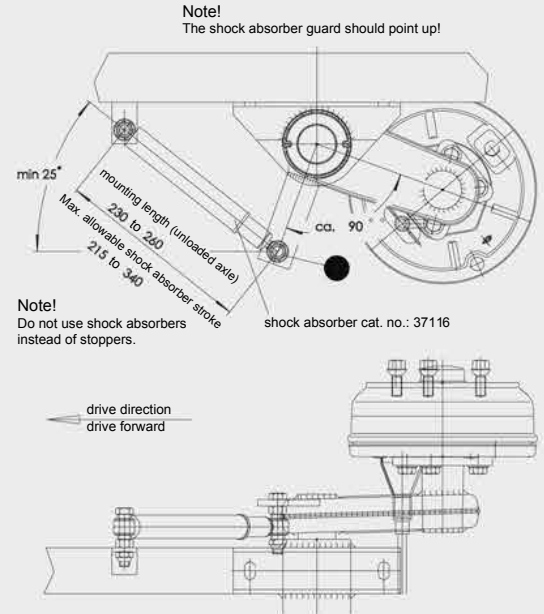
SGB15

SGB18



Típus	Terhelhetőség (kg)	"c" (mm)	"b" (mm)	"l" (mm)	"x" (mm)	Kerékosztás (mm)	ET (mm)	Cikkszám
SGB13-L	1350	1644	1200	1282		Ø112×5	26 - 35	6AB302.001
SGB15-MV	1500	2146	1670	1752	1598	Ø112×5	0 - 45	6AC212.001
SGB18-MV	1800	1844	1400	1482	1331	Ø112×5	26 - 35	6AB612.001

- Shock absorbers mounted on the bracket and frame are designed to improve drive comfort by absorbing vibrations from the suspension system.
- Below is the method of mounting to the frame, installation length and maximum allowable stroke of the multi-purpose shock absorber.



- The shock absorbers available in our product offering come in multi-purpose and pneumatic versions featuring different rigidity, which translates into different driving characteristics.
- Because of their different parameters, our shock absorbers can meet all sorts of customer requirements.
- For optimum performance, shock absorbers should be installed inclined at approximately 25 degrees to the drive direction.
- Standard Knott axles can be easily provided with a bracket to facilitate the installation of shock absorbers.
- As standard, shock absorbers are mounted in front of the axle; however, we also offer “inverted” shock absorbers, on special orders, to be mounted behind the axle.

