

WYKAZ STALI**KONSTRUKCJE WSPORCZE POD KOLEKTORY - PARCZEW****RYS. 04 R1 - Rama stalowa 9szt.**

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
6	Rura 100x100x4	1400	2	2,800	11,73	32,8	St3S
7	100HEA	1658	1	1,658	16,70	27,7	St3S
8	BL 100x10	210	2	0,420	7,85	3,3	St3S
Masa łączna				[kg]		63,8	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	1,1	
Masa razem 9szt.				[kg]		584,8	

RYS. 05 R2 - Rama stalowa 12szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
7	100HEA	1658	1	1,658	16,70	27,7	St3S
8	BL 100x10	210	2	0,420	7,85	3,3	St3S
9	Rura 100x100x4	1500	2	3,000	11,73	35,2	St3S
Masa łączna				[kg]		66,2	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	1,2	
Masa razem 12szt.				[kg]		808,4	

RYS. 06 R3 - Rama stalowa 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
8	BL 100x10	210	2	0,420	7,85	3,3	St3S
9	Rura 100x100x4	1500	2	3,000	11,73	35,2	St3S
10	100HEA	1658	1	1,658	16,70	27,7	St3S
Masa łączna				[kg]		66,2	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	1,2	
Masa razem 1szt.				[kg]		67,4	

RYS. 07 R4 - Rama stalowa 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
1	C120E	6120	2	12,240	10,40	127,3	St3S
2	C120E	1648	2	3,296	10,40	34,3	St3S
3	C120E	324	1	0,324	10,40	3,4	St3S
3a	C120E	324	1	0,324	10,40	3,4	St3S
4	C120E	452	1	0,452	10,40	4,7	St3S
4a	C120E	452	1	0,452	10,40	4,7	St3S
5	BL 120x10	154	1	0,154	9,42	1,5	St3S
Masa łączna				[kg]		179,2	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	3,2	
Masa razem 1szt.				[kg]		182,4	

RYS. 08 Bd1, Bd2, Bd3, Bd4, Bd5 - BELKI DOLNE 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
8	BL 100x10	210	5	1,050	7,85	8,2	St3S
11	C100E	6000	4	24,000	8,59	206,2	St3S
12	BL 80x8	100	9	0,900	5,02	4,5	St3S
13	C100E	6000	4	24,000	8,59	206,2	St3S
14	C100E	6000	4	24,000	8,59	206,2	St3S
15	C100E	6000	4	24,000	8,59	206,2	St3S
16	C100E	472	2	0,944	8,59	8,1	St3S
Masa łączna				[kg]		845,5	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	15,2	
Masa razem 1szt.				[kg]		860,7	

RYS. 09 **Bd6, Bd7, Bd8, Bd9 - BELKI DOLNE** 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
8	BL 100x10	210	7	1,470	7,85	11,5	St3S
12	BL 80x8	100	7	0,700	5,02	3,5	St3S
17	C100E	6000	1	6,000	8,59	51,5	St3S
18	C100E	6000	1	6,000	8,59	51,5	St3S
19	C100E	6000	1	6,000	8,59	51,5	St3S
20	C100E	6000	1	6,000	8,59	51,5	St3S
Masa łączna				[kg]		221,2	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	4,0	
Masa razem 1szt.				[kg]		225,2	

RYS. 10 **Bd10, Bd11, Bd12, Bd13, Bd14 - BELKI DOLNE** 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
8	BL 100x10	210	9	1,890	7,85	14,8	St3S
12	BL 80x8	100	5	0,500	5,02	2,5	St3S
21	C100E	6000	1	6,000	8,59	51,5	St3S
22	C100E	6000	1	6,000	8,59	51,5	St3S
23	C100E	5000	1	5,000	8,59	43,0	St3S
24	C100E	4000	1	4,000	8,59	34,4	St3S
25	C100E	2000	1	2,000	8,59	17,2	St3S
Masa łączna				[kg]		214,9	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	3,9	
Masa razem 1szt.				[kg]		218,8	

RYS. 11 **Bg1, Bg2, Bg3, Bg4 - BELKI GÓRNE** 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
26	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
27	BL 120x10	164	7	1,148	9,42	10,8	St3S
28	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
29	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
30	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
Masa łączna				[kg]		260,4	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	4,7	
Masa razem 1szt.				[kg]		265,1	

RYS. 12 **Bg5, Bg6, Bg7, Bg8 - BELKI GÓRNE** 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
27	BL 120x10	164	8	1,312	9,42	12,4	St3S
31	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
32	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
33	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
34	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
Masa łączna				[kg]		262,0	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	4,7	
Masa razem 1szt.				[kg]		266,7	

RYS. 13 **Bg9, Bg10, Bg11, Bg12 - BELKI GÓRNE** 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
27	BL 120x10	164	6	0,984	9,42	9,3	St3S
35	C120E	3978	1	3,978	10,40	41,4	St3S
36	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
37	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
38	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
Masa łączna				[kg]		237,8	

Dodatek na spoiny		[kg]	1,8%	4,3	
Masa razem	1 szt.	[kg]		242,1	

RYS. 14 **Bg13, Bg14, Bg15, Bg16 - BELKI GÓRNE** 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
27	BL 120x10	164	8	1,312	9,42	12,4	St3S
39	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
40	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
41	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
42	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
Masa łączna				[kg]		262,0	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	4,7	
Masa razem 1szt.				[kg]		266,7	

RYS. 15 **Bg17, Bg18, Bg19, Bg20 - BELKI GÓRNE** 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
27	BL 120x10	164	6	0,984	9,42	9,3	St3S
43	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
44	C120E	3978	1	3,978	10,40	41,4	St3S
45	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
46	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
Masa łączna				[kg]		237,8	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	4,3	
Masa razem 1szt.				[kg]		242,1	

RYS. 16 **Bg21, Bg22, Bg23, Bg24 - BELKI GÓRNE** 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
27	BL 120x10	164	8	1,312	9,42	12,4	St3S
47	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
48	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
49	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
50	C120E	6000	1	6,000	10,40	62,4	St3S
Masa łączna				[kg]		262,0	
Dodatek na spoiny				[kg]	1,8%	4,7	
Masa razem 1szt.				[kg]		266,7	

RYS. 17 **Bg25, Bg26, Bg27, Bg28 - BELKI GÓRNE** 1szt.

Pozycja	Profil	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Dł. całkowita [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
27	BL 120x10	164	1	0,164	9,42	1,5	St3S
51	C120E	4350	1	4,350	10,40	45,2	St3S
52	C120E	4870	1	4,870	10,40	50,6	St3S
53	C120E	5100	1	5,100	10,40	53,0	St3S
54	C120E	2400	1	2,400	10,40	25,0	St3S
Masa łączna				[kg]		175,4	
Masa razem 1szt.				[kg]		175,4	

+ Kotwy stalowe HILTI M12 HIT-HY 150 - szt.80

Masa stali:	4593,0	kg
Masa spoin:	79,5	kg
Razem:	4672,5	kg