



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

Gebruiksaanwijzing Platformen

KERN KXP V20

Versie 1.1

04/2015

NL

KXP V20_6-300-IA-nl-1511



KERN KXP V20

Versie 1.1 04/2015

Gebruiksaanwijzing Platformen

Inhoudsopgave

1	Algemene informatie	3
2	Veiligheidsaanwijzingen.....	3
3	Installeren van de weegbrug.....	3
3.1	Plaats van opstelling kiezen.....	3
3.2	Omvang van de levering.....	4
3.3	Vervoerbeveiliging	4
3.4	Verpakking / retourvervoer.....	5
3.5	Omgevingsvoorwaarden	6
3.6	Waterpas maken	6
3.7	Aansluiten op de weegterminal	6
4	Bedrijfs grenzen.....	7
5	Reinigen.....	7
6	Technische gegevens.....	8
6.1	Afmetingen in mm	8
6.2	Technische gegevens van de weegcel.....	8
6.3	Preload, Deadload and Overload settings	9

1 Algemene informatie

Onderhavige installatie-instructie bevat alle gegevens die noodzakelijk zijn om volgende weegschaalplatformen te plaatsen en in gebruik zetten:

KXP 6V20LM

KXP 15V20M / KXP15V20LM

KXP 30V20M / KXP30V20LM

KXP 60V20M / KXP 60V20LM

KXP150V20M / KXP 150V20LM

KXP300V20M

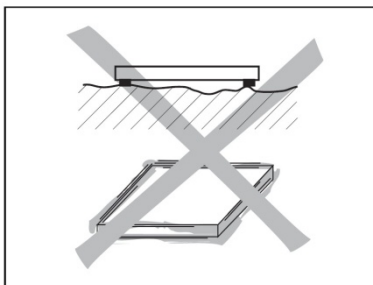
2 Veiligheidsaanwijzingen

Productveiligheid neemt een belangrijke plaats in bij de firma KERN & Sohn. Veronachtzaming van de hierna volgende aanwijzingen kan tot beschadigingen aan de weegbrug en/of tot verwondingen leiden.

- ⇒ Vóór werkzaamheden met de weegbrug deze handleiding lezen. Deze handleiding voor later gebruik bewaren.
- ⇒ Wees voorzichtig bij het transport c.q. optillen van zware apparaten.
- ⇒ Enkel gekwalificeerd personeel mag de weegbrug installeren en onderhouden.
- ⇒ Vóór reiniging, installatie en onderhoud de weegterminal van de spanningsvoorziening verbreken.
- ⇒ De weegbrug moet zich tot op kamertemperatuur gestabiliseerd hebben voordat de spanningsvoorziening ingeschakeld wordt.
- ⇒ De weegbrug niet in een door een ontploffingbedreigde omgeving gebruiken.

3 Installeren van de weegbrug

3.1 Plaats van opstelling kiezen



- ⇒ De ondergrond moet het gewicht van de maximaal belaste weegbrug op de ondersteuningspunten veilig kunnen dragen. Tegelijkertijd moet de ondergrond zodanig stabiel te zijn, dat er zich bij weegwerkzaamheden geen slingerbewegingen voordoen. Dit dient ook bij de inbouw van de weegbrug in transportsystemen en dergelijke in acht genomen te worden.
- ⇒ Op de plaats van opstelling mogen er zich zo mogelijk geen trillingen van nabijgelegen machines voordoen.

3.2 Omvang van de levering

- ⇒ Weegplaat (roestvrij staal)
- ⇒ Transportbeveiliging
- ⇒ Gebruiksaanwijzing

3.3 Vervoerbeveiliging

Vervoerbeveiliging verwijderen



Vervoerbeveiliging

Modellen platform maten 400 x 500 mm en 500 x 650 mm



Modellen platform maten 240 x 300 mm en 300 x 400 mm



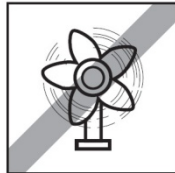
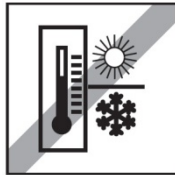
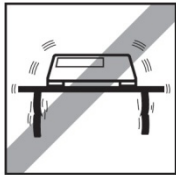
3.4 Verpakking / retourvervoer



- ⇒ Alle delen van de originele verpakking dienen te worden behouden voor het geval van eventueel retourvervoer.
- ⇒ Alleen originele verpakking bij retourvervoer gebruiken.
- ⇒ Indien aanwezig dient de vervoerbescherming opnieuw te worden aangebracht.
- ⇒ Alle delen dienen voor uitglijden en beschadiging te worden beveiligd.

3.5 Omgevingsvoorwaarden

De weegbrug niet in een natte of corrosieve omgeving gebruiken. Nooit elektronische producten in vloeistoffen dompelen.

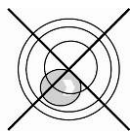
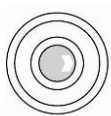


Volgende milieuomstandigheden in acht nemen:

- ⇒ Geen vlakke zinstraling
- ⇒ Geen sterke tocht
- ⇒ Geen overdreven hoge temperatuurschommelingen
- ⇒ Temperatuurbereik -10 °C tot $+40\text{ °C}$

3.6 Waterpas maken

Enkel een exact horizontaal uitgelijnde weegbrug levert nauwkeurige weegresultaten. De weegbrug moet bij de eerste installatie en bij iedere wissel van de locatie waterpas gemaakt worden.



- ⇒ De weegschaal waterpas zetten met schroefvoeten, de luchtbel in de libel (waterpas) moet zich in het aangetekende bereik bevinden.

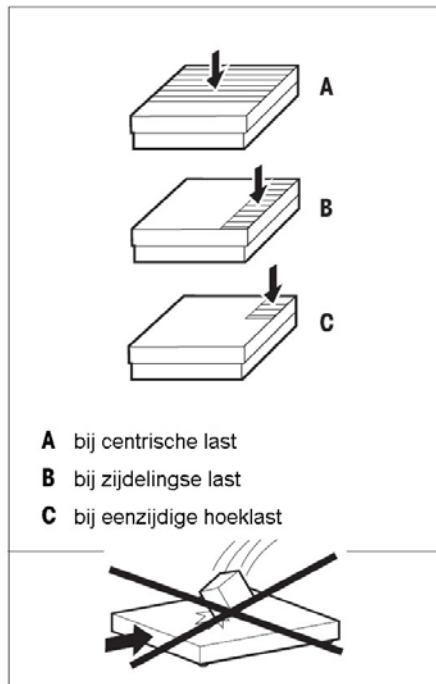
3.7 Aansluiten op de weegterminal

Uitgang van de weegcel	Aansluiting van het weegschaalplatform KERN KXP V20
EXC+(5V)	Zie marketing van de weegcel
EXC-(0)	
SIG-	
SIG+	

4 Bedrijfs grenzen

De weegbrug is zodanig robuust geconstrueerd, dat een occasionele overschrijding van de maximale weegbelasting niet tot een beschadiging leidt.

Het statische draagvermogen, d.w.z. de maximaal toegestane belasting is afhankelijk van de aard van de lastopname (positie A – C). Het maximale statische draagvermogen mag niet overschreden worden.



⇒ Vallende lasten, belastingen door schokken en ook zijdelingse schokken vermijden.

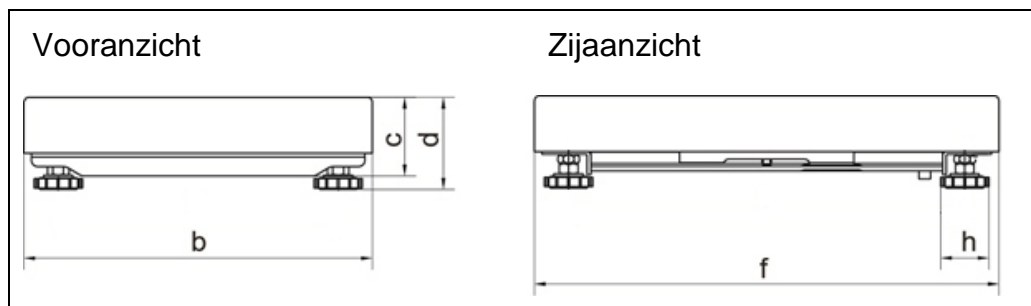
Modell	A	B	C
KXP 6V20LM	9 kg	6 kg	3 kg
KXP 15V20M / KXP15V20LM	22 kg	15 kg	7 kg
KXP 30V20M / KXP30V20LM	45 kg	30 kg	15 kg
KXP 60V20M / KXP 60V20LM	90 kg	60 kg	30 kg
KXP150V20M / KXP 150V20LM	225 kg	150 kg	75 kg
KXP300V20M	450 kg	300 kg	150 kg

5 Reinigen

- ⇒ Weegbrug met een zacht en met een in een mild reinigingsmiddel gedrenkt doekje reinigen.
- ⇒ Lastplaat afnemen en buil en vreemde voorwerpen, die zich daaronder opgehoopt hebben, verwijderen. Daarvoor geen harde voorwerpen gebruiken. Weegbrug niet openen.

6 Technische gegevens

6.1 Afmetingen in mm



Modell	b	c	d	f	h
KXP 6V20LM	240	68	86	300	38
KXP 15V20M	240	68	86	300	38
KXP15V20LM	300	72	89	400	37
KXP 30V20M	300	72	89	400	37
KXP30V20LM	400	95	130	500	65
KXP 60V20M	300	72	89	400	37
KXP 60V20LM	400	95	130	500	65
KXP150V20M	400	95	1230	500	65
KXP 150V20LM	500	100	132	650	65
KXP300V20M	500	100	132	650	65

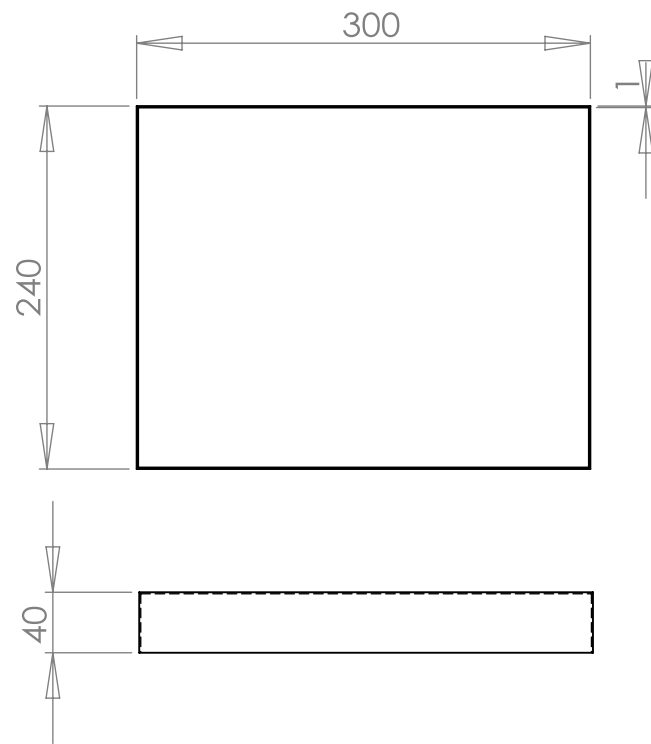
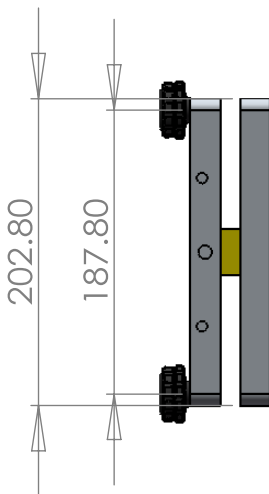
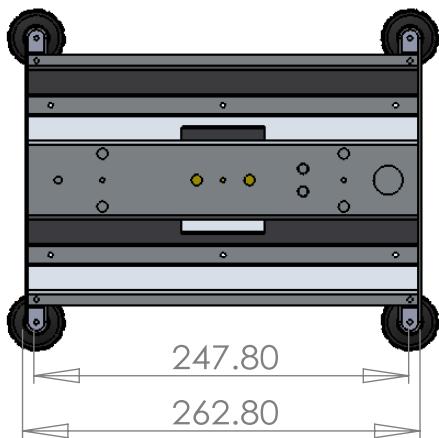
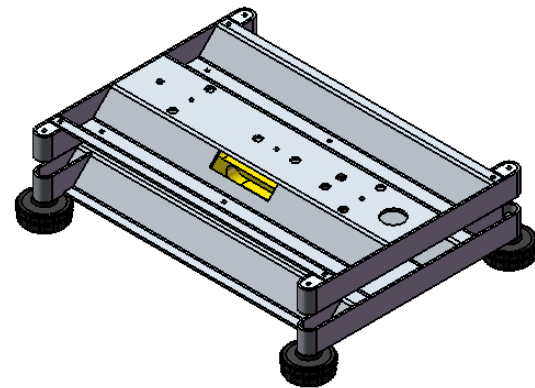
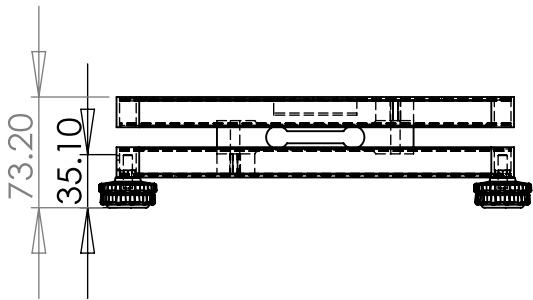
6.2 Technische gegevens van de weegcel

Gevoeligheid	2.0±0.2 mV/V
Ingangsweerstand	406±6 Ω
Uitgangsweerstand	350±3 Ω
Voeding	5~12 VDC
Vergunning	C3

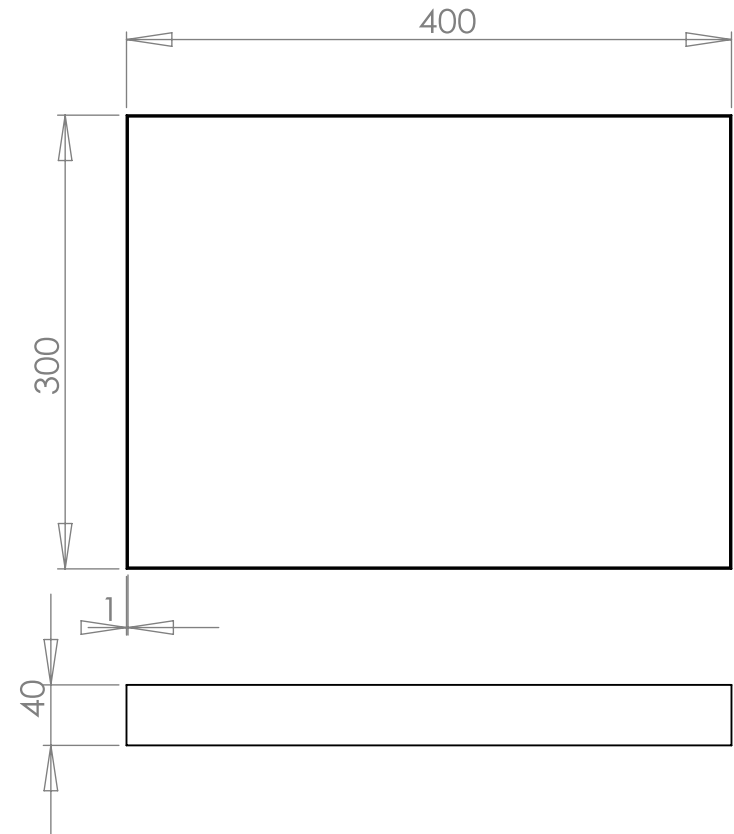
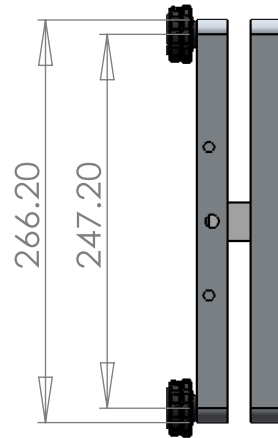
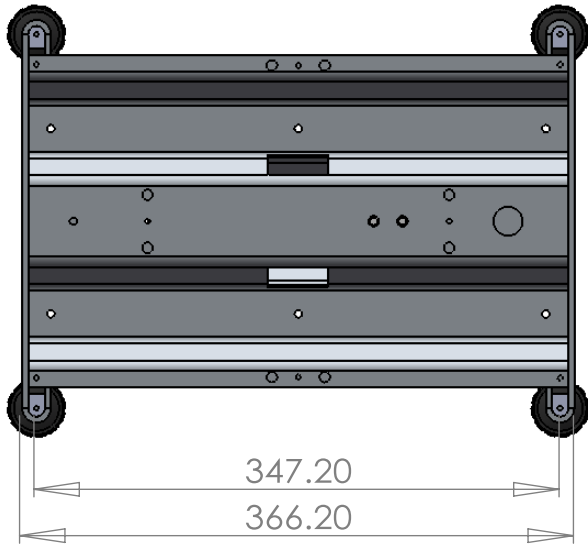
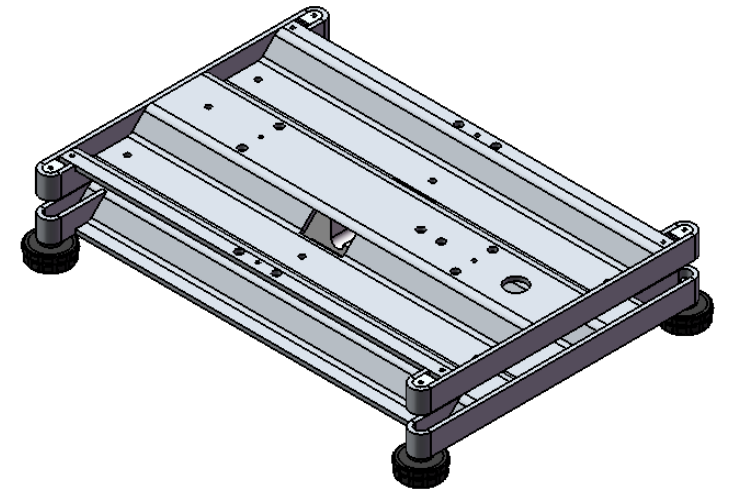
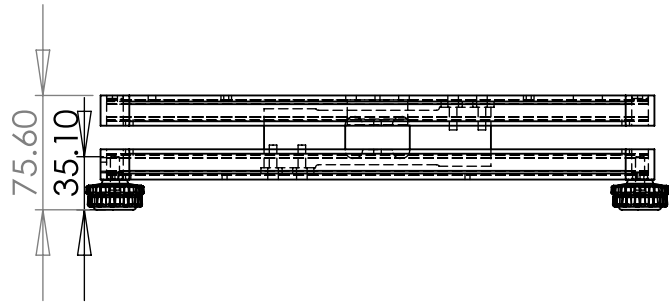
6.3 Preload, Deadload and Overload settings

Kern model	max. Preload* (kg) * = additieve voorbe last- ing	Center Overload Protection circa (kg)	Corner Overload Protection circa (kg)	Loadcell Capacity (kg)
KXP 6V20 LM	1.86	8.5	4.8	10
KXP 15V20 M	2.86	23	12	30
KXP 15V20 LM	2.86	23	12	30
KXP 30V20 M	10.52	46	24	50
KXP 30V20 LM	10.52	46	24	50
KXP 60V20 M	35.52	85	48	100
KXP 60V20 LM	35.52	85	48	100
KXP 150V20 M	90.98	200	120	200
KXP 150V20 LM	136.14	270	120	300
KXP 300V20 M	186.14	550	240	500

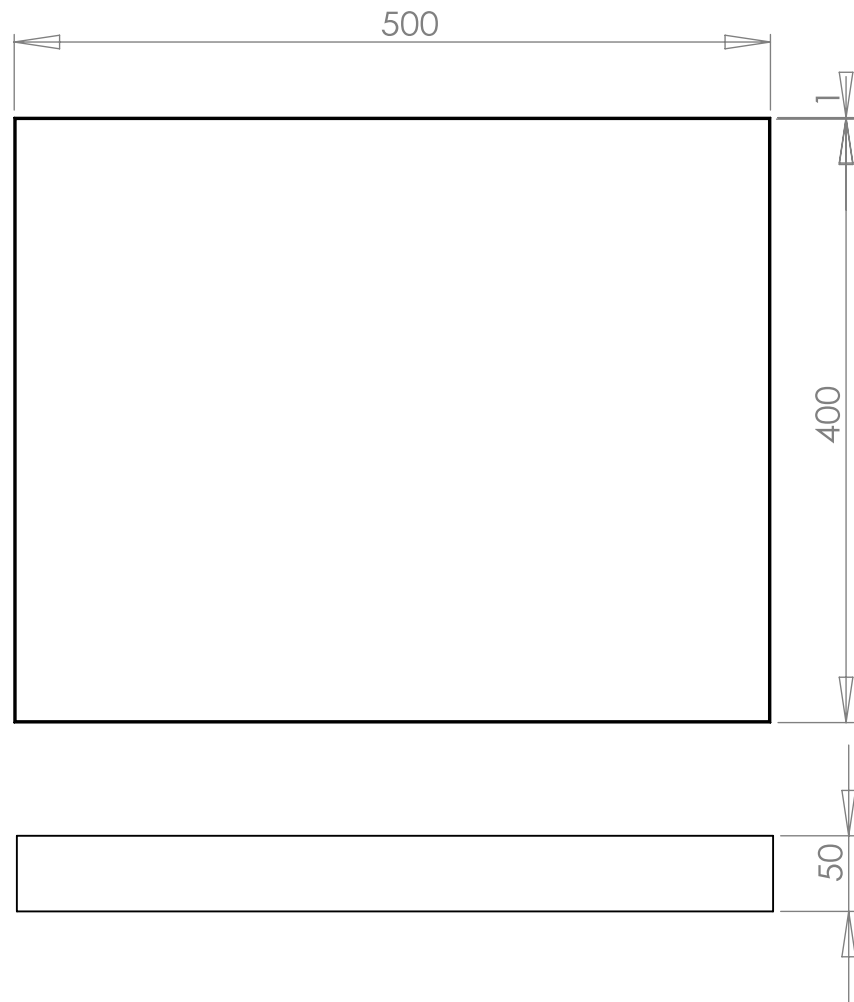
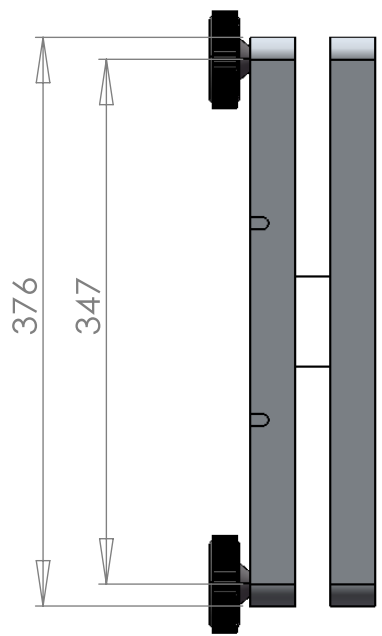
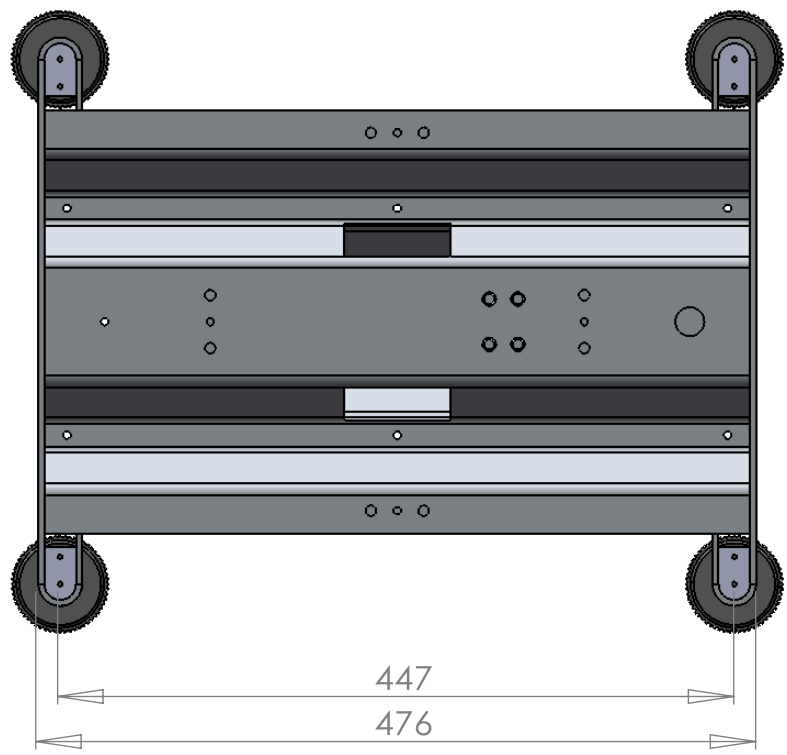
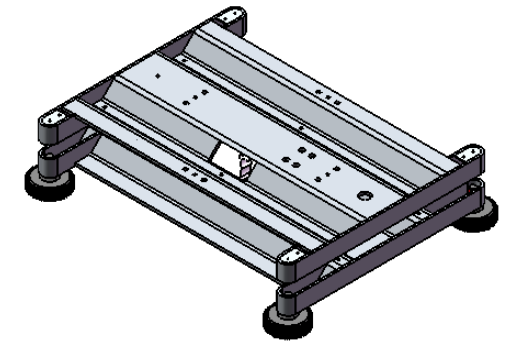
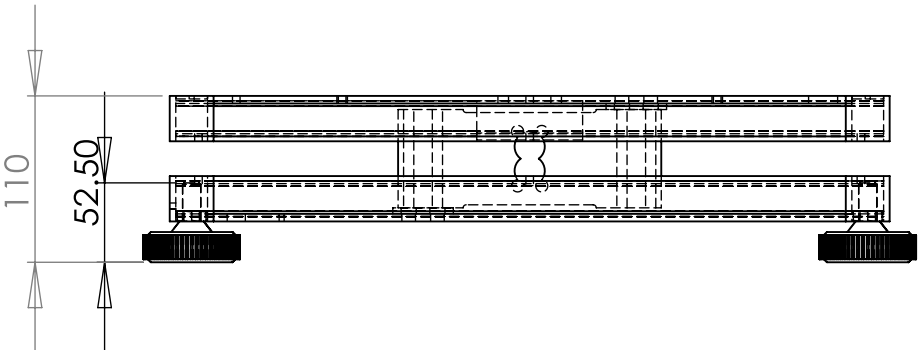
Platform type	Platform dimension (mm)	Load-cell	TC	Class	Max	E _{max}	E _{min}	Y	V _{min}	n	T _{min}	T _{max}	Z	Cable-	P _{Lc}
		Typ	Nr.		Preload	-1	-4	-2	-3	-5	-6	oder	length		
					(kg)	(kg)	(g)	(g)					DR	(m)	
KXP 6V20 LM	300x240x86	L6D	D09-03.20	C3	1.86	10	0	5000	2	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7
KXP 15V20 M	300x240x86	L6D	D09-03.20	C3	2.86	30	0	5000	2	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7
KXP 15V20 LM	400x300x89	L6D	D09-03.20	C3	10.52	30	0	5000	10	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7
KXP 30V20 M	400x300x89	L6E	D09-03.21	C3	10.52	50	0	6000	10	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7
KXP 30V20 LM	500x400x130	L6E	D09-03.21	C3	10.52	50	0	6000	20	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7
KXP 60V20 M	400x300x89	L6G	D09-03.22	C3	35.52	100	0	6000	20	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7
KXP 60V20 LM	500x400x130	L6G	D09-03.22	C3	35.52	100	0	6000	50	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7
KXP 150V20 M	500x400x130	L6G	D09-03.22	C3	90.98	200	0	6000	50	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7
KXP 150V20 LM	650x500x132	L6G	D09-03.22	C3	136.14	300	0	6000	100	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7
KXP 300V20 M	650x500x132	L6G	D09-03.22	C3	186.14	500	0	6000	100	3000	-10	40	n _{LC}	3	0,7



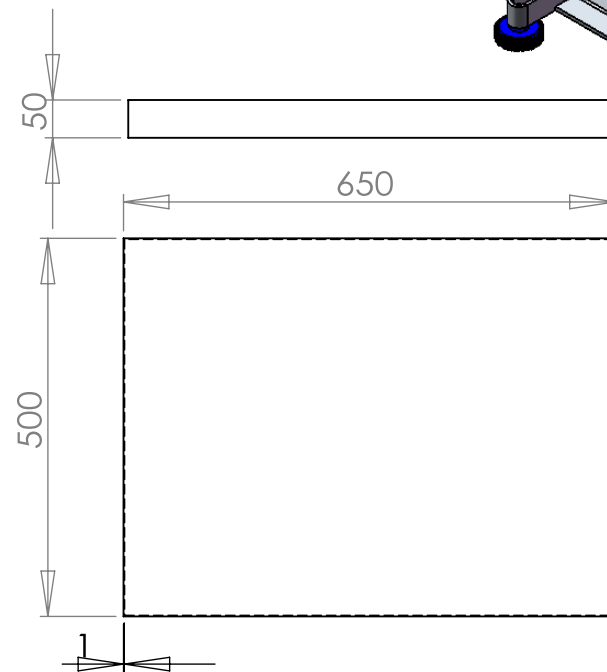
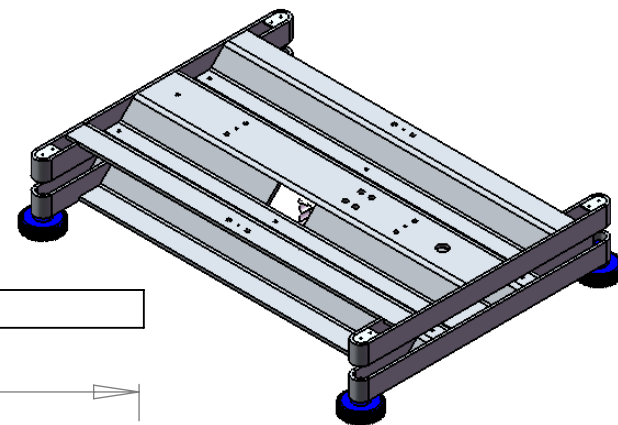
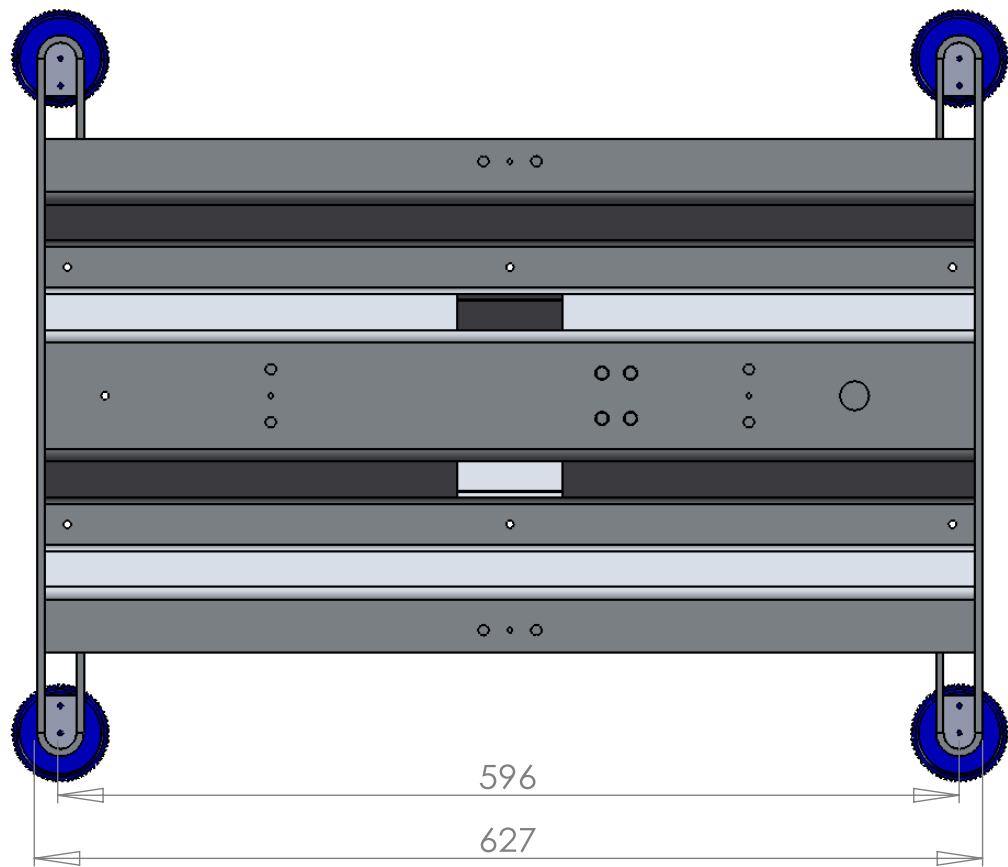
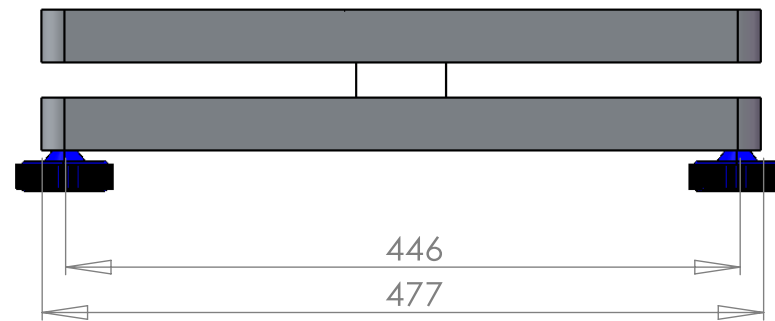
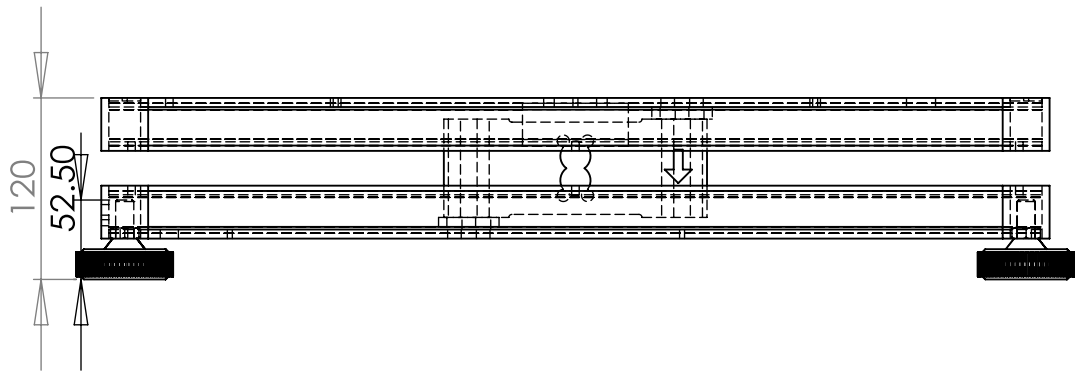
IXS_300X240



IXS_400X300



IXS_500X400



IXS_650X500