

Wszystkie łączniki ocynkowane

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
Łącznik 6										
1013	1	PŁ60X40	1119		S355JR		22,6	135,5	0,24	1,439
								135,5		1,439
Bs1 2										
1032	1	HE300A	51460		S355JR		482,1	964,2	9,391	18,782
1036	1	PŁ60X40	4119		S355JR		83,3	166,5	0,884	1,768
1237	4	PŁ300X5	130		S235JR		1,5	12,2	0,082	0,658
1238	2	PŁ300X5	285		S235JR		3,4	13,4	0,177	0,707
1239	2	PŁ300X10	285		S235JR		6,7	26,8	0,183	0,731
	4	M16 x 80 - 5.8	80		5.8	PN-EN ISO	0,2	1,2		
	4	M20 x 90 - 5.8	90		5.8	PN-EN ISO	0,3	2,2		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,3		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,5		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,2		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,3		
								11187,9		22,647
Bs3 1										
1032	1	HE300A	51460		S355JR		482,1	482,1	9,391	9,391
1078	1	HE300A	300		S355JR		26,5	26,5	0,516	0,516
1126	1	PŁ60X40	4119		S355JR		83,8	83,8	0,89	0,89
1238	2	PŁ300X5	285		S235JR		3,4	6,7	0,177	0,354
1239	2	PŁ300X10	285		S235JR		6,7	13,4	0,183	0,365

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1259	4	PŁ300X5	130		S235JR		1,5	6,1	0,082	0,329
	4	M16 x 80 - 5.8	80		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,6		
	4	M20 x 90 - 5.8	90		5.8	PN-EN ISO	0,3	1,1		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								621		11,845
Bs4	1									
1032	1	HE300A	51460		S355JR		482,1	482,1	9,391	9,391
1036	1	PŁ60X40	4119		S355JR		83,3	83,3	0,884	0,884
1237	2	PŁ300X5	130		S235JR		1,5	3,1	0,082	0,165
1238	2	PŁ300X5	285		S235JR		3,4	6,7	0,177	0,354
1239	2	PŁ300X10	285		S235JR		6,7	13,4	0,183	0,365
1241	2	PŁ300X5	130		S235JR		1,5	3,1	0,082	0,165
	4	M16 x 80 - 5.8	80		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,6		
	4	M20 x 90 - 5.8	90		5.8	PN-EN ISO	0,3	1,1		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								594		11,323
Bs6	1									
1203	1	PŁ60X40	21483		S355JR		46,8	46,8	0,497	0,497
1237	2	PŁ300X5	130		S235JR		1,5	3,1	0,082	0,165
1238	2	PŁ300X5	285		S235JR		3,4	6,7	0,177	0,354
1239	1	PŁ300X10	285		S235JR		6,7	6,7	0,183	0,183
1241	2	PŁ300X5	130		S235JR		1,5	3,1	0,082	0,165
1249	1	PŁ300X10	285		S235JR		6,7	6,7	0,183	0,183
1269	1	HE300A	31525		S355JR		311,3	311,3	6,063	6,063
	2	M16 x 80 - 5.8	80		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,3		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	2	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
								384,7		7,608
Bs7	1									
1032	1	HE300A	5	460	S355JR		482,1	482,1	9,391	9,391
1036	1	PŁ60X40	4	419	S355JR		83,3	83,3	0,884	0,884
1237	2	PŁ300X5		130	S235JR		1,5	3,1	0,082	0,165
1238	2	PŁ300X5		285	S235JR		3,4	6,7	0,177	0,354
1239	2	PŁ300X10		285	S235JR		6,7	13,4	0,183	0,365
1241	2	PŁ300X5		130	S235JR		1,5	3,1	0,082	0,165
	4	M16 x 80 - 5.8		80	5.8	PN-EN ISO	0,2	0,6		
	4	M20 x 90 - 5.8		90	5.8	PN-EN ISO	0,3	1,1		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								594		11,323
Bs10	1									
1032	1	HE300A	5	460	S355JR		482,1	482,1	9,391	9,391
1078	1	HE300A		300	S355JR		26,5	26,5	0,516	0,516
1126	1	PŁ60X40	4	449	S355JR		83,8	83,8	0,89	0,89
1237	4	PŁ300X5		130	S235JR		1,5	6,1	0,082	0,329
1238	2	PŁ300X5		285	S235JR		3,4	6,7	0,177	0,354
1239	2	PŁ300X10		285	S235JR		6,7	13,4	0,183	0,365
	4	M16 x 80 - 5.8		80	5.8	PN-EN ISO	0,2	0,6		
	4	M20 x 90 - 5.8		90	5.8	PN-EN ISO	0,3	1,1		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								621		11,845

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
Bs13	1									
1203	1	PŁ60X40	21483		S355JR		46,8	46,8	0,497	0,497
1237	2	PŁ300X5	130		S235JR		1,5	3,1	0,082	0,165
1238	2	PŁ300X5	285		S235JR		3,4	6,7	0,177	0,354
1239	1	PŁ300X10	285		S235JR		6,7	6,7	0,183	0,183
1241	2	PŁ300X5	130		S235JR		1,5	3,1	0,082	0,165
1249	1	PŁ300X10	285		S235JR		6,7	6,7	0,183	0,183
1269	1	HE300A	31525		S355JR		311,3	311,3	6,063	6,063
	2	M16 x 80 - 5.8	80		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,3		
	2	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
								384,7		7,608
R4	1									
1002	2	IPE360	71159		S355JR		408,8	817,6	9,665	19,33
1029	2	L65x6	71155		S235JR		42,3	84,6	1,803	3,606
1045	2	IPE120	753		S235JR		7,8	15,7	0,358	0,716
1047	1	IPE240	114		S235JR		3,5	3,5	0,105	0,105
1048	1	IPE240	114		S235JR		3,5	3,5	0,105	0,105
1067	2	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	44,7	0,228	0,456
1073	2	PŁ120X10	250		S235JR		2,4	4,7	0,067	0,135
1075	4	BL5x166x140	166	140	S235JR		0,9	3,7	0,05	0,199
1094	2	PŁ140X10	333		S235JR		3,7	7,3	0,103	0,205
1097	2	PŁ65X12	120		S235JR		0,7	1,5	0,02	0,04
1111	1	PŁ140X10	333		S235JR		3,7	3,7	0,103	0,103
1161	2	PŁ140X10	172		S235JR		1,9	3,8	0,054	0,108
1173	1	PŁ80X10	333		S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1174	2	BL10x157x131	157	131	S235JR		1,6	3,2	0,047	0,094
1189	2	BL10x333x156	333	156	S235JR		4,1	8,1	0,114	0,227
1193	2	BL10x333x242	333	242	S235JR		6,3	12,6	0,172	0,345
1208	1	BL10x370x170	370	170	S235JR		4,9	4,9	0,137	0,137
1278	2	PŁ130X10	202		S235JR		2,1	4,1	0,059	0,118

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	8	Nakrętka M16 -8			8.8	6915	0	0,4		
	16	Podkładka 17			10.9	6916	0	0,2		
	8	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 6914	0,1	1		
								1030,9		26,09
R8	1									
1002	2	IPE360	7159		S355JR		408,8	817,6	9,665	19,33
1063	3	BL10x333x166	333	166	S235JR		4,3	13	0,12	0,361
1067	2	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	44,7	0,228	0,456
1072	1	BL10x370x170	370	170	S235JR		4,9	4,9	0,137	0,137
1152	4	BL10x166x139	166	139	S235JR		1,8	7,3	0,052	0,21
1205	1	BL10x333x166	333	166	S235JR		4,3	4,3	0,12	0,12
								891,9		20,613
R11	1									
1002	2	IPE360	7159		S355JR		408,8	817,6	9,665	19,33
1063	1	BL10x333x166	333	166	S235JR		4,3	4,3	0,12	0,12
1067	2	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	44,7	0,228	0,456
1110	1	BL10x370x365	370	365	S235JR		10,6	10,6	0,285	0,285
1152	4	BL10x166x139	166	139	S235JR		1,8	7,3	0,052	0,21
1161	2	PŁ140X10	172		S235JR		1,9	3,8	0,054	0,108
1162	2	BL10x202x129	202	129	S235JR		2	4,1	0,059	0,117
1192	1	BL10x333x241	333	241	S235JR		6,3	6,3	0,172	0,172
1193	1	BL10x333x242	333	242	S235JR		6,3	6,3	0,172	0,172
1194	2	BL10x333x81	333	81	S235JR		2,1	4,2	0,062	0,124
1205	1	BL10x333x166	333	166	S235JR		4,3	4,3	0,12	0,12
								913,6		21,215
R13	1									
1002	2	IPE360	7159		S355JR		408,8	817,6	9,665	19,33
1063	2	BL10x333x166	333	166	S235JR		4,3	8,7	0,12	0,241
1067	2	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	44,7	0,228	0,456
1072	1	BL10x370x170	370	170	S235JR		4,9	4,9	0,137	0,137

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1152	2	BL10x166x139	166	139	S235JR		1,8	3,6	0,052	0,105
1190	2	BL10x333x156	333	156	S235JR		4,1	8,1	0,114	0,227
1310	2	PŁ140X10	125		S235JR		1,4	2,8	0,04	0,081
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,5		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								891,2		20,576
Rb1	1									
1235	1	RHS120x4	500	370	S235JR		76,3	76,3	2,502	2,502
1251	2	PŁ70X10	120		S235JR		0,7	1,3	0,021	0,041
1253	2	PŁ120X10	220		S235JR		2,1	4,1	0,06	0,119
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,5		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								82,4		2,663
Ro2	1									
1064	1	QRO100x4	500	380	S355JR		62,9	62,9	2,077	2,077
1236	2	PŁ100X10	170		S235JR		1,3	2,7	0,039	0,079
	4	M12 x 55 - 5.8	55		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,2		
	4	Nakrętka M12 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								66		2,155
Ro6	6									
1200	1	QRO100x4	500	40	S355JR		59	353,8	1,945	11,673
1236	2	PŁ100X10	170		S235JR		1,3	16	0,039	0,473
	4	M12 x 55 - 5.8	55		5.8	PN-EN ISO	0,1	1,4		
	4	Nakrętka M12 -5-2			5.6	4032	0	0,4		
	8	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,3		
								371,9		12,145

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
S4	1									
1000	1	IPE120	1050		S235JR		10,9	10,9	0,499	0,499
1003	1	IPE360	979		S355JR		55,9	55,9	1,322	1,322
1005	1	HE300A	430		S355JR		38	38	0,74	0,74
1006	1	IPE360	2060		S355JR		117,7	117,7	2,782	2,782
1007	1	HE360A	5755		S355JR		644,6	644,6	10,532	10,532
1059	4	PŁ65X15	200	65	S235JR		1,5	6,1	0,034	0,136
1060	4	PŁ80X15	332		S235JR		3,1	12,5	0,066	0,262
1061	4	PŁ70X15	70		S235JR		0,6	2,3	0,014	0,056
1062	2	BL15x313x145	313	145	S235JR		5,3	10,7	0,105	0,209
1065	2	PŁ260X10	145	260	S235JR		3	5,9	0,084	0,167
1066	1	BL10x329x81	329	81	S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1067	1	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	22,4	0,228	0,228
1068	2	PŁ200X12	205		S235JR		3,9	7,7	0,092	0,183
1069	1	PŁ200X12	790		S235JR		14,9	14,9	0,34	0,34
1071	1	BL45x800x500	800	500	S235JR		141,3	141,3	0,917	0,917
1158	2	PŁ200X12	390		S235JR		7,3	14,7	0,17	0,34
1164	1	BL10x303x277	303	277	S235JR		6,6	6,6	0,179	0,179
1165	1	PŁ260X10	329	260	S235JR		6,7	6,7	0,183	0,183
1169	1	PŁ300X15	278		S235JR		9,8	9,8	0,184	0,184
1181	1	PŁ130X10	220		S235JR		2,2	2,2	0,064	0,064
1184	1	BL10x314x289	314	289	S235JR		7,1	7,1	0,194	0,194
1195	1	BL10x351x334	351	334	S235JR		9,2	9,2	0,248	0,248
1196	1	BL10x403x145	403	145	S235JR		4,6	4,6	0,128	0,128
1198	1	BL10x403x208	403	208	S235JR		6,6	6,6	0,18	0,18
1243	1	PŁ300X10	300		S235JR		7,1	7,1	0,192	0,192
1244	2	BL15x331x205	331	205	S235JR		8	16	0,152	0,304
1246	4	BL10x331x215	331	215	S235JR		5,6	22,3	0,153	0,613
	4	M12 x 50 - 5.8	50		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,2		
	8	Nakrętka DIN 6915 - M20			10.9	6915	0,1	0,6		
	4	Nakrętka M12 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	16	Podkładka 21			10.9	6916	0	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	8	Śruba - M20 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,3	2,5		
								10,6		21,242
S5	1									
1000	1	IPE120	1050		S235JR		10,9	10,9	0,499	0,499
1003	1	IPE360	979		S355JR		55,9	55,9	1,322	1,322
1005	1	HE300A	430		S355JR		38	38	0,74	0,74
1006	1	IPE360	2060		S355JR		117,7	117,7	2,782	2,782
1007	1	HE360A	5755		S355JR		644,6	644,6	10,532	10,532
1059	4	PŁ65X15	200	65	S235JR		1,5	6,1	0,034	0,136
1060	4	PŁ80X15	332		S235JR		3,1	12,5	0,066	0,262
1061	4	PŁ70X15	70		S235JR		0,6	2,3	0,014	0,056
1062	2	BL15x313x145	313	145	S235JR		5,3	10,7	0,105	0,209
1065	2	PŁ260X10	145	260	S235JR		3	5,9	0,084	0,167
1066	1	BL10x329x81	329	81	S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1067	1	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	22,4	0,228	0,228
1068	2	PŁ200X12	205		S235JR		3,9	7,7	0,092	0,183
1069	1	PŁ200X12	790		S235JR		14,9	14,9	0,34	0,34
1071	1	BL45x800x500	800	500	S235JR		141,3	141,3	0,917	0,917
1158	2	PŁ200X12	390		S235JR		7,3	14,7	0,17	0,34
1164	1	BL10x303x277	303	277	S235JR		6,6	6,6	0,179	0,179
1165	1	PŁ260X10	329	260	S235JR		6,7	6,7	0,183	0,183
1169	1	PŁ300X15	278		S235JR		9,8	9,8	0,184	0,184
1181	1	PŁ130X10	220		S235JR		2,2	2,2	0,064	0,064
1184	1	BL10x314x289	314	289	S235JR		7,1	7,1	0,194	0,194
1195	1	BL10x351x334	351	334	S235JR		9,2	9,2	0,248	0,248
1196	1	BL10x403x145	403	145	S235JR		4,6	4,6	0,128	0,128
1198	1	BL10x403x208	403	208	S235JR		6,6	6,6	0,18	0,18
1243	1	PŁ300X10	300		S235JR		7,1	7,1	0,192	0,192
1277	1	BL15x331x205	331	205	S235JR		8	8	0,152	0,152
1287	1	PŁ220X15	331		S235JR		8,6	8,6	0,162	0,162
	8	Nakrętka DIN 6915 - M20			10.9	6915	0,1	0,6		
	16	Podkładka 21			10.9	6916	0	0,3		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	8	Śruba - M20 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,3	2,5		
								11187,5		20,639
S6	1									
1000	1	IPE120	11050		S235JR		10,9	10,9	0,499	0,499
1003	1	IPE360	979		S355JR		55,9	55,9	1,322	1,322
1005	1	HE300A	430		S355JR		38	38	0,74	0,74
1006	1	IPE360	21060		S355JR		117,7	117,7	2,782	2,782
1007	1	HE360A	51755		S355JR		644,6	644,6	10,532	10,532
1059	4	PŁ65X15	200	65	S235JR		1,5	6,1	0,034	0,136
1060	4	PŁ80X15	332		S235JR		3,1	12,5	0,066	0,262
1061	4	PŁ70X15	70		S235JR		0,6	2,3	0,014	0,056
1062	2	BL15x313x145	313	145	S235JR		5,3	10,7	0,105	0,209
1065	2	PŁ260X10	145	260	S235JR		3	5,9	0,084	0,167
1066	1	BL10x329x81	329	81	S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1067	1	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	22,4	0,228	0,228
1068	2	PŁ200X12	205		S235JR		3,9	7,7	0,092	0,183
1069	1	PŁ200X12	790		S235JR		14,9	14,9	0,34	0,34
1071	1	BL45x800x500	800	500	S235JR		141,3	141,3	0,917	0,917
1158	2	PŁ200X12	390		S235JR		7,3	14,7	0,17	0,34
1164	1	BL10x303x277	303	277	S235JR		6,6	6,6	0,179	0,179
1165	1	PŁ260X10	329	260	S235JR		6,7	6,7	0,183	0,183
1169	1	PŁ300X15	278		S235JR		9,8	9,8	0,184	0,184
1181	1	PŁ130X10	220		S235JR		2,2	2,2	0,064	0,064
1185	1	BL10x314x289	314	289	S235JR		7,1	7,1	0,194	0,194
1196	1	BL10x403x145	403	145	S235JR		4,6	4,6	0,128	0,128
1197	1	BL10x403x208	403	208	S235JR		6,6	6,6	0,18	0,18
1207	1	PŁ350X10	334		S235JR		9,2	9,2	0,248	0,248
1243	1	PŁ300X10	300		S235JR		7,1	7,1	0,192	0,192
1244	2	BL15x331x205	331	205	S235JR		8	16	0,152	0,304
1246	2	BL10x331x215	331	215	S235JR		5,6	11,2	0,153	0,306
	4	M12 x 50 - 5.8	50		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,2		
	8	Nakrętka DIN 6915 - M20			10.9	6915	0,1	0,6		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	4	Nakrętka M12 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	16	Podkładka 21			10.9	6916	0	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-12-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
	8	Śruba - M20 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,3	2,5		
11198,4									20,935	

S7	1									
1000	1	IPE120	11050		S235JR		10,9	10,9	0,499	0,499
1003	1	IPE360	979		S355JR		55,9	55,9	1,322	1,322
1005	1	HE300A	430		S355JR		38	38	0,74	0,74
1006	1	IPE360	21060		S355JR		117,7	117,7	2,782	2,782
1007	1	HE360A	51755		S355JR		644,6	644,6	10,532	10,532
1059	4	PŁ65X15	200	65	S235JR		1,5	6,1	0,034	0,136
1060	4	PŁ80X15	332		S235JR		3,1	12,5	0,066	0,262
1061	4	PŁ70X15	70		S235JR		0,6	2,3	0,014	0,056
1062	2	BL15x313x145	313	145	S235JR		5,3	10,7	0,105	0,209
1065	2	PŁ260X10	145	260	S235JR		3	5,9	0,084	0,167
1066	1	BL10x329x81	329	81	S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1067	1	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	22,4	0,228	0,228
1068	2	PŁ200X12	205		S235JR		3,9	7,7	0,092	0,183
1069	1	PŁ200X12	790		S235JR		14,9	14,9	0,34	0,34
1071	1	BL45x800x500	800	500	S235JR		141,3	141,3	0,917	0,917
1158	2	PŁ200X12	390		S235JR		7,3	14,7	0,17	0,34
1164	1	BL10x303x277	303	277	S235JR		6,6	6,6	0,179	0,179
1165	1	PŁ260X10	329	260	S235JR		6,7	6,7	0,183	0,183
1169	1	PŁ300X15	278		S235JR		9,8	9,8	0,184	0,184
1181	1	PŁ130X10	220		S235JR		2,2	2,2	0,064	0,064
1185	1	BL10x314x289	314	289	S235JR		7,1	7,1	0,194	0,194
1196	1	BL10x403x145	403	145	S235JR		4,6	4,6	0,128	0,128
1197	1	BL10x403x208	403	208	S235JR		6,6	6,6	0,18	0,18
1206	1	BL10x349x334	349	334	S235JR		9,2	9,2	0,247	0,247
1243	1	PŁ300X10	300		S235JR		7,1	7,1	0,192	0,192
1271	1	BL15x331x205	331	205	S235JR		8	8	0,152	0,152

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1277	1	BL15x331x205	331	205	S235JR		8	8	0,152	0,152
	8	Nakrętka DIN 6915 - M20			10.9	6915	0,1	0,6		
	16	Podkładka 21			10.9	6916	0	0,3		
	8	Śruba - M20 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,3	2,5		
								11,186,9		20,628
S13	1									
1023	1	IPE240	71639		S235JR		234,5	234,5	7,043	7,043
1073	1	PŁ120X10	250		S235JR		2,4	2,4	0,067	0,067
1074	2	PŁ60X10	60		S235JR		0,3	0,6	0,01	0,019
1077	1	PŁ200X10	250		S235JR		3,9	3,9	0,109	0,109
1242	2	BL10x229x117	229	117	S235JR		2,1	4,2	0,061	0,121
								245,6		7,36
S14	1									
1000	1	IPE120	11050		S235JR		10,9	10,9	0,499	0,499
1003	1	IPE360	979		S355JR		55,9	55,9	1,322	1,322
1005	1	HE300A	430		S355JR		38	38	0,74	0,74
1006	1	IPE360	21060		S355JR		117,7	117,7	2,782	2,782
1007	1	HE360A	51755		S355JR		644,6	644,6	10,532	10,532
1059	4	PŁ65X15	200	65	S235JR		1,5	6,1	0,034	0,136
1060	4	PŁ80X15	332		S235JR		3,1	12,5	0,066	0,262
1061	4	PŁ70X15	70		S235JR		0,6	2,3	0,014	0,056
1062	4	BL15x313x145	313	145	S235JR		5,3	21,4	0,105	0,418
1065	2	PŁ260X10	145	260	S235JR		3	5,9	0,084	0,167
1066	2	BL10x329x81	329	81	S235JR		2,1	4,2	0,061	0,123
1067	1	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	22,4	0,228	0,228
1068	2	PŁ200X12	205		S235JR		3,9	7,7	0,092	0,183
1069	2	PŁ200X12	790		S235JR		14,9	29,8	0,34	0,68
1071	1	BL45x800x500	800	500	S235JR		141,3	141,3	0,917	0,917
1243	1	PŁ300X10	300		S235JR		7,1	7,1	0,192	0,192
	8	Nakrętka DIN 6915 - M20			10.9	6915	0,1	0,6		
	16	Podkładka 21			10.9	6916	0	0,3		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	8	Śruba - M20 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,3	2,5		
								111,1		19,235
S15	1									
1000	1	IPE120	1050		S235JR		10,9	10,9	0,499	0,499
1003	1	IPE360	979		S355JR		55,9	55,9	1,322	1,322
1006	1	IPE360	2060		S355JR		117,7	117,7	2,782	2,782
1007	1	HE360A	5755		S355JR		644,6	644,6	10,532	10,532
1018	1	PŁ50X5	5264		S235JR		10,3	10,3	0,579	0,579
1035	1	PŁ50X5	258		S235JR		0,5	0,5	0,028	0,028
1039	1	IPE120	1040		S235JR		10,8	10,8	0,494	0,494
1051	1	L65x6	10832		S235JR		10,8	10,8	0,462	0,462
1053	1	L65x6	10321		S235JR		7,8	7,8	0,333	0,333
1059	4	PŁ65X15	200	65	S235JR		1,5	6,1	0,034	0,136
1060	4	PŁ80X15	332		S235JR		3,1	12,5	0,066	0,262
1061	4	PŁ70X15	70		S235JR		0,6	2,3	0,014	0,056
1062	4	BL15x313x145	313	145	S235JR		5,3	21,4	0,105	0,418
1065	2	PŁ260X10	145	260	S235JR		3	5,9	0,084	0,167
1066	1	BL10x329x81	329	81	S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1067	1	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	22,4	0,228	0,228
1068	2	PŁ200X12	205		S235JR		3,9	7,7	0,092	0,183
1069	2	PŁ200X12	790		S235JR		14,9	29,8	0,34	0,68
1071	1	BL45x800x500	800	500	S235JR		141,3	141,3	0,917	0,917
1075	2	BL5x166x140	166	140	S235JR		0,9	1,8	0,05	0,099
1104	1	BL5x166x138	166	138	S235JR		0,9	0,9	0,049	0,049
1186	1	PŁ100X10	329		S235JR		2,6	2,6	0,074	0,074
1219	1	HE300A	430		S355JR		38	38	0,74	0,74
1243	1	PŁ300X10	300		S235JR		7,1	7,1	0,192	0,192
1255	1	BL10x295x145	295	145	S235JR		3,4	3,4	0,094	0,094
1264	1	BL10x235x95	235	95	S235JR		1,8	1,8	0,051	0,051
	4	M20 x 75 - 5.8	75		5.8	PN-EN ISO	0,2	1		
	8	Nakrętka DIN 6915 - M20			10.9	6915	0,1	0,6		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	16	Podkładka 21			10.9	6916	0	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
	8	Śruba - M20 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,3	2,5		

11181 21,438

S16	1									
1000	1	IPE120	11050		S235JR		10,9	10,9	0,499	0,499
1003	1	IPE360	979		S355JR		55,9	55,9	1,322	1,322
1006	1	IPE360	21060		S355JR		117,7	117,7	2,782	2,782
1007	1	HE360A	51755		S355JR		644,6	644,6	10,532	10,532
1018	1	PŁ50X5	51264		S235JR		10,3	10,3	0,579	0,579
1035	1	PŁ50X5	258		S235JR		0,5	0,5	0,028	0,028
1039	1	IPE120	11040		S235JR		10,8	10,8	0,494	0,494
1052	1	L65x6	11832		S235JR		10,8	10,8	0,462	0,462
1054	1	L65x6	11321		S235JR		7,8	7,8	0,333	0,333
1059	4	PŁ65X15	200	65	S235JR		1,5	6,1	0,034	0,136
1060	4	PŁ80X15	332		S235JR		3,1	12,5	0,066	0,262
1061	4	PŁ70X15	70		S235JR		0,6	2,3	0,014	0,056
1062	4	BL15x313x145	313	145	S235JR		5,3	21,4	0,105	0,418
1065	2	PŁ260X10	145	260	S235JR		3	5,9	0,084	0,167
1066	1	BL10x329x81	329	81	S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1067	1	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	22,4	0,228	0,228
1068	2	PŁ200X12	205		S235JR		3,9	7,7	0,092	0,183
1069	2	PŁ200X12	790		S235JR		14,9	29,8	0,34	0,68
1071	1	BL45x800x500	800	500	S235JR		141,3	141,3	0,917	0,917
1075	2	BL5x166x140	166	140	S235JR		0,9	1,8	0,05	0,099
1104	1	BL5x166x138	166	138	S235JR		0,9	0,9	0,049	0,049
1186	1	PŁ100X10	329		S235JR		2,6	2,6	0,074	0,074
1220	1	HE300A	430		S355JR		38	38	0,74	0,74
1243	1	PŁ300X10	300		S235JR		7,1	7,1	0,192	0,192
1246	2	BL10x331x215	331	215	S235JR		5,6	11,2	0,153	0,306
1255	1	BL10x295x145	295	145	S235JR		3,4	3,4	0,094	0,094
1262	1	PŁ120X10	105		S235JR		1	1	0,03	0,03

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	4	M20 x 75 - 5.8	75		5.8	PN-EN ISO	0,2	1		
	8	Nakrętka DIN 6915 - M20			10.9	6915	0,1	0,6		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	16	Podkładka 21			10.9	6916	0	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
	8	Śruba - M20 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,3	2,5		

111,4 21,723

S21	1									
1023	1	IPE240	71639		S235JR		234,5	234,5	7,043	7,043
1073	1	PŁ120X10	250		S235JR		2,4	2,4	0,067	0,067
1074	2	PŁ60X10	60		S235JR		0,3	0,6	0,01	0,019
1076	1	PŁ50X10	218		S235JR		0,9	0,9	0,027	0,027
1077	1	PŁ200X10	250		S235JR		3,9	3,9	0,109	0,109
1242	1	BL10x229x117	229	117	S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1263	1	BL10x229x116	229	116	S235JR		2,1	2,1	0,06	0,06

246,4 7,387

S25	1									
1000	1	IPE120	11050		S235JR		10,9	10,9	0,499	0,499
1003	1	IPE360	979		S355JR		55,9	55,9	1,322	1,322
1005	1	HE300A	430		S355JR		38	38	0,74	0,74
1006	1	IPE360	21060		S355JR		117,7	117,7	2,782	2,782
1007	1	HE360A	51755		S355JR		644,6	644,6	10,532	10,532
1059	4	PŁ65X15	200	65	S235JR		1,5	6,1	0,034	0,136
1060	4	PŁ80X15	332		S235JR		3,1	12,5	0,066	0,262
1061	4	PŁ70X15	70		S235JR		0,6	2,3	0,014	0,056
1062	4	BL15x313x145	313	145	S235JR		5,3	21,4	0,105	0,418
1065	2	PŁ260X10	145	260	S235JR		3	5,9	0,084	0,167
1066	2	BL10x329x81	329	81	S235JR		2,1	4,2	0,061	0,123
1067	1	PŁ250X30	380	250	S235JR		22,4	22,4	0,228	0,228
1068	2	PŁ200X12	205		S235JR		3,9	7,7	0,092	0,183
1069	2	PŁ200X12	790		S235JR		14,9	29,8	0,34	0,68

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1071	1	BL45x800x500	800	500	S235JR		141,3	141,3	0,917	0,917
1243	1	PŁ300X10	300		S235JR		7,1	7,1	0,192	0,192
1246	4	BL10x331x215	331	215	S235JR		5,6	22,3	0,153	0,613
	8	Nakrętka DIN 6915 - M20			10.9	6915	0,1	0,6		
	16	Podkładka 21			10.9	6916	0	0,3		
	8	Śruba - M20 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,3	2,5		
								1153,4		19,848
T1 2										
1001	1	QRO80x3	21977		S235JR		21	42,1	0,923	1,846
1146	2	BL2x78x34	78	34	S235JR		0	0,2	0,006	0,023
1148	1	PŁ110X10	180		S235JR		1,6	3,1	0,045	0,091
1149	1	BL2x78x24	78	24	S235JR		0	0,1	0,004	0,008
1150	1	BL2x78x44	78	44	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,015
1151	1	PŁ100X10	170		S235JR		1,3	2,7	0,039	0,079
	2	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,5		
	2	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								48,9		2,061
T1 8										
1001	1	QRO80x3	21977		S235JR		21	168,4	0,923	7,383
1146	2	BL2x78x34	78	34	S235JR		0	0,7	0,006	0,092
1148	1	PŁ110X10	180		S235JR		1,6	12,4	0,045	0,363
1149	1	BL2x78x24	78	24	S235JR		0	0,2	0,004	0,033
1150	1	BL2x78x44	78	44	S235JR		0,1	0,4	0,007	0,059
1151	1	PŁ100X10	170		S235JR		1,3	10,7	0,039	0,315
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	3,8		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	1,1		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,7		
								198,5		8,246
T2 4										

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1004	1	QRO80x3	51140		S235JR		36,3	145,4	1,593	6,374
1147	2	PŁ120X10	170		S235JR		1,6	12,8	0,047	0,373
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	1,9		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,5		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,4		
								161		6,746
T3	3									
1008	1	QRO80x3	51310		S235JR		37,5	112,6	1,646	4,938
1147	2	PŁ120X10	170		S235JR		1,6	9,6	0,047	0,28
1154	1	BL10x419x131	419	131	S235JR		4,3	12,9	0,121	0,362
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	1,4		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,4		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,3		
								137,3		5,58
T3	1									
1008	1	QRO80x3	51310		S235JR		37,5	37,5	1,646	1,646
1147	2	PŁ120X10	170		S235JR		1,6	3,2	0,047	0,093
1154	1	BL10x419x131	419	131	S235JR		4,3	4,3	0,121	0,121
	8	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	1		
	8	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,3		
	16	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,2		
								46,5		1,86
T6	2									
1008	1	QRO80x3	51310		S235JR		37,5	75,1	1,646	3,292
1147	2	PŁ120X10	170		S235JR		1,6	6,4	0,047	0,186
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	1		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,2		
								82,9		3,479

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
T9	2									
1123	1	QRO80x3	500	75	S235JR		35,9	71,8	1,573	3,146
1147	2	PŁ120X10	170		S235JR		1,6	6,4	0,047	0,186
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	1		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,2		
								79,6		3,333
T14	2									
1128	1	QRO80x3	400	70	S235JR		33,7	67,4	1,479	2,957
1153	2	PŁ120X10	225		S235JR		2,1	8,5	0,061	0,244
1154	1	BL10x419x131	419	131	S235JR		4,3	8,6	0,121	0,241
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	1,8		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,5		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,3		
								87,1		3,442
T17	1									
1130	1	QRO80x3	200	85	S235JR		21,1	21,1	0,925	0,925
1146	2	BL2x78x34	78	34	S235JR		0	0,1	0,006	0,012
1149	1	BL2x78x24	78	24	S235JR		0	0	0,004	0,004
1150	1	BL2x78x44	78	44	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,007
1151	1	PŁ100X10	170		S235JR		1,3	1,3	0,039	0,039
1175	1	PŁ100X10	180		S235JR		1,4	1,4	0,042	0,042
	2	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,2		
	2	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
								24,4		1,029
T17	1									
1130	1	QRO80x3	200	85	S235JR		21,1	21,1	0,925	0,925
1146	2	BL2x78x34	78	34	S235JR		0	0,1	0,006	0,012

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1149	1	BL2x78x24	78	24	S235JR		0	0	0,004	0,004
1150	1	BL2x78x44	78	44	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,007
1151	1	PŁ100X10	170		S235JR		1,3	1,3	0,039	0,039
1175	1	PŁ100X10	180		S235JR		1,4	1,4	0,042	0,042
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,5		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								24,7		1,029
T18	2									
1118	1	QRO80x3	51150		S235JR		36,4	72,8	1,596	3,193
1147	2	PŁ120X10	170		S235JR		1,6	6,4	0,047	0,186
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	1		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,2		
								80,6		3,379
T19	2									
1015	1	QRO80x3	61294		S235JR		44,5	89	1,951	3,902
1146	4	BL2x78x34	78	34	S235JR		0	0,3	0,006	0,046
1148	2	PŁ110X10	180		S235JR		1,6	6,2	0,045	0,182
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	1		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,2		
								97		4,13
T20	2									
1031	1	QRO80x3	51626		S235JR		39,8	79,5	1,744	3,488
1146	4	BL2x78x34	78	34	S235JR		0	0,3	0,006	0,046
1148	2	PŁ110X10	180		S235JR		1,6	6,2	0,045	0,182
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	1		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,2		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
								87,5		3,716
T21	1									
1011	1	QRO100x4	7	241	S235JR		84,7	84,7	2,795	2,795
1153	1	PŁ120X10		225	S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1163	1	PŁ120X10		230	S235JR		2,2	2,2	0,062	0,062
1183	1	PŁ140X10		280	S235JR		3,1	3,1	0,087	0,087
	4	M20 x 70 - 5.8		70	5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								93,4		3,005
T22	1									
1093	1	QRO100x4	4	890	S235JR		57,2	57,2	1,888	1,888
1153	2	PŁ120X10		225	S235JR		2,1	4,2	0,061	0,122
	4	M20 x 70 - 5.8		70	5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								62,7		2,009
T23	1									
1153	2	PŁ120X10		225	S235JR		2,1	4,2	0,061	0,122
1227	1	QRO100x4	4	890	S235JR		57,2	57,2	1,888	1,888
	4	M20 x 70 - 5.8		70	5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								62,7		2,009
T24	1									
1134	1	QRO100x4	7	241	S235JR		84,7	84,7	2,795	2,795
1153	1	PŁ120X10		225	S235JR		2,1	2,1	0,061	0,061
1163	1	PŁ120X10		230	S235JR		2,2	2,2	0,062	0,062

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1183	1	PŁ140X10	280		S235JR		3,1	3,1	0,087	0,087
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								93,4		3,005
T25	1									
1139	1	QRO80x3	5115		S235JR		36,2	36,2	1,586	1,586
1147	2	PŁ120X10	170		S235JR		1,6	3,2	0,047	0,093
	4	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,5		
	4	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								40,1		1,679
T29	1									
1012	1	QRO80x3	51355		S235JR		37,9	37,9	1,66	1,66
1160	2	PŁ120X10	230		S235JR		2,2	4,3	0,062	0,124
1199	1	PŁ140X10	440		S235JR		4,8	4,8	0,135	0,135
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								48,3		1,919
T30	1									
1137	1	QRO80x3	51355		S235JR		37,9	37,9	1,66	1,66
1160	2	PŁ120X10	230		S235JR		2,2	4,3	0,062	0,124
1199	1	PŁ140X10	440		S235JR		4,8	4,8	0,135	0,135
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								48,3		1,919

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
T31	2									
1095	1	QRO100x4	314	403	S235JR		39,8	79,6	1,313	2,627
1153	1	PŁ120X10	225		S235JR		2,1	4,2	0,061	0,122
1156	1	PŁ120X10	220		S235JR		2,1	4,1	0,06	0,119
1170	1	BL2x98x34	98	34	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,014
1171	1	BL2x98x54	98	54	S235JR		0,1	0,2	0,011	0,022
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	1,8		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,5		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,3		
								90,9		2,905
T33	1									
1135	1	QRO100x4	315	538	S235JR		41,4	41,4	1,366	1,366
1156	1	PŁ120X10	220		S235JR		2,1	2,1	0,06	0,06
1163	1	PŁ120X10	230		S235JR		2,2	2,2	0,062	0,062
1170	1	BL2x98x34	98	34	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,007
1171	1	BL2x98x54	98	54	S235JR		0,1	0,1	0,011	0,011
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								47,1		1,506
T34	1									
1136	1	QRO100x4	315	538	S235JR		41,4	41,4	1,366	1,366
1156	1	PŁ120X10	220		S235JR		2,1	2,1	0,06	0,06
1163	1	PŁ120X10	230		S235JR		2,2	2,2	0,062	0,062
1170	1	BL2x98x34	98	34	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,007
1171	1	BL2x98x54	98	54	S235JR		0,1	0,1	0,011	0,011
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								47,1		1,506

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
T35	1									
1142	1	QRO80x3	21417		S235JR		17,1	17,1	0,749	0,749
1149	1	BL2x78x24	78	24	S235JR		0	0	0,004	0,004
1150	1	BL2x78x44	78	44	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,007
1156	1	PŁ120X10	220		S235JR		2,1	2,1	0,06	0,06
1160	1	PŁ120X10	230		S235JR		2,2	2,2	0,062	0,062
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
22,7									0,883	
T36	1									
1140	1	QRO80x3	21477		S235JR		17,5	17,5	0,768	0,768
1149	1	BL2x78x24	78	24	S235JR		0	0	0,004	0,004
1150	1	BL2x78x44	78	44	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,007
1156	1	PŁ120X10	220		S235JR		2,1	2,1	0,06	0,06
1160	1	PŁ120X10	230		S235JR		2,2	2,2	0,062	0,062
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
23,1									0,901	
T37	1									
1143	1	QRO80x3	21417		S235JR		17,1	17,1	0,749	0,749
1149	1	BL2x78x24	78	24	S235JR		0	0	0,004	0,004
1150	1	BL2x78x44	78	44	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,007
1156	1	PŁ120X10	220		S235JR		2,1	2,1	0,06	0,06
1160	1	PŁ120X10	230		S235JR		2,2	2,2	0,062	0,062
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
22,7									0,883	

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
T38	1									
1141	1	QRO80x3	21477		S235JR		17,5	17,5	0,768	0,768
1149	1	BL2x78x24	78	24	S235JR		0	0	0,004	0,004
1150	1	BL2x78x44	78	44	S235JR		0,1	0,1	0,007	0,007
1156	1	PŁ120X10	220		S235JR		2,1	2,1	0,06	0,06
1160	1	PŁ120X10	230		S235JR		2,2	2,2	0,062	0,062
	4	M20 x 70 - 5.8	70		5.8	PN-EN ISO	0,2	0,9		
	4	Nakrętka M20 -5-2			5.6	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka ISO 7089-20-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,1		
								23,1		0,901
T40	4									
1014	1	QRO80x3	31300		S235JR		23,3	93,3	1,023	4,092
1147	1	PŁ120X10	170		S235JR		1,6	6,4	0,047	0,186
	2	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	1		
	2	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,3		
	4	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0,2		
								101,1		4,278
T41	1									
1131	1	QRO80x3	31784		S235JR		26,8	26,8	1,173	1,173
1146	2	BL2x78x34	78	34	S235JR		0	0,1	0,006	0,012
1148	1	PŁ110X10	180		S235JR		1,6	1,6	0,045	0,045
	2	M16 x50 - 5.8	60		5.8	PN-EN ISO	0,1	0,2		
	2	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
								28,7		1,23
T41	1									
1131	1	QRO80x3	31784		S235JR		26,8	26,8	1,173	1,173
1146	2	BL2x78x34	78	34	S235JR		0	0,1	0,006	0,012
1148	1	PŁ110X10	180		S235JR		1,6	1,6	0,045	0,045

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
								28,4		1,23
T42	1									
1144	1	QRO80x3	3	375	S235JR		23,9	23,9	1,046	1,046
1147	1	PŁ120X10		170	S235JR		1,6	1,6	0,047	0,047
	2	M16 x50 - 5.8		60	5.8	PN-EN ISO	0,1	0,2		
	2	Nakrętka M16 -5-2			5.6	4032	0	0,1		
	4	Podkładka ISO 7089-16-200HV			200 HV	PN-EN ISO	0	0		
								25,8		1,093
	2272							20767,5		452,421