Multifoil H.C.E.

Fly/Grip2 Crewway Pioneer

Gesamtgewicht	Pontoon	HC2 Float	Hydrofoil	Crewway	Elevator
2,095 kg	1,109 kg	198 kg	206 kg	176 kg	175,5 kg

Pontoon

Gewicht	
	1,109 kg

Werkstoffe				
1,302 kg	HDPE	97% Vol	100%	in Vol Äq
34 kg	Stahl	3% Vol	100%	1 Vol Äq

Recycling Wert
2024
0,00 €

Pontoon																		
Qty	Group	Group Label	Qty	Element	Element Label	Material	Shape 1	Shape 2	#	ø	length	with	depth	weight	tot weight	Surface	tot surface
1	Pontoon Tube long starboard	P1 s.d.	1	Pontoon Tube long starboard	PT04	HDPE	tube	square	500	0	8000	500	500	237,85 kg	237,85 kg		
			10	Pontoon Tube outside	PT.out	HDPE	plate	flat	80	0	141,47	0	8,00 kg	0,00 kg			
			10	Pontoon Tube plate long	PT.s.l.	HDPE	plate	flat	80	0	1205,02	400	9,00 kg	0,00 kg			
			1	Tube	PT.tube	HDPE							0,00 kg	0,00 kg			
			20	nut	nut16	VA							0,05 kg	1,00 kg			
			20	washer	wsh16	VA							0,01 kg	0,00 kg			
1	Pontoon Tube long port	P1 p.s.	1	Pontoon Tube Bif	PT06	HDPE	tube	round	500	250	8000	500	237,85 kg	237,85 kg			
			10	Pontoon Tube plate outside	PT.out	HDPE	plate	flat	80	0	141,47	0	5,47 kg	43,76 kg			
			10	Pontoon Tube plate long	PT.s.l.	HDPE	plate	flat	80	0	1205,02	400	9,00 kg	0,00 kg			
			20	nut	nut16	VA							0,05 kg	1,00 kg			
			20	washer	wsh16	VA							0,01 kg	0,00 kg			
1	Pontoon Tube short starboard	P1 s.d.	1	Pontoon Tube Bif	PT05	HDPE	tube	round	500	250	8000	500	186,85 kg	186,85 kg			
			10	Pontoon Tube plate inside	PT.in	HDPE	plate	flat	80	0	141,47	0	5,47 kg	43,76 kg			
			20	nut	nut16	VA							0,05 kg	1,00 kg			
			20	washer	wsh16	VA							0,01 kg	0,00 kg			
1	Pontoon Tube short port	P1 p.p.	1	Pontoon Tube Bif	PT07	HDPE	tube	round	500	250	8000	500	186,85 kg	186,85 kg			
			10	Pontoon Tube plate inside	PT.in	HDPE	plate	flat	80	0	141,47	0	5,47 kg	43,76 kg			
			20	nut	nut16	VA							0,05 kg	1,00 kg			
			20	washer	wsh16	VA							0,01 kg	1,00 kg			
1	Pontoon Tube Rip	P1	1	Pontoon Tube Rip	P1	HDPE	plate	flat	20	400	400	0	17,06 kg	102,36 kg			

HC2 Float

Gewicht	
	198 kg

Werkstoffe				
180 kg	PET	90 Vol %	100%	in vol Äq
180 kg	Aluminium	10 Vol %	100%	1 Vol Äq
18 kg	Stahl	5 Vol %	100%	1 Vol Äq

Recycling Wert
2024
600,00 €

Kraftstoffe 20,00 l

HC2 Float																		
Qty	Group	Group Label	Qty	Element	Element Label	Material	Shape 1	Shape 2	#	ø	length	with	depth	weight	tot weight	Surface	tot surface
4	FHB Tube crewway mid	HC2	1	FHB Tube crewway mid	P.HC.m.2 L2 D20 H1	Almg0,5	tube	round	48,3	4	3500			4,54 kg	18,17 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	1,92 kg		
			24	bolt	bz12-45	VA			M12	45				0,05 kg	0,60 kg		
			24	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,24 kg		
			24	nut	nut12	VA			M12	12				0,02 kg	0,48 kg		
			24	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,24 kg		
4	FHB Stm crewway joint		1	FHB Stm crw joint	P.HC.m.2 L1 D20 D14	Almg0,5	tube	round	48,3	4	3500			3,63 kg	14,51 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	1,92 kg		
			24	bolt	bz12-45	VA			M12	45				0,05 kg	0,60 kg		
			24	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,24 kg		
			24	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,24 kg		
1	FHB Stm 1st in st		1	FHB Stm 1st in st	P.HC.m.2 L1 D20 H2	Almg0,5	tube	round	48,3	4	3320			3,45 kg	3,45 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-45	VA			M12	45				0,05 kg	0,60 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	nut	nut12	VA			M12	12				0,02 kg	0,24 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB Stm 1st in pos		1	FHB Stm 1st in pos	P.HC.m.2 L1 D20 H4	Almg0,5	tube	round	48,3	4	3320			3,45 kg	3,45 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-45	VA			M12	45				0,05 kg	0,60 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	nut	nut12	VA			M12	12				0,02 kg	0,24 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB Stm 2nd mid		1	FHB Stm 2nd mid	P.HC.m.2 L1 D20 D14	Almg0,5	tube	round	48,3	4	3320			3,50 kg	10,51 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	2,88 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	100				0,09 kg	0,81 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	nut	nut12	VA			M12	12				0,02 kg	0,24 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB Stm 3rd stat		1	FHB Stm 3rd stat	P.HC.m.2 L1 D20 H1	Almg0,5	tube	round	48,3	4	3320			3,50 kg	3,50 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	1,92 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	100				0,09 kg	0,81 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	nut	nut12	VA			M12	12				0,02 kg	0,24 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB Stm outline st		1	FHB Stm outline st	P.HC.m.2 L1 D20 D21	Almg0,5	tube	round	48,3	4	3320			3,50 kg	3,50 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	1,92 kg		
			12	bolt	bz12-100	VA			M12	100				0,09 kg	0,81 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB Stm outline pos		1	FHB Stm outline pos	P.HC.m.2 L1 D20 D#M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	3320			3,50 kg	3,50 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	1,92 kg		
			12	bolt	bz12-100	VA			M12	100				0,09 kg	0,81 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
4	FHB stern elevator mid		1	FHB stern elevator mid	P.HC.m.2 L1 D#M H1	Almg0,5	tube	round	48,3	4	3086,5			3,15 kg	12,61 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	3,84 kg		
			24	bolt	bz12-45	VA			M12	45				0,05 kg	1,20 kg		
			24	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,24 kg		
			24	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,48 kg		
			24	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,48 kg		
2	FHB stern elevator mid out		1	FHB stern elevator mid out	P.HC.m.2 L1 D#M L#M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	2086,5			2,13 kg	10,64 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	1,92 kg		
			12	bolt	bz12-45	VA			M12	45				0,05 kg	0,60 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB stern 1st inside starboard		1	FHB stern 1st in st	P.HC.m.2 L1 D20 H#M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	5150			7,77 kg	7,77 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	50				0,04 kg	0,41 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB stern 1st inside port		1	FHB stern 1st in pos	P.HC.m.2 L1 D20 H#M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	5150			7,77 kg	7,77 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	50				0,04 kg	0,41 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB stern 2nd mid		1	FHB stern 2nd mid	P.HC.m.2 L1 D20 D14	Almg0,5	tube	round	48,3	4	5150			7,77 kg	15,51 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	1,92 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	50				0,04 kg	0,41 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB stern 3rd stat		1	FHB stern 3rd stat	P.HC.m.2 L1 D20 H1	Almg0,5	tube	round	48,3	4	5150			7,77 kg	7,77 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	50				0,04 kg	0,41 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB stern outline st		1	FHB stern outline st	P.HC.m.2 L1 D20 D#M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	5150			7,77 kg	7,77 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	50				0,04 kg	0,41 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB stern outline pos		1	FHB stern outline pos	P.HC.m.2 L1 D20 D#M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	5150			7,77 kg	7,77 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	50				0,04 kg	0,41 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB stern elevator inside top st		1	FHB stern elevator inside top st	P.HC.m.2 L1 D20 D#M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	2330			3,36 kg	3,36 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	50				0,04 kg	0,41 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB stern elevator inside top pos		1	FHB stern elevator inside top pos	P.HC.m.2 L1 D20 D#M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	2330			3,36 kg	3,36 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	50				0,04 kg	0,41 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
1	FHB stern elevator base bottom		1	FHB stern elevator base bottom	P.HC.m.2 L1 D20 H1	Almg0,5	tube	round	48,3	4	2330			3,36 kg	3,36 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	0,96 kg		
			12	bolt	bz12-50	VA			M12	50				0,04 kg	0,41 kg		
			12	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			12	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
			12	HL3 end cap	Alkend	PET			48					0,01 kg	0,12 kg		
14	FHB Plate Connector		1	FHB Plate Connector	P.HC.m.2 L1 D1-M0	VA	tube	round	40	0	200			0,09 kg	2,61 kg		
			30	bolt	bz12-55	VA			M12	55				0,06 kg	0,81 kg		
			30	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,15 kg		
			30	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,15 kg		
HC2 - Foils																		
10	FHB Stber short		1	FHB Stber short	P.HC.m.2 L1 D1-M0	Almg0,5	tube	round	80	5	380			0,42 kg	4,17 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	9,60 kg		
			20	bolt	bz12-80	VA			M12	80				0,07 kg	0,72 kg		
			20	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,12 kg		
			20	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,12 kg		
10	FHB Stber long		1	FHB Stber long	P.HC.m.2 L1 D1-M0 L#(L*4,5)	Almg0,5	tube	round	80	5	380			0,42 kg	3,77 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	8,64 kg		
			20	bolt	bz12-80	VA			M12	80				0,07 kg	0,65 kg		
			20	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,11 kg		
			20	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,11 kg		
10	FHB Stber Dual long		1	FHB Stber 250	P.HC.m.2 L1 D1-M0	Almg0,5	tube	round	80	5	250	76,7		0,39 kg	2,55 kg		
			2	FHB Stber long	P.HC.m.2 L1 D1-M0 L#(L*4,5)	Almg0,5	tube	round	80	5	380			0,42 kg	3,77 kg		
			2	Flange plate	PT.L4 L180 L2 3 H	Almg0,5	plate	flat	180	0	180	3		0,96 kg	8,64 kg		
			20	bolt	bz12-80	VA			M12	80				0,07 kg	0,65 kg		
			20	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,11 kg		
			20	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,11 kg		
10	FHB Stber Ev		1	FHB Stber	P.HC.m.2 L1 D1-M0	Almg0,5	tube	round	80	5	180			0,41 kg	3,41 kg		
			2	FHB Stber bracket	P.HC.m.2 L1 D1-M0	Almg0,5	tube	round	48,3	4	150			0,09 kg	0,91 kg		
			2	FHB Stber bar	P.HC.m.2 L1 D1-M0	Almg0,5	tube	round	48,3	4	150			0,09 kg	0,91 kg		
			20	bolt	bz12-80	VA			M12	80				0,07 kg	0,65 kg		
			20	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,11 kg		
			20	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,11 kg		
HC2 - Ground																		
1	Isolated floor HC2		1	Armaxil foil	ACSH-030-1240	PET	plate	flat	30	1200	1000		1,57 kg	43,01 kg	1,20 m²	9,60 m²	
			2	Armaxil full cone	ACSH-030-1240	PET	plate	flat	100	1240	1000		5,41 kg	10,95 kg	1,24 m²	2,48 m²	
			2	Armaxil half cone	ACSH-030-1240	PET	plate	flat	100	1240	1000		2,71 kg	5,47 kg	1,24 m²	2,48 m²	
			2	Armaxil stern edge starboard	ACSH-030-1200 L a	PET	plate	flat	100	1200	1000		5,27 kg	5,27 kg	1,20 m²	1,20 m²	
			2	Armaxil stern edge port	ACSH-030-1200 L p	PET	plate	flat	100	1200	1000		5,27 kg	5,27 kg	1,20 m²	1,20 m²	
			2	Armaxil bow edge starboard	ACSH-030-1200 L a	PET	plate	flat	100	1200	1000		5,27 kg	5,27 kg	1,20 m²	1,20 m²	
			2	Armaxil bow edge port	ACSH-030-1200 L p	PET	plate	flat	100	1200	1000		5,27 kg	5,27 kg	1,20 m²	1,20 m²	
			2	Armaxil stern a	ACSH-030-1200 a	PET	plate	flat	100	1086,5	1000		3,04 kg	7,01 kg	1,20 m²	1,20 m²	
			2	Armaxil stern p	ACSH-030-1200 p	PET	plate	flat	100	1086,5	1000		3,04 kg	7,01 kg	1,20 m²	1,20 m²	
			2	Armaxil bow a	ACSH-030-1200 a	PET	plate	flat	100	2500	1000		7,04 kg	16,23 kg	1,20 m²	1,20 m²	
			2	Armaxil bow p	ACSH-030-1200 p	PET	plate	flat	100	2500	1000		7,04 kg	16,23 kg	1,20 m²	1,20 m²	
Hydrofoil																		
4	Ruffer wide		1	SS60 Ruffer wide top	SQ60-0.4-W 1 W 1B 1S-A500	Almg0,5	tube	square	60	4	4000			5,40 kg	21,61 kg		
			1	SS60 Ruffer wide bottom	SQ60-0.4-W 4S1S	Almg0,5	tube	square	60	4	4000			5,40 kg	21,61 kg		
			1	SS60 ruffer out	P.HC.m.2 D1-S0-M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	300			0,47 kg	1,51 kg		
			1	SS60 ruffer in	P.HC.m.2 D1-S0-M	Almg0,5	tube	round	48,3	4	300			0,47 kg	1,51 kg		
			1	SS60 ruffer connector	P.HC.m.2 D1-S0	Almg0,5	tube	round	48,3	4	300			0,47 kg	1,51 kg		
8	FHB Ruffer Connector		1	FHB Ruffer Connector	P.HC.m.2 L1 D1-S0	Almg0,5	tube	round	40	0	200			0,11 kg	0,74 kg		
			16	bolt	bz12-55	VA			M12	70				0,07 kg	0,51 kg		
			16	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,08 kg		
			16	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,08 kg		
1	Ruffer bar bow st		1	FHB ruffer bar bow st	P.HC.m.2 L1 D1-S#S	Almg0,5	tube	round	48,3	4	1945			2,94 kg	5,91 kg		
			1	FHC ruffer bar window	P.HC.m.W 1 L1 D1	Almg0,5	plate	flat	100	0	100	76,7		0,09 kg	0,19 kg		
			1	Ruffer bar plates	P.L.4 L 140 L0S	Almg0,5	plate	flat	100	0	140	76,7		0,09 kg	0,19 kg		
2	FHB Floor Connector		1	FHB Floor Connector	P.HC.m.2 L1 D1-S#S	Almg0,5	tube	round	40	0	200			0,10 kg	0,21 kg		
			8	bolt	bz12-55	VA			M12	55				0,06 kg	0,12 kg		
			8	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,02 kg		
			8	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,02 kg		
1	Ruffer bar stern st		1	FHB ruffer bar stern st	P.HC.m.2 L1 D1-S#S	Almg0,5	tube	round	48,3	4	1945			2,94 kg	5,91 kg		
			1	FHC ruffer bar window	P.HC.m.W 1 L1 D1	Almg0,5	plate	flat	100	0	100	76,7		0,09 kg	0,19 kg		
			1	Ruffer bar plates	P.L.4 L 140 L0S	Almg0,5	plate	flat	100	0	140	76,7		0,09 kg	0,19 kg		
2	FHB Floor Connector		1	FHB Floor Connector	P.HC.m.2 L1 D1-S#S	Almg0,5	tube	round	40	0	200			0,10 kg	0,21 kg		
			8	bolt	bz12-55	VA			M12	55				0,06 kg	0,12 kg		
			8	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,02 kg		
			8	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,02 kg		
1	Ruffer bar stern p		1	FHB ruffer bar stern p	P.HC.m.2 L1 D1-S#S	Almg0,5	tube	round	48,3	4	1945			2,94 kg	5,91 kg		
			1	FHC ruffer bar window	P.HC.m.W 1 L1 D1	Almg0,5	plate	flat	100	0	100	76,7		0,09 kg	0,19 kg		
			1	Ruffer bar plates	P.L.4 L 140 L0S	Almg0,5	plate	flat	100	0	140	76,7		0,09 kg	0,19 kg		
2	FHB Floor Connector		1	FHB Floor Connector	P.HC.m.2 L1 D1-S#S	Almg0,5	tube	round	40	0	200			0,10 kg	0,21 kg		
			8	bolt	bz12-55	VA			M12	55				0,06 kg	0,12 kg		
			8	stop nut	nut12	VA			M12	12				0,01 kg	0,02 kg		
			8	washer	wsh12	VA			M12	2,5				0,01 kg	0,02 kg		
4	Wall		1	FHB Window Rail	R.W.1 D40	PET	plate	flat	60	240	975		4,90 kg	11,93 kg	2,34 m²	4,68 m²	
			1	Armaxil foil	ACSH-040-040 Rim	PET	plate	flat	40	240	1200		0,94 kg	1,13 kg	0,29 m²	1,15 m²	
2	Window		1	Window	GS.1000	Acryl	plate	flat	1	1900	900		9,06 kg	18,11 kg	1,71 m²	3,42 m²	
			1	windowsill	wsl-1	PVC				1000			0,50 kg	0,50 kg			
2	H-Frame		1	JG H-Frame	JG.L4 L0 W 0.5 L1 W70	Almg0,5	angle	unequal	1	870	50	30	4,39 kg	4,39 kg			
			1	SS60 H-Frame	SQ60-0.4W	Almg0,5	tube	square	1	2500	60	60	5,40 kg	13,50 kg			
			1	JG H-Frame Cover	JG.L4 L0 W 0.5 L1 W70	Almg0,5	angle	unequal	1	1200	50	30	2,11 kg	2,11 kg			
			1	HB H-Frame Gabs mid	HB.D40	Almg0,5	tube	round	48,3	4	1000		1,35 kg	1,35 kg			
			1	Ruffer bar	SS.W80	VA	tube	round	80	5	400		0,45 kg	0,45 kg			
			1	Ruffer bar	SS.W80	VA	tube	round	80	5	400		0,45 kg	0,45 kg			
			20	bolt	bz12-80	VA			M12	80			0,07 kg	1,40 kg			
			20	washer	wsh12	VA			M12	2,5			0,01 kg	0,24 kg			
1	Frame floor		1	Armaxil	ACSH-030-1940m	PET	plate	flat	100	2400	1000		5,37 kg	10,74 kg	2,40 m²	4,80 m²	
			1	Armaxil	ACSH-030-1940L	PET	plate	flat	100	2400	935		5,37 kg	10,74 kg	2,24 m²	4,49 m²	
Crewy																		
1	Crewy gate		1	FHB C.Bar	P.HC.m.2 L1 D1-M0D	Almg0,5	tube	round	48,3	4	4000			6,04 kg	24,16 kg		
			10	Crewy bar plates	P.L