



VAV

Conveyor components and solutions

Elevator bekers

VAV levert diverse elevatorbekers voor
elevatoren:

- ✓ (Super) Starco in staal en kunststof
- ✓ Kunststof Model D en Model M
- ✓ Columbus in staal en kunststof
- ✓ Gelaste stalen DIN elevatorbekers
- ✓ Kunststof model CC
- ✓ Atlas en Monocast
- ✓ Kunststof BE

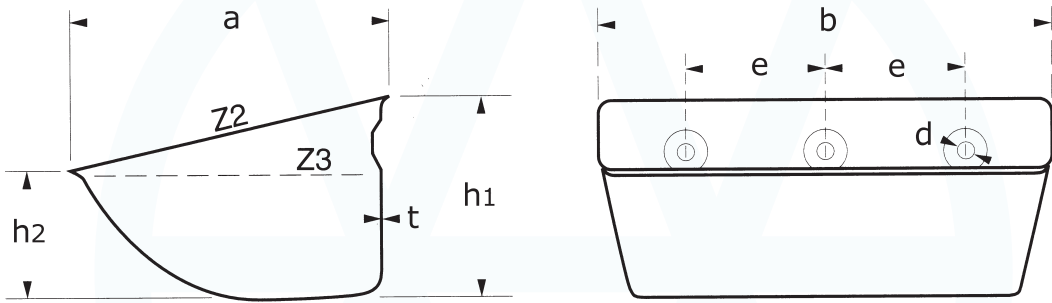
Andere modellen of speciale uitvoering zijn op
aanvraag mogelijk.

Leverancier van slijtdelen voor de bulkindustrie



Stalen Starco

Starco elevatorbekers uit geperst staal (S235JRG2 of RVS) zijn geschikt voor het transport van diverse producten. Door de relatief lage achterhoogte (h1) van de bekens kan er een groot aantal bekens per meter geplaatst worden. De lage achterhoogte en naar verhouding grote uitlading zorgen ervoor dat de Starco beker zijn product ook met een hoge bandsnelheid makkelijk uitwerpt. Hierdoor kan er een hoge capaciteit bereikt worden.



Starco elevatorbekers uit staal/RVS (afmetingen in mm)												
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud		Gaten			Max.
	b	a	h1	h2	t	Kg	Z2	Z3	d	e	Nr	
S100	106	89	62	36	0,9	0,12	0,29	0,19	8,5	50	2	15,00
S120	126	100	72	49	0,9	0,21	0,55	0,40	8,5	67	2	13,00
S130	138	114	80	54	1,5	0,35	0,61	0,46	8,5	70	2	12,00
S140	145	115	86	49	1,5	0,37	0,85	0,65	9,0	86	2	11,00
S160	165	125	90	59	1,5	0,50	1,15	0,85	8,5	101	2	10,50
S180	185	140	92	56	1,5	0,53	1,29	0,90	8,5	100	2	10,50
S200	205	140	100	67	1,5	0,71	1,75	1,25	11,0	131	2	9,50
S230	238	165	108	68	2,0	1,01	2,25	1,80	11,0	120	2	9,00
S250	255	151	107	70	2,0	1,14	2,60	1,95	11,0	77	3	9,00
S280	289	165	108	68	2,0	1,32	2,91	2,30	11,0	80	3	9,00
S300 x 190	308	190	129	68	2,0	1,43	4,46	3,00	11,0	100	3	7,50
S300 x 215	310	217	140	86	2,0	2,05	5,50	4,00	11,0	100	3	7,14
S330	340	214	130	81	2,0	2,09	5,51	3,92	11,0	120	3	7,14
S350	360	188	134	87	2,0	2,25	5,75	4,40	11,0	90	4	7,14
S370	381	214	130	82	2,0	2,38	6,18	5,10	11,0	90	4	7,14
S400	410	198	142	93	2,0	2,58	7,00	5,00	13,0	100	4	7,00
S450	464	214	130	82	2,5	3,40	8,00	5,59	11,0	90	5	7,14
S500	512	223	160	104	2,5	3,78	11,00	8,00	13,0	100	5	6,00

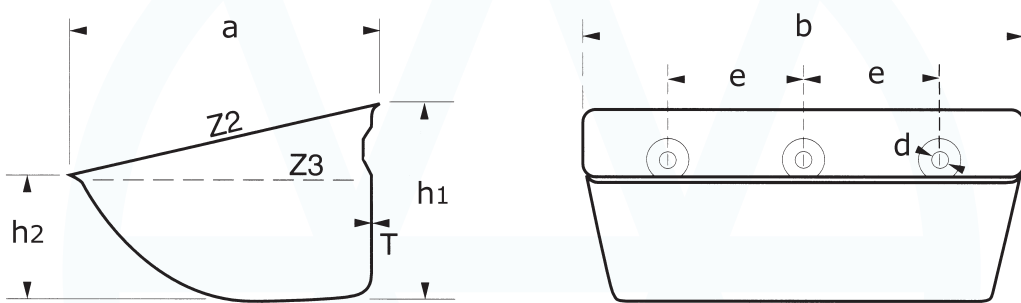
Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud
Starco elevatorbekers zijn ook leverbaar in een dikte van (t) 2,5 en 3,0 mm



Kunststof Starco

VAV levert kunststof Starco elevatorbekers in PEHD en Nylon uit voorraad. Daarnaast zijn ook PU en Zytel leverbaar. Kunststof elevatorbekers zijn met name geschikt voor het transport van kleverige of vette producten. Een ander voordeel is dat kunststof elevatorbekers bij scheefloop niet vonken.

Een ander voordeel is dat plastic elevatorbekers niet vonken, zelfs als de riem niet goed is uitgelijnd. PEHD is temperatuurbestendig tot 70 ° C. Nylon elevatorbak is temperatuurbestendig tot 90 ° C.



Starco elevatorbekers uit kunststof (afmetingen in mm)												
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud		Gaten			Max.
	b	a	h1	h2	t	Kg ^{PE}	Z2	Z3	d	e	Nr	
S100 x 90 HDP	109	90	62	39	4,0	0,06	0,30	0,20	8,5	50	2	14,28
S130 x 120 HDP	140	121	81	54	4,7	0,13	0,65	0,50	8,5	70	2	11,11
S150 x 110 HDP	159	113	78	51	5,2	0,17	0,66	0,51	9,0	89	2	12,00
S180 x 140 HDP	190	146	94	56	6,0	0,22	1,25	0,96	9,0	100	2	10,50
S225 x 140 HDP	235	140	94	60	6,0	0,34	1,68	1,29	9,0	120	2	10,50
S230 x 170 HDP	240	173	110	70	6,0	0,43	2,43	1,83	11,0	120	2	9,00
S280 x 170 HDP	290	173	113	72	6,0	0,50	3,00	2,30	11,0	80	3	9,00
S300 x 180 HDP	314	181	124	81	6,0	0,58	4,25	3,15	9,0	100	3	8,13
S330 x 215 HDP	342	220	141	92	8,5	0,93	5,60	4,43	11,0	120	3	7,14
S350 x 180 HDP	367	181	130	85	7,0	0,79	5,00	3,65	9,0	90	4	8,13
S370 x 215 HDP	380	218	141	90	9,0	1,07	5,84	4,24	11,0	90	4	7,14

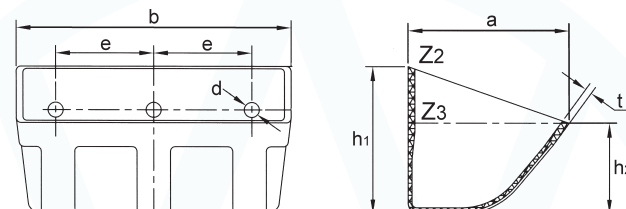
Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.





Model D kunststof

Deze duurzame kunststof elevatorbeker heeft standaard versteviging op de schepkant. Daarnaast heeft deze uitvoering een grote inhoud. De D-bekers zijn robuust en daarom zeer geschikt voor grondstofinname en andere industriële toepassingen. Leverbaar in HDPE en Nylon.



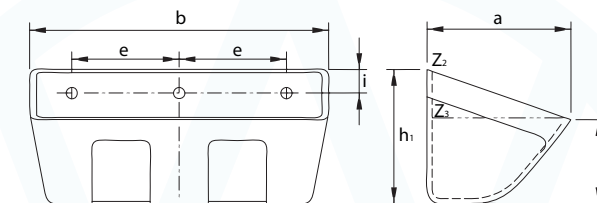
Kunststof elevatorbekers type D (afmetingen in mm)									
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud		Max.
	b	a	h1	h2	t	Kg ^{PE}	Z2	Z3	
D 4 x 3	107	81	75	51	5,00	0,078	0,32	0,25	10,0
D 5 x 4	133	113	106	65	6,50	0,165	0,85	0,59	7,0
D 6 x 4	159	108	103	67	6,50	0,185	0,87	0,65	7,2
D 7 x 4	184	108	103	67	6,50	0,205	1,04	0,75	7,2
D 6 x 5	168	140	130	80	6,50	0,320	1,48	1,10	5,7
D 7 x 5	192	140	130	80	6,50	0,355	1,73	1,20	5,7
D 8 x 5	211	140	130	80	6,50	0,385	1,92	1,41	5,7
D 8 x 6	211	168	154	95	7,50	0,530	2,83	2,08	4,9
D 9 x 5	237	140	130	80	7,00	0,475	2,41	1,75	5,7
D 9 x 6	237	168	154	95	7,25	0,560	3,23	2,34	4,9
D 10 x 6	266	168	154	95	7,25	0,588	3,62	2,58	4,9
D 11 x 5	289	140	130	80	7,00	0,540	2,75	2,01	5,7
D 11 x 6	287	168	154	95	7,25	0,645	4,01	2,83	4,9
D 12 x 6	313	168	154	95	7,50	0,760	4,44	3,16	4,9
D 13 x 6	338	168	154	95	7,25	0,735	4,74	3,44	4,9
D 11 x 7	287	197	180	114	8,00	0,935	5,39	3,95	4,2
D 12 x 7	326	197	180	127	8,00	1,010	5,81	4,35	4,2
D 13 x 7	343	197	180	127	8,00	1,130	6,52	5,07	4,2
D 14 x 7	373	197	180	114	8,00	1,110	6,90	5,22	4,2
D 15 x 7	392	197	180	127	9,00	1,305	7,61	6,07	4,2
D 16 x 7	427	197	180	127	9,00	1,230	7,94	6,32	4,2
D 12 x 8	331	222	206	143	10,00	1,445	7,45	5,77	3,6
D 14 x 8	378	222	206	143	10,00	1,550	8,76	6,87	3,6
D 15 x 8	392	222	206	143	10,00	1,555	9,47	7,94	3,6
D 16 x 8	434	222	206	143	10,00	1,740	10,38	8,10	3,6
D 18 x 8	473	222	206	143	10,00	1,895	11,50	9,07	3,6
D 20 x 8	520	225	210	150	10,50	2,230	13,11	10,60	3,6

Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.
Deze elevatorbekers zijn zonder gaten, maar kunnen volgens klantspecificatie geboord worden.

Model M kunststof



Deze duurzame kunststof elevatorbeker heeft standaard een drie-zijdige randversterking. Door de grote inhoud en optimale uitlading bereikt dit type een grotere capaciteit en is daarom ideaal voor agrarische toepassingen. Verkrijgbaar in de materialen HDPE en Nylon.



Kunststof elevatorbeker type M (afmetingen in mm)									
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud		Max.
	b	a	h1	h2	t	Kg ^{PE}	Z2	Z3	
M4 x 3	105	95	67	45	5	0,080	0,33	0,25	14,00
M5 x 4	138	120	90	52	6	0,160	0,70	0,50	11,00
M7 x 5	186	150	110	85	6	0,290	1,75	1,35	8,60
M8 x 5	215	155	110	80	6	0,310	1,98	1,58	8,60
M9 x 6	250	168	132	93	7	0,500	3,00	2,30	7,40
M11 x 5	285	150	110	85	7	0,440	2,60	2,20	8,60
M11 x 6	290	168	132	100	7	0,630	3,50	2,70	7,40
M12 x 8	315	225	168	125	8	1,000	6,50	5,00	5,88
M13 x 8	340	225	168	125	8	1,050	7,10	5,40	5,88
M15 x 8	384	225	168	125	9	1,310	8,10	6,20	5,88
M18 x 8	458	225	168	125	9	1,495	9,80	7,50	5,88
M20 x 8	519	225	168	125	9	1,785	10,76	8,60	5,88

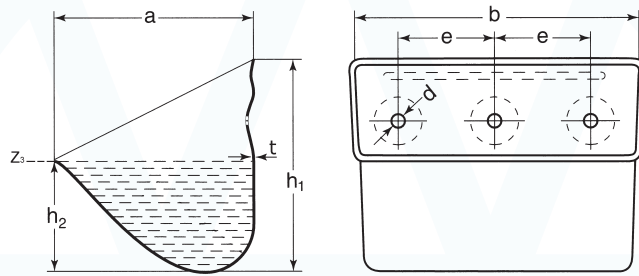
Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.
Deze elevatorbekers zijn zonder gaten, maar kunnen volgens klantspecificatie geboord worden.





Columbus staal

De stalen Columbus bekens (vergelijkbaar met DIN15232) worden naadloos uit één stuk geperst en zijn verkrijgbaar in normaal staal (S235JRG2) en RVS. De bekens hebben standaard gebombeerde gaten. Bekens met afwijkende gaten of zonder gaten zijn op aanvraag leverbaar.



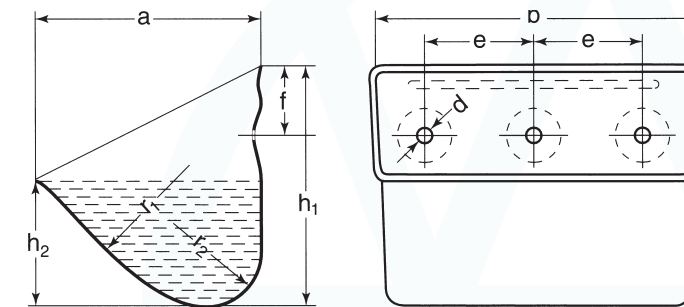
Stalen Columbus elevatorbekers (afmetingen in mm)											
Type	Afmetingen/gewicht					Inhoud	Gaten		Max.		
	b	a	h1	h2	t	Kg	Z3	d	e	Nr	bkr/m
Columbus 80 x 1	80	75	80	40	1,0	0,125	0,16	8,0	43	2	10,00
Columbus 90 x 1	90	80	85	45	1,0	0,155	0,22	8,0	46	2	9,00
Columbus 100 x 1	100	90	91	48	1,0	0,180	0,27	8,0	58	2	8,50
Columbus 110 x 1	110	95	95	50	1,0	0,210	0,32	8,0	64	2	8,00
Columbus 120 x 1	120	100	105	55	1,0	0,250	0,42	8,0	67	2	8,00
Columbus 130 x 1	130	105	110	58	1,0	0,300	0,50	8,0	78	2	7,00
Columbus 140 x 1	140	115	117	63	1,0	0,330	0,63	8,0	86	2	6,50
Columbus 150 x 1	150	125	123	66	1,0	0,360	0,77	8,0	87	2	6,00
Columbus 160 x 1,5	160	125	126	70	1,5	0,570	0,89	8,0	101	2	5,50
Columbus 180 x 1,5	180	130	130	76	1,5	0,670	1,05	9,0	110	2	5,50
Columbus 200 x 1,5	200	140	145	88	1,5	0,840	1,45	9,0	131	2	5,00
Columbus 225 x 1,5	225	145	153	90	1,5	1,010	1,83	9,0	70	3	5,00
Columbus 225 x 2	225	145	153	90	2,0	1,300	1,83	9,0	70	3	5,00
Columbus 250 x 1,5	250	150	158	92	1,5	1,120	2,11	9,0	77	3	5,00
Columbus 250 x 2	250	150	158	92	2,0	1,460	2,11	9,0	77	3	5,00
Columbus 300 x 1,5	300	155	160	95	1,5	1,350	2,84	9,0	104	3	4,50
Columbus 300 x 2	300	155	160	95	2,0	1,740	2,84	9,0	104	3	4,50
Columbus 350 x 1,5	350	180	190	100	1,5	2,000	4,03	11,0	90	4	4,00
Columbus 350 x 2	350	180	190	100	2,0	2,350	4,03	11,0	90	4	4,00
Columbus 400 x 2	400	200	212	112	2,0	3,350	5,60	11,0	100	4	3,00
Columbus 500 x 3	500	224	236	125	3,0	7,200	9,00	14,0	100	5	3,00

Z3 = netto inhoud in liters

Columbus kunststof



Kunststof Columbus elevatorbekers, geschikt voor het transporteren van vochtige of kleverige materialen, zijn leverbaar in twee uitvoeringen. De witte, polypropyleen, uitvoering is bestand tegen een maximum temperatuur van 60 °C. De groene, Nylon, kunststof Columbus elevatorbeker is bestand tegen een maximum temperatuur van 90 °C. In de onderstaande tabel vindt u de standaard maten voor kunststof Columbus elevatorbekers.



Polypropyleen (wit) Columbus elevatorbekers (afmetingen in mm)											
Type	Afmetingen/gewicht					Inhoud	Gaten		Max.		
	b	a	h1	h2	t1 - t2	Kg	Z3	d	e	Nr	bkr/m
Columbus 80	85	78	79	42	2,0 - 2,0	0,032	0,13	8,0	45	2	10,00
Columbus 100	106	93	96	50	2,0 - 2,0	0,058	0,25	8,0	48	2	8,00
Columbus 120	120	106	104	50	2,5 - 2,5	0,082	0,35	8,0	63	2	8,00
Columbus 140	145	115	120	60	2,5 - 2,5	0,116	0,55	8,0	80	2	6,50
Columbus 160	170	130	135	75	3,0 - 3,0	0,158	0,85	8,0	96	2	5,50
Columbus 180	190	135	140	75	3,0 - 3,0	0,194	1,10	8,0	104	2	5,50
Columbus 200	215	145	145	75	3,0 - 4,0	0,250	1,25	10,0	118	2	5,00
Columbus 250	265	170	168	80	3,5 - 4,0	0,368	2,10	10,0	77	3	4,00
Columbus 315	327	193	196	104	4,0 - 5,0	0,628	3,35	11,0	110	3	4,00

Z3 = netto inhoud in liters

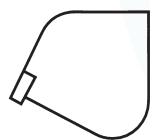
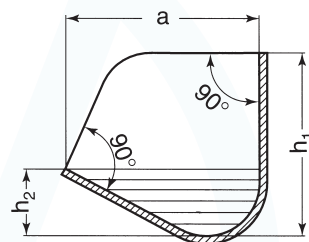




Gelaste DIN-bekers

De plaatstalen elevatorbekers zijn in diepe of ondiepe uitvoering verkrijgbaar. Geheel volgens DIN 15231, 15232, 15233 en 15234. Afhankelijk van het product, fijn of grof materiaal, kiest u de juiste beker. Deze bekens zijn leverbaar in geperste of gelaste uitvoering en voorzien van gebombeerde gaten. Bij VAV kunt u kiezen uit diverse materiaalsoorten zoals: S235JR, S355J2G3, Hardox 400/500, Creusabro 4800 / Mangaan staal 1.3401, RVS 1.4301 / 1.4404 / 1.4571.

De in de tabellen beschreven netto inhoud komt overeen met het gearceerde gedeelte van de tekening, bij een verticale stand van de achterzijde.



Beker met voorrandversterking



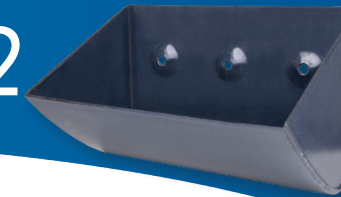
Beker met driezijdige randversterking



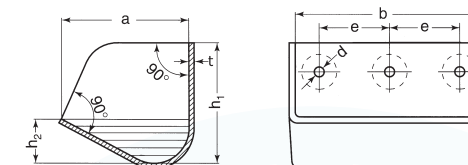
Door het oplassen van een randversterking is het mogelijk om de plaatstalen elevatorbekers nog meer te versterken. Hierbij kunt u kiezen uit een voorrandversterking of een driezijdige randversterking.



DIN 15231 en 15232



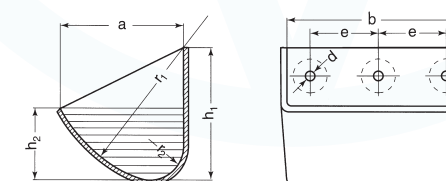
DIN 15231



Plaatstalen elevatorbekers in gelaste uitvoering volgens DIN 15231 (afmetingen in mm)												
Ondiepe bekens geschikt voor lichte goederen zoals meel e.d.												
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud	Gaten		Max.		
	b	a	h1	h2	t*	Kg	Z3	d	e	Nr	bkrs/m	
80 x t	80	75	67	24	1,5	0,22	0,10	7,0	40	2	8,00	
100 x t	100	90	80	28	1,5	0,33	0,16	7,0	50	2	6,50	
125 x t	125	106	95	34	1,5	0,48	0,28	9,5	63	2	5,50	
160 x t	160	125	112	40	1,5	0,70	0,50	9,5	80	2	4,50	
180 x t	180	135	120	42	1,5	0,80	0,65	11,5	125	2	4,50	
200 x t	200	140	125	45	1,5	0,95	0,80	11,5	125	2	4,00	
250 x t	250	160	140	50	1,5	1,30	1,25	11,5	80	3	4,00	
315 x t	315	180	160	56	1,5	1,80	1,93	11,5	112	3	3,00	
400 x t	400	200	180	63	2,0	3,25	3,15	11,5	100	4	3,00	
500 x t	500	224	200	71	3,0	6,60	4,84	14,0	100	5	3,00	

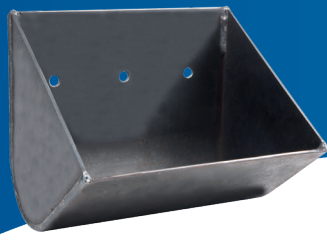
Z3 = netto inhoud in liters
t* = verschillende plaatdikten mogelijk

DIN 15232



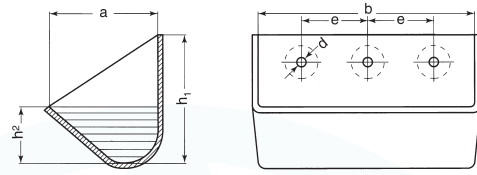
Plaatstalen elevatorbekers in gelaste uitvoering volgens DIN 15232 (afmetingen in mm)												
Diepe bekens geschikt voor korrelige goederen zoals granen en zaden e.d.												
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud	Gaten		Max.		
	b	a	h1	h2	t*	Kg	Z3	d	e	Nr	bkrs/m	
80 x t	80	75	80	43	1,5	0,24	0,17	7,0	40	2	10,00	
100 x t	100	90	95	50	1,5	0,36	0,30	7,0	50	2	8,50	
125 x t	125	106	112	60	1,5	0,51	0,53	9,5	63	2	7,00	
160 x t	160	125	132	71	1,5	0,75	0,90	9,5	80	2	5,50	
180 x t	180	130	140	75	1,5	1,00	1,14	11,5	125	2	5,00	
200 x t	200	140	150	80	1,5	1,20	1,40	11,5	125	2	5,00	
250 x t	250	160	170	90	1,5	1,40	2,24	11,5	80	3	5,00	
315 x t	315	180	190	100	2,0	2,60	3,55	11,5	112	3	4,00	
400 x t	400	200	212	112	2,0	3,55	5,60	11,5	100	4	3,00	
500 x t	500	224	236	125	3,0	7,20	9,00	14,0	100	5	3,00	
630 x t	630	250	265	140	3,0	13,00	14,00	14,0	100	6	2,50	
800 x t	800	280	300	160	4,0	22,20	23,30	14,0	200	7	2,50	

Z3 = netto inhoud in liters
t* = verschillende plaatdikten mogelijk



DIN 15233 en 15234

DIN 15233

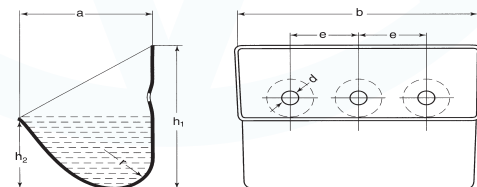


Plaatstalen elevatorbekers in gelaste of geperste uitvoering volgens DIN 15233 (afmetingen in mm)											
Middel diepe bekens geschikt voor kleverige goederen zoals suiker e.d.											
Type	Afmetingen/gewicht					Inhoud	Gaten		Max.		
	b	a	h1	h2	t*	Kg	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
160 x 140 x t	160	140	160	63	2,0	1,23	0,95	9,5	80	2	4,50
160 x 160 x t	160	160	180	71	2,0	1,44	1,20	9,5	80	2	4,00
200 x 160 x t	200	160	180	71	2,0	1,65	1,50	11,5	125	2	4,00
250 x 180 x t	250	180	200	80	2,0	2,25	2,40	11,5	80	3	4,00
250 x 200 x t	250	200	224	90	2,0	2,63	3,00	11,5	80	3	3,50
315 x 200 x t	315	200	224	90	3,0	4,55	3,75	11,5	112	3	3,50
400 x 224 x t	400	224	250	100	3,0	6,10	5,90	11,5	100	4	3,00
500 x 250 x t	500	250	280	112	4,0	11,50	9,30	14,0	100	5	3,00
630 x 280 x t	630	280	315	125	4,0	16,10	14,60	14,0	100	6	2,50
800 x 315 x t	800	315	355	140	5,0	27,50	23,30	14,0	200	7	2,50
1.000 x 355 x t	1.000	355	400	160	5,0	38,20	37,60	14,0	200	9	2,00

Z3 = netto inhoud in liters

t* = verschillende plaatdikten mogelijk

DIN 15234



Plaatstalen elevatorbekers in gelaste uitvoering volgens DIN 15234 (afmetingen in mm)											
Diepe bekens geschikt voor zware goederen zoals kolen, zand, glas e.d.											
Type	Afmetingen/gewicht					Inhoud	Gaten		Max.		
	b	a	h1	h2	t*	Kg	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
160 x 140 x t	160	140	180	95	2,0	1,38	1,50	9,5	80	2	4,00
160 x 160 x t	160	160	200	106	2,0	1,59	1,90	9,5	80	2	4,00
200 x 160 x t	200	160	200	106	2,0	1,85	2,40	11,5	125	2	4,00
250 x 180 x t	250	180	224	118	2,0	2,49	3,70	11,5	80	3	3,50
250 x 200 x t	250	200	250	132	3,0	4,36	4,60	11,5	80	3	3,00
315 x 200 x t	315	200	250	132	3,0	5,09	5,80	11,5	112	3	3,00
400 x 224 x t	400	224	280	150	3,0	7,03	9,40	11,5	100	4	3,00
500 x 250 x t	500	250	315	170	4,0	12,80	14,90	14,0	100	5	2,50
630 x 280 x t	630	280	355	190	4,0	17,60	23,50	14,0	100	6	2,50
800 x 315 x t	800	315	400	212	5,0	30,60	37,30	14,0	200	7	2,00
1.000 x 355 x t	1.000	355	450	236	5,0	42,00	58,30	14,0	200	9	2,00

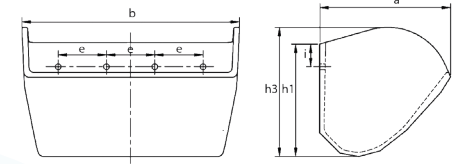
Z3 = netto inhoud in liters

t* = verschillende plaatdikten mogelijk

Model CC



De CC elevatorbeker is een sterke, diepe bak voor agrarische toepassingen. Het unieke ontwerp resulteert in een minimale bakafstand, een maximale vulgraad, hoge sterkte en een langere levensduur.



CC-S elevatorbekers (afmetingen in mm)											
Type	Afmetingen/gewicht					Inhoud (l)			Max.		
	b	a	h1	h3	t	kg	Z3	d	e	nr	bkrs/m
CC 4x3	111	90	69	78	5,5	0,1	0,27	7	50	2	6,90
CC 5x4	138	114	87	102	6,3	0,2	0,59	7	60	2	6,13
CC 6x4	165	114	87	102	6,3	0,22	0,71	7	90	2	6,13
CC 7x4	191	114	87	102	6,3	0,26	0,82	9	20	2	6,13
CC 6x5	168	140	111	128	7,0	0,34	1,12	9	90	2	4,70
CC 7x5	191	140	111	128	7,0	0,38	1,27	9	120	2	4,70
CC 8x5	215	140	111	128	7,0	0,41	1,44	9	120	2	4,70
CC 9x5	240	140	111	128	7,0	0,45	1,63	9	85	3	4,70
CC 10x5	267	140	111	128	7,0	0,51	1,86	9	90	3	4,70
CC 11x5	292	140	111	128	7,0	0,55	2,08	9	100	3	4,70
CC 12x5	318	140	111	128	7,0	0,59	2,34	9	85	4	4,70
CC 9x6	242	168	133	154	7,3	0,63	2,34	9	85	3	3,84
CC 10x6	265	168	133	154	7,3	0,69	2,59	9	90	3	3,84
CC 11x6	290	168	133	154	7,3	0,74	2,86	9	100	3	3,84
CC 12x6	317	168	133	154	7,3	0,77	3,20	9	85	4	3,84
CC 13x6	340	168	133	154	7,3	0,84	3,39	9	85	4	3,84
CC 14x6	357	168	133	154	7,3	0,86	3,57	9	95	4	3,84
CC 10x7	270	197	156	179	8,8	0,94	3,60	9	90	3	3,24
CC 11x7	294	197	156	179	8,8	0,98	3,86	9	100	3	3,24
CC 12x7	318	197	156	179	8,8	0,98	4,35	9	85	4	3,24
CC 13x7	343	197	156	179	8,8	1,1	4,66	9	90	4	3,24
CC 14x7	371	197	156	179	8,8	1,2	4,95	9	95	4	3,24
CC 16x7	427	197	156	179	8,8	1,38	5,73	9	85	5	3,24
CC 10x8	270	224	191	220	9,3	1,24	4,95	9	65	4	2,71
CC 11x8	291	222	191	224	9,3	1,32	5,36	9	75	4	2,71
CC 12x8	320	222	191	224	9,3	1,38	6,20	9	85	4	2,71
CC 13x8	343	222	191	220	9,3	1,4	6,42	9	90	4	2,71
CC 14x8	372	222	191	220	9,3	1,56	7,16	9	95	4	2,71
CC 15x8	397	222	191	220	9,3	1,69	7,52	9	80	5	2,71
CC 16x8	427	222	191	220	9,3	1,8	8,38	9	85	5	2,71
CC 18x8	473	222	191	220	9,3	2,2	9,30	9	95	5	2,71
CC 20x8	522	225	191	225	9,3	2,34	10,30	11	90	6	2,71
CC 20x10	530	290	242	278	15,3	4,72	16,4	11	90	6	2,12

Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.

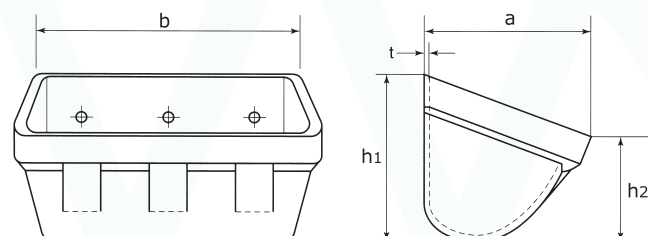
Deze elevatorbekers zijn zonder gaten, maar kunnen volgens klantspecificatie geboord worden.





Atlas elevatorbekers

De in een matrijs gespoten Atlas industrie elevatorbekers zijn van een zeer taai en slijtvast Nylon. Deze bekens zijn bestand tegen temperaturen van - 40 °C tot + 110°C. Daarnaast hebben de Atlas elevatorbekers een driezijdige randversterking.



Atlas elevatorbekers (afmetingen in mm)									
Type	Afmetingen/gewicht					Inhoud			Max.
	b	a	h1	h2	t	Kg	Z2	Z3	bkr/m
AA54TN	134	105	105	74	7,0	0,23	0,74	0,57	7,0
AA64TN	160	105	105	74	7,0	0,27	0,89	0,68	7,0
AA74TN	184	105	105	74	7,0	0,30	1,07	0,84	7,0
AA75TN	180	130	134	93	8,0	0,44	1,55	1,26	5,7
AA85TN	206	130	134	93	8,0	0,50	1,83	1,47	5,7
AA95TN	232	130	134	93	8,0	0,54	2,00	1,66	5,7
AA96TN	238	156	156	108	8,5	0,67	2,80	2,17	5,0
AA106TN	264	156	156	108	8,5	0,73	3,14	2,43	5,0
AA116TN	290	156	156	108	8,5	0,77	3,43	2,68	5,0
AA126TN	320	165	160	108	8,5	0,95	4,10	3,08	5,0
AA127TN/S	305	178	178	98	7,0	0,92	4,10	2,95	4,5
AA127TN	314	180	180	125	9,0	1,13	5,25	4,00	4,5
AA147TN	365	180	180	125	9,0	1,25	6,30	4,89	4,5
AA148TN	365	206	206	142	11,0	1,94	7,60	5,76	4,0
AA168TN	416	206	206	142	12,5	2,10	8,85	6,66	4,0
AA188TN	460	206	206	142	12,5	2,38	10,15	7,66	4,0
AA1810TN	460	258	258	168	12,5	3,60	14,80	11,0	3,0
Atlas elevatorbekers zwart Nylon (afmetingen in mm)									
AD300	361	202	215	111	14,0	1,70	6,75	4,13	3,8
AD400	424	247	286	156	11,0	2,75	14,33	9,00	3,0
AD500	524	274	321	176	12,0	5,03	23,20	15,70	2,7
AD630	654	306	363	198	12,0	8,25	36,00	23,40	2,5

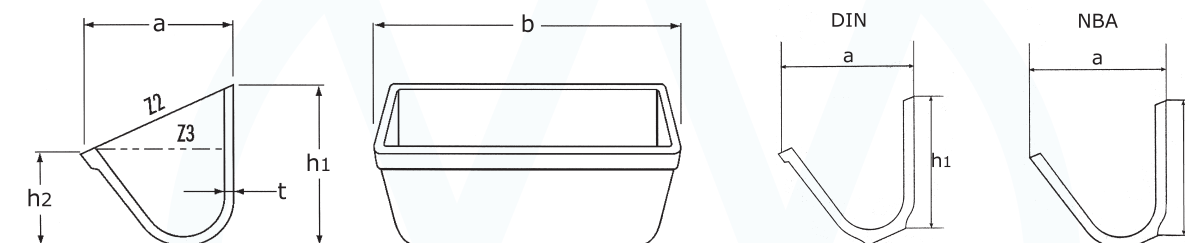
Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.
Materiaaldikte "t" is op de achterzijde van de beker gemeten.
Deze elevatorbekers zijn zonder gaten, maar kunnen volgens klantspecificatie geboord worden.

Monocast GSM



De monocast GSM elevatorbekers zijn gegoten uit Nylon met een toevoeging van molybdeen disulfide. De diepe elevatorbeker is uiterst geschikt voor het opvoeren van glas, glasscherven, cement, zand en andere slijtage onderhevige producten. De slijtvaste elevatorbekers zijn te leveren in 2 typen:

- ✓ NBA serie, zonder randversterking
- ✓ DIN serie, met randversterking, volgens DIN 15234.



Monocast GSM elevatorbekers NBA-serie (afmetingen in mm)									
Type	Afmetingen/gewicht					Inhoud			Max.
	b	a	h1	h2	t	KG	Z2	Z3	bkr/m
NBA 8	206	111	127	73	8,0	0,59	1,20	0,98	5,6
NBA 10	254	123	141	82	8,0	0,79	1,85	1,44	5,2
NBA 12	318	167	164	93	8,0	1,13	4,50	2,70	5,0
NBA 14	362	179	190	109	8,0	1,53	6,10	4,00	4,1
NBA 15	370	206	223	131	8,0	1,80	8,57	5,76	3,6
NBA 16	413	210	203	113	8,0	1,81	9,30	5,60	4,0
NBA 18	457	198	229	143	8,0	2,50	11,10	7,50	3,5
Monocast GSM elevatorbekers DIN-serie (afmetingen in mm)									
Type	Afmetingen/gewicht					Inhoud			Max.
	b	a	h1	h2	t	KG	Z2	Z3	bkr/m
DIN 200/160	224	178	209	109	8,0	1,25	3,65	2,23	4,0
DIN 250/180	274	199	233	121	8,0	1,59	5,60	3,54	3,6
DIN 315/200	339	219	260	135	8,0	2,38	9,90	5,39	3,3
DIN 400/225	426	244	291	153	8,0	3,18	15,20	9,05	3,0
DIN 500/250	526	269	328	176	8,0	4,20	23,92	14,38	2,7
DIN 630/280	656	301	364	193	8,0	5,44	37,20	22,70	2,5
DIN 800/315	830	330	400	212	8,0	9,20	59,00	38,00	2,2
DIN 1000/355	1035	375	450	236	8,0	15,00	95,00	60,00	2,0

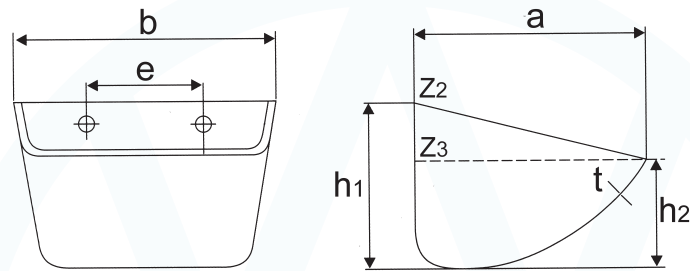
Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.
Deze elevatorbekers zijn zonder gaten, maar kunnen volgens klantspecificatie geboord worden.





Model BE kunststof

Deze duurzame middeldiepe elevatorbeker heeft een grote inhoud en ruime uitlading. Hierdoor kan een hogere capaciteit behaald worden. De kunststof BE elevatorbekers zijn leverbaar in de materialen HDPE en Nylon.



Kunststof elevatorbekers type BE (afmetingen in mm)												
Type	Afmetingen/gewicht					Inhoud		Gaten			Max.	
	b	a	h1	h2	t	Kg	Z2	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
BE130 x 120	138	120	91	59	3,9	0,104	0,80	0,61	7,0	60	2	8,0
BE190 x 140	190	145	115	66	5,8	0,285	1,60	1,20	9,0	100	2	6,0
BE230 x 140	235	140	110	78	6,5	0,335	1,90	1,49	9,0	120	2	6,0
BE240 x 170	248	178	120	82	7,0	0,480	2,60	2,18	9,0	120	2	7,0
BE260 x 160	260	167	144	56	6,0	0,510	2,20	1,25	9,0	80	3	7,0
BE280 x 140	286	140	103	50	6,0	0,373	2,05	1,32	9,0	90	3	8,0
BE280 x 160	290	167	108	55	6,0	0,440	2,50	1,38	9,0	90	3	8,0
BE280 x 170	290	178	120	78	6,0	0,460	3,35	2,50	9,0	90	3	7,0
BE280 x 240	289	244	166	120	6,0	1,020	6,40	5,60	9,0	100	3	4,0
BE330 x 250	339	259	170	110	7,5	1,160	8,50	6,55	9,0	85	4	5,0
BE380 x 230	382	230	165	110	7,6	1,120	8,00	6,00	9,0	100	4	5,0
BE390 x 170	393	170	130	80	7,0	0,750	5,00	3,25	9,0	100	4	6,0
BE440 x 230	447	230	165	110	8,7	1,455	9,20	7,30	9,0	90	5	5,0
BE470 x 230	475	230	164	110	8,3	1,405	10,00	8,10	9,0	95	5	5,0
BE470 x 260	470	260	170	113	9,5	1,710	11,50	9,40	9,0	95	5	5,0
BE560 x 260	569	260	170	114	8,5	1,970	15,00	11,75	11,0	115	5	5,0

Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.

Berekeningen elevatoren

Berekeningen elevatoren			
Bandsnelheid in meter per seconde (v)			
$v = \frac{\text{Diameter poelie (m)}}{60}$		$\times 3,14 \times$	Aantal toeren per minuut
v = bandsnelheid in meters per sec.			



Berekeningen elevatoren	
Capaciteit in m ³ per uur (Q)	
$Q = a \times V \times v \times 3600 \text{ sec.}$	
Capaciteit in kg per uur (Q)	
$Q = a \times V \times v \times sg \times 3600 \text{ sec.}$	
Q	= capaciteit
a	= aantal bekrs per meter
V	= bekerinhoud in liters
v	= bandsnelheid in meters per sec. (zie bovenstaande formule)
sg	= soortelijk gewicht van het materiaal (zie tabel)



Berekeningen elevatoren	
Vermogen in Kw (P)	
$P = \frac{Q \times H \times 9,81}{3600 \text{ sec.}}$	
P	= vermogen in Kw
Q	= capaciteit in 1.000 kg per uur
H	= opvoerhoogte in meters
g	= gravitatie 9,81 m/sec ²





Lageweg 25
2222 AG Katwijk ZH
Nederland

T +31 (0) 71 40 23 701
contact@vav.nl
www.vav.nl