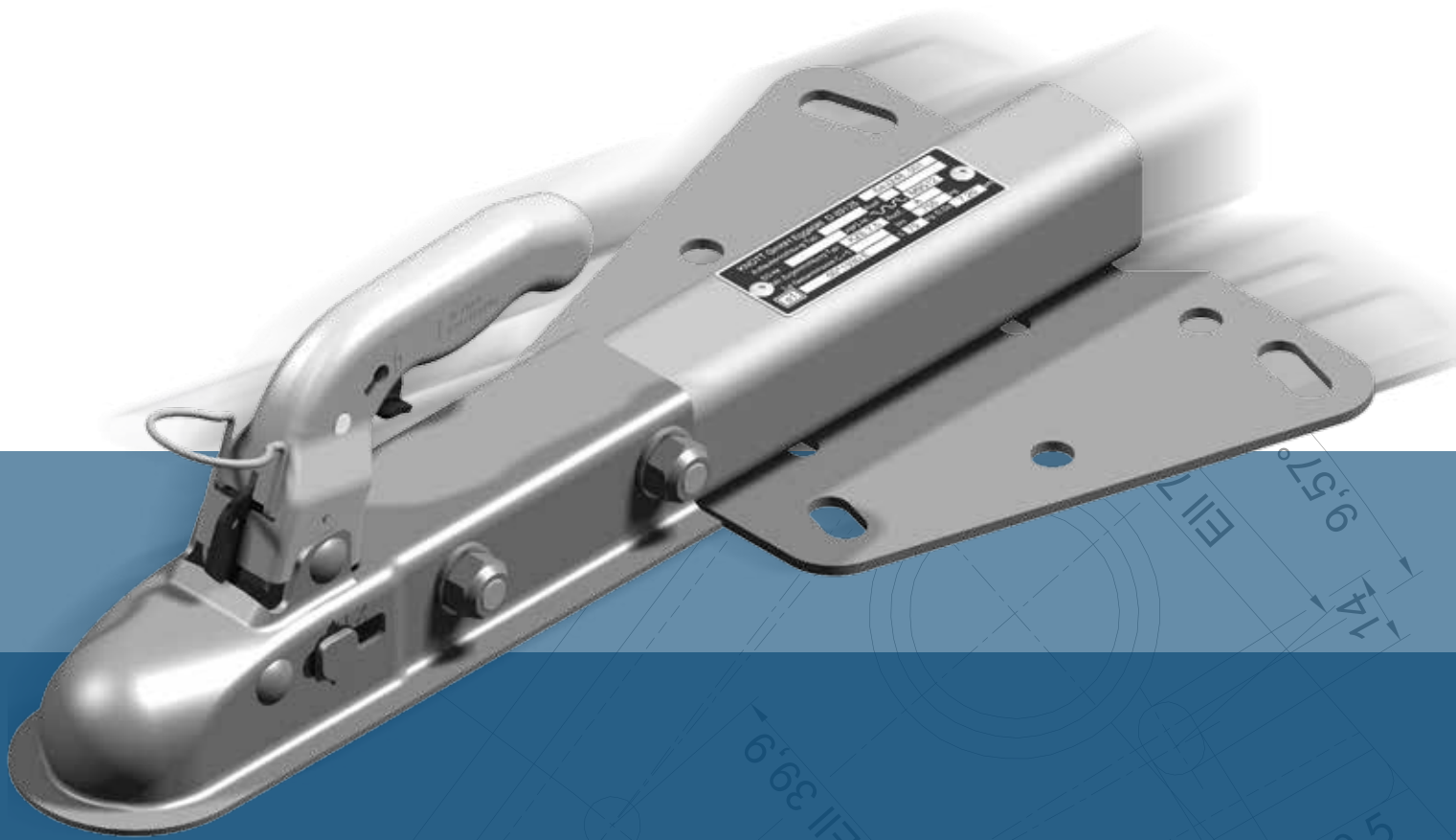
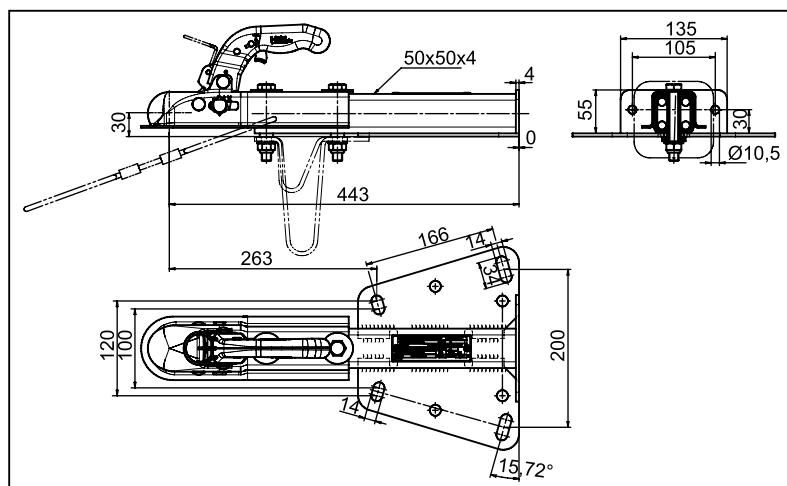
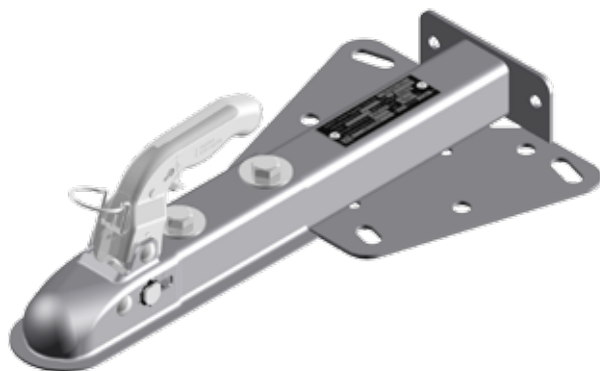
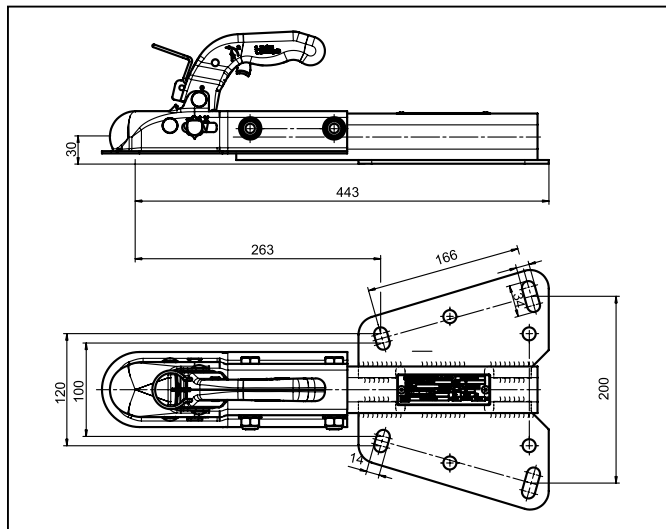




VONÓSZERKEZET

FÉKNÉLKÜLI VONÓFEJ

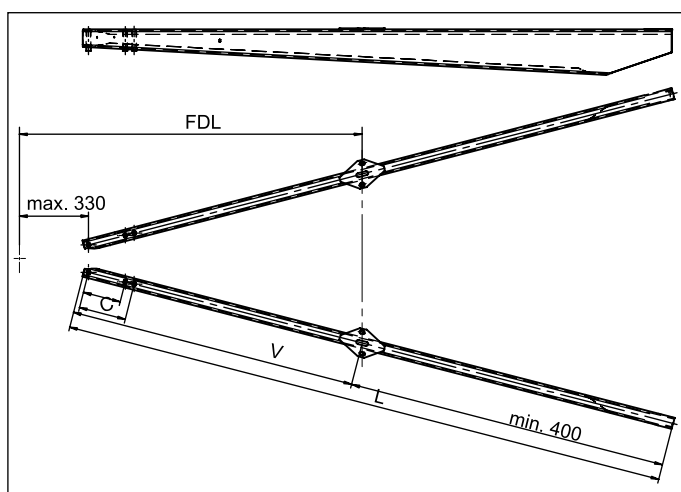
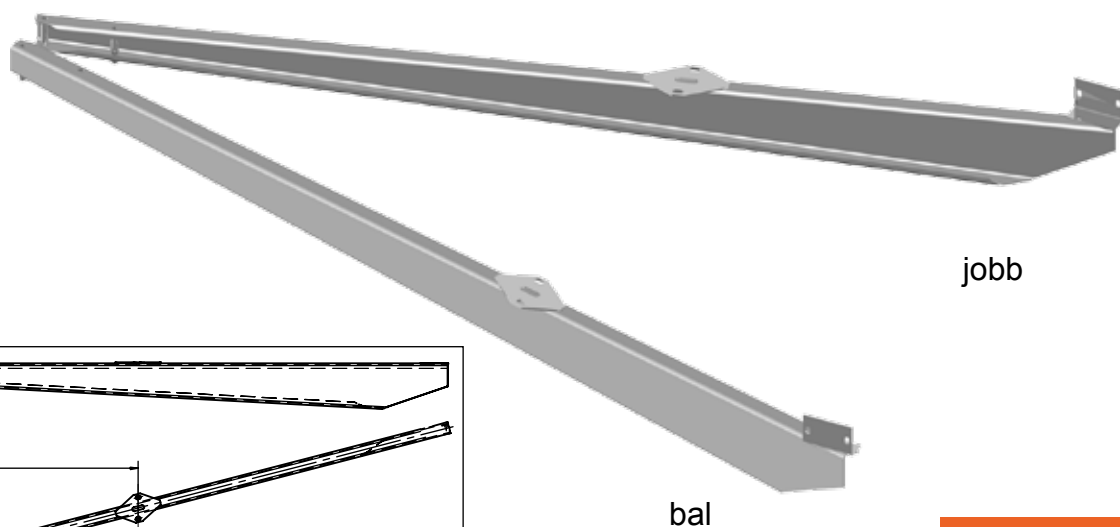
KZE 7,5



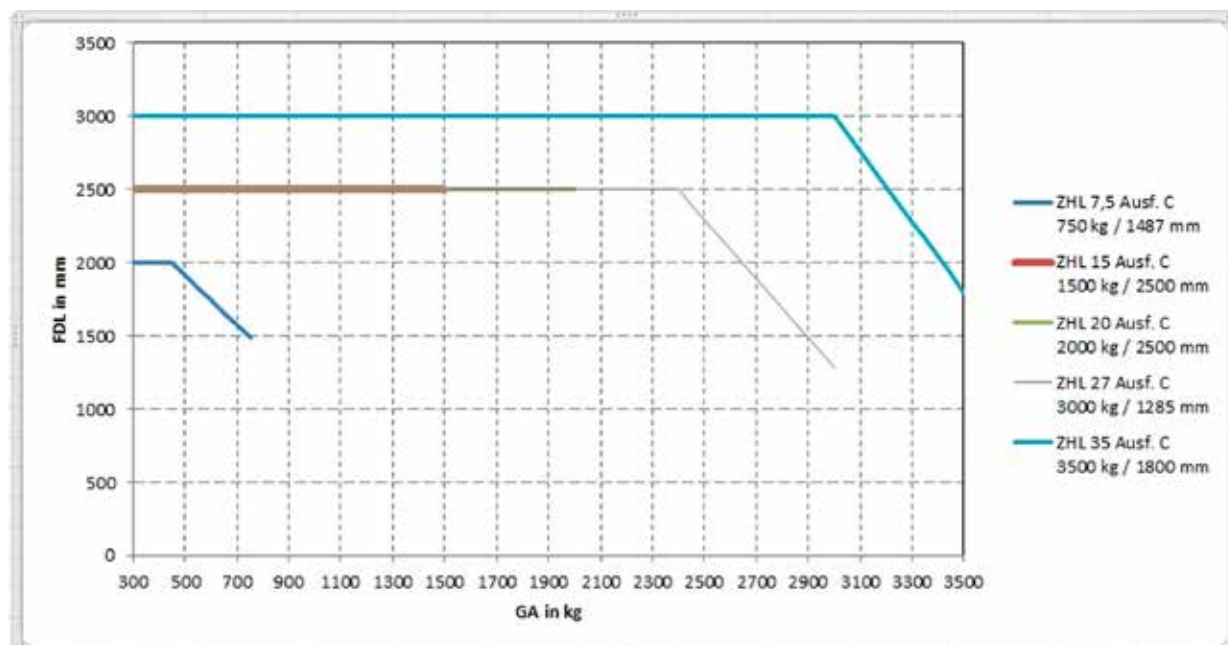
Típus	Kapcsolófej	D-érték (KN)	Függőleges terh. (max. kg)	Össztömeg (kg)	EU-engedély (E)	Cikkszám
KZE 7,5	K7,5HN3	7,2	75	750	55R-011530	6A2077.001
KZE 7,5	K7,5KN3	7,2	75	750	55R-011530	6A3248.003



HÁROMSZÖG BEKÖTÉS (hegesztett kivitel)

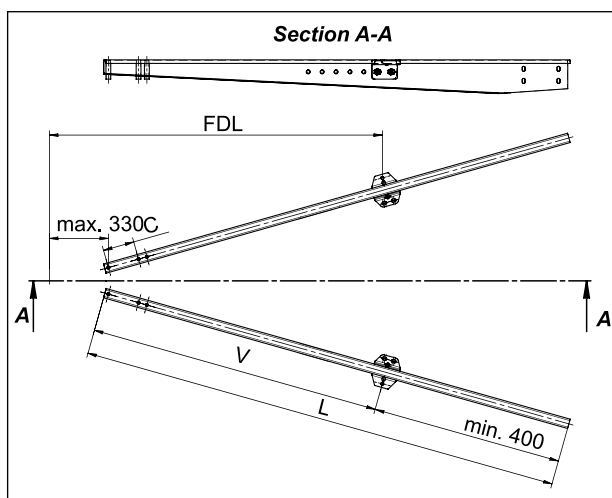
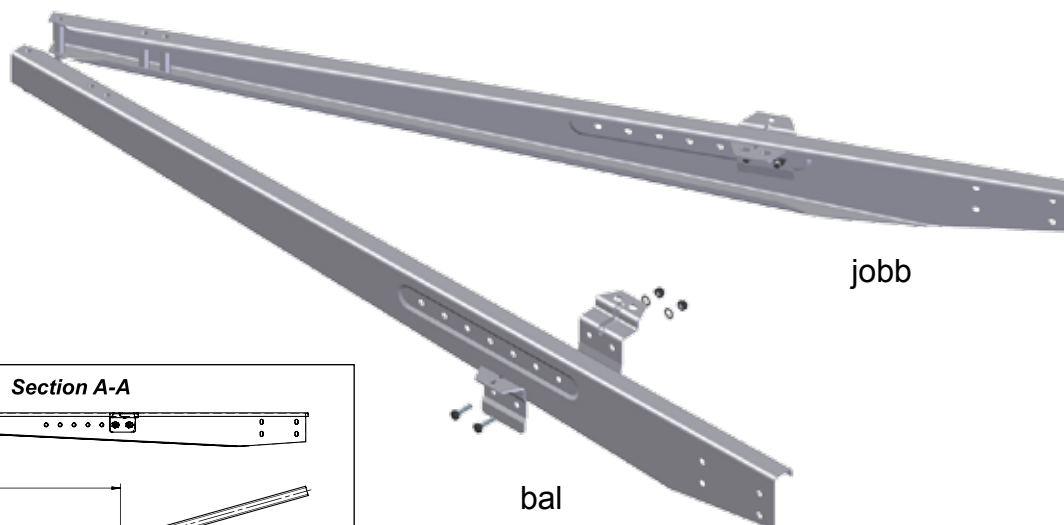


■ Kivitel: C

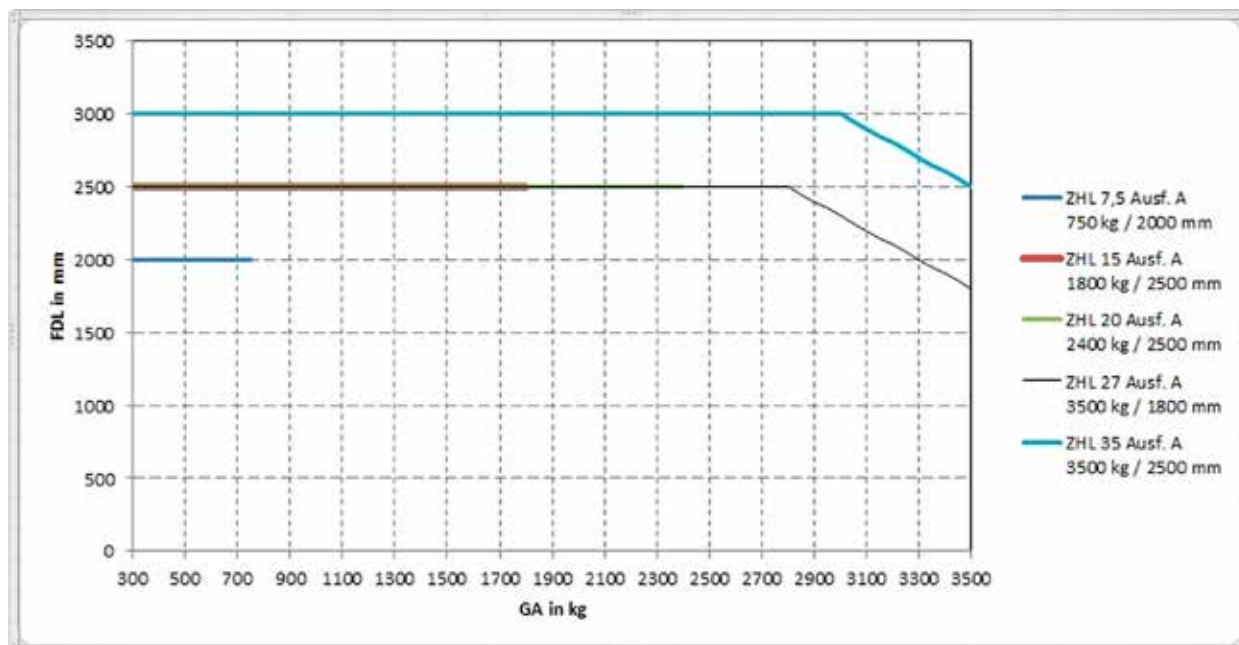


Típus	D érték (kN)	Függ. terh. (max. kg)	FDL	C (mm)	V (mm) {ajánlás}	EU-engedély (E)	Rajzsám {ajánlás}
ZHL 7,5	7,2	75	750 kg / 1487 mm	130/166	-	55R-011960	-
ZHL 15	17	100	1500 kg / 2500 mm	130/166	1195	55R-010565	6A4719
ZHL 20	22	100	2000 kg / 2500 mm	166/207	931	55R-010579	6A5280
ZHL 27	31	300	3000 kg / 1285 mm	166/207	1023	55R-010300	6A4003
ZHL 35	31	350	3500 kg / 1800 mm	166/207	1260	55R-010729	6A4790

HÁROMSZÖG BEKÖTÉS (szerelhető kivitel)



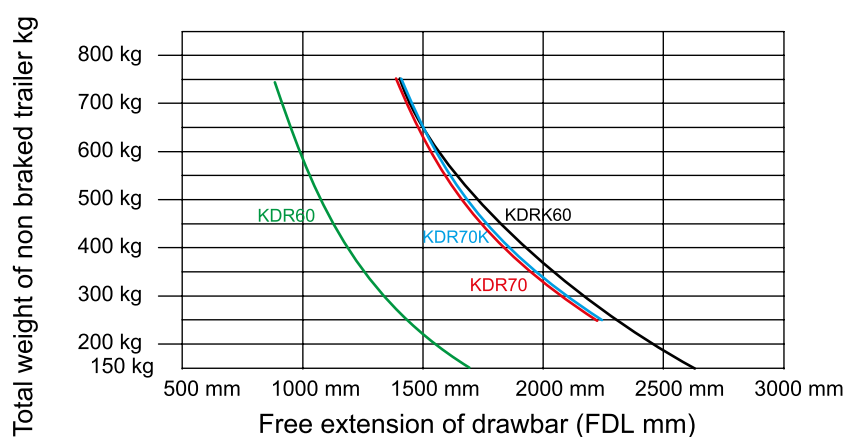
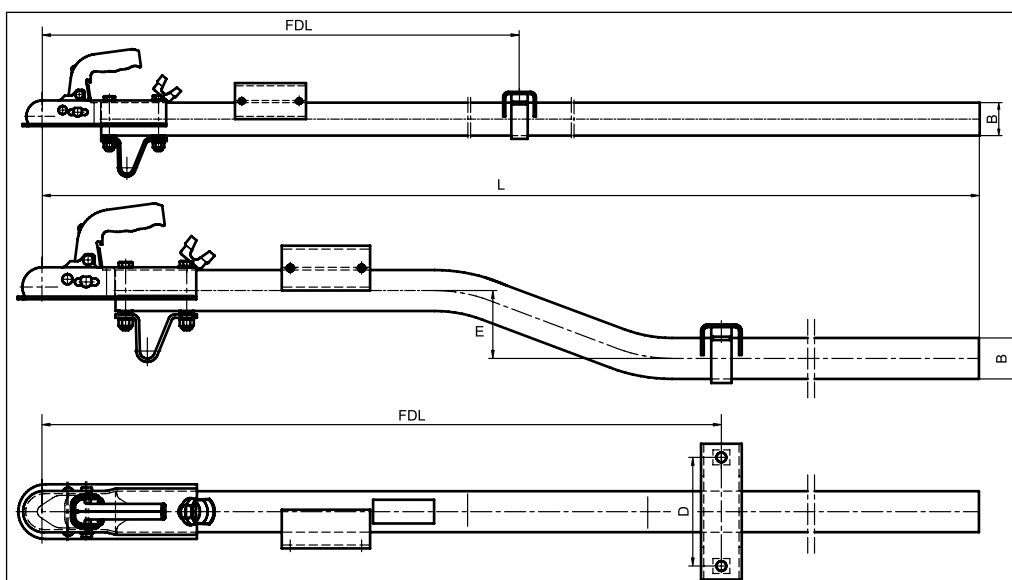
- Kivitel: A
- L (mm) min-max: 1500 - 3000



Típus	D-érték (kN)	Függ. terh. (max. kg)	FDL	C (mm)	V (mm) {ajánlás}	EU-engedély (E)	Rajzszám {ajánlás}
ZHL 7,5	7,2	75	750 kg / 2000 mm	130 vagy 166	1267	55R-011960	6B4465
ZHL 15	17	100	1800 kg / 2500 mm	130 vagy 166	910-1210	55R-010565	6A4507
ZHL 20	22	100	2400 kg / 2500 mm	166/207	910-1210	55R-010579	6A1136
ZHL 27	31	300	3500kg / 1800 mm	166/207	910-1210	55R-010300	6A1176
ZHL 35	31	350	3500 kg / 2500 mm	166/207	1130-1430	55R-010729	6A2775



FÉKNÉLKÜLI VONÓRÚD cső



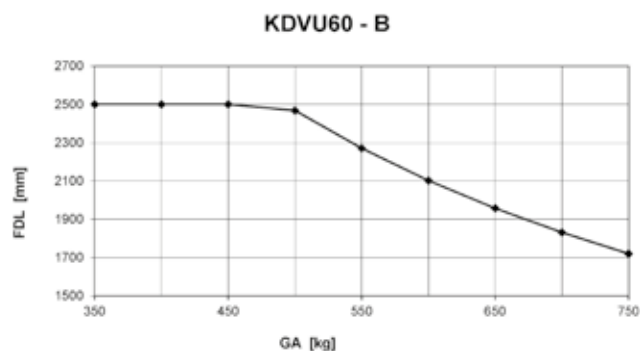
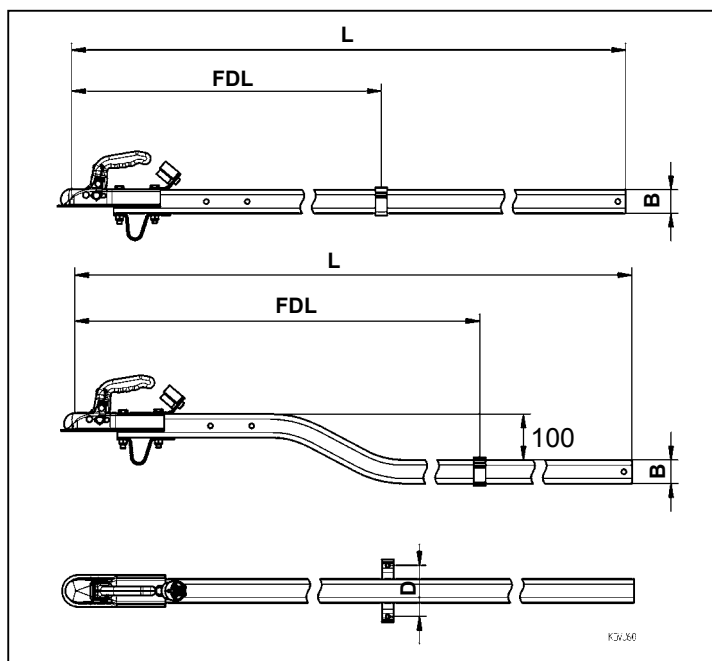
- Kapcsolófej: K14CN3
- Függőleges terhelhetőség: 75 kg
- Össztömeg: 750 kg

Típus	E (mm)	FDL (mm)	D (mm)	B (mm)	"L" (mm) Standard max.	EU-engedély (E)	Cikkszám
KDR70	-	1390	160	Ø70×4	2000	6108	55R-010887 6A1246.004
KDRK70 cranked	100	1365	160	Ø70×4	2000	5800	55R-010947 6A1248.001

FÉKNÉLKÜLI VONÓRÚD

zártszelvény

KDVU 60



- Kapcsolófej: K7,5LN3
- Függőleges terhelhetőség: 75 kg
- Össztömeg: 750 kg
- EU-engedély (E): 55R-011877

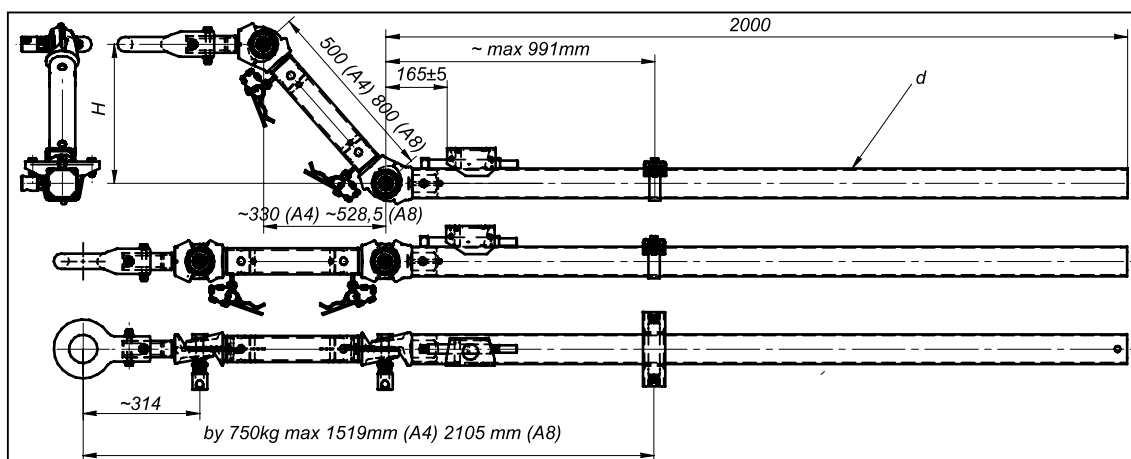
Típus	FDL (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	Cikkszám
KDVU60-B	1227	130	60×60×3	2000	205601.001
KDVU60-B	1227	130	60×60×3	2500	205601.002
KDVU60-B	1227	130	60×60×3	3000	205601.003

Típus	FDL (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	Cikkszám
KDVU60-B hajlított	1227	130	60×60×3	2000	205930.001
KDVU60-B hajlított	1227	130	60×60×3	2500	205930.002
KDVU60-B hajlított	1227	130	60×60×3	3000	205930.003

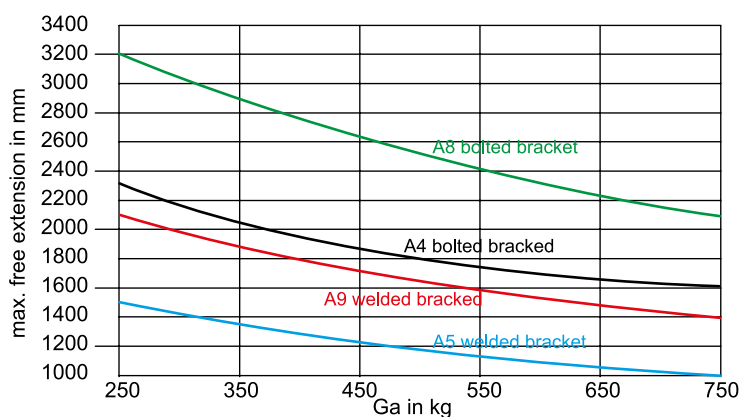
A vonórúd rendelhető DIN, illetve NATO vonószemmel is.



ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ FÉKNÉLKÜLI VONÓRÚD KDVV 7,5



- Függőleges terhelhetőség: 100 kg
- Össztömeg: 750 kg
- EU-engedély (E): 55R-011271



Típus	Kapcsoló- fej	Állítható magasság H (mm)	d (mm)	Cikkszám
KDVV 7,5 A4	NATO45	375	80×80×3	6G0020.100
KDVV 7,5 A4	DIN45	375	80×80×3	6G0020.110
KDVV 7,5 A4	KK14BN3	375	80×80×3	6G0020.120
KDVV 7,5 A8	NATO45	600	80×80×4	6G0021.100
KDVV 7,5 A8	DIN45	600	80×80×4	6G0021.110
KDVV 7,5 A8	KK14BN3	600	80×80×4	6G0021.120

Ezek a vonórúdak rendelhetők hegesztett konzollal is.

3 fő előnye az ETS Plus rendszerünknek:

KNOTT

- 1 Megnövelt stabilitás.**
Az ETS Plus rendszer villámgyorsan reagál a veszélyes helyzetekben, szabályozott fékezéssel megbízhatóan megakadályozza kigyózást és instabilitást.
- 2 Tökéletesen illeszkedik az Ön Hobby lakókocsijához.**
Az ETS Plus rendszer megfelelően optimalizálja a lakókocsi csatlakozást, és könnyen felszerelhető.
- 3 Hosszútávú megbízhatóság.**
A magas minőségű és nagy teljesítményű anyagok használatával, Ön hosszú évekig képes lesz élvezni az ETS Plus rendszer előnyeit.

Kérdése van az eredeti Knott ETS Plus rendszerrel kapcsolatban?

Szívesen megválaszoljuk személyesen!
E-mail: ETS-Plus@knott.de

■ Az ETS Plus használatával a biztonság és a stabilitás biztosított lesz minden útra. ■

Az ETS Plus rendszer fejlesztői:
M.Sc. Eng. Josef Strasser (r.)
and **Mechanical Engineer**
Christian Mertinko (l.)



We are Original Knott.

Your safety whilst driving is the principle aim of our work – and has been since 1937.

Since then our ideas and solutions have grown to a wealth of experience which we use to continually improve ORIGINAL KNOTT products for you.

Since 1997 our partnership with Hobby has ensured your driving safety. We manufacture axles, drawbars, overrun hitches, chassis and brakes which are proven, safe and manufactured to class leading standards.

www.better-knott.com

I am on the right road.

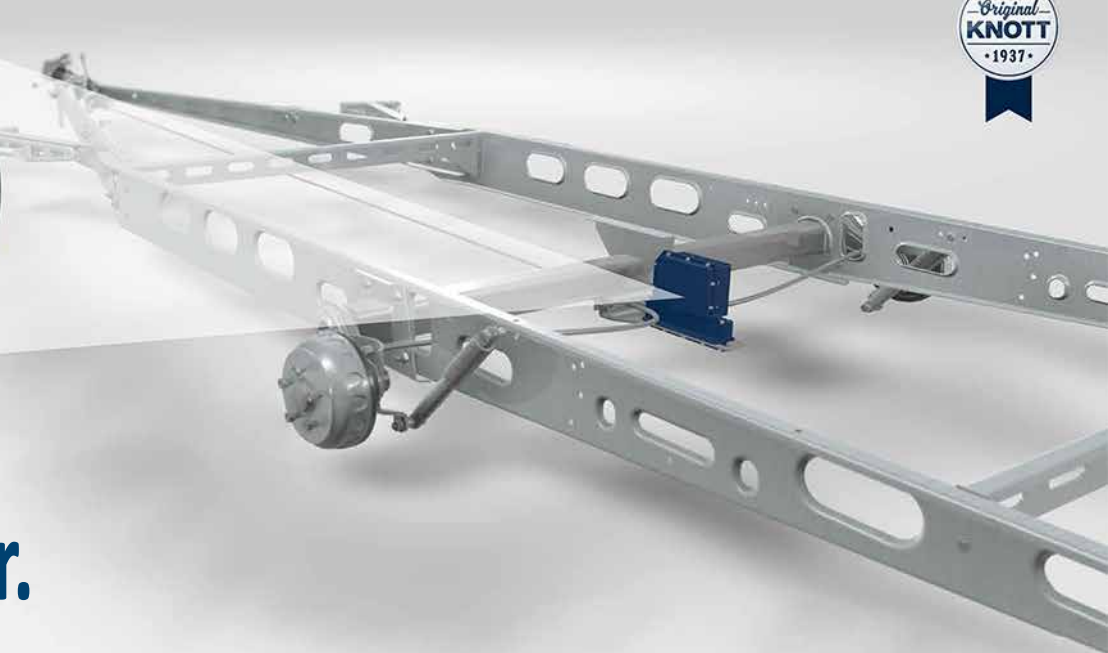
With the stabilisation system ETS Plus by Knott.



KNOTT



ETS Plus:
Compact safety.
Perfectly integrated



Safely on tour.

Caravan owners start their holiday as soon as they start travelling. It should not only be filled with anticipation but also be safe. The feeling of being in control and safe whilst towing your caravan and staying in the right lane in critical situations now has a name: **ETS Plus.**

No matter what size of car/trailer combination you have, whether side winds, hills or bends confront you – our stabilisation system operates to reliably prevent snaking and instability.

For increased stability on your journey.

Travelling more safely – a question of technology

The integrated sensor of the ETS Plus automatically keeps a **watchful eye on the movement of your caravan**, and special software evaluates the data in real time.

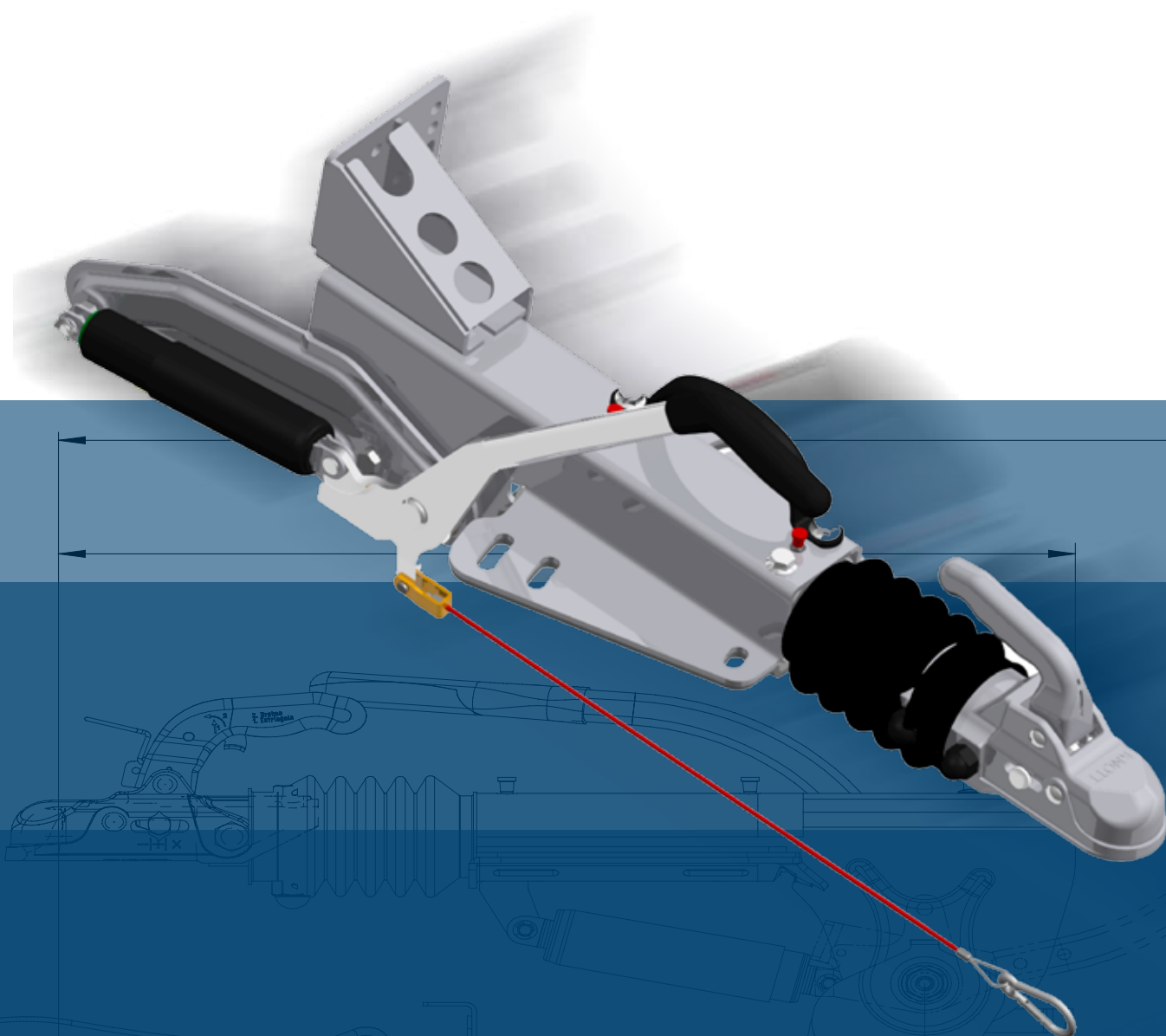
Normal conditions are recognised as such – not every bump in the road should result in a response.

However, when the situation starts to become critical, the software reacts at lightning speed: **this is**

achieved by our own algorithm which initiates the stabilising process within a fraction of a second and actuates the brakes to counteract the snaking.



Modern sensors and high quality materials support a passion for travel whilst ensuring the highest degree of safety. A proven stabilisation system which will assist you consistently and reliably on all your journeys.



RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS

Die (R)Evolution für mehr Sicherheit.

Das Geheimnis unserer neuen Original KNOTT Komfort-Achse liegt in der speziellen Formgebung und in einer „frostigen“ Idee.

Denn die vier Gummielemente kühlen wir bei der Fertigung auf etwa -100°C ab. So schrumpfen sie und lassen sich **schonend** in den Spalt zwischen Achsrohr und Schwingwelle schieben. Exakt passend sorgen sie so für die **bessere Federung** und auch die Spurbreite der Achse kann **genauer eingestellt** werden.



Deep-Freeze Technologie

Mit extremer Kälte zu extrem guter Federwirkung.

Darum die Knott Komfort-Achse:

- vier statt nur drei Gummielemente für mehr **Sicherheit und Komfort**
- bessere **Fahrstabilität**
- besondere **Langlebigkeit**
- **präziseres Einstellen der Achsen-Spurbreite**
- verhindert bei Überlastung **Durchdrehen** der Schwingachse

Wir sind Original Knott.

Schon seit 1937 ist Ihre Sicherheit beim Fahren unsere Motivation. Diese Erfahrung und unser Wissen um vielfach bewährte Industriequalität machen unsere Original KNOTT-Produkte besser.

Sie möchten mehr erfahren?

Sprechen Sie uns gerne an:
KNOTT Trailertechnik
Telefon: +49 9402 9317-0
E-Mail: info@knott.de
www.knott.de/trailertechnik



**Vier
sind besser
als drei.**

**Sicherer unterwegs mit der Original
Komfort-Achse von KNOTT.**

KNOTT)))

KNOTT)))

Darum sind vier besser als drei



Sind Sie mit Ihrem Caravan oder PKW-Anhänger schon sicher unterwegs? Denn bei vielen Gummifeder-Achsen wird die Federungsarbeit auf nur drei Gummielemente verteilt. **Für Sie setzen wir beim Herzstück unserer Achsen konsequent auf vier Gummielemente:**

- zum besseren Schutz vor gefährlichem Aufschaukeln
- Der mit vier Gummielementen umfasste Bereich der Schwingwelle ist größer und verhindert das Mitlenken der Achse.
- für mehr Fahrstabilität
- für eine verbesserte Federungskennlinie und eine sehr präzisere Federungseinstellung

Für mehr Komfort und Sicherheit auf Ihren Touren.

Aber Gutes kann noch besser werden.

Die innenliegende Schwingachse als Vierkantring mit nach innen geschwungenen Seiten und einzigartiger Form garantiert **Passgenauigkeit, längere Lebensdauer und ausgezeichnete Federungseigenschaften**. Wie keine andere passt sich die Federung unserer Komfort-Achse an verschiedene Fahrsituationen an: **sanft und komfortabel** beim leeren oder teilbeladenen Caravan bzw. Anhänger – bei Überlast kraftvoll sicher.

So sind Sie mit der Original KNOTT Trailertechnik sicherer mit allen Anhängertypen auf Tour.

0° = unbelastet



Bei der Original KNOTT Achse umfassen vier anstatt nur drei Gummielemente zuverlässig die innenliegende Schwingwelle und sorgen für die bessere Fahrstabilität.

Gummiquerschnitt
4 x ca. 600 mm²

15° = 1,0 x Nennlast



Mit ihrer einzigartigen Form wälkt die Schwingachse schonend das Gummi statt es zu quetschen: für eine lange Lebensdauer und eine deutlich komfortablere Federung.

30° = 2,0 x Nennlast



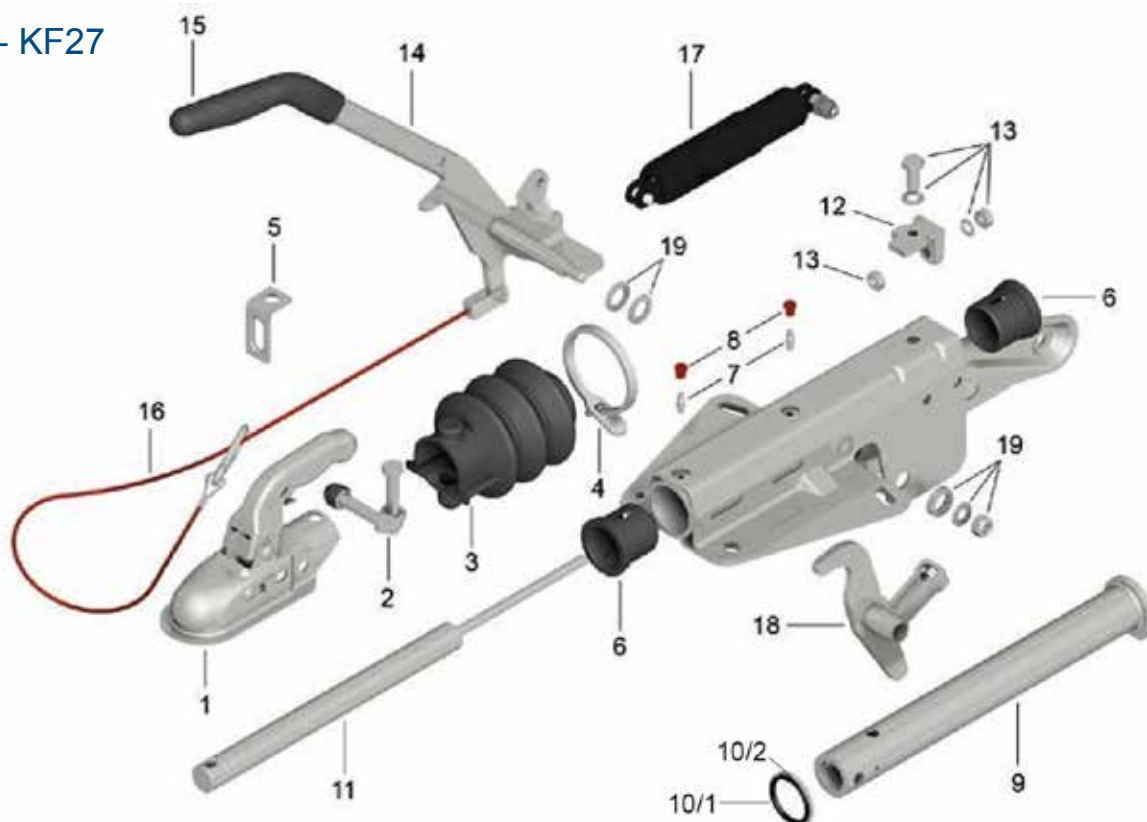
Die **clevere Sicke** im Achsrohr verhindert das Durchdrehen der Schwingachse bei Überlastung.



RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS TARTALÉK ALKATRÉSZEI

KF 13-27-IG

KF13 - KF27

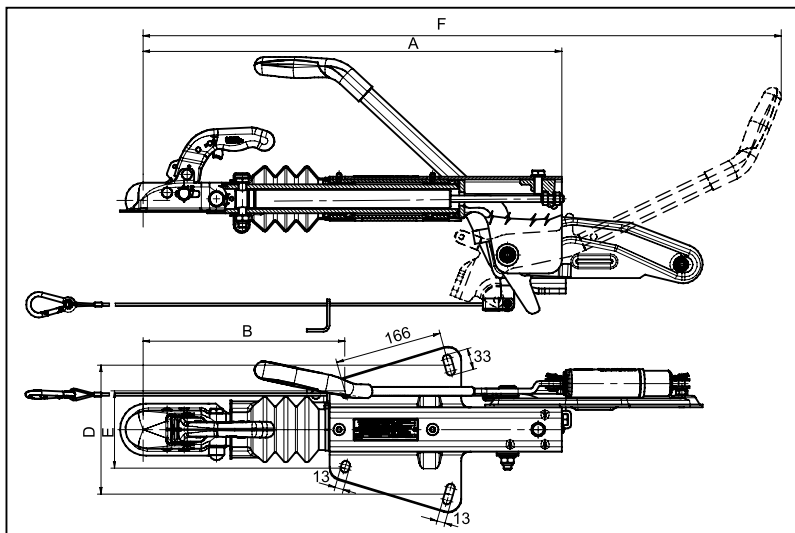


Nº	Megnevezés
1	Kapcsolófej
2	Hatlapfejű csavar
3	Gumiharmonika KF13 - KF27
4	Gyorskötöző szalag
5	Szakadó fékkötél tartó
6	Vezető persely
7	Zsírógomb
8	Zsírógomb sapka
9	Tolórúd
10/1	Tolórúd gum
10/2	Ütköző gyűrű
11	Lengéscsillapító
12	Lengéscsillapító tartó KF13 - KF27
13	Hatlapfejű csavar csomag
14	Kézifék (szerelt)
15	Fogantyú
16	Szakadó fékkötél (szerelt) l=1200
17	Rugóerő tároló
18	Emelőkar (szerelt)
19	Alátét
20	Hatlapfejű anya csomag kézfékhez

RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS HÁROMSZÖG BEKÖTÉSHEZ



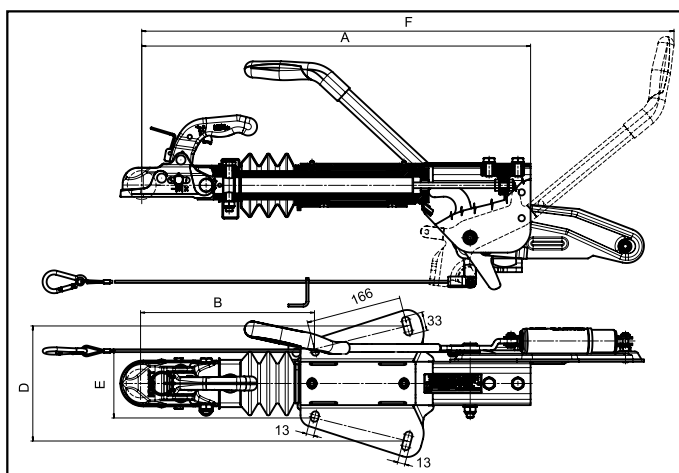
KF 7,5-20



Típus	Kapcsolófej	Függőleges terhelhetőség (max. kg)	Össztömeg (kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	EU-engedély (E)	Cikkszám
KF 7,5 C	KK14BN3	100	750	649	313	200	110	990	55R-012073	6J1356.102
KF 13 C	KK14BN3	100	1300	649	313	200	110	990	55R-012073	6J1060.102
KF 20 A	K20BN3	100	2000	649	313	200	110	990	55R-012073	6J1191.107



KF 27-30

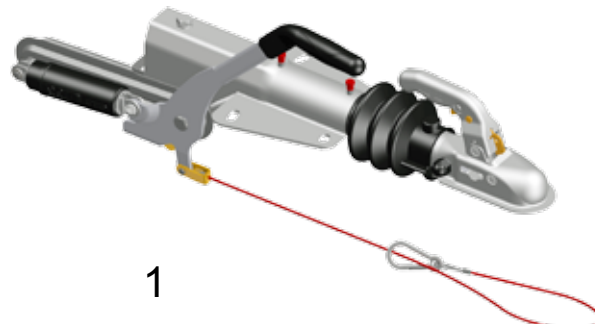
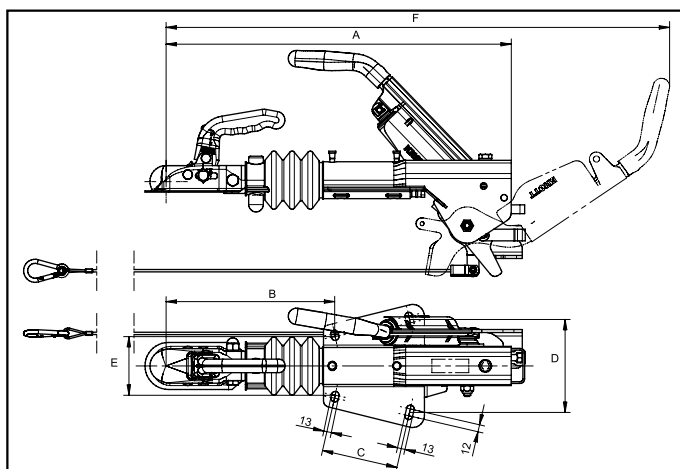


Típus	Kapcsolófej	Függőleges terhelhetőség (max. kg)	Össztömeg (kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	EU-engedély (E)	Cikkszám
KF 27 A1	K27AN3	150	2700	676	302	200	110/120	925	55R-012063	6J2200.004
KF 30 C	K35AN3	150	3000	682	313	200	110/120	946	55R-012066	205244.001

A ráfutófék mechanizmus rendelhető DIN, illetve NATO vonószemmel is.



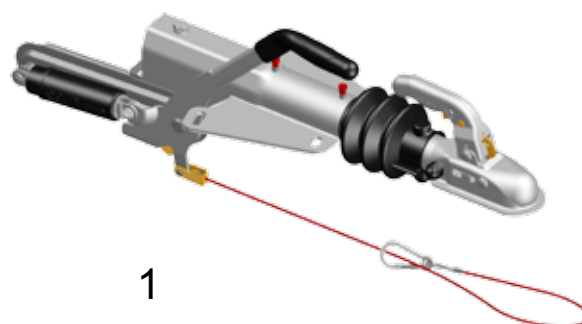
RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS HÁROMSZÖG BEKÖTÉSHEZ



1

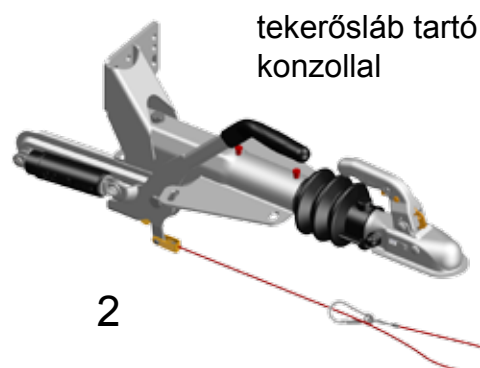
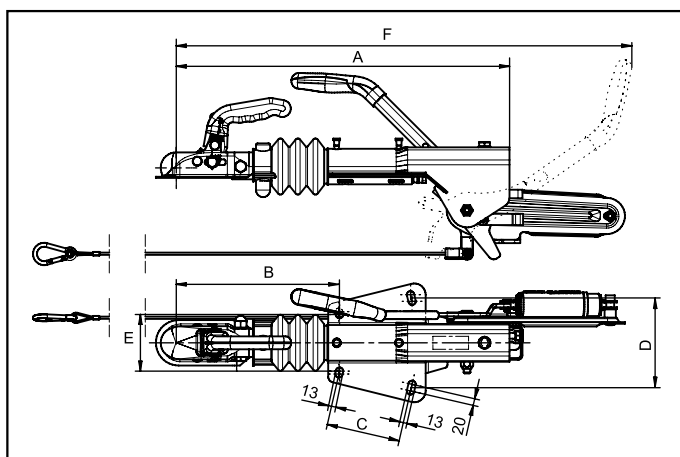
KFL 12

- Kapcsolófej: KK14BN3
- függőleges terhelhetőség: 100 kg
- EU-engedély (E): 55R-011590
- Model: GF



1

Nº	Típus	Össztömeg (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Cikkszám
1	KFL 12 C	450-750	588	288	130	158	100/109	804	204005.000
1	KFL 12 A	750-1300	588	288	130	158	100/110	858	203595.001
1	KFL 14 A	750-1400	588	288	166	200	100/120	810	205521.001
2	KFL 14 A	750-1400	588	288	166	200	100/120	810	205800.001

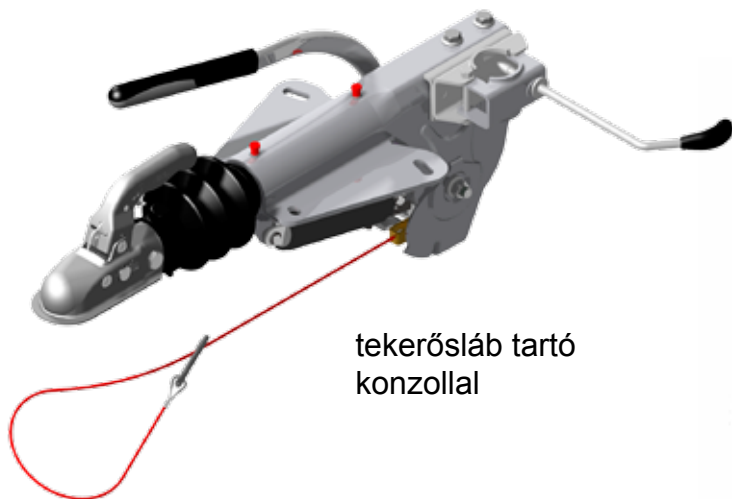


2

KFL 14

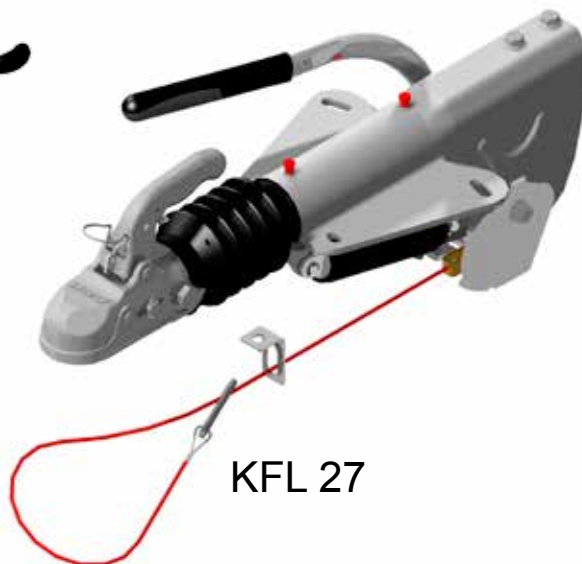
A ráfutófék mechanizmus rendelhető DIN, illetve NATO vonószemmel is.

RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS HÁROMSZÖG BEKÖTÉSHEZ KFL 20 - 27 GFV

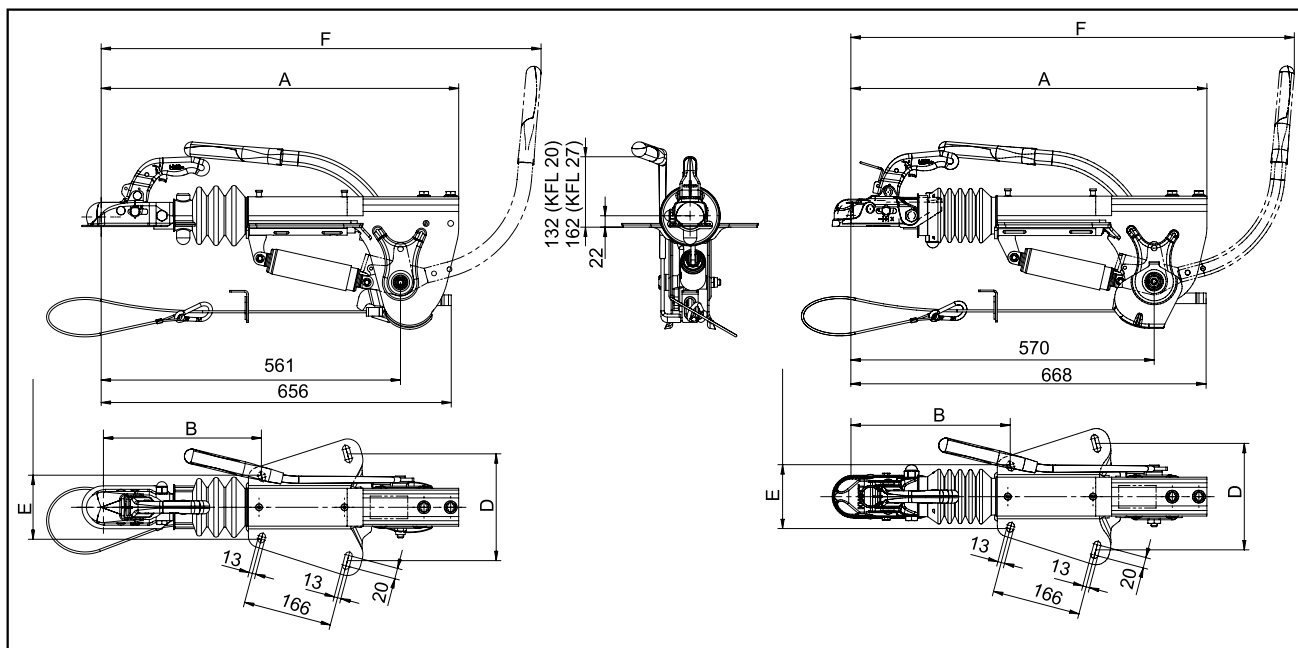


tekerősláb tartó
konzollal

KFL 20



KFL 27

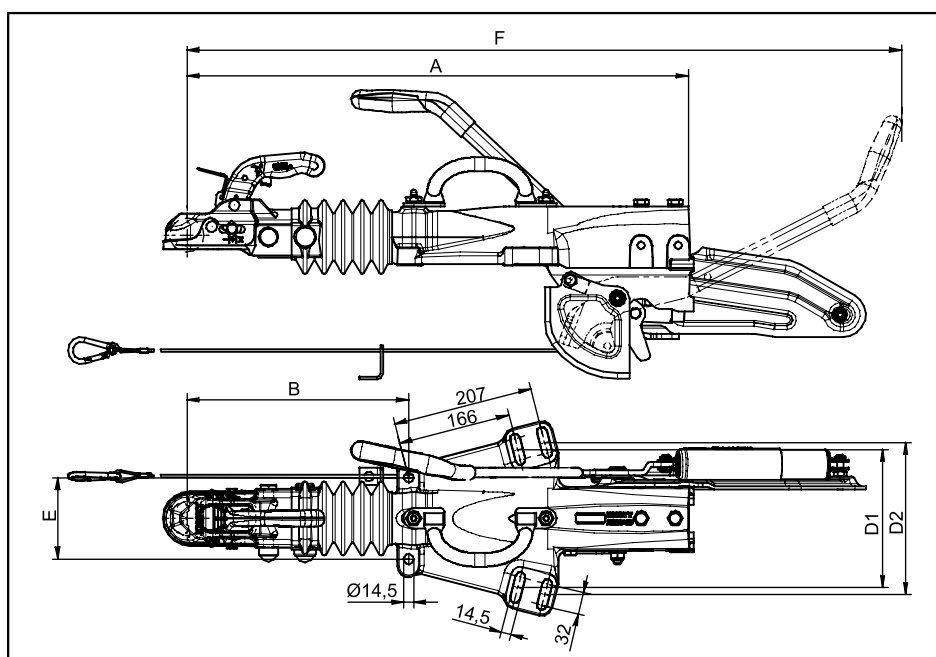
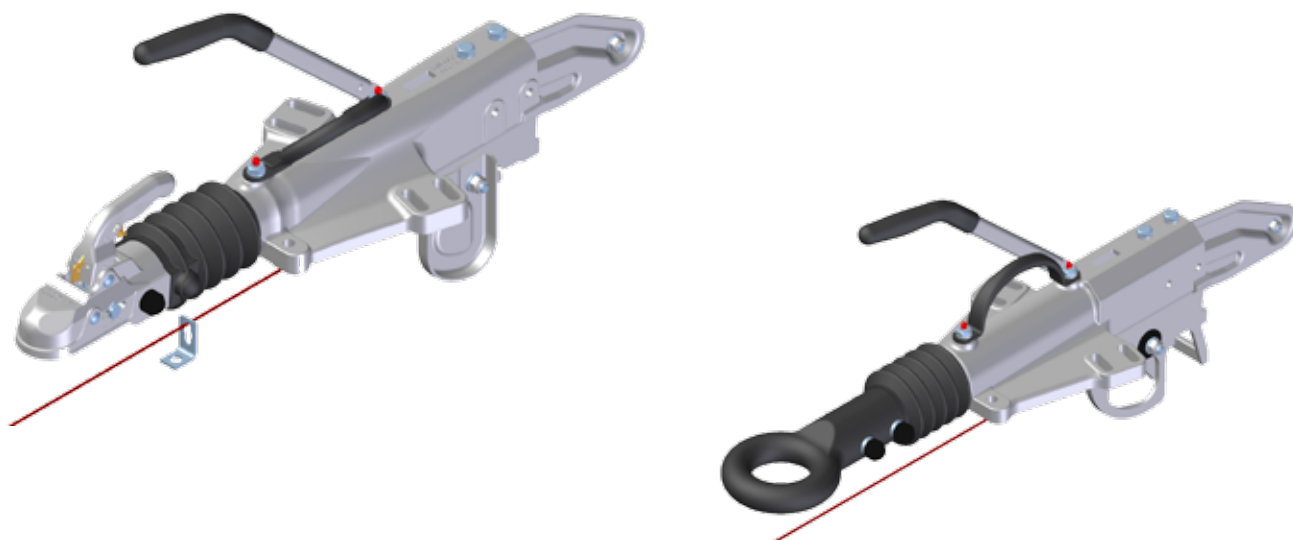


Típus	Kapcsoló- fej	Függ. terh. (max. kg)	Össztömeg (kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	EU-engedély (E)	Cikkszám
KFL 20 A	K24N3	100	2000	670	296	200	110/120	764	55R-011950	205179.001
KFL 20 B	K24N3	100	2400	670	296	200	110/120	824	55R-011950	206174.001
KFL 27 A	K27AN3	150	2700	669	299	200	110/120	833	55R-012116	206606.001

A ráfutófék mechanizmus rendelhető DIN, illetve NATO vonószemmel is.



RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS HÁROMSZÖG BEKÖTÉSHEZ KFG 30-35 GF



Típus	Kapcsoló- fej	Függ. terh. EC (max. kg) ECE	Össztömeg (kg)	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	F (mm)	EU-engedély (E)	Cikkszám
KFG 30 A	K35AN3	150	300	3000	673	300	181	239	120	988	55R-010646 6J1493.004
KFG 35 D	K35CN3	150	350	3500	738	326	203	220	140	1052	55R-010647 6J1599.402
KFG 35 D	DIN szem	150	350	3500	738	326	203	220	140	1052	55R-010647 6J1599.404
KFG 35 D	NATO szem	150	350	3500	738	326	203	220	140	1052	55R-010647 6J1599.405

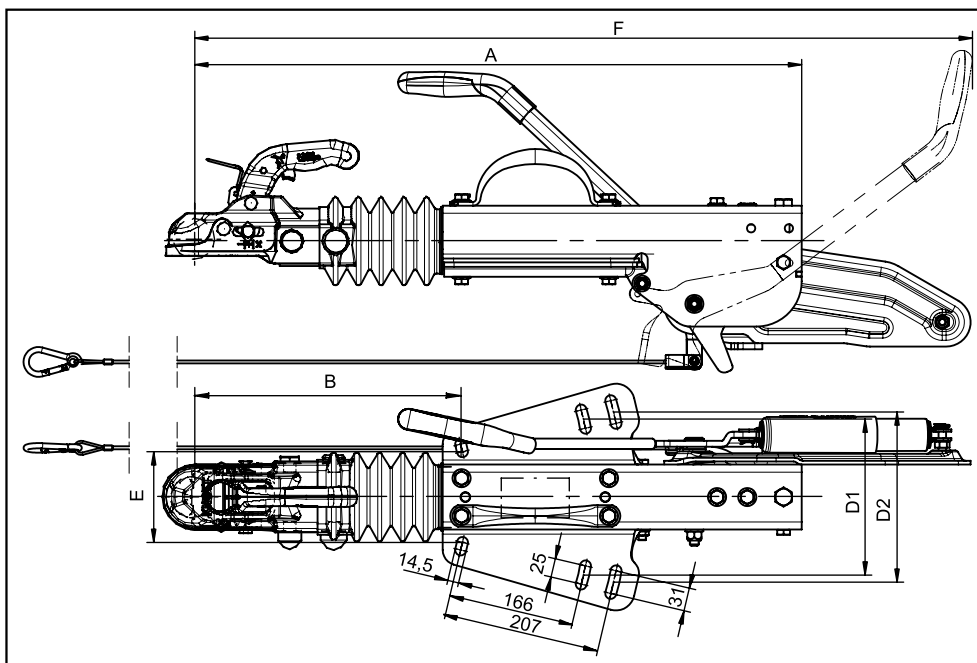
A ráfutófék mechanizmus rendelhető DIN, illetve NATO vonószemmel is.

RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS RÚDBEKÖTÉSHEZ KFGL 35

- Kapcsolófej: K35CN3
- Függesztési terhelhetőség: 150 kg
- Össztömeg: 3500 kg
- EU-engedély (E): 55R-011730



tekerősláb tartó
konzollal

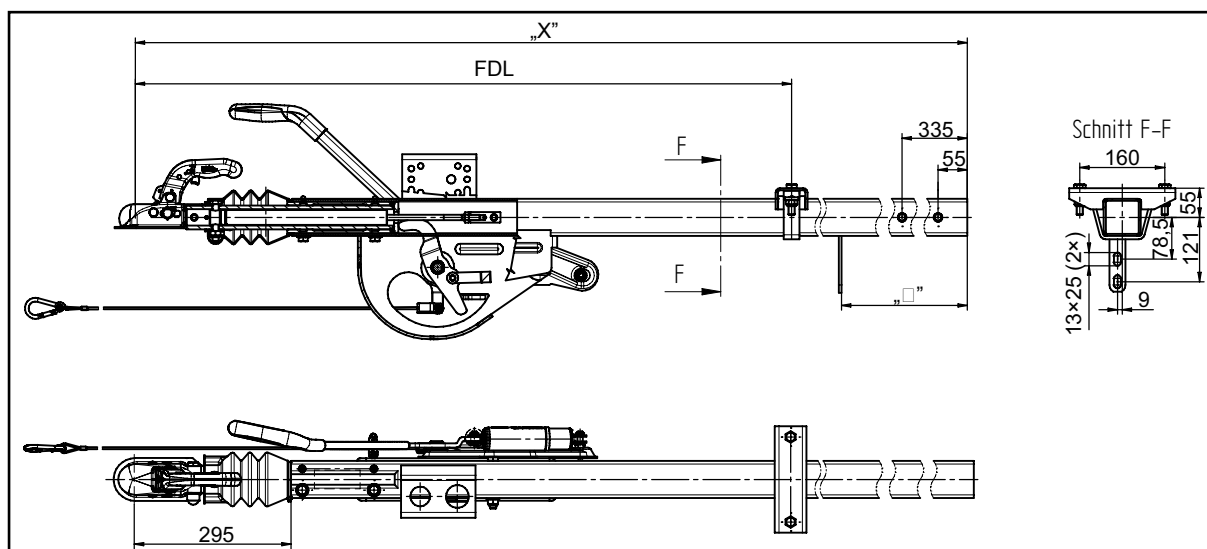


Típus	Model	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	F (mm)	Cikkszám
KFGL 35 A	GF	774	324	206	225	120/140	1056	204530.001
KFGL 35 A	GF	774	324	206	225	120/140	1056	204532.001

A ráfutófék mechanizmus rendelhető DIN, illetve NATO vonószemmel is.



RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS RÚDBEKÖTÉSHEZ KV 13-18

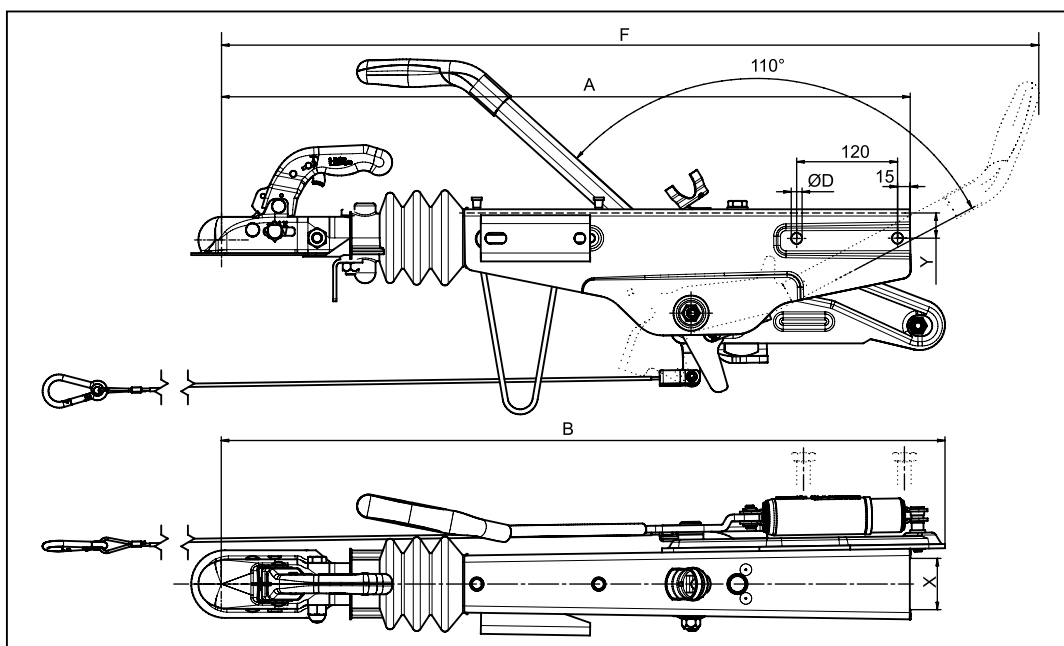
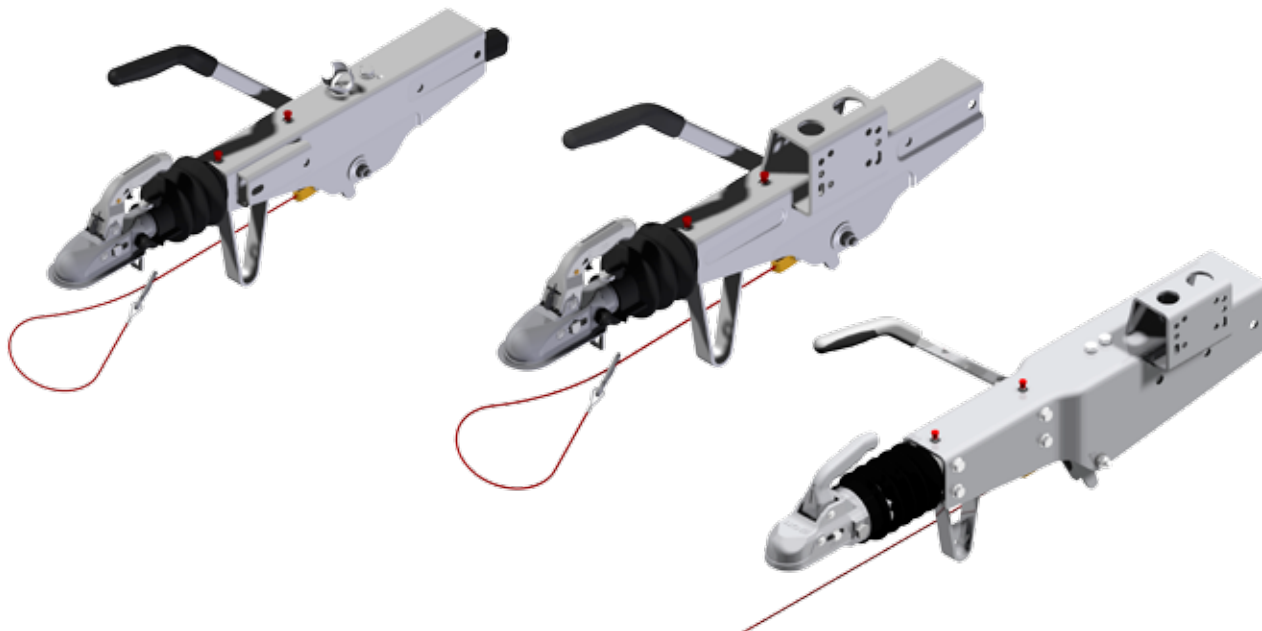


Típus	GA / FDL	Össztömeg (kg)
KV 13 C2	1400 kg/ 1235 mm	1300
KV 18 C	2000 kg/ 1044 mm	2000

Típus	Model	Kapcsoló-fej	Függ. terh. (max. kg)	X (mm)	Y (mm)	D (mm)	EU-engedély (E)	Cikkszám
KV 13 C2	GF	KK14BN3	100	2520	1130	70×70×4	55R-010766	6J2442.001
KV 18 C	GF	K20BN3	100	2600	1130	70×70×5	55R-010553	6J2439.001

A teljes "X" hossz igény szerint megadható.
A ráfutófék mechanizmus rendelhető DIN, illetve NATO vonószemmel is.

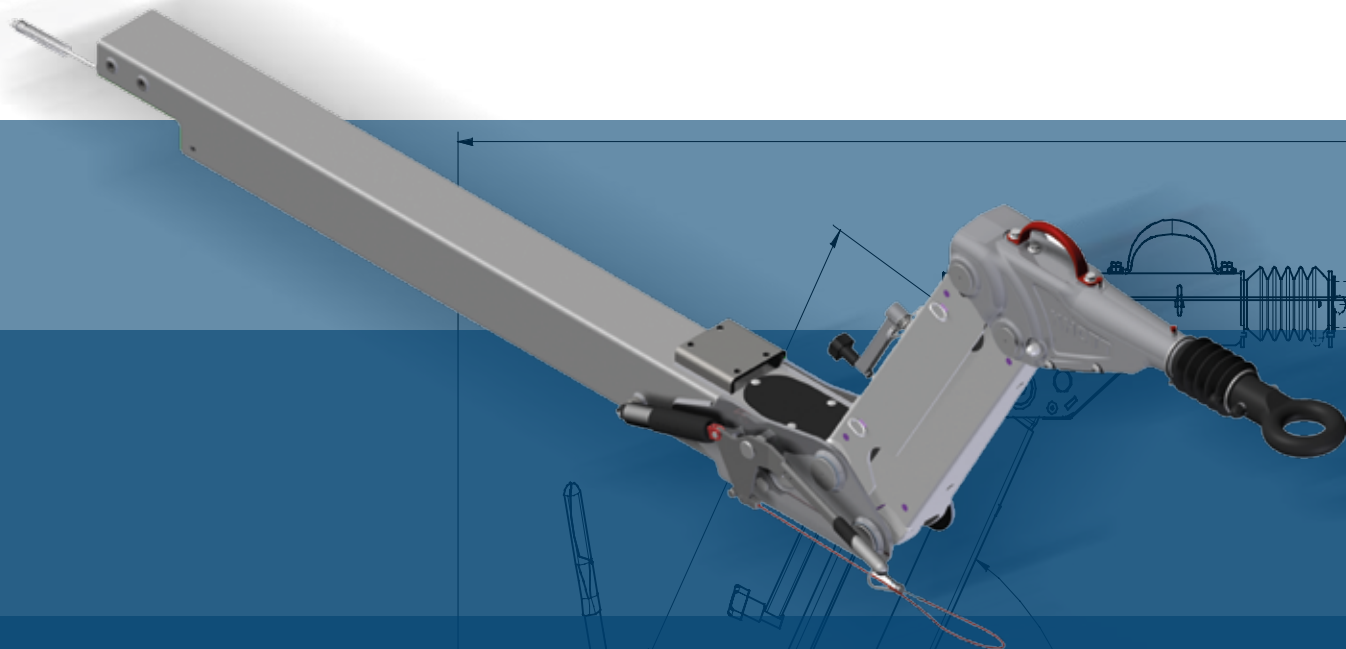
RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS ZÁRTSZELVÉNYBEKÖTÉSHEZ KRV 7,5 - 35



Típus	Kapcsoló- fej	Függőleges terhelhetőség (max. kg)	Össztömeg (kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	X (mm)	EU-engedély (E)	Cikkszám
KRV 13-C GF KK14BN3		75	750	819	649	13	940	70	55R-011010	6J3061.001
KRV 13-C GF KK14BN3		100	1300	819	861	13	972	60	55R-011010	6J3061.061
KRV 17-C GF K20BN3		100	1700	819	861	13	972	70	55R-011010	6J3065.001
KRV 20-A GF K20BN3		100	2000	836	873	16,5	984	100	55R-011018	209264.001
KRV 30-B GF K35AN3		150	3000	853	942	16,5	913	100	---	203579.001
KRV 35-A K35CN3		150	3500	988	1010	16,5	1037	120	---	203995.001

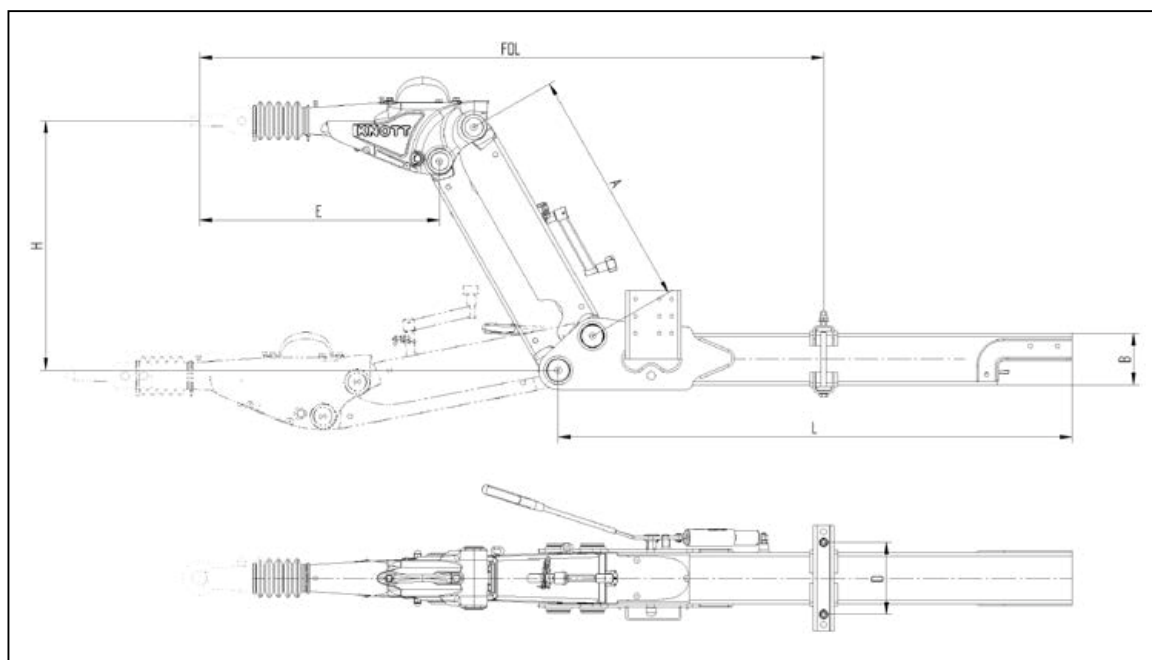
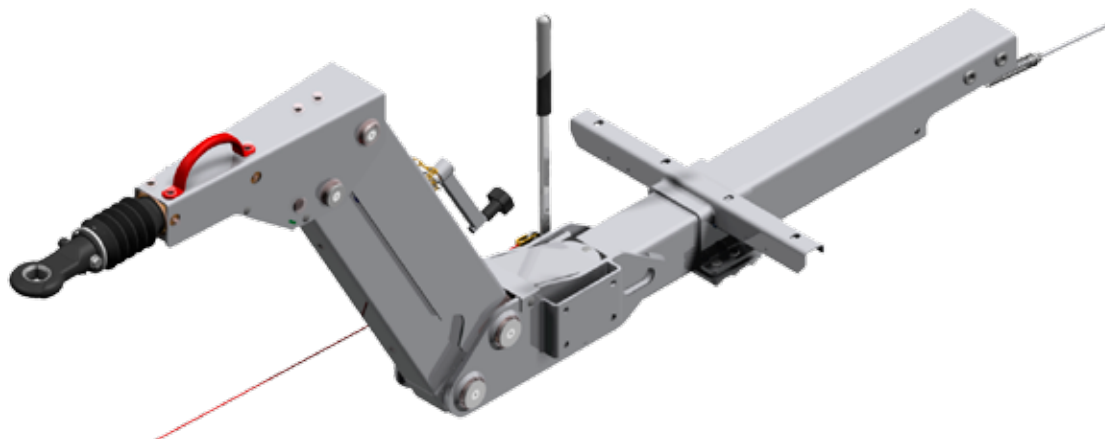
A ráfutófék mechanizmus rendelhető DIN, illetve NATO vonószemmel is.





ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ VONÓSZERKEZET

ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS KHD

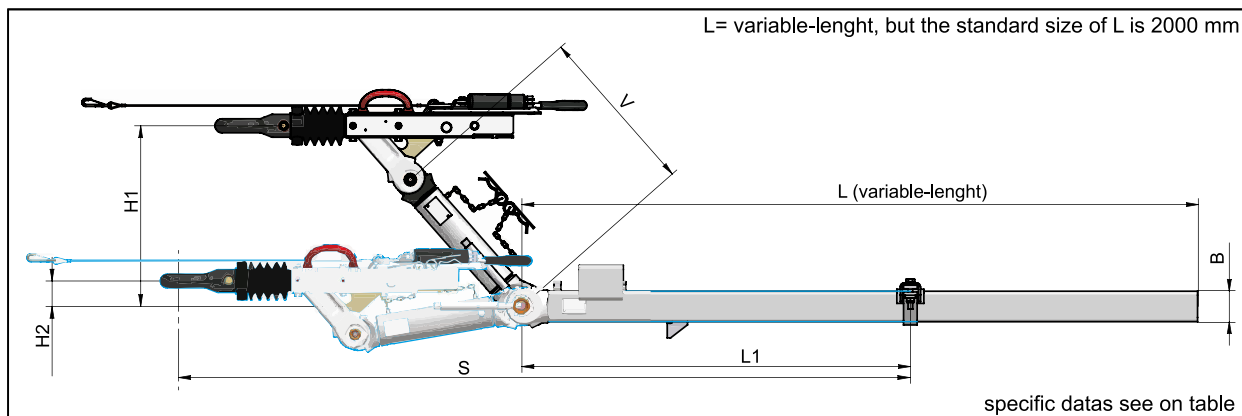


- Függ. terh. KHD9-15 : 100kg
KHD20-35: 150 kg
- A (mm) KHD9: 500
KHD15-35 : 700
- L: 2000 mm

Típus	GVWR (kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	FDL (GA max.)	EU-engedély (E)	Cikkszám
KHD9	500-900	500	80x120x4	160	609	609	2500	55R-012090	708500.060
KHD15	800-1600	700	90x90x6,3	160	641	641	2075	55R-011623	707960.006
KHD20	1600-2000	700	120x120x4	180	641	641	2138	55R-012781	709600.006
KHD25	1600-2500	700	120x120x6	180	683	683	2583	55R-011690	709383G168
KHD25	1600-2500	700	120x120x6	180	683	683	2583	55R-011690	709383G169
KHD27	1600-2700	700	150x150x5	210	672	672	3550	55R-011549	706140.060
KHD27	1600-2700	700	150x150x5	210	672	672	3550	55R-011549	706140.132
KHD35	2500-3500	700	150x150x5	210	701	701	2511	55R-011548	706914.331
KHD35	2500-3500	700	150x150x5	210	701	701	2511	55R-011548	706914.367



ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS AHV



Típus	H1 (mm)	H2(mm)	S (mm) max.	V (mm)	L1 (mm) max.	B (mm)
AHV16 LS	535	75	2182	500	1150	90×90×6
AHV 20 S	535	73	2116	500	1125	100×100×8
AHV 25 LS	485	117	2316	400	1400	100×100×8
AHV 35 S	485	117	1840	400	925	90×160×6



AHV 16 LS

- Füg. terh.: 100 kg
- Terhelhetőség: 1100 - 1600 kg
- EU-engedély (E): 55R-011472
- Rajzsám: AHV0375S

Vonóelem	Cikkszám
K20BN3	6G5375S120
DIN45	6G5375S110
NATO45	6G5375S101



AHV 20 S

- Füg. terh.: 100 kg
- Terhelhetőség: 1100 - 2000 kg
- EU-engedély (E): 55R-011473
- Rajzsám: AHV0200S

Vonóelem	Cikkszám
K27BN3	6G5200S120
DIN45	6G5200S110
NATO45	6G5200S101

ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ RÁFUTÓFÉK MECHANIZMUS AHV



AHV 25 LS

- Függ. terh.: 150 kg
- Terhelhetőség: 2000-2500 kg
- EU-engedély (E): 55R-011474
- Rajzsám: AHV0372S

Vonóelem	Cikkszám
K35CN3	6G5372S120
DIN60	6G5372S110
NATO60	6G5372S101



AHV 35 S

- Függ. terh.: 150 kg
- Terhelhetőség: 2700-3500 kg
- EU-engedély (E): 55R-011475
- Rajzsám: AHV0027S

Vonóelem	Cikkszám
K35CN3	6G5027S120
DIN60	6G5027S110
NATO60	6G5027S101