

**Schwingmagnete WI  
für niedrige Frequenz (13 Hz)  
AC Electro-magnets WI  
for lower frequency (13 Hz)  
Électro-aimants C.A. WI  
pour basse fréquence (13 Hz)**

**Baureihe WI 310  
Type WI 311/...**

**Anwendungen:**

Verpackungs- u. Waagenindustrie für  
Zuführ- u. Sortiervorgänge  
Automatisierungprozesse bei Einsatz von Antrieben mit  
Schwingsystemen, insbesondere für große Teile

**Applications:**

Packaging and weighing industries for handling and  
sorting processes, automation using drives with  
vibrating systems, in particular with large parts

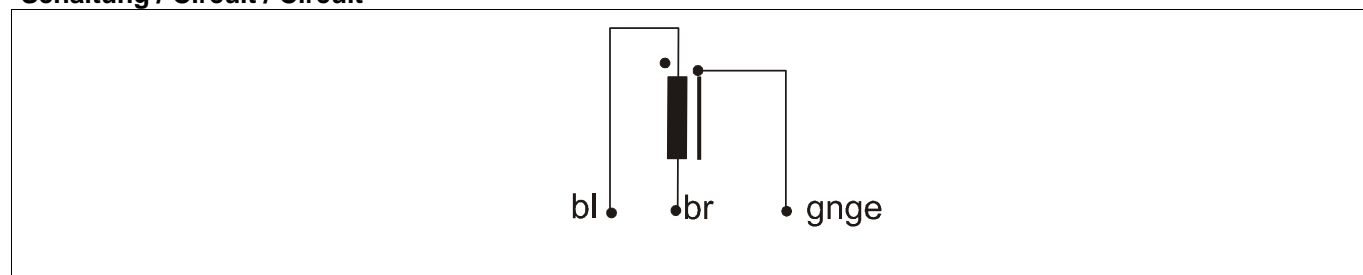
**Applications:**

Industries d'emballage et de pesage pour des  
processus d'amenée et d'assortiment  
Processus d'automatisation qui utilisent des  
entraînements avec des systèmes vibrants, en  
particulière pour manutentionner des grandes pieces



gemäß / conforming to / selon DIN VDE 0580	Prüfspannung / Test voltage / Tension d'essai 4000 V AC, 50Hz, 2 sec Wicklungen zu Kern 4000 V AC, 50Hz, 2 sec windings to core 4000 V AC, 50Hz, 2 sec enroulement au noyau
Nennspannung / Rated voltage / Tension nominale  U = 200 V AC	Betrieb an Steuerung / Operation with control / Opération avec commande REOVIB MFS
Entflammbarkeit / Flammability / Inflammabilité UL 94 V0	Schwingungen / Vibrations / Vibrations 960-3600 1/min.

**Schaltung / Circuit / Circuit**



**Vorteile:**

- kompakter und robuster Aufbau durch Vollverguss
- sichere Befestigung durch solide Gewindeeinsätze bzw. Kernbohrungen
- Förderung von großen Teilen (z.B. Lebensmittel, Kunststoffe, Blechteile ...)

**Benefits :**

- compact and rough design by full casting
- safe fixing by solid threaded insert or bores
- conveyance of large parts (e.g. food, plastics, sheet metal components ...)

**Ses avantages:**

- construction compacte et robuste, complètement compoundé
- fixation sûre par douilles taraudées solides ou alésage du noyau
- manutention des grandes pièces (p.ex. des aliments, matières plastiques, pièces de tôle...)

## Technische Daten / Technical data / Données techniques

Type	max. Nenn-Luftspalt/ max. rated air- gap/ entrefer max.	Nennleistung/ Rated power/ Puissance nominale	Schwingfrequenz (ca.) bei max. Nenn-Luftspalt/ Automation frequency with max. air-gap/ Automatisation avec entrefer max.	Gewicht/ Weight/ Poids  (kg)	
	(mm)	VA	(Hz)	Magnet/ Magnet/ Aimant	Anker/ Armature/ Induit
WI 311/3	2,0	5,4	10 - 30	0,135	0,025
WI 311/5	2,0	20	10 - 30	0,405	0,085
WI 311/7	2,5	60	10 - 30	1,150	0,165
WI 311/9	3,0	126	17 - 30	1,980	0,330
WI 311/11	6,0	138	8 - 30	6,3	0,9
WI 311/14	3,0	340	13 - 30	6,8	1,4
WI 311/16	3,0	620	13 - 25	10,5	2,6

Die VA-Werte wurden bei Nenn-Luftspalt im nichtschwingenden Zustand ermittelt und bilden einen max. Grenzwert für die Erwärmung lt. Prüfanordnung VDE 0580.

Der Verguss erfolgt in grau.

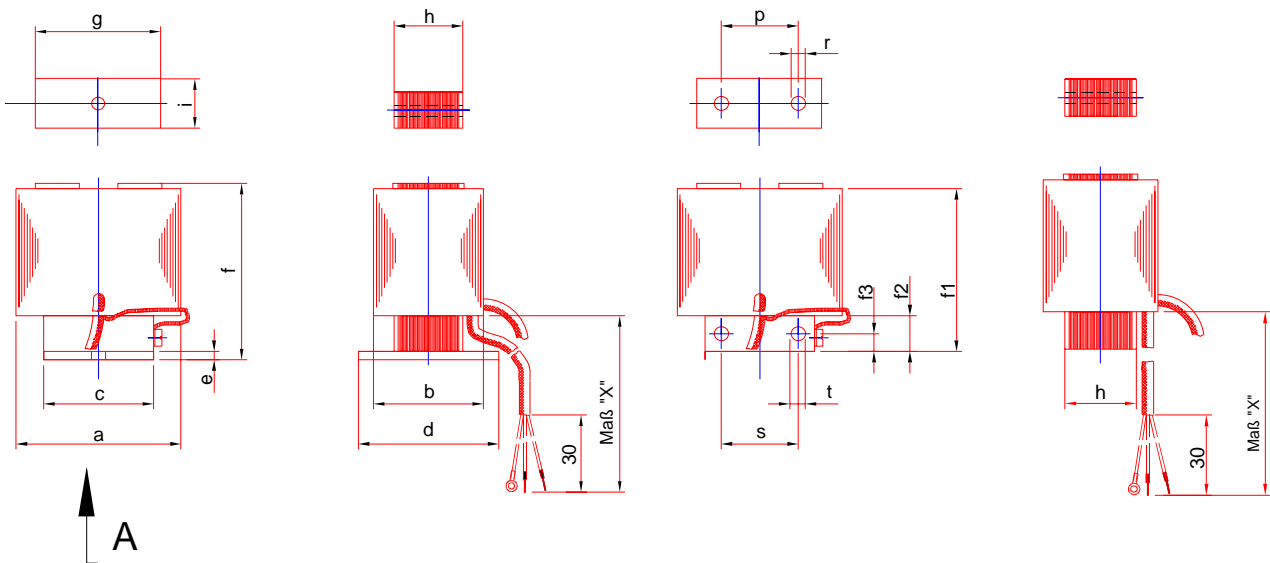
The VA values were determined with rated air-gap in non-vibrating condition and represent a max. limit for the temperature rise according to test arrangement conforming to VDE 0580.

The compound will be provided in grey.

Les valeurs en VA ont été déterminées lors de l'entrefer nominal en état non-vibratoire et forment une valeur limite maximale pour le réchauffement conformément à l'arrangement d'essai selon VDE 0580.

Le scellement se fait en utilisant de la masse grise.

**Maßbild / Dimension drawing / Plan coté**  
für WI 311/3 bis WI 311/11



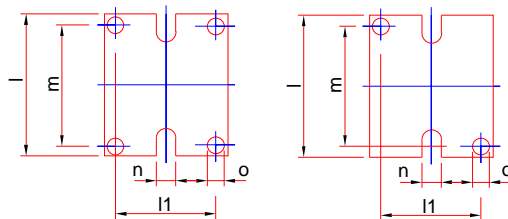
Ausführung 1 / Design 1 / Version 1

Ausführung 2 / Design 2 / Version 2

Grundplatte in Ansicht A  
Base plate view A  
Base de plaque avis A

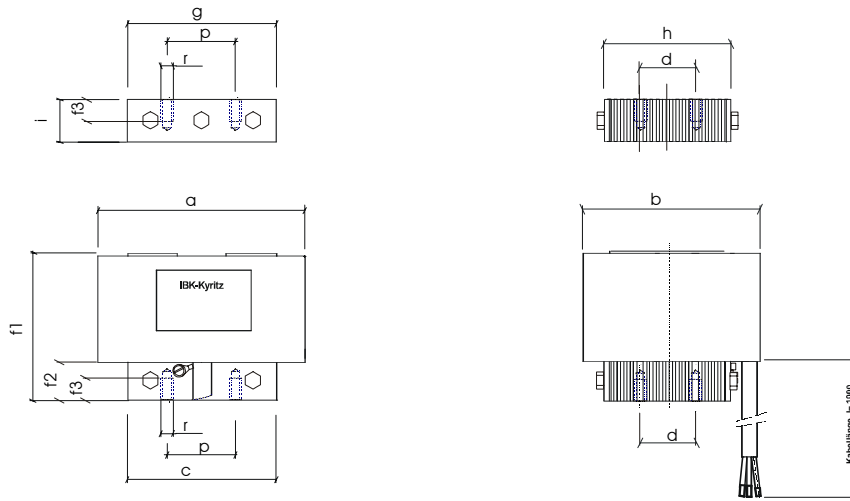
WI 311/5-WI 311/11

WI 311/3



Maß "X" Standardlänge 200 mm  
Andere Maße nach Kundenwunsch/  
Dimension „X“...standard length  
200mm  
Other dimensions on request/  
Dimensions „X“...longueur standard  
de 200mm  
Autres dimensions sur demande

**Maßbild / Dimension drawing / Plant coté**  
für WI 311/14 u. WI 311/16



**Abmessungen (mm) / Dimensions (mm) / Cotes (mm)**

Type	a	b	c	d	e	f	f1	f2	f3	g	h	i	l	l1	m	øn	øo	p	r	s	øt
WI 311/3	44	26	30	-	-	-	40	9	5	30	10,5	10	-	-	-	-	-	20	3,6	20	3,6
WI 311/5	61,5	31,5	45	-	-	-	60	14	7,5	45	16	15	-	-	-	-	-	15	5	28	5
WI 311/7	78	45	54	60	3	77	74	17	10	54	21	20	45	40	45	7,0	5,5	20	6,5	37	6,5
WI 311/9	90	56	66	-	-	-	88	19	11	66	32,5	22	-	-	-	-	-	44	8	44	8
WI 311/11	130	94	90	-	-	-	120	25	15	90	52	30	-	-	-	-	-	60	7,8	60	7,8
WI 311/14	155	110	108	-	-	-	90,5	23	15	108	68	26,5	-	-	-	-	-	50	M10	-	-
WI 311/16	155	168	108	80	-	-	90,5	23	15	108	126	26,5	-	-	-	-	-	50	M10	-	-