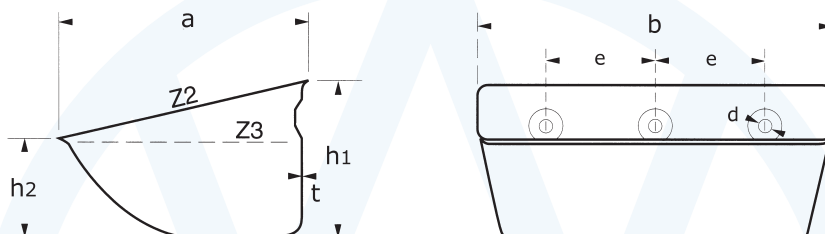


# Super Starco



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.



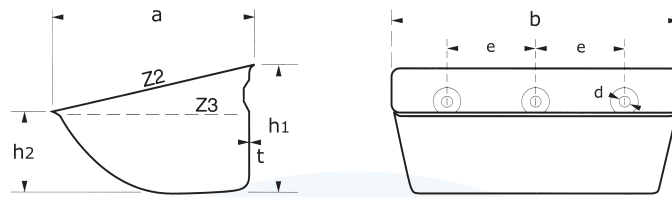
## Kunststof Super Starco

Super Starco elevatorbekers uit kunststof (afmetingen in mm)

Type	Afmetingen/gewicht					HDP kg	Nylon kg	Inhoud		Gaten		Nr	Max. bkrs/m
	b	a	h1	h2	t			Z2	Z3	d	e		
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



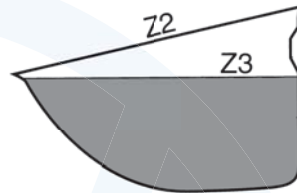
Super Starco elevatorbekers uit staal/RVS (afmetingen in mm)

Type	Afmetingen/gewicht					Kg	Inhoud (L)		Gaten		Max. bkr/m	
	b	a	h1	h2	t		Z2	Z3	d	e		Nr
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)

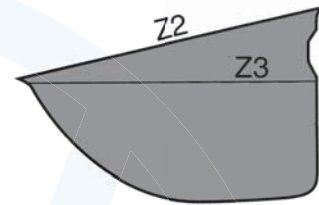
In onderstaande capaciteitstabel is uitgegaan van het maximaal aantal bekers per meter en een netto literinhoud van de elevatorbeker, resulterend in een capaciteit in m<sup>3</sup> per uur.



Netto Super Starco capaciteitstabel Zone 3 (m <sup>3</sup> /u)								
Type	aantal bekers/m	netto (Z3) inhoud	bandsnelheid in meter per sec					
			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)

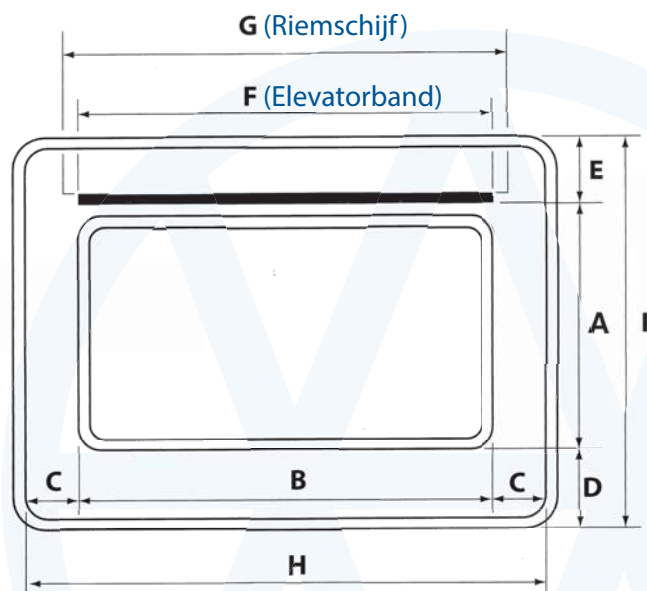
In onderstaande capaciteitstabel is uitgegaan van het maximaal aantal bekers per meter en een bruto literinhoud van de elevatorbeker, resulterend in een capaciteit in m<sup>3</sup> per uur.



Bruto Super Starco capaciteitstabel Zone 2 (m <sup>3</sup> /u)								
Type	aantal bekers/m	bruto (Z2) inhoud	bandsnelheid in meter per sec					
			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

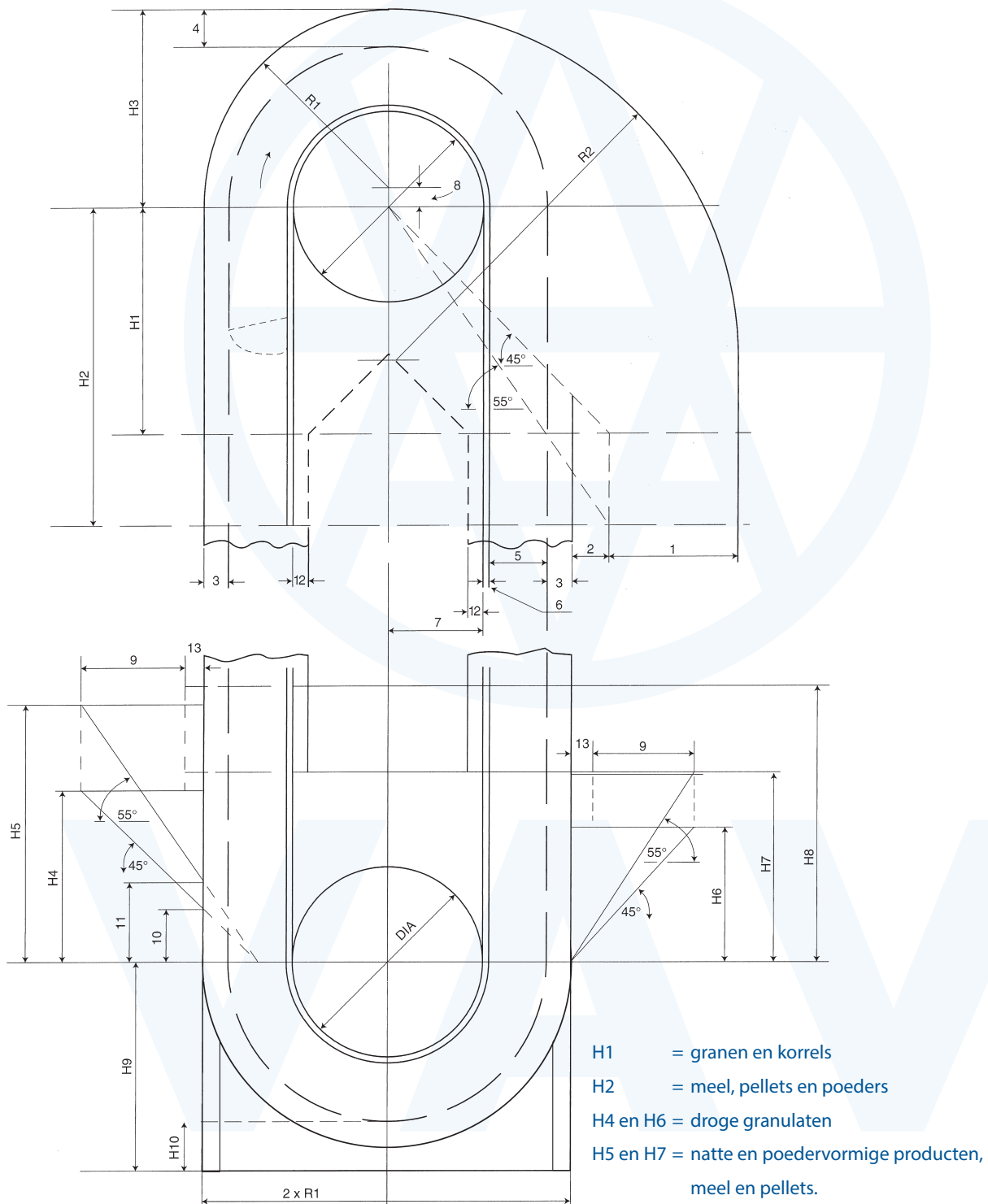
\*Dit zijn richtlijnen voor een stalen Starco elevatorbeker inclusief tussenleggende maten.

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.



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

# Basisafmetingen Starco

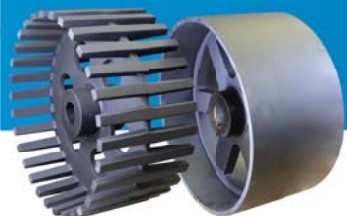
Met behulp van de onderstaande formules kunnen de afmetingen van de elevatorkop en -voet berekend worden. Op de volgende bladzijde vindt u de bijbehorende tekening van de elevator.

Basisafmetingen voor elevatorkop en -voet met Starco en Super Starco elevatorkop		
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 elevatorkop (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 elevatorkop (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.



# 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
S230 - S300	1.000	2,00	4,21
	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
S330 - S630	2.000	2,14	4,50
	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.