VAV

Conveyor components and solutions

Elevatoren

VAV levert diverse componenten voor elevatoren:

- √ elevatorbanden uit rubber of PVC
- √ klokriemschroeven DIN 15237
- √ riem- en kooischijven
- √ riem- en klemplaatverbinders
- √ elevatorbekers in diverse uitvoeringen

Daarnaast kunt u gebruik maken van onze expertise op dit gebied. De technici van VAV geven u graag advies op het gebied van al uw capaciteitsberekeningen.

Leverancier van slijtdelen voor de bulkindustrie

SBR elevatorbanden

SBR elevatorbanden zijn antistatisch en rotvrij. De banden zijn opgebouwd uit inlagen (polyester verweven met Nylon) en SBR deklagen (Styreen-Butadien-Rubber). De deklagen zorgen er voor dat de klokriemschroeven optimaal in de band verzinken. Deze band is leverbaar in diverse dikten en breuksterkten (zie onderstaande tabel).

SBR (Styreen-Butadien-Rubber) is zeer slijtvast en geschikt voor het transport van producten met een laag vet-, olie- en zuurgehalte. Ideaal voor industriële doeleinden zoals: zand, grind, glasscherven en droge bulk poeders. Ook geschikt in de agrarische bulkindustrie van bijvoorbeeld graan.

Er zijn ook speciale temperatuursbestendige banden leverbaar, geschikt voor temperaturen tot een maximum van 180 °C. De banden worden gesneden en geponst volgens uw specificaties.

Technische specificaties	
SBR	
Productiestandaard volgens	DIN 22102 en 22104
Anti-statisch volgens	ISO 284
Voorgerekte inlagen	Nylon / Polyester
Maximum rek	max. 1,5%
Deklagen	SBR 60 ± 5° Shore A
Breukbelasting deklagen	> = 20 N/mm
Slijtvastheid	< = 150 mm^3
Dichtheid deklagen	1,20 ± 0,3 gram/cm^3
Temperatuurbestendigheid	-25 tot +70 °C

SBR elevatorbanden

Type band	Breuksterkte	Aantal inlagen	Deklagen	Banddikte	Gewicht/m^2	Schijf-Ø*
400/3	400 kg/cm^2	3	1+1 mm	5 mm	6,6 kg	315 mm
400/3	400 kg/cm^2	3	2+2 mm	7 mm	7,8 kg	315 mm
500/4	500 kg/cm^2	4	1+1 mm	6 mm	7,8 kg	400 mm
500/4	500 kg/cm^2	4	2+2 mm	8 mm	9,0 kg	400 mm
630/4	630 kg/cm^2	4	1+1 mm	7 mm	9,0 kg	500 mm
630/4	630 kg/cm^2	4	2+2 mm	9 mm	10,2 kg	500 mm
800/5	800 kg/cm^2	5	1+1 mm	8 mm	10,8 kg	630 mm
800/5	800 kg/cm^2	5	2+2 mm	10 mm	11,4 kg	630 mm
1000/5	1.000 kg/cm^2	5	1+1 mm	8 mm	12,0 kg	800 mm
1000/5	1.000 kg/cm^2	5	2+2 mm	10 mm	12,6 kg	800 mm
1250/5	1.250 kg/cm^2	5	2+2 mm	12 mm	14,4 kg	1.000 mm

* Aanbevolen minimale riemschijf diameter.

NBR elevatorbanden

NBR elevatorbanden zijn antistatisch en rotvrij. De banden zijn opgebouwd uit inlagen (polyester verweven met Nylon) en NBR deklagen (Nitril-Butadien-Rubber). De deklagen zorgen er voor dat de klokriemschroeven optimaal in de band verzinken. Deze band is leverbaar in diverse dikten en breuksterkten (zie onderstaande tabel).

NBR (Nitril-Butadien-Rubber) is geschikt voor het transport van producten met een hoger vet-, olie-gehalte en een beperkt zuurgehalte. Ideaal voor mengvoederbedrijven en grondstof inname zoals: zonnebloemzaden, vismeel, tapioca, maïs maar ook voor vervuilde glasscherven.

Banden worden volgens uw specificaties gesneden en geponst.

Technische specificaties	
NBR	
Productiestandaard volgens	DIN 22102 en 22104
Anti-statisch volgens	ISO 284
Voorgerekte inlagen	Nylon / Polyester
Maximum rek	max. 1,5%
Deklagen	NBR 60 ± 5° Shore A
Breukbelasting deklagen	> = 15 N/mm
Slijtvastheid	< = 180 mm^3
Dichtheid deklagen	1,20 ± 0,3 $gram/cm^3$
Temperatuurbestendig	-25 tot +100 piek 120 °C

NBR elevatorbanden

Type band	Breuksterkte	Aantal inlagen	Deklagen	Banddikte	Gewicht/m^2	Schijf-Ø*
400/3	400 kg/cm^2	3	1+1 mm	5 mm	6,6 kg	315 mm
400/3	400 kg/cm^2	3	2+2 mm	7 mm	7,8 kg	315 mm
500/4	500 kg/cm^2	4	1+1 mm	6 mm	7,8 kg	400 mm
500/4	500 kg/cm^2	4	2+2 mm	8 mm	9,0 kg	400 mm
630/4	630 kg/cm^2	4	1+1 mm	7 mm	9,0 kg	500 mm
630/4	630 kg/cm^2	4	1,5+1,5 mm	7 mm	9,5 kg	500 mm
630/4	630 kg/cm^2	4	2+2 mm	9 mm	10,2 kg	500 mm
800/4	800 kg/cm^2	4	2+2 mm	8 mm	11,0 kg	630 mm
800/5	800 kg/cm^2	5	1+1 mm	8 mm	10,8 kg	630 mm
800/5	800 kg/cm^2	5	2+2 mm	10 mm	11,4 kg	630 mm
1000/5	1.000 kg/cm^2	5	1+1 mm	8 mm	12,0 kg	800 mm
1000/5	1.000 kg/cm^2	5	2+2 mm	10 mm	12,6 kg	800 mm
1250/5	1.250 kg/cm^2	5	2+2 mm	12 mm	14,4 kg	1.000 mm

* Aanbevolen minimale riemschijf diameter.

NBR-ACN elevatorbanden

NBR-ACN elevatorbanden zijn antistatisch en rotvrij. De banden zijn opgebouwd uit inlagen (polyester verweven met Nylon) en NBR deklagen (Nitril-Butadien-Rubber) met een verhoogd ACN(ACrylaat-Nitril)-gehalte.

De deklagen zorgen er voor dat de klokriemschroeven optimaal in de band verzinken. Deze band is leverbaar in diverse dikten en breuksterkten (zie onderstaande tabel).

NBR (Nitril-Butadien-Rubber) met een verhoogd ACN(ACrylaat-Nitril)-gehalte is geschikt voor het transport van producten met een hoger vet-, olie- en zuurgehalte. Voornamelijk gebruikt in mengvoederbedrijven waar hete olie producten en melasse verwerkt worden.

De banden worden gesneden en geponst volgens uw specificaties.

Technische specificaties	
NBR-ACN	
Productiestandaard volgens	DIN 22102 en 22104
Anti-statisch volgens	ISO 284
Voorgerekte inlagen	Nylon / Polyester
Maximum rek	max. 1,5%
Deklagen	NBR-ACN 60 ± 5° Shore A
Breukbelasting deklagen	>= 12 N/mm
Slijtvastheid	<= 200 mm^3
Dichtheid deklagen	1,20 ± 0,3 $gram/cm^3$
Temperatuurbestendig	-25 tot +100 piek 120 °C
Zwelling	Max 3% IRM903 olie, 20 °C, 21 dagen

NBR-ACN elevatorbanden						
Type band	Breuksterkte	Aantal inlagen	Deklagen	Banddikte	Gewicht/m^2	Schijf-Ø*
630/4	630 kg/cm^2	4	2+2 mm	9 mm	10,2 kg	500 mm
800/5	800 kg/cm^2	5	2+2 mm	10 mm	11,4 kg	630 mm
1000/5	1.000 kg/cm^2	5	2+2 mm	10 mm	12,6 kg	800 mm

* Aanbevolen minimale riemschijf diameter.

K-Atex vlamvertragend

K-Atex elevatorbanden zijn vlamvertragend, antistatisch (ISO 284) en rotvrij. Vergelijkbaar met de standaard NBR maar dan met vlamvertragende deklagen volgens ISO 340.

De banden zijn opgebouwd uit inlagen (polyester verweven met Nylon) en NBR deklagen (Nitril-Butadien-Rubber). Door een speciale toevoeging in het rubber zijn de banden vlamvertragend. Deze band is leverbaar in diverse dikten en breuksterkten (zie onderstaande tabel).

NBR (Nitril-Butadien-Rubber) is geschikt voor het transport van producten met een hoger vet-, olie-gehalte en een beperkt zuurgehalte. Ideaal voor mengvoederbedrijven en grondstof inname zoals: zonnebloemzaden, vismeel, tapioca, maïs maar ook voor vervuilde glasscherven.

De banden worden gesneden en geponst volgens uw specificaties.

Technische specificaties	
K-Atex vlamvertragend (ISO 340)	
Productiestandaard volgens	DIN 22102 en 22104
Anti-statisch volgens	ISO 284
K-Atex volgens	ISO 340
Voorgerekte inlagen	Nylon / Polyester
Maximum rek	max. 1,5%
Deklagen	NBR, ISO 340, 65 ± 5° Shore A
Breukbelasting deklagen	>= 15 N/mm
Slijtvastheid	<=180 mm^3
Dichtheid deklagen	1,20 +/- 0,3 g/cm^3
Temperatuurbestendig	-25 tot +100 piek 120 °C

K-Atex elevatorbanden

Type band	Breuksterkte	Aantal inlagen	Deklagen	Banddikte	Gewicht/m^2	Schijf-Ø*
630/4	630 kg/cm^2	4	2+2 mm	9 mm	10,2 kg	500 mm
800/5	800 kg/cm^2	5	2+2 mm	10 mm	11,4 kg	630 mm

* Aanbevolen minimale riemschijf diameter.

FDA rubber elevatorbanden

FDA wit rubber elevatorbanden zijn antistatisch en rotvrij. De banden zijn opgebouwd uit inlagen (polyester verweven met Nylon) en deklagen van FDA wit rubber.

De deklagen zorgen er voor dat de klokriemschroeven optimaal in de band verzinken. Deze band is leverbaar in diverse dikten en breuksterkten (zie onderstaande tabel).

FDA wit rubber is olie- en vetbestendig en geschikt voor de levensmiddelenindustrie.

De banden worden gesneden en geponst volgens uw specificaties.

Technishe specificaties	
FDA	
Productiestandaard volgens	DIN 22102 en 22104
Anti-statisch volgens	ISO 284
Voorgerekte inlagen	Nylon / Polyester
Maximum rek	max. 1,5%
Deklagen	FDA 70 ± 5° Shore A
Breukbelasting deklagen	>= 11 N/mm
Slijtvastheid	<= 200 mm^3
Dichtheid deklagen	1,20 ± 0,3 gram/cm^3
Temperatuurbestendigheid	-25 tot +80 °C

FDA elevatorbanden						
Type band	Breuksterkte	Aantal inlagen	Deklagen	Banddikte	Gewicht/m^2	Schijf-Ø*
500/4	500 kg/cm^2	4	1,5+1,5 mm	7 mm	8,40 kg	400 mm
630/4	630 kg/cm^2	4	1,5+1,5 mm	8 mm	9,60 kg	500 mm
800/4	800 kg/cm2	4	2,0+2,0 mm	9 mm	13,5 kg	630 mm

* Aanbevolen minimale riemschijf diameter.

PVC elevatorbanden

Witte PVC elevatorbanden zijn antistatisch en rotvrij. De banden zijn volledig synthetisch en geschikt voor de levensmiddelenindustrie. Deze band is leverbaar in diverse dikten en breuksterkten (zie onderstaande tabel).

PVC (Polyvinylchloride) elevatorbanden zijn olie- en vetbestendig en geschikt voor de levensmiddelenindustrie. De banden worden gesneden en geponst volgens uw specificaties.

Technische specificaties	
PVC	
Productiestandaard volgens	FDA-EU standards
Anti-statisch volgens	ISO 284
Voorgerekte inlagen	Polyester
Maximum rek	max. 1,5%
Deklagen	PVC 73 ± 5° Shore A
Dichtheid deklagen	1,20 ± 0,3 gram/cm^3
Temperatuurbestendig	-15 tot +80 piek 100 °C

PVC elevatorbanden						
Type band	Breuksterkte	Aantal inlagen	Deklagen	Banddikte	Gewicht/m^2	Schijf-Ø*
315/3	300kg/cm2	3	1,5+0,7 mm	5,2 mm	7,7 kg	250 mm
650/3	650 kg/cm2	3	1,5+0,7 mm	6,8 mm	9,6 kg	400 mm
900/3	900 kg/cm2	3	1,5+0,7 mm	8,7 mm	11,2 kg	500 mm

* Aanbevolen minimale riemschijf diameter.

Schroeven en riemschijven

Klokriemschroeven DIN 15237

Klokriemschroeven volgens DIN 15237 zijn leverbaar in M7, M8, M10 en M12, verzinkt of in RVS (A2/A4).

Klokriemschroeven volgens DIN 15237 (in mm)		
Bout Ø	Lengte	Kop Ø
M 7	20 - 25 - 30 - 35	24
M 8	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60 - 70	28
M 10	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70	35
M 12	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70	42

Elevatorbekerschroeven

Elevatorbekerschroeven hebben een kleine kopdiameter. Leverbaar in M6, M7 en M8, verzinkt of RVS.

Klokriemschroeven (kleine kop, in mm)		
Bout Ø	Lengte	KopØ
M 6	15 - 20 - 25 - 30	18
M 7	15 - 17 - 20 - 25 - 30 - 35	21
M 8	20 - 25 - 30 - 35	24

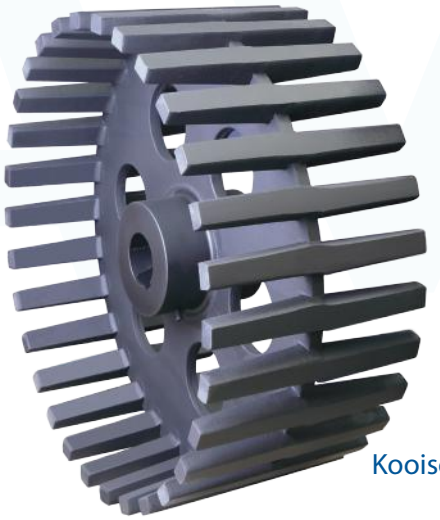
Daarnaast zijn beide uitvoeringen leverbaar met standaard moeren (DIN934), (nyloc) borgmoeren DIN985 of DIN980V, platte of holle schijven. Speciale uitvoering zoals de imbus, “Fang” of “Norway” bouten zijn ook leverbaar.

Klokriemschroef volgens DIN 15237 compleet met holle schijf en moer.

Aandrijf- en retourschijven

VAV levert zowel riem- als kooischijven, volgens uw specificaties. Vervaardigd uit gietijzer of staal. Deze riemschijven zijn gebolleerd volgens DIN 111, voor een betere uitlijning van uw elevatorband. Daarnaast kunnen de riemschijven ook voorzien worden van een ruitvormige berubbering, voor een betere grip op elevatorband.

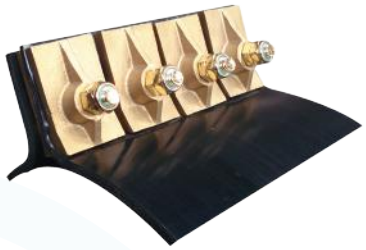
Riemschijf



Kooischijf

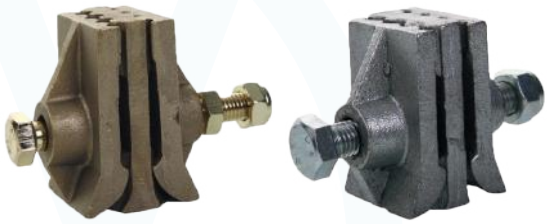
Riemverbinders

Voor het monteren van de elevatorband levert VAV ook (riem)verbinders. In diverse uitvoeringen en voor alle soorten banden.



Riemverbinder model Speedy

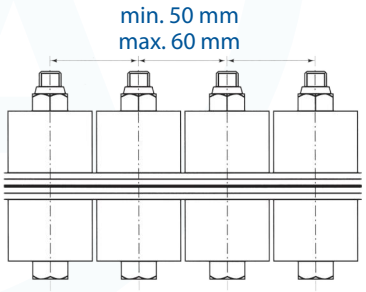
3 - delige riemverbinder uit gietijzer, brons of RVS, standaard breedte 50 mm, geschikt voor een maximale bandbelasting van 800 kg/cm.
De bronzen en RVS uitvoering zijn beide niet vonkend. RVS Speedy's zijn daarnaast ook geschikt voor de levensmiddelenindustrie.



Riemverbinder type Speedy

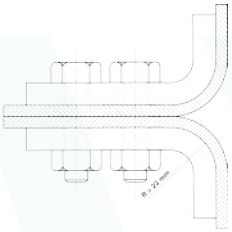
Montage riemverbinders

Voorbeeld montage van 4 riemverbinders, voor een bandbreedte van 200 tot 230 cm.
De afstand tussen riemverbinders is tussen de 5 en de 10 mm.

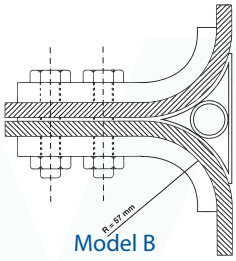


Klemplaatverbinders Model A en B

Een alternatief op de riemverbinders zijn de klemplaatverbinders. Leverbaar in S235 en RVS. Deze worden voor u op maat gemaakt. Er zijn 2 modellen verkrijgbaar.



Model A



Model B

Model A

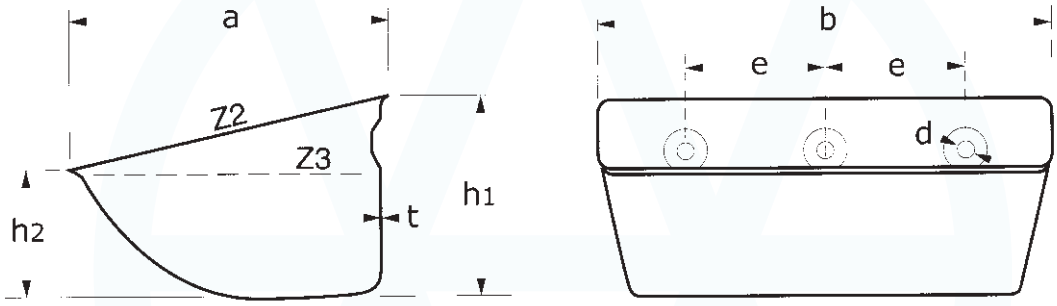
Voor de lichte tot middelzware toepassingen.

Model B

Klemplaatverbinder met wigvormig tussenstuk ter begeleiding van de band over de riemschijf, voor zwaardere toepassingen.

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 bekers kan er een groot aantal bekers 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.



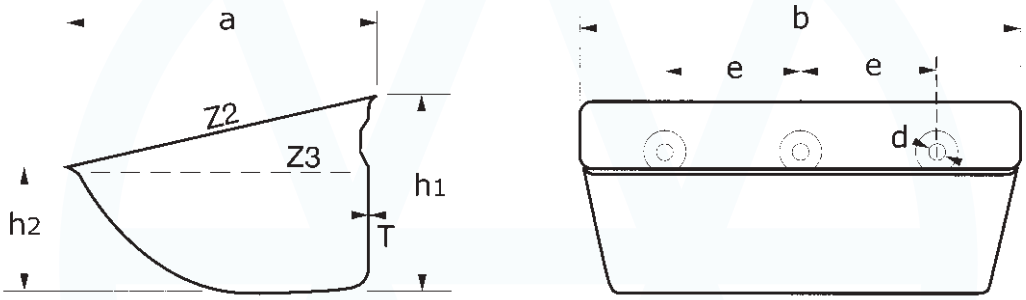
Starco elevatorbekers uit staal/RVS (afmetingen in mm)												
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud		Gaten			Max.
	b	a	h1	h2	t	Kg	Z2	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
S100	106	89	62	36	0,9	0,12	0,29	0,19	8,5	50	2	15,00
S120	126	100	72	49	0,9	0,21	0,55	0,40	8,5	67	2	13,00
S130	138	114	80	54	1,5	0,35	0,61	0,46	8,5	70	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.

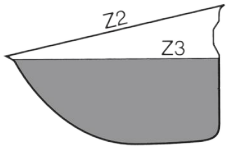
Een ander voordeel is dat plastic elevatorbekers niet vonken, zelfs als de riem niet goed is uitgelijnd. PEHD is temperatuurbestendig tot 70 ° C. Nylon elevatorbak is temperatuurbestendig tot 90 ° C.



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	bkrs/m
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

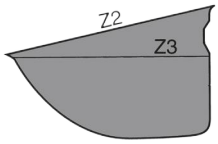
Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.

Starco capaciteitstabel (Z3)



Netto Starco capaciteitstabel in m³/uur (Z3)												
Type	Uit-	Beker	Aantal	Bandsnelheid in m/sec								
	lading	inh. (L)	beker/m	1,00	1,50	1,70	1,90	2,20	2,50	2,80	3,15	3,50
S100	88	0,19	10	6,84	10,26	11,63	13,00	15,05	17,10	19,15	21,55	23,94
			15	10,26	15,39	17,44	19,49	22,57	25,65	28,73	32,32	35,91
S120	100	0,40	9	12,96	19,44	22,03	24,62	28,51	32,40	36,29	40,82	45,36
			13	18,72	28,08	31,82	35,57	41,18	46,80	52,42	58,97	65,52
S130	114	0,46	9	14,90	22,36	25,34	28,32	32,79	37,26	41,73	46,95	52,16
			12	19,87	29,81	33,78	37,76	43,72	49,68	55,64	62,60	69,55
S140	115	0,65	8	18,72	28,08	31,82	35,57	41,18	46,80	52,42	58,97	65,52
			12	28,08	42,12	47,74	53,35	61,78	70,20	78,62	88,45	98,28
S160	125	0,85	8	24,48	36,72	41,62	46,51	53,86	61,20	68,54	77,11	85,68
			10,5	32,13	48,20	54,62	61,05	70,69	80,33	89,96	101,21	112,46
S180	140	0,90	8	25,92	38,88	44,06	49,25	57,02	64,80	72,58	81,65	90,72
			10,5	34,02	51,03	57,83	64,64	74,84	85,05	95,26	107,16	119,07
S200	140	1,25	6	27,00	40,50	45,90	51,30	59,40	67,50	75,60	85,05	94,50
			9,5	42,75	64,13	72,68	81,23	94,05	106,88	119,70	134,66	149,63
S230	165	1,80	6	38,88	58,32	66,10	73,87	85,54	97,20	108,86	122,47	136,08
			9	58,32	87,48	99,14	110,81	128,30	145,80	163,30	183,71	204,12
S250	151	1,95	6	42,12	63,18	71,60	80,03	92,66	105,30	117,94	132,68	147,42
			9	63,18	94,77	107,41	120,04	139,00	157,95	176,90	199,02	221,13
S280	165	2,30	6	49,68	74,52	84,46	94,39	109,30	124,20	139,10	156,49	173,88
			9	74,52	111,78	126,68	141,59	163,94	186,30	208,66	234,74	260,82
S300	190	3,00	6	64,80	97,20	110,16	123,12	142,56	162,00	181,44	204,12	226,80
			8,13	87,80	131,71	149,27	166,83	193,17	219,51	245,85	276,58	307,31
S300	217	4,00	6	86,40	129,60	146,88	164,16	190,08	216,00	241,92	272,16	302,40
			7,14	102,82	154,22	174,79	195,35	226,20	257,04	287,88	323,87	359,86
S330	214	3,92	4	56,45	84,67	95,96	107,25	124,19	141,12	158,05	177,81	197,57
			7,14	100,76	151,14	171,29	191,44	221,67	251,90	282,13	317,39	352,66
S350	188	4,40	5	79,20	118,80	134,64	150,48	174,24	198,00	221,76	249,48	277,20
			7,14	113,10	169,65	192,27	214,89	248,81	282,74	316,67	356,26	395,84
S370	214	5,10	4	73,44	110,16	124,85	139,54	161,57	183,60	205,63	231,34	257,04
			7,14	131,09	196,64	222,85	249,07	288,40	327,73	367,05	412,93	458,82
S400	198	5,00	5	90,00	135,00	153,00	171,00	198,00	225,00	252,00	283,50	315,00
			7	126,00	189,00	214,20	239,40	277,20	315,00	352,80	396,90	441,00
S450	214	5,59	4	80,50	120,74	136,84	152,94	177,09	201,24	225,39	253,56	281,74
			7,14	143,69	215,53	244,27	273,00	316,11	359,21	402,32	452,61	502,90
S500	223	8,00	4	115,20	172,80	195,84	218,88	253,44	288,00	322,56	362,88	403,20
			6	172,80	259,20	293,76	328,32	380,16	432,00	483,84	544,32	604,80

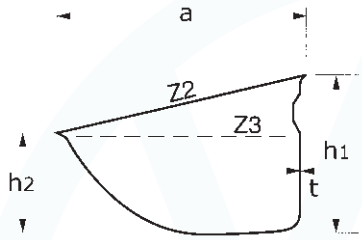
Starco capaciteitstabel (Z2)

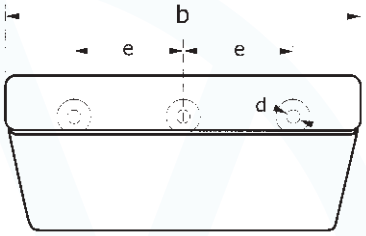


Bruto Starco capaciteitstabel in m³/uur (Z2)												
Type	Uit-	Beker	Aantal	Bandsnelheid in m/sec								
	lading	inh. (L)	beker/m	1,00	1,50	1,70	1,90	2,20	2,50	2,80	3,15	3,50
S100	88	0,29	10	10,44	15,66	17,75	19,84	22,97	26,10	29,23	32,89	36,54
			15	15,66	23,49	26,62	29,75	34,45	39,15	43,85	49,33	54,81
S120	100	0,55	9	17,82	26,73	30,29	33,86	39,20	44,55	49,90	56,13	62,37
			13	25,74	38,61	43,76	48,91	56,63	64,35	72,07	81,08	90,09
S130	114	0,61	9	19,76	29,65	33,60	37,55	43,48	49,41	55,34	62,26	69,17
			12	26,35	39,53	44,80	50,07	57,97	65,88	73,79	83,01	92,23
S140	115	0,85	8	24,48	36,72	41,62	46,51	53,86	61,20	68,54	77,11	85,68
			12	36,72	55,08	62,42	69,77	80,78	91,80	102,82	115,67	128,52
S160	125	1,15	8	33,12	49,68	56,30	62,93	72,86	82,80	92,74	104,33	115,92
			10,5	43,47	65,21	73,90	82,59	95,63	108,68	121,72	136,93	152,15
S180	140	1,29	8	37,15	55,73	63,16	70,59	81,73	92,88	104,03	117,03	130,03
			10,5	48,76	73,14	82,90	92,65	107,28	121,91	136,53	153,60	170,67
S200	140	1,75	6	37,80	56,70	64,26	71,82	83,16	94,50	105,84	119,07	132,30
			9,5	59,85	89,78	101,75	113,72	131,67	149,63	167,58	188,53	209,48
S230	165	2,25	6	48,60	72,90	82,62	92,34	106,92	121,50	136,08	153,09	170,10
			9	72,90	109,35	123,93	138,51	160,38	182,25	204,12	229,64	255,15
S250	151	2,60	6	56,16	84,24	95,47	106,70	123,55	140,40	157,25	176,90	196,56
			9	84,24	126,36	143,21	160,06	185,33	210,60	235,87	265,36	294,84
S280	165	2,91	6	62,86	94,28	106,86	119,43	138,28	157,14	176,00	198,00	220,00
			9	94,28	141,43	160,28	179,14	207,42	235,71	264,00	296,99	329,99
S300	190	4,46	6	96,34	144,50	163,77	183,04	211,94	240,84	269,74	303,46	337,18
			8,13	130,54	195,80	221,91	248,02	287,18	326,34	365,50	411,19	456,87
S300	217	5,50	6	118,80	178,20	201,96	225,72	261,36	297,00	332,64	374,22	415,80
			7,14	141,37	212,06	240,33	268,61	311,02	353,43	395,84	445,32	494,80
S330	214	5,51	4	79,34	119,02	134,88	150,75	174,56	198,36	222,16	249,93	277,70
			7,14	141,63	212,44	240,77	269,10	311,58	354,07	396,56	446,13	495,70
S350	188	5,75	5	103,50	155,25	175,95	196,65	227,70	258,75	289,80	326,03	362,25
			7,14	147,80	221,70	251,26	280,82	325,16	369,50	413,83	465,56	517,29
S370	214	6,18	4	88,99	133,49	151,29	169,08	195,78	222,48	249,18	280,32	311,47
			7,14	158,85	238,28	270,05	301,82	349,47	397,13	444,78	500,38	555,98
S400	198	7,00	5	126,00	189,00	214,20	239,40	277,20	315,00	352,80	396,90	441,00
			7	176,40	264,60	299,88	335,16	388,08	441,00	493,92	555,66	617,40
S450	214	8,00	4	115,20	172,80	195,84	218,88	253,44	288,00	322,56	362,88	403,20
			7,14	205,63	308,45	349,57	390,70	452,39	514,08	575,77	647,74	719,71
S500	223	11,00	4	158,40	237,60	269,28	300,96	348,48	396,00	443,52	498,96	554,40
			6	237,60	356,40	403,92	451,44	522,72	594,00	665,28	748,44	831,60

Super Starco

De Super Starco bekers zijn dieper dan de “gewone” Starco bekers, maar zijn net zo geschikt voor elevatoren met hogere bandsnelheden. Deze elevatorbeker is met name geschikt voor lichte en/of natte materialen. Deze uitvoering is leverbaar in kunststof HDP en Nylon of uit geperst staal (S235J-RG2 of RVS). Een aangepast gatenpatroon of in de materialen PU en Zytel zijn op aanvraag leverbaar. De PHED is temperatuurbestendig tot 70 ° C. Nylon elevatorbak is temperatuurbestendig tot 90 ° C.



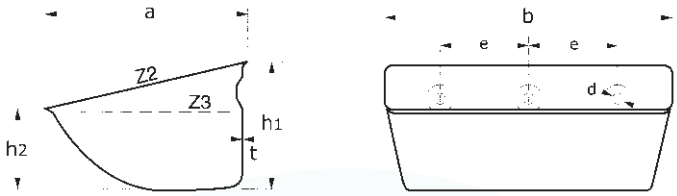


Kunststof Super Starco

Super Starco elevatorbekers uit kunststof (afmetingen in mm)													
Type	Afmetingen/gewicht					HDP	Nylon	Inhoud		Gaten			Max.
	b	a	h1	h2	t	kg	kg	Z2	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
SPS80 x 80	90	85	63	43	4	0,08	0,09	0,24	0,18	9,0	43	2	15,00
SPS100 x 90	110	100	67	44	5	0,11	0,13	0,38	0,29	9,0	50	2	14,00
SPS120 x 100	129	110	80	55	5	0,15	0,18	0,59	0,46	9,0	67	2	12,00
SPS130 x 120	135	120	85	57	5	0,19	0,23	0,70	0,54	9,0	70	2	11,00
SPS130 x 130	146	130	90	60	5	0,21	0,25	0,87	0,65	9,0	70	2	10,80
SPS140 x 120	145	120	90	62	5	0,18	0,22	0,80	0,61	8,5	70	2	10,80
SPS160 x 140	172	152	113	78	6	0,34	0,40	1,58	1,22	9,0	100	2	8,60
SPS180 x 140	187	150	112	77	6	0,30	0,36	1,75	1,37	9,0	100	2	8,60
SPS200 x 150	205	150	112	75	6	0,35	0,42	1,82	1,39	9,0	100	2	8,60
SPS200 x 160	210	158	115	79	7	0,39	0,46	2,09	1,61	9,0	100	2	8,50
SPS230 x 170	240	175	138	93	7	0,61	0,73	3,06	2,40	11,0	120	2	7,00
SPS240 x 165	250	170	132	93	7	0,54	0,64	3,10	2,40	11,0	120	2	7,40
SPS280 x 165	293	170	132	95	7	0,67	0,79	3,75	3,00	11,0	80	3	7,40
SPS280 x 170	282	175	138	97	7	0,67	0,80	3,76	2,96	11,0	80	3	7,00
SPS280 x 180	290	185	140	97	7	0,84	1,00	4,20	3,30	11,0	80	3	7,00
SPS300 x 150	305	152	115	80	7	0,65	0,77	2,89	2,24	9,00	102	3	8,50
SPS300 x 180	316	185	140	97	8	0,85	1,01	4,60	3,60	11,0	100	3	7,00
SPS300 x 215	318	220	168	117	9	1,18	1,40	6,60	5,20	11,0	100	3	5,88
SPS330 x 180	347	185	140	97	8	0,90	1,07	5,00	4,00	11,0	120	3	7,00
SPS330 x 215	343	220	168	117	9	1,30	1,55	7,10	5,73	11,0	120	3	5,88
SPS350 x 180	367	186	140	97	9	1,12	1,33	5,25	4,10	11,0	120	3	7,00
SPS350 x 215	368	220	168	117	9	1,38	1,64	7,75	6,12	11,0	120	3	5,88
SPS370 x 215	390	220	168	117	9	1,45	1,72	8,15	6,42	11,0	90	4	5,88
SPS400 x 215	420	220	168	117	9	1,54	1,83	8,80	7,00	11,0	100	4	5,88
SPS450 x 215	470	220	165	115	9	1,56	2,06	9,70	7,70	11,0	90	5	5,88
SPS500 x 215	525	220	168	117	9	1,84	2,19	11,25	9,00	11,0	100	5	5,88

Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.

Stalen Super Starco

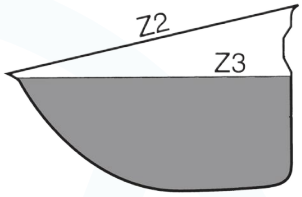


Super Starco elevatorbekers uit staal/RVS (afmetingen in mm)												
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud (L)		Gaten			Max.
	b	a	h1	h2	t	Kg	Z2	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
SPS80 x 80	85	80	58	39	1,0	0,11	0,21	0,18	8,0	43	2	15,00
SPS100 x 90	106	89	66	45	1,0	0,12	0,33	0,25	8,5	50	2	14,00
SPS100 x 100	105	97	78	46	1,0	0,18	0,42	0,29	8,5	50	2	12,00
SPS120 x 100	125	105	77	53	1,0	0,22	0,58	0,44	8,0	67	2	12,00
SPS130 x 120	138	120	90	62	1,2	0,30	0,83	0,65	8,5	70	2	10,50
SPS140 x 110	146	112	91	40	1,5	0,43	0,76	0,41	8,5	70	2	10,50
SPS140 x 120	146	120	90	62	1,5	0,40	0,87	0,65	8,5	70	2	10,50
SPS160 x 125	166	125	112	78	1,5	0,55	1,44	1,20	8,5	100	2	8,60
SPS180 x 140	187	147	112	78	1,5	0,61	1,75	1,35	8,5	100	2	8,60
SPS200 x 150	205	150	112	77	1,5	0,77	2,00	1,53	9,0	100	2	8,60
SPS200 x 180	204	182	140	98	2,0	1,28	2,84	2,17	11,0	110	2	7,00
SPS230 x 160B	233	160	122	85	1,5	0,86	2,72	2,05	10,5	120	2	8,00
SPS230 x 170	235	170	132	93	2,0	1,40	3,09	2,40	11,0	120	2	7,00
SPS240 x 160C	247	165	130	92	2,0	1,35	3,03	2,37	10,5	120	2	7,40
SPS250 x 215	257	215	162	113	2,0	1,86	5,30	4,10	11,0	85	3	5,88
SPS260 x 165	262	165	130	92	2,0	1,38	3,28	2,55	10,5	77	3	7,40
SPS260 x 180	270	188	140	96	2,0	2,00	4,10	3,20	11,0	80	3	7,00
SPS280 x 165	289	167	132	93	2,0	1,55	3,78	2,95	10,5	80	3	7,40
SPS280 x 180	290	185	140	97	2,0	1,70	4,40	3,30	11,0	80	3	7,00
SPS280 x 215	294	215	163	114	2,0	2,18	6,04	4,70	11,0	80	3	5,88
SPS300 x 165B	308	165	135	94	2,0	1,65	3,88	2,90	11,0	100	3	7,20
SPS300 x 180B	308	182	140	95	2,0	1,80	4,50	3,50	11,0	100	3	7,00
SPS300 x 215	310	220	163	112	2,0	2,32	6,70	5,20	11,0	100	3	5,88
SPS330 x 165	340	165	135	97	2,0	1,90	4,40	3,50	11,0	120	3	7,20
SPS330 x 180	340	182	140	98	2,0	2,00	5,20	4,00	11,0	120	3	7,00
SPS330 x 215	340	215	163	112	2,5	2,97	7,20	5,65	11,0	120	3	5,88
SPS350 x 165B	360	165	135	94	2,0	2,12	4,50	3,65	11,0	120	3	7,20
SPS350 x 180	362	182	140	98	2,0	2,10	5,40	4,20	11,0	120	3	7,00
SPS350 x 215	362	215	163	112	2,5	3,23	7,60	5,86	11,0	120	3	5,88
SPS370 x 180	385	195	140	95	2,5	2,80	6,40	4,90	11,0	90	4	7,00
SPS370 x 215	381	215	163	112	2,5	3,32	8,10	6,30	11,0	90	4	5,88
SPS440 x 215	450	225	165	113	2,5	3,92	9,83	7,44	11,0	110	4	5,88
SPS450 x 215	464	215	163	113	2,5	4,00	9,95	7,90	11,0	90	5	5,88
SPS470 x 215	480	225	165	113	2,5	4,14	10,56	8,06	11,0	120	4	5,88
SPS500 x 215	515	215	163	113	2,5	4,28	11,25	8,80	11,0	100	5	5,88
SPS630 x 215	640	220	164	113	3,0	7,40	14,29	10,92	11,0	90	7	5,88

Z2 = bruto literinhoud, Z3 = netto literinhoud.

Super Starco capaciteitstabel (Z3)

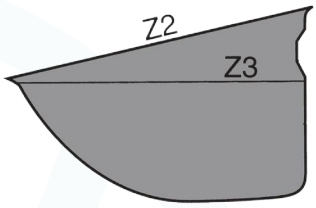
In onderstaande capaciteitstabel is uitgegaan van het maximaal aantal bekers per meter en een netto literinhoud van de elevatorbeker, resulterend in een capaciteit in m^3 per uur.



Netto Super Starco capaciteitstabel Zone 3 (m^3/u)								
Type	aantal	netto (Z3)	bandsnelheid in meter per sec					
	bekers/m	inhoud	1	1,9	2,2	2,5	2,8	3,3
SPS100 x 90	14,00	0,25 L	12,60	23,94	27,72	31,50	35,28	41,58
SPS130 x 120	10,50	0,65 L	24,57	46,68	54,05	61,43	68,80	81,08
SPS160 x 125	8,60	1,20 L	37,15	70,59	81,73	92,88	104,03	122,60
SPS180 x 140	8,60	1,35 L	41,80	79,41	91,95	104,49	117,03	137,93
SPS200 x 150	8,60	1,53 L	47,37	90,00	104,21	118,42	132,63	156,32
SPS230 x 160	8,00	2,05 L	59,04	112,18	129,89	147,60	165,31	194,83
SPS240 x 160	7,40	2,37 L	63,14	119,96	138,90	157,84	176,78	208,35
SPS260 x 165	7,40	2,55 L	67,93	129,07	149,45	169,83	190,21	224,18
SPS280 x 165	7,40	2,95 L	78,59	149,32	172,89	196,47	220,05	259,34
SPS300 x 165	7,20	2,90 L	75,17	142,82	165,37	187,92	210,47	248,05
SPS300 x 180	7,00	3,50 L	88,20	167,58	194,04	220,50	246,96	291,06
SPS300 x 215	5,88	5,20 L	110,07	209,14	242,16	275,18	308,21	363,24
SPS330 x 215	5,88	5,65 L	119,60	227,24	263,12	299,00	334,88	394,68
SPS350 x 165	7,20	3,65 L	94,61	179,76	208,14	236,52	264,90	312,21
SPS370 x 215	5,88	6,30 L	133,36	253,38	293,39	333,40	373,40	440,08
SPS450 x 215	5,88	7,90 L	167,23	317,73	367,90	418,07	468,24	551,85
SPS500 x 215	5,88	8,80 L	186,28	353,93	409,81	465,70	521,58	614,72

Super Starco capaciteitstabel (Z2)

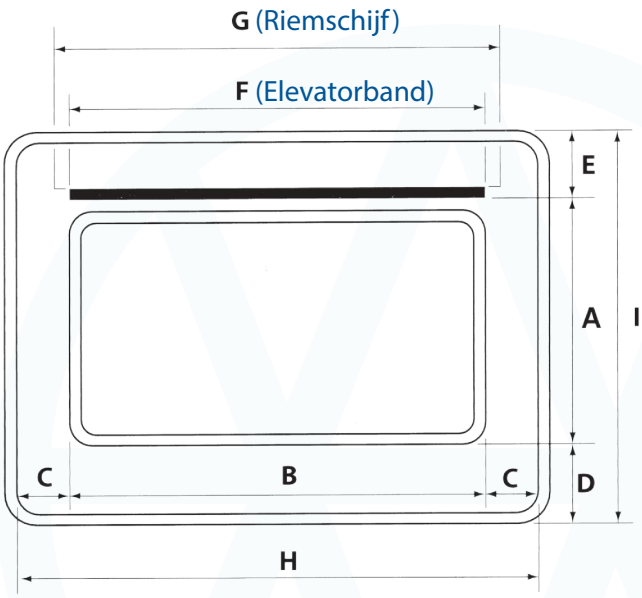
In onderstaande capaciteitstabel is uitgegaan van het maximaal aantal bekers per meter en een bruto literinhoud van de elevatorbeker, resulterend in een capaciteit in m^3 per uur.



Bruto Super Starco capaciteitstabel Zone 2 (m^3/u)								
Type	aantal	bruto (Z2)	bandsnelheid in meter per sec					
	bekers/m	inhoud	1	1,9	2,2	2,5	2,8	3,3
SPS100 x 90	14,00	0,33 L	16,63	31,60	36,59	41,58	46,57	54,89
SPS130 x 120	10,50	0,83 L	31,37	59,61	69,02	78,44	87,85	103,53
SPS160 x 125	8,60	1,44 L	44,58	84,71	98,08	111,46	124,83	147,12
SPS180 x 140	8,60	1,75 L	54,18	102,94	119,20	135,45	151,70	178,79
SPS200 x 150	8,60	2,00 L	61,92	117,65	136,22	154,80	173,38	204,34
SPS230 x 160	8,00	2,72 L	78,34	148,84	172,34	195,84	219,34	258,51
SPS240 x 160	7,40	3,03 L	80,72	153,37	177,58	201,80	226,01	266,37
SPS260 x 165	7,40	3,28 L	87,38	166,02	192,23	218,45	244,66	288,35
SPS280 x 165	7,40	3,78 L	100,70	191,33	221,54	251,75	281,96	332,31
SPS300 x 165	7,20	3,88 L	100,57	191,08	221,25	251,42	281,59	331,88
SPS300 x 180	7,00	4,50 L	113,40	215,46	249,48	283,50	317,52	374,22
SPS300 x 215	5,88	6,70 L	141,83	269,47	312,02	354,56	397,11	468,02
SPS330 x 215	5,88	7,20 L	152,41	289,58	335,30	381,02	426,75	502,95
SPS350 x 165	7,20	4,50 L	116,64	221,62	256,61	291,60	326,59	384,91
SPS370 x 215	5,88	8,10 L	171,46	325,78	377,21	428,65	480,09	565,82
SPS450 x 215	5,88	9,95 L	210,62	400,18	463,37	526,55	589,74	695,05
SPS500 x 215	5,88	11,25 L	238,14	452,47	523,91	595,35	666,79	785,86

Basisafmetingen Starco

In de volgende tabellen vindt u de basisafmetingen voor elevatoren met Starco en Super Starco elevatorbekers. De aangegeven afmetingen zijn minimale afmetingen.



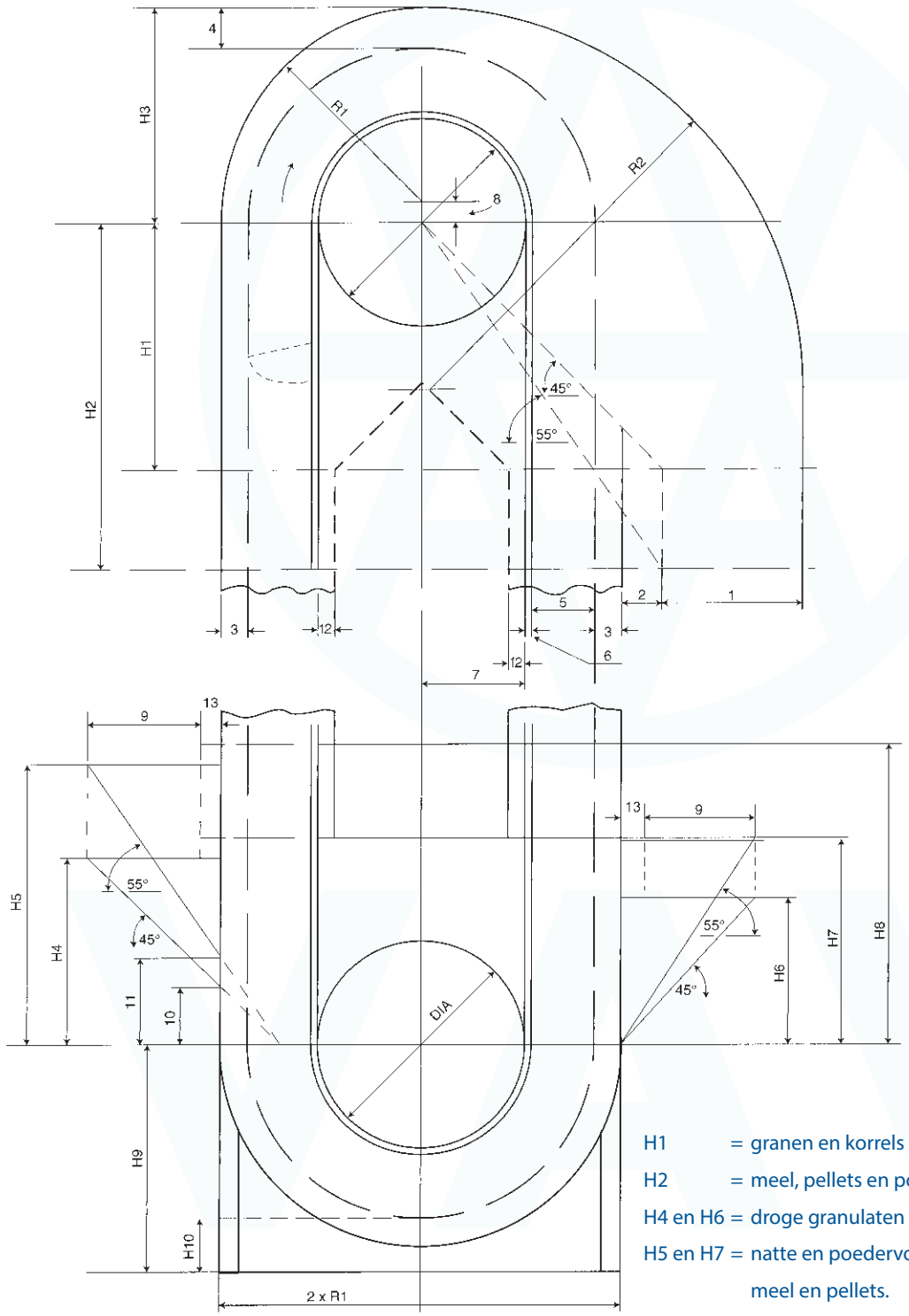
Afmetingen van de koker van de elevator bij stalen Starco elevatorbekers*									
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
100	89	106	40	35	40	120	140	200	163
120	100	126	40	40	42	140	160	220	182
130	114	138	40	40	45	150	170	230	199
140	115	145	40	40	45	160	180	240	200
160	125	165	40	40	45	180	200	245	210
180	140	185	40	40	45	200	220	280	235
200	140	205	40	40	55	220	240	300	235
230	165	238	45	50	55	250	270	340	270
250	151	255	45	50	55	270	290	3.60	256
280	165	289	45	50	55	300	320	390	270
300	190	310	45	50	55	320	340	430	295
330	214	340	70	70	70	350	420	490	354
350	188	360	70	70	70	380	450	520	328
370	214	381	70	70	70	400	470	540	354
400	198	410	70	70	70	450	500	590	338
450	214	464	70	70	70	500	570	640	354

*Dit zijn richtlijnen voor een stalen Starco elevatorbeker inclusief tussenleggende maten.
De maten C tot en met F kunnen ook gebruikt worden voor kunststof Starco en/of Super Starco elevatorbekers.

Alle informatie is onder voorbehoud van druk- en typefouten en gelden als richtlijn. Derhalve kunnen hier geen rechten aan worden ontleend.

Basisafmetingen Starco

Basisafmetingen van een elevator met Starco of Super Starco elevatorbekers. Met behulp van de voorgaande berekeningen en tabellen kunnen de afmetingen van de elevatorkop en -voet berekend worden. Voor opvoerhoogtes tussen de 31 en 70 meter moet afmeting 3 met 1/3 verhoogd worden.



H1 = granen en korrels

H2 = meel, pellets en poeders

H4 en H6 = droge granulaten

H5 en H7 = natte en poedervormige producten, meel en pellets.

Alle informatie is onder voorbehoud van druk- en typefouten en gelden als richtlijn. Derhalve kunnen hier geen rechten aan worden ontleend.

Basisafmetingen Starco

Met behulp van de onderstaande formules kunnen de afmetingen van de elevatorkop en -voet berekend worden. Op de volgende bladzijde vindt u de bijbehorende tekening van de elevator.

Basisafmetingen voor elevatorkop en -voet met Starco en Super Starco elevatorbekers

Afmetingen elevatorkop

7	=	$\frac{\text{Poelie diameter (mm)}}{2}$
R1	=	3 + 5 + 6 + 7
R2	=	R1 + 1 + 2
H1	=	R1 + 2
H2	=	1,43 x (R1 + 2)
8	=	7 + 6 + 5 + 4 - R1
H3	=	8 + R1
H4	=	9 + 13 + 10
H5	=	1,43 x (9 + 13) + 11
H6	=	9 + 13
H7	=	1,43 x (9 + 13)
H8	=	1) 50 mm + H4 of H5 2) 7 + 2/3 van de poeliediameter + 25mm (Het hoogste cijfer van 1 of 2 moet worden gehanteerd)
H9	=	50 mm + 7 + 6 + 5 + 1/3 van de poeliediameter toevoegen
H10	=	50 mm + 1/3 poeliediameter onder

Afmetingen elevatorkop en -voet voor stalen elevatorbekers (afmetingen in mm)

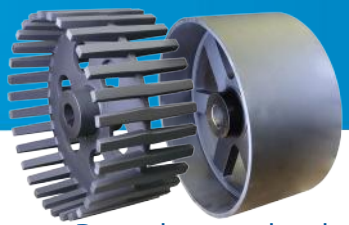
Staal	1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13
100- 90	250	100	40	100	89	8	200	85	110	40	50
130-120	250	100	40	100	120	8	200	100	125	45	50
140-120	300	100	40	100	120	8	250	100	125	45	50
160-140	350	100	45	100	147	8	300	115	140	45	50
180-140	400	100	45	100	147	8	350	115	140	45	50
200-150	400	100	50	125	150	8	350	125	150	55	50
230-160	450	100	50	125	165	10	400	130	160	55	50
240-160	450	125	50	125	165	10	400	130	160	55	50
260-165	500	125	50	130	165	10	450	130	160	55	50
280-165	500	125	50	130	165	10	450	130	160	55	50
300-165	500	125	50	150	165	10	450	130	160	55	50
350-165	500	125	50	150	165	10	450	130	160	55	50
300-180	550	125	50	150	182	10	500	140	170	55	50
300-215	700	150	70	180	215	10	650	170	200	70	50
330-215	700	150	70	180	215	10	650	170	200	70	60
350-215	700	150	70	180	215	10	650	170	200	70	60
370-215	750	150	70	180	215	10	700	170	200	70	60
450-215	850	150	70	180	215	10	800	170	200	70	60

Afmetingen elevatorkop en -voet voor kunststof elevatorbekers (afmetingen in mm)

Kunststof	1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13
S100-90	250	100	40	100	90	8	200	85	110	45	50
S130-120	250	100	40	100	121	8	200	100	125	45	50
S140-120	300	100	40	100	120	8	250	100	125	45	50
S150-110	350	100	45	100	113	8	300	115	140	45	50
S180-140	400	100	45	100	146	8	350	115	140	45	50
SPS200-150	400	100	50	125	150	8	350	125	150	55	50
S225-140	450	100	50	125	140	10	400	115	140	55	50
S230-170	450	100	50	125	173	10	400	130	160	55	50
S280-170	500	100	50	130	173	10	450	130	160	55	50
S300-180	550	125	50	150	181	10	500	140	170	55	50
S350-180	600	125	50	150	181	10	550	140	170	55	50
S330-215	700	150	70	180	222	10	650	170	200	70	60
S370-215	750	150	70	180	218	10	700	170	200	70	60

Alle informatie is onder voorbehoud van druk- en typefouten en gelden als richtlijn. Derhalve kunnen hier geen rechten aan worden ontleend.

VAV
www.vav.nl contact@vav.nl T +31 (0)71 40 237 01 Lageweg 25 - NL 2222 AG - Katwijk



Poelies voor Starco

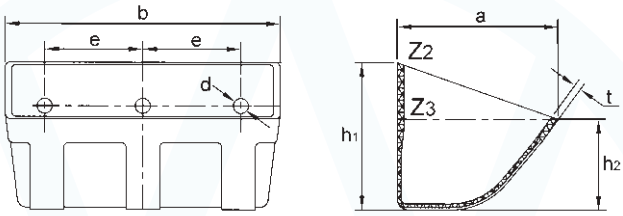
De onderstaande tabel geeft de diameter van de poelies (kooi- of riemschijven aan t.o.v. het type (Super) Starco beker. Daarnaast wordt ook de bijbehorende minimum en maximum bandsnelheid aangegeven.

Riemschijven voor Starco elevatorbekers (afmetingen in mm)			
Type Starco	Riemschijf diameter	Minimum snelheid (m/s)	Maximum snelheid (m/s)
S100 - S120	250	1,45	3,05
	300	1,58	3,32
S130 - S140	300	1,42	3,00
	400	1,61	3,39
S160 - S200	400	1,50	3,15
	500	1,62	3,41
	630	1,76	3,70
	750	1,86	3,91
	800	1,89	3,98
	900	1,96	4,11
	1.000	2,00	4,21
S230 - S300	500	1,53	3,22
	630	1,67	3,52
	750	1,77	3,73
	800	1,80	3,80
	900	1,88	3,94
	1.000	1,92	4,04
	1.250	2,03	4,27
	1.500	2,12	4,45
	1.800	2,20	4,60
S330 - S370	630	1,53	3,22
	750	1,64	3,44
	800	1,67	3,52
	900	1,75	3,68
	1.000	1,80	3,80
	1.250	1,93	4,05
	1.500	2,00	4,24
	1.800	2,10	4,40
	2.000	2,14	4,50
S330 - S630	800	1,56	3,28
	900	1,63	3,43
	1.000	1,70	3,57
	1.250	1,82	3,84
	1.500	1,92	4,04
	1.800	2,00	4,23
	2.000	2,06	4,33
	2.500	2,15	4,52

Alle informatie is onder voorbehoud van druk- en typefouten en gelden als richtlijn. Derhalve kunnen hier geen rechten aan worden ontleend.

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.

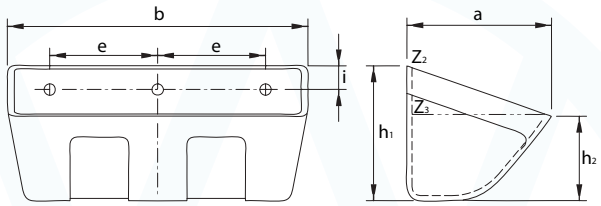


Kunststof elevatorbekers type D (afmetingen in mm)										
Type		Afmetingen/gewicht						Inhoud		Max.
		b	a	h1	h2	t	Kg-PE	Z2	Z3	bkrs/m
D	4 x 3	107	81	75	51	5,00	0,078	0,32	0,25	10,0
D	5 x 4	133	113	106	65	6,50	0,165	0,85	0,59	7,0
D	6 x 4	159	108	103	67	6,50	0,185	0,87	0,65	7,2
D	7 x 4	184	108	103	67	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.

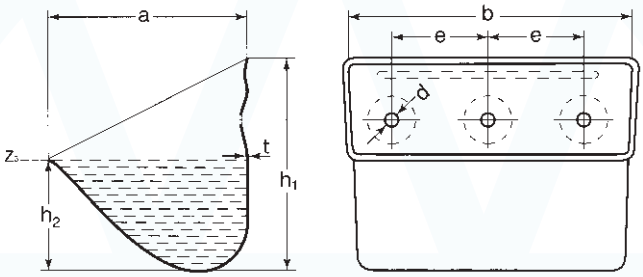


Kunststof elevatorbeker type M (afmetingen in mm)									
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud		Max.
	b	a	h1	h2	t	Kg-PE	Z2	Z3	bkrs/m
M4 x 3	105	95	67	45	5	0,080	0,33	0,25	14,00
M5 x 4	138	120	90	52	6	0,160	0,70	0,50	11,00
M7 x 5	186	150	110	85	6	0,290	1,75	1,35	8,60
M8 x 5	215	155	110	80	6	0,310	1,98	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 bekers (vergelijkbaar met DIN15232) worden naadloos uit één stuk geperst en zijn verkrijgbaar in normaal staal (S235JRG2) en RVS. De bekers hebben standaard gebombeerde gaten. Bekers met afwijkende gaten of zonder gaten zijn op aanvraag leverbaar.

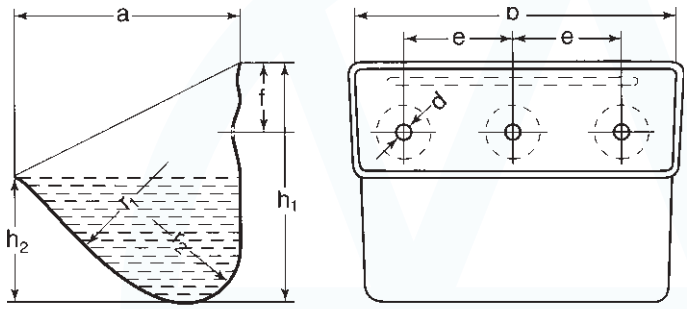


Stalen Columbus elevatorbekers (afmetingen in mm)											
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud	Gaten			Max.
	b	a	h1	h2	t	Kg	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
Columbus 80 x 1	80	75	80	40	1,0	0,125	0,16	8,0	43	2	10,00
Columbus 90 x 1	90	80	85	45	1,0	0,155	0,22	8,0	46	2	9,00
Columbus 100 x 1	100	90	91	48	1,0	0,180	0,27	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.



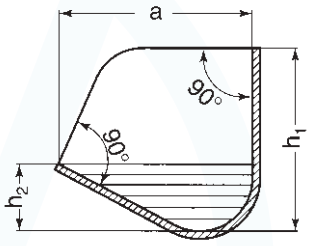
Polypropyleen (wit) Columbus elevatorbekers (afmetingen in mm)											
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud	Gaten			Max.
	b	a	h1	h2	t_1 - t_2	Kg	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
Columbus 80	85	78	79	42	2,0 - 2,0	0,032	0,13	8,0	45	2	10,00
Columbus 100	106	93	96	50	2,0 - 2,0	0,058	0,25	8,0	48	2	8,00
Columbus 120	120	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

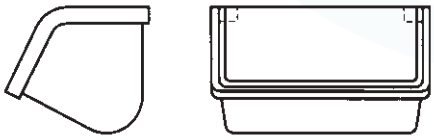
Gelaste DIN-bekers

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 bekers 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

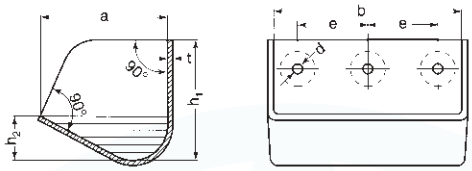


Beker met driezijdige randversterking

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

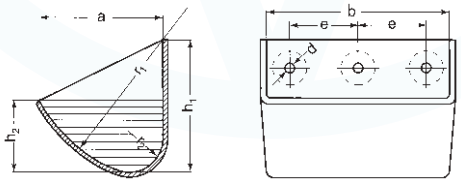
DIN 15231



Plaatstalen elevatorbekers in gelaste uitvoering volgens DIN 15231 (afmetingen in mm)											
Ondiepe bekers 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

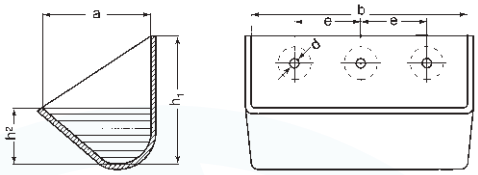


Plaatstalen elevatorbekers in gelaste uitvoering volgens DIN 15232 (afmetingen in mm)											
Diepe bekers geschikt voor korrelige goederen zoals granen en zaden e.d.											
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud	Gaten			Max.
	b	a	h1	h2	t*	Kg	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
80 x t	80	75	80	43	1,5	0,24	0,17	7,0	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

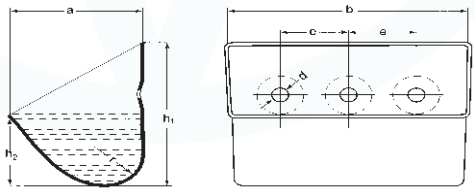
DIN 15233



Plaatstalen elevatorbekers in gelaste of geperste uitvoering volgens DIN 15233 (afmetingen in mm)											
Middel diepe bekers 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

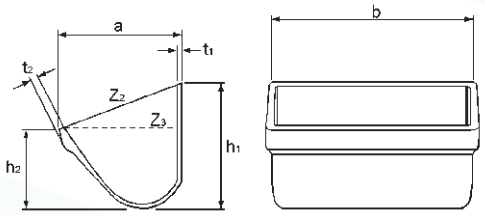


Plaatstalen elevatorbekers in gelaste uitvoering volgens DIN 15234 (afmetingen in mm)											
Diepe bekers geschikt voor zware goederen zoals kolen, zand, glas e.d.											
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud	Gaten			Max.
	b	a	h1	h2	t*	Kg	Z3	d	e	Nr	bkrs/m
160 x 140 x t	160	140	180	95	2,0	1,38	1,50	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-S

Het type CC-S is een elevatorbeker met hoge capaciteit. Door de extra dikke 3-zijdige randversterking is beker zeer duurzaam. Verkrijgbaar in HDPE en Nylon.

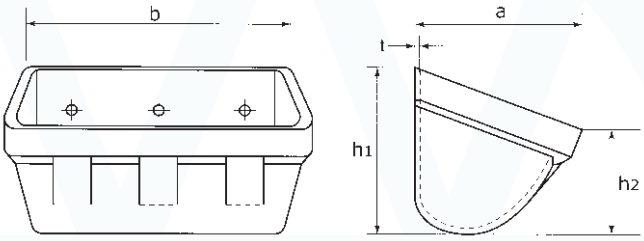


CC-S elevatorbekers (afmetingen in mm)											
Type		Afmetingen/gewicht							Inhoud		Max.
		b	a	h1	h2	t	t2	Kg	Z2	Z3	bkrs/m
CC-S	3x2	85	64	53	35	4,5	6,0	0,05	0,15	0,11	15,75
CC-S	4x3	112	89	78	54	5,0	7,0	0,11	0,39	0,31	11,25
CC-S	5x4	135	115	103	72	5,0	7,5	0,20	0,80	0,58	8,75
CC-S	6x4	161	115	103	72	5,0	7,5	0,23	0,96	0,74	8,75
CC-S	7x4	186	115	103	72	5,0	7,5	0,26	1,13	0,87	8,75
CC-S	6x5	163	141	131	93	6,0	10,5	0,37	1,48	1,15	7,15
CC-S	7x5	189	141	131	93	6,0	10,5	0,41	1,74	1,35	7,15
CC-S	8x5	214	141	131	93	6,0	10,5	0,45	2,00	1,56	7,15
CC-S	9x5	240	141	131	93	6,0	10,5	0,50	2,22	1,71	7,15
CC-S	10x5	265	141	131	93	6,0	10,5	0,54	2,53	1,97	7,15
CC-S	11x5	290	141	131	93	6,0	10,5	0,59	2,78	2,17	7,15
CC-S	12x5	316	141	131	93	6,0	10,5	0,62	3,05	2,38	7,15
CC-S	8x6	213	169	154	109	6,0	12,5	0,56	2,76	2,10	6,00
CC-S	9x6	239	169	154	109	6,0	12,5	0,64	2,95	2,35	6,00
CC-S	10x6	264	169	154	109	6,0	12,5	0,68	3,38	2,75	6,00
CC-S	11x6	289	169	154	109	6,0	12,5	0,72	3,85	3,10	6,00
CC-S	12x6	315	169	154	109	6,0	12,5	0,78	4,30	3,30	6,00
CC-S	13x6	340	169	154	109	6,0	12,5	0,84	4,60	3,60	6,00
CC-S	14x6	365	169	154	109	6,0	12,5	0,90	5,05	3,95	6,00
CC-S	10x7	273	200	180	127	8,0	14,0	1,05	5,12	3,96	5,25
CC-S	11x7	299	200	180	127	8,0	14,0	1,10	5,50	4,30	5,15
CC-S	12x7	324	200	180	127	8,0	14,0	1,20	6,18	4,79	5,25
CC-S	13x7	350	200	180	127	8,0	14,0	1,28	6,71	5,20	5,25
CC-S	14x7	375	200	180	127	8,0	14,0	1,37	7,25	5,62	5,25
CC-S	15x7	400	200	180	127	8,6	14,0	1,45	7,76	6,03	5,25
CC-S	16x7	426	200	180	127	8,0	14,0	1,53	8,30	6,44	5,25
CC-S	10x8	275	228	210	149	10,0	15,0	1,44	6,66	5,19	4,60
CC-S	11x8	300	228	210	149	10,0	15,0	1,55	7,35	5,73	4,60
CC-S	12x8	326	228	210	149	10,0	15,0	1,66	8,07	6,29	4,60
CC-S	13x8	351	228	210	149	10,0	15,0	1,76	8,75	6,83	4,60
CC-S	14x8	377	228	210	149	10,0	15,0	1,88	9,47	7,40	4,60
CC-S	15x8	402	228	210	149	10,0	15,0	1,97	10,16	7,94	4,60
CC-S	16x8	427	228	210	149	10,0	15,0	2,05	10,85	8,48	4,60
CC-S	18x8	479	228	210	149	10,0	15,0	2,30	12,28	9,61	4,60
CC-S	20x8	529	228	210	149	10,0	15,0	2,50	13,65	10,70	4,60

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 bekers 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	bkrs/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.

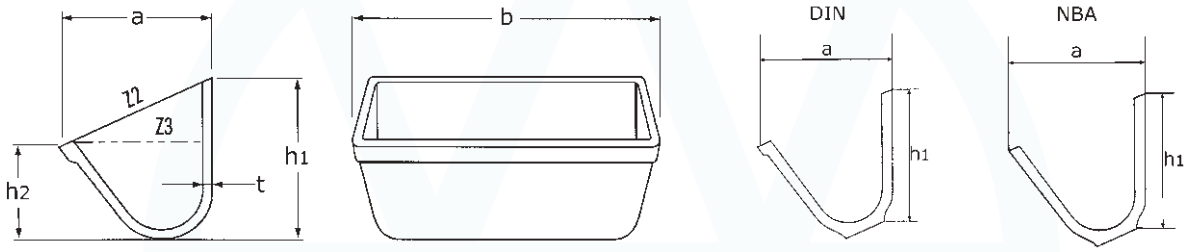
VAV
www.vav.nl contact@vav.nl T +31 (0)71 40 237 01 Lageweg 25 - NL 2222 AG - Katwijk

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.



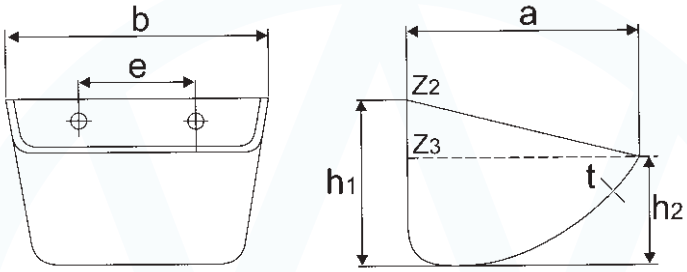
Monocast GSM elevatorbekers NBA-serie (afmetingen in mm)									
Type	Afmetingen/gewicht						Inhoud		Max.
	b	a	h1	h2	t	KG	Z2	Z3	bkrs/m
NBA 8	206	111	127	73	8,0	0,59	1,20	0,98	5,6
NBA 10	254	123	141	82	8,0	0,79	1,85	1,44	5,2
NBA 12	318	167	164	93	8,0	1,13	4,50	2,70	5,0
NBA 14	362	179	190	109	8,0	1,53	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	bkrs/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 behaalt 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)

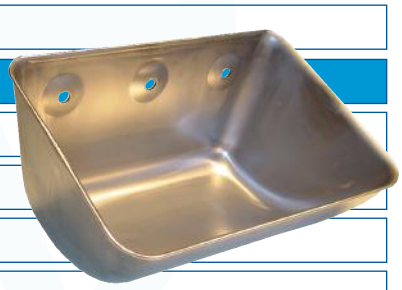
$$v = \frac{\text{Diameter poelie (m)} \times 3{,}14 \times \text{Aantal toeren per minuut}}{60}$$

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 bekers 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

Alle informatie is onder voorbehoud van druk- en typefouten en gelden als richtlijn. Derhalve kunnen hier geen rechten aan worden ontleend.