



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 KFP_V30

Versie 1.1

11/2015

NL



KFP_V30-BA-nl-1511



KERN KFP V30

Versie 1.1 11/2015

Gebruiksaanwijzing Platformen

Inhoudsopgave

1	Algemene informatie	3
2	Veiligheidsaanwijzingen.....	3
3	Installeren van de weegbrug.....	4
3.1	Plaats van opstelling kiezen.....	4
3.2	Omvang van de levering	4
3.3	Transportbeveiliging verwijderen.....	5
3.4	Verpakking / retourvervoer.....	5
3.5	Omgevingsvoorwaarden	6
3.6	Waterpas maken	6
3.7	Aansluiten op de weegterminal	7
4	Bedrijfsgrenzen.....	7
5	Reinigen.....	8
6	Technische gegevens.....	8
6.1	Afmetingen in mm	8
6.2	Technische gegevens van de weegcel.....	8
6.3	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:

KFP 15V30M

KFP 30V30SM, KFP 30V30M,

KFP 60V30M, KFP 60V30LM, KFP 60V30XLM

KFP150V30M, KFP 150V30SM, KFP 150V30LM

KFP300V30M

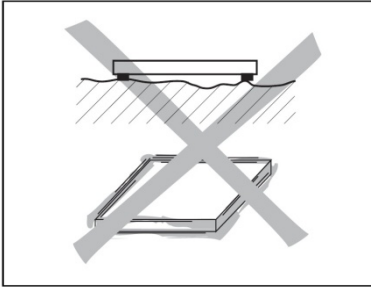
2 Veiligheidsaanwijzingen

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 e 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.

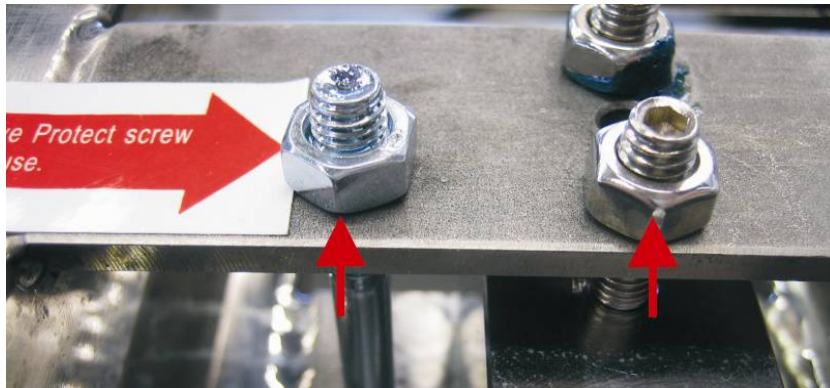
3.2 Omvang van de levering

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

3.3 Transportbeveiliging verwijderen

De gemarkeerde schroeven losdraaien en verwijderen.

1. Modellen met plateaufmetingen 300 x 240 mm



2. Modellen met plateaufmetingen 400 x 300 mm



Let op: De gelakte schroeven dienen niet te worden losgedraaid.

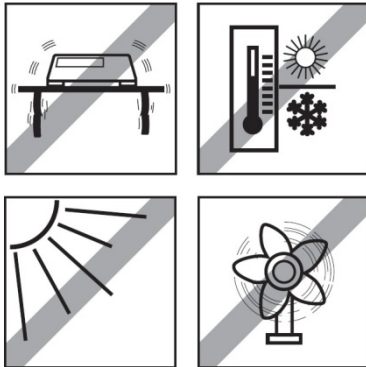
3.4 Verpakking / retourvervoer



- ⇒ 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.

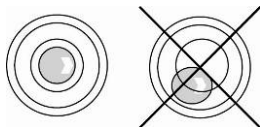


Volgende milieuomstandigheden in acht nemen:

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

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.

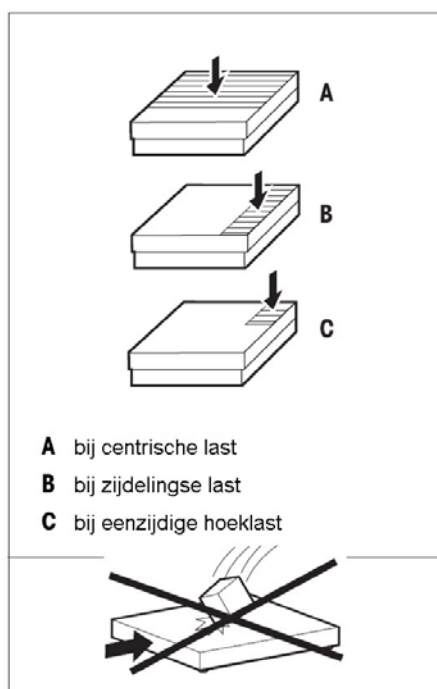
3.7 Aansluiten op de weegterminal

Uitgang van de weegcel	Aansluiting van het weegschaalplatform KERN KFP_V30
EXC+	Zie marketing van de weegcel
EXC-	
SIG-	
SIG+	

4 Bedrijfsgrenzen

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.

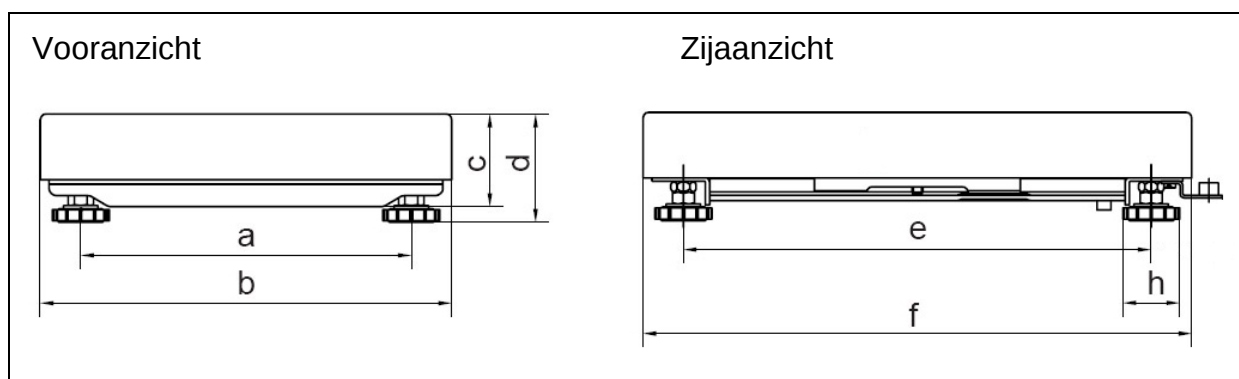
Modell	A	B	C
KFP 15V30M	22 kg	15 kg	7 kg
KFP 30V30SM, KFP 30V30M	45 kg	30 kg	15 kg
KFP 60V30M, KFP 60V30LM, KFP 60V30XLM	90 kg	60 kg	30 kg
KFP150V30M, KFP 150V30SM, KFP 150V30LM	225 kg	150 kg	75 kg
KFP300V30M	450 kg	300 kg	150 kg

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	a	b	c	d	e	f	h
KFP 15V30M	176	240	80	108	242	300	56
KFP 30V30SM	176	240	80	108	242	300	56
KFP 30V30M	236	300	90	118	342	400	56
KFP 60V30M	236	300	90	118	342	400	56
KFP 60V30LM	334	400	98	126	442	500	56
KFP 60V30XLM	424	500	108	136	587	650	56
KFP 150V30M	236	300	90	118	342	400	56
KFP 150V30SM	236	300	90	118	342	400	56
KFP 150V30LM	334	400	98	126	442	500	56
KFP 300V30M	424	500	108	136	587	650	56

6.2 Technische gegevens van de weegcel

Gevoeligheid	2mV/V
Ingangsweerstand	409 Ω
Uitgangsweerstand	350 Ω
Voeding	10VDC
Vergunning	C3

6.3 Deadload and Overload settings

Kern model	Deadload** (kg) **= al aangebrachte voor- belasting	Center Overload Protection circa (kg)	Corner Overload Protection circa (kg)	Loadcell Capacity (kg)
KFP 15V30M	2.14	23	12	30
KFP 30V30SM	4.48	46	30	50
KFP 30V30M	4.48	46	30	50
KFP 60V30M	4.48	46	30	100
KFP 60V30LM	9.02	85	50	100
KFP 60V30XLM	13.86	85	50	100
KFP 150V30M	9.02	85	50	200
KFP 150V30SM	4.48	200	130	200
KFP 150V30LM	13.86	200	130	200
KFP 300V30M	13.86	550	230	500

Platform type	Platform di- mension (mm)	Loadcell	TC	Class	E _{max}	E _{min}	Y	V _{min}	n	Deadload	T _{min}	T _{max}	Z	Cable-	P _{Lc}
		Typ	Nr.		-1	-4		-2	-3	(kg)	-5	-6	oder	length	
					(kg)	(g)		(g)					DR	(m)	
KFP 15V30M	300x240x100	B6N	D09-10.10	C3	30	0	9000	3	3000	2.14	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 30V30SM	300x240x110	B6N	D09-10.10	C3	50	0	9000	5	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 30V30M	400x300x128	B6N	D09-10.10	C3	50	0	9000	5	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 60V30M	400x300x128	B6N	D09-10.10	C3	100	0	9000	10	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 60V30LM	500x400x137	B6N	D09-10.10	C3	100	0	9000	10	3000	9.02	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 60V30XLM	400x300x128	BM6G	D09-10.06	C3	100	0	10000	10	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 150V30M	500x400x137	B6N	D09-10.10	C3	200	0	9000	20	3000	9.02	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 150V30SM	400x300x128	B6N	D09-10.10	C3	200	0	9000	20	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 150V30LM	650x500x137	B6N	D09-10.10	C3	200	0	9000	20	3000	13.86	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 300V30M	650x500x142	BM6G	D09-10.06	C3	500	0	10000	50	3000	13.86	-10	40	nLC	2	0,7