



**KERN & Sohn GmbH**  
Ziegelei 1  
D-72336 Balingen  
E-Mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Tel: +49-[0]7433- 9933-0  
Fax: +49-[0]7433-9933-149  
Internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

<b>D</b>	<b>Zusatzbeschreibung Konfigurationen</b>	Seite 2
<b>GB</b>	<b>Supplementary instructions Configuration data</b>	Page 5
<b>F</b>	<b>Instructions supplémentaires Données de configuration</b>	Page 8
<b>E</b>	<b>Datos suplementarios de configuración</b>	Página 11
<b>I</b>	<b>Dati supplementari di configurazione</b>	Pagina 14

---

## **KERN BID**

Version 1.2 09-2021

---

**BID-ZB-defsi-2112**



# KERN BID

Version 1.2 2021-09

## Konfiguration

Die Komplettschwaage **BID** besteht aus den Komponenten des Anzeigegerätes **KIB-TM** und der Wägebücke **KIP\_V20**. Die Einzelkomponenten sind vorkonfiguriert, die durch die Vorkonfiguration entstandenen technischen Daten können nachfolgender Tabelle entnommen werden.

Komplettschwaage		Wägeplattform	Wägebereich kg	Tariereich kg	Ablesbarkeit kg	Eichwert kg	Mindestlast kg	Empfohlenes Justiergewicht, nicht beigegeben (Klasse)	Abmessungen Wägeplatte mm
Typ	Modell								
BID 600K-1SM	BID 600K-1SM	KIP 600V20SM	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1000x1000
BID 600K-1M	BID 600K-1M	KIP 600V20M	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1200x1500
BID 1T-4SM	BID 1T-4SM	KIP 1500V20SM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1000x1000
BID 1T-4M	BID 1T-4M	KIP 1500V20M	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4EM	BID 1T-4EM	KIP 1500V20EM	1500	1500	0,5	0,5	10	3 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4LM	BID 1T-4LM	KIP 3000V20LM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1500x1500
BID 3T-3M	BID 3T-3M	KIP 3000V20M	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1200x1500
BID 3T-3LM	BID 3T-3LM	KIP 3000V20LM	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1500x1500

Komplettwaage		Wägeplattform	Wägebereich kg	Tarierebereich kg	Ablesbarkeit kg	Eichwert kg	Mindestlast kg	Empfohlenes Justiergewicht, nicht beigegeben (Klasse)	Abmessungen Wägeplatte mm
Typ	Modell								
TBID 600K-1DSM-A	BID 600K-1DSM	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1DM-A	BID 600K-1DM	KIP 600V20M	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DSM-A	BID 1T-4DSM	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1000x1000
TBID 1T-4DM-A	BID 1T-4DM	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DM-A	BID 3T-3DM	KIP 3000V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DLM-A	BID 3T-3DLM	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1500x1500

Komplettwaage		Wägeplattform	Wägebereich	Tarierebereich	Ablesbarkeit	Empfohlenes Justiergewicht, nicht beigegeben (Klasse)	Abmessungen Wägeplatte
Typ	Modell						
			kg	kg	kg		mm
TBID 600K-1DS-A	BID 600K-1DS	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1D-A	BID 600K-1D	KIP 600V20M	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DS-A	BID 1T-4DS	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1000x1000
TBID 1T-4D-A	BID 1T-4D	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3D-A	BID 3T-3D	KIP 600V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	3000 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DL-A	BID 3T-3DL	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,2; 0,5	3000 kg (M1)	1500x1500



# KERN BID

Version 1.2 2021-09

## Configuration data

The complete balance **BID** consists of the components of the display sector **KIB-TM** and the weighing bridge **KIP\_V20**.  
The individual components are preconfigured, the technical data resulting from the preconfiguration can be seen in the following table.

Complete balance		Weighing platform	Weighing range kg	Tare-range kg	Read-ability kg	Verification value kg	Minimum load kg	Recommended adjustment weight, not added (class)	Weighing plate mm
Type	Model								
BID 600K-1SM	BID 600K-1SM	KIP 600V20SM	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1000x1000
BID 600K-1M	BID 600K-1M	KIP 600V20M	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1200x1500
BID 1T-4SM	BID 1T-4SM	KIP 1500V20SM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1000x1000
BID 1T-4M	BID 1T-4M	KIP 1500V20M	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4EM	BID 1T-4EM	KIP 1500V20EM	1500	1500	0,5	0,5	10	3 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4LM	BID 1T-4LM	KIP 3000V20LM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1500x1500
BID 3T-3M	BID 3T-3M	KIP 3000V20M	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1200x1500
BID 3T-3LM	BID 3T-3LM	KIP 3000V20LM	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1500x1500

Complete balance		Weighing platform	Weighing range kg	Tare-range kg	Read-ability kg	Verification value kg	Minimum load kg	Recommended adjustment weight, not added (class)	Weighing plate mm
Type	Model								
TBID 600K-1DSM-A	BID 600K-1DSM	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1DM-A	BID 600K-1DM	KIP 600V20M	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DSM-A	BID 1T-4DSM	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1000x1000
TBID 1T-4DM-A	BID 1T-4DM	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DM-A	BID 3T-3DM	KIP 3000V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DLM-A	BID 3T-3DLM	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1500x1500

Complete balance		Weighing platform	Weighing range kg	Tare-range kg	Readability kg	Recommended adjustment weight, not added (class)	Weighing plate mm
Type	Model						
TBID 600K-1DS-A	BID 600K-1DS	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1D-A	BID 600K-1D	KIP 600V20M	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DS-A	BID 1T-4DS	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1000x1000
TBID 1T-4D-A	BID 1T-4D	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3D-A	BID 3T-3D	KIP 600V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	3000 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DL-A	BID 3T-3DL	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,2; 0,5	3000 kg (M1)	1500x1500



# KERN BID

Version 1.2 2021-09

## Données de configuration

La balance complète **BID** est constituée des composants de la partie d'affichage **KIB-TM** et la plate-forme de pesée **KIP\_V20**.  
Les composants individuels sont préconfigurés, les caractéristiques techniques résultant de la préconfiguration, on les peut voir dans la table ci-dessous.

Balance complète		Plate-forme de pesée	Plage de pesée kg	Plage de tarage kg	Lisibilité g	Valeur d'étalonnage g	Charge minimum kg	Poids d'ajustage recommandé n'est pas joint (catégorie)	Dimension Plateau de pesée mm
Type	Modèle								
BID 600K-1SM	BID 600K-1SM	KIP 600V20SM	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1000x1000
BID 600K-1M	BID 600K-1M	KIP 600V20M	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1200x1500
BID 1T-4SM	BID 1T-4SM	KIP 1500V20SM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1000x1000
BID 1T-4M	BID 1T-4M	KIP 1500V20M	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4EM	BID 1T-4EM	KIP 1500V20EM	1500	1500	0,5	0,5	10	3 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4LM	BID 1T-4LM	KIP 3000V20LM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1500x1500
BID 3T-3M	BID 3T-3M	KIP 3000V20M	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1200x1500
BID 3T-3LM	BID 3T-3LM	KIP 3000V20LM	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1500x1500



Balance complète		Plate-forme de pesée	Plage de pesée kg	Plage de tarage kg	Lisibilité g	Valeur d'étalonnage g	Charge minimum kg	Poids d'ajustage recommandé n'est pas joint (catégorie)	Dimension Plateau de pesée mm
Type	Modèle								
TBID 600K-1DSM-A	BID 600K-1DSM	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1DM-A	BID 600K-1DM	KIP 600V20M	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DSM-A	BID 1T-4DSM	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1000x1000
TBID 1T-4DM-A	BID 1T-4DM	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DM-A	BID 3T-3DM	KIP 3000V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DLM-A	BID 3T-3DLM	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1500x1500

Balance complète		Plate-forme de pesée	Plage de pesée kg	Plage de tarage kg	Lisibilité g	Poids d'ajustage recommandé n'est pas joint (catégorie)	Dimension Plateau de pesée mm
Type	Modèle						
TBID 600K-1DS-A	BID 600K-1DS	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1D-A	BID 600K-1D	KIP 600V20M	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DS-A	BID 1T-4DS	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1000x1000
TBID 1T-4D-A	BID 1T-4D	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3D-A	BID 3T-3D	KIP 600V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	3000 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DL-A	BID 3T-3DL	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,2; 0,5	3000 kg (M1)	1500x1500



# KERN BID

Version 1.2 2021-09

## Datos de configuración

La balanza completa **BID** consiste en los componentes del sector de indicación **KIB-TM** y la plataforma de pesaje **KIP\_V20**.

Los componentes individuales están preconfigurados, los datos técnicos oriundos de la preconfiguración se pueden ver en la tabla siguiente

Balanza completa		Plataforma de pesaje	Margen de pesaje kg	Gama de taraje kg	Legibilidad g	Valor de verificación g	Carga mínima g	Pesa de calibración recomendada, no incluida (clase)	Dimensiones Platillo de pesaje mm
Tipo	Modello								
BID 600K-1SM	BID 600K-1SM	KIP 600V20SM	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1000x1000
BID 600K-1M	BID 600K-1M	KIP 600V20M	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1200x1500
BID 1T-4SM	BID 1T-4SM	KIP 1500V20SM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1000x1000
BID 1T-4M	BID 1T-4M	KIP 1500V20M	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4EM	BID 1T-4EM	KIP 1500V20EM	1500	1500	0,5	0,5	10	3 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4LM	BID 1T-4LM	KIP 3000V20LM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1500x1500
BID 3T-3M	BID 3T-3M	KIP 3000V20M	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1200x1500
BID 3T-3LM	BID 3T-3LM	KIP 3000V20LM	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1500x1500

<b>Balanza completa</b>		<b>Plataforma de pesaje</b>	<b>Margen de pesaje</b> <b>kg</b>	<b>Gama de taraje</b> <b>kg</b>	<b>Legibilidad</b> <b>g</b>	<b>Valor de verificación</b> <b>g</b>	<b>Carga mínima</b> <b>g</b>	<b>Pesa de calibración recomendada, no incluida (clase)</b>	<b>Dimensiones Platillo de pesaje</b> <b>mm</b>
<b>Tipo</b>	<b>Modello</b>								
TBID 600K-1DSM-A	BID 600K-1DSM	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1DM-A	BID 600K-1DM	KIP 600V20M	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DSM-A	BID 1T-4DSM	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1000x1000
TBID 1T-4DM-A	BID 1T-4DM	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DM-A	BID 3T-3DM	KIP 3000V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DLM-A	BID 3T-3DLM	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1500x1500

<b>Balanza completa</b>		<b>Plataforma de pesaje</b>	<b>Margen de pesaje kg</b>	<b>Gama de taraje kg</b>	<b>Legibilidad g</b>	<b>Pesa de calibración recomendada, no incluida (clase)</b>	<b>Dimensiones Platillo de pesaje mm</b>
<b>Tipo</b>	<b>Modello</b>						
TBID 600K-1DS-A	BID 600K-1DS	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1D-A	BID 600K-1D	KIP 600V20M	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DS-A	BID 1T-4DS	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1000x1000
TBID 1T-4D-A	BID 1T-4D	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3D-A	BID 3T-3D	KIP 600V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	3000 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DL-A	BID 3T-3DL	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,2; 0,5	3000 kg (M1)	1500x1500



# KERN BID

Version 1.2 2021-09

## Dati di configurazione

La bilancia completa BID consiste nei componenti della sezione di visualizzazione **KIB-TM** e la piattaforma di pesatura **KIP\_V20**.

I componenti individuali sono preconfigurati, i dati tecnici risultanti dalla preconfigurazione possono vedersi nella tabella seguente.

Bilancia completa		Piattaforma di pesatura	Portata kg	Campo di taratura kg	Divisione g	Divisione omolog. g	Carico Min. g	Massa di calibrazione consigliata, non aggiunta (classe)	Dimensioni Piano pesa mm
Tipo	Model								
BID 600K-1SM	BID 600K-1SM	KIP 600V20SM	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1000x1000
BID 600K-1M	BID 600K-1M	KIP 600V20M	600	600	0,2	0,2	4	600 kg (M2)	1200x1500
BID 1T-4SM	BID 1T-4SM	KIP 1500V20SM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1000x1000
BID 1T-4M	BID 1T-4M	KIP 1500V20M	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4EM	BID 1T-4EM	KIP 1500V20EM	1500	1500	0,5	0,5	10	3 t (M2)	1200x1500
BID 1T-4LM	BID 1T-4LM	KIP 3000V20LM	1500	1500	0,5	0,5	10	1,5 t (M2)	1500x1500
BID 3T-3M	BID 3T-3M	KIP 3000V20M	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1200x1500
BID 3T-3LM	BID 3T-3LM	KIP 3000V20LM	3000	3000	1	1	20	3 t (M2)	1500x1500

Bilancia completa		Piattaforma di pesatura	Portata kg	Campo di taratura kg	Divisione g	Divisione omolog. g	Carico Min. g	Massa di calibrazione consigliata, non aggiunta (classe)	Dimensioni Piano pesa mm
Tipo	Model								
TBID 600K-1DSM-A	BID 600K-1DSM	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1DM-A	BID 600K-1DM	KIP 600V20M	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DSM-A	BID 1T-4DSM	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1000x1000
TBID 1T-4DM-A	BID 1T-4DM	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,2; 0,5	0,2; 0,5	4; 10	1,5 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DM-A	BID 3T-3DM	KIP 3000V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DLM-A	BID 3T-3DLM	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	0,5; 1,0	10; 20	3 t (M1)	1500x1500
TBID 600K-1DSM-A	BID 600K-1DSM	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,1; 0,2	0,1; 0,2	2; 4	600 kg (M1)	1000x1000

<b>Bilancia completa</b>		<b>Piattaforma di pesatura</b>	<b>Portata kg</b>	<b>Campo di taratura kg</b>	<b>Divisione g</b>	<b>Massa di calibrazione consigliata, non aggiunta (classe)</b>	<b>Dimensioni Piano pesa mm</b>
<b>Tipo</b>	<b>Model</b>						
TBID 600K-1DS-A	BID 600K-1DS	KIP 600V20SM	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1000x1000
TBID 600K-1D-A	BID 600K-1D	KIP 600V20M	300; 600	600	0,05; 0,1	600 kg (M1)	1200x1500
TBID 1T-4DS-A	BID 1T-4DS	KIP 600V20SM	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1000x1000
TBID 1T-4D-A	BID 1T-4D	KIP 600V20M	600; 1500	1500	0,1; 0,2	1500 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3D-A	BID 3T-3D	KIP 600V20M	1500; 3000	3000	0,5; 1,0	3000 kg (M1)	1200x1500
TBID 3T-3DL-A	BID 3T-3DL	KIP 3000V20LM	1500; 3000	3000	0,2; 0,5	3000 kg (M1)	1500x1500