

# KETTENBECHERWERKE – STANDARD

## CHAIN BUCKET ELEVATORS – STANDARD

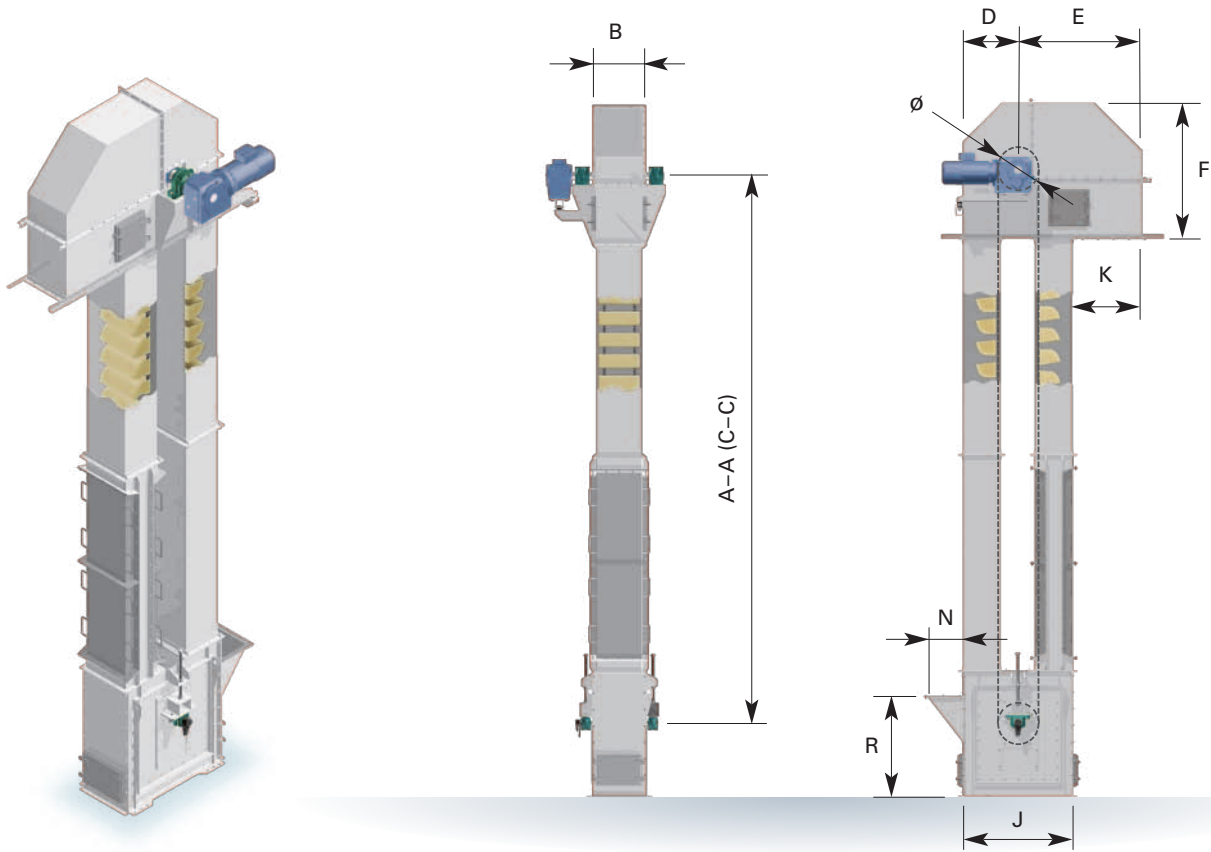
Kettenbecherwerke eignen sich besonders zur Förderung von pulverförmigen, körnigen und stückigen Gütern. Als Zugorgan für die Stahlbecher gemäß DIN 15234 mit Rückwandbefestigung kommen Doppel-Rundgliederketten zum Einsatz.

*Chain bucket elevators are suitable especially to handle powdery, granular and lumpy goods. The DIN 15234 steel buckets are installed with back wall connections on two round-link chains.*

### FÖRDERLEISTUNGEN CAPACITIES

	Kettenrad Sprocket Ø [mm]	Becher Bucket DIN 15234	Becherinhalt Bucket volume [dm³]	Kette Chain DIN 764	Bügel* Shackle* [mm]	Kettenglieder Chain links	Becherabstand Bucket pitch [mm]	Förderleistung (m³/h) bei Fördergeschw. (m/s) bei 75% Becherfüllung															
								Capacity (m³/h) at Chain Speed (m/s) at 75% Bucket filling															
								1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60			
<b>KBW 160</b>	400	160x140 x 3	1,50	10x35	45	7	290	14,0	14,7	15,4	16,1	16,8	17,5										
	400	160x140 x 3	1,50	10x35	45	5	220	18,4	19,3	20,3	21,2	22,1	23,0										
	400	160x160 x 3	1,90	10x35	45	7	290	17,7	18,6	19,5	20,3	21,2	22,1										
	400	160x160 x 3	1,90	10x35	45	5	220	23,3	24,5	25,7	26,8	28,0	29,1										
<b>KBW 200</b>	500	200x160 x 3	2,40	13x45	56	7	371	17,5	18,3	19,2	20,1	21,0	21,8										
	500	200x160 x 3	2,40	13x45	56	5	281	23,1	24,2	25,4	26,5	27,7	28,8										
<b>KBW 250</b>	500	250x180 x 3	3,70	16x56	63	7	455	22,0	23,1	24,2	25,2	26,3	27,4										
	500	250x180 x 3	3,70	16x56	63	5	343	29,1	30,6	32,0	33,5	35,0	36,4										
	500	250x200 x 4	4,60	16x56	63	7	455	27,3	28,7	30,0	31,4	32,8	34,1	35,5	36,9								
	500	250x200 x 4	4,60	16x56	63	5	343	36,2	38,0	39,8	41,6	43,5	45,3	47,1	48,9								
<b>KBW 315</b>	630	315x200 x 4	5,80	18x63	70	7	511	30,6	32,2	33,7	35,2	36,8	38,3	39,8	41,4								
	630	315x200 x 4	5,80	18x63	70	5	385	40,7	42,7	44,7	46,8	48,8	50,8	52,9	54,9								
<b>KBW 400</b>	630	400x224 x 4	9,40	20x70	80	7	570	44,5	46,8	49,0	51,2	53,4	55,7	57,9	60,1	62,3	64,6						
	630	400x224 x 4	9,40	20x70	80	5	430	59,0	62,0	64,9	67,9	70,8	73,8	76,7	79,7	82,6	85,6						
<b>KBW 500</b>	710	500x250 x 5	14,90	23x80	91	7	651	61,8	64,9	68,0	71,1	74,2	77,2	80,3	83,4	86,5	89,6						
	710	500x250 x 5	14,90	23x80	91	5	491	81,9	86,0	90,1	94,2	98,3	102	107	111	115	119						
<b>KBW 630</b>	800	630x280 x 5	23,50	26x91	105	7	742	85,5		94,1	98,3	103	107	111	115	120	124	128	133				
	800	630x280 x 5	23,50	26x91	105	5	560	113		125	130	136	142	147	153	159	164	170	176				
<b>KBW 800</b>	900	800x315 x 6	37,30	30x105	126	5	651	155				186	193	201	209	217	224	232	240				
	900	800x315 x 6	37,30	30x105	126	3	441	228				274	285	297	308	320	331	343	354				
<b>KBW 1000</b>	1000	1000x355 x 6	58,30	36x126	136	5	766	205				247	257	267	277	288	298	308	319				
	1000	1000x355 x 6	58,30	36x126	136	3	514	306				367	383	398	413	429	444	459	475				
<b>KBW 1250</b>	1250	1250x400 x 6	92,00	39x136	147	5	827	300				360	375	390	405	421	436	451	466	481			
	1250	1250x400 x 6	92,00	39x136	147	3	555	448				537	559	582	604	627	649	671	694	716			

\* verzahnte Kettenräder: Kettenteilung = Bügelteilung / unverzahnte Kettenräder: Bügelteilung eine Nummer größer  
 \* toothed sprockets: chain pitch = shackle pitch / non-toothed sprockets: shackle pitch one size larger



### ABMESSUNGEN DIMENSIONS

			KBW 160	KBW 200	KBW 250	KBW 315	KBW 400	KBW 500	KBW 630	KBW 800	KBW 1000	KBW 1250
Antriebs-Lager-Ø	Head-Bearing-Ø	[mm]	60	60	90	90	110	110	110	110	125	160
Spann-Lager-Ø	Boot-Bearing-Ø	[mm]	50	50	60	60	80	80	80	80	100	100
Fuß	Boot	[mm]	5	5	6	6	6	6	6	8	8	10
Kopf	Head	[mm]	4	4	4	4	4	5	6	6	6	8
Schlot	Leg	[mm]	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6
<b>B x J</b>	<b>B x J</b>	[mm]	400x860	500x1060	500x1060	630x1250	630x1300	710x1450	800x1650	900x1850	1000x1900	1250x2100
<b>D</b>	<b>D</b>	[mm]	430	530	530	625	650	725	825	925	950	1050
<b>E</b>	<b>E</b>	[mm]	780	930	930	1075	1150	1325	1475	1625	1650	1850
<b>F</b>	<b>F</b>	[mm]	1070	1250	1250	1400	1510	1750	1970	2190	2210	2550
<b>R</b>	<b>R</b>	[mm]	1000	1120	1120	1350	1375	1500	1700	2050	2050	2650
<b>N</b>	<b>N</b>	[mm]	350	400	400	450	500	600	650	800	1000	1200
<b>K</b>	<b>K</b>	[mm]	350	400	400	450	500	600	650	700	700	800

Standard Länge der Schlotte: 2,5 m Halterahmen alle 7,5 m *Standard Through Length: 2,5 m Support Frames every 7,5 m*



## KUNSTSTOFF-BECHER PLASTIC BUCKETS

Standardausführungen  
Standard Types

**TIGER-TUFF Polyethylen**  
TIGER-TUFF Polyethylene

**TIGER-TUFF Nylon**  
TIGER-TUFF Nylon

**TIGER-TUFF Polyurethan**  
TIGER-TUFF Urethane

Farbe / Color



Orange / Orange



Beige / Tan



Grün / Green

Application

Getreide & Lebensmittel

heiß, hohe Schlagzähigkeit,  
schleifende Materialien

Starker Abrieb,  
klebrige Materialien

Application

Grain & Food

Hot, high impact,  
abrasive dense materials

Heavy abrasion,  
sticky materials

FDA zertifiziertes Material  
FDA Approved Material

Ja  
Yes

Optional  
Optional

Ja  
Yes

## DIN STAHLBECHER DIN STEEL BUCKETS

DIN	15231	15232	15233	15234	15235
Form Shape	flach flat	flachrund flat round	mitteltief medium deep	tief deep	tief Rückwand gekrümmt deep backwall bended
Zeichnung Sketch					
Anwendung Application	feine leichte Güter, z.B. Mehl, Grieß, Schrot <i>fine, light products, such as flour, whole- meal, powder</i>	körnige, leichte Güter, z.B. Getreide, Ölsaaten <i>granular, light products, such as grain, oilseeds</i>	klebrige Güter, z.B. Rohzucker, nasse Feinkohle <i>sticky products, such as raw sugar, wet silt</i>	schwere, pulverförmige bis grobstückige Güter, z.B. Sand, Zement, Kohle <i>heavy, powdery or lumpy products, such as sand, cement, coal</i>	leicht fließende oder rollende Güter, z.B. Flugasche, Kartoffeln <i>easy flowing or rolling products, such as pota- toes or fly ash</i>