

Tablice do zestawienia stali**CEOWNIKI I CEOWNIKI POCIENIONE PN-86/H-93403**

wymiar	masaj	pmalj	rodzaj stali
C 35	4,18	0,17	St3S
C 40	2,75	0,2	St3S
C 45	4,84	0,18	St3S
C 50	5,59	0,23	St3S
C 65	7,09	0,27	St3S
C 80	8,64	0,31	St3S
Cp 80	8,14		St3S
C 100	10,6	0,37	St3S
Cp 100	9,96		St3S
C 120	13,4	0,43	St3S
Cp 120	12,2		St3S
C 140	16	0,49	St3S
Cp 140	15,1		St3S
C 160	18,8	0,55	St3S
Cp 160	16,7		St3S
C 180	22	0,61	St3S
Cp 180	19,5		St3S
C 200	25,3	0,66	St3S
Cp 200	22,5		St3S
C 220	29,4	0,72	St3S
Cp 220	26,3		St3S
C 240	33,2	0,78	St3S
Cp 240	29,1		St3S
C 260	37,9	0,83	St3S
Cp 260	33,4		St3S
C 280	41,8	0,89	St3S
C 300	46,2	0,95	St3S
Cp 300	41		St3S

CEOWNIKI EKONOMICZNE PN-71/H-93451

wymiar	masaj	pmalj	rodzaj stali
CE 50	4,84	0,23	St3S
CE 65	5,9	0,27	St3S
CE 80	7,05	0,31	St3S
CE 100	8,59	0,37	St3S
CE 120	10,4	0,43	St3S
CE 140	12,3	0,49	St3S
CE 160	14,2	0,55	St3S
CE 180	16,3	0,61	St3S
CE 200	18,4	0,66	St3S
CE 220	21	0,72	St3S
CE 240	24	0,78	St3S
CE 270	27,7	0,83	St3S
CE 300	31,8	0,95	St3S
CE 330	36,5	0,98	St3S
CE 360	41,9	1,05	St3S
CE 400	48,3	1,18	St3S

CEOWNIKI SPECJALNE PN-71/H-93451

wymiar	masaj	rodzaj stali
Cs 35x35	4,14	St3S
Cs 45x38	5,03	St3S
Cs 76x55	15,8	St3S
Cs 200x100	28,7	St3S
Cs 300x85	34,5	St3S
Cs 335x90	38,8	St3S

DWUTEOWNIKI I DWUT. POCIENIONE PN-91/H-93407

wymiar	masaj	pmalj	rodzaj stali
I 80	5,95	0,3	St3S
I 100	8,32	0,37	St3S
I 120	11,2	0,44	St3S
I 140	14,4	0,5	St3S
I 160	17,9	0,58	St3S
I 180	21,9	0,64	St3S
I 200	26,3	0,71	St3S
Ip 200	24,2		St3S
I 220	31,1	0,78	St3S
Ip 220	28,1		St3S
I 240	36,2	0,84	St3S
Ip 240	32,9		St3S
I 260	41,9	0,91	St3S
Ip 260	37,4		St3S
I 280	48	0,97	St3S
I 300	54,2	1,03	St3S
Ip 300	49,1		St3S

I 320	61,1	1,09	St3S
I 340	68,1	1,15	St3S
Ip 340	62,3		St3S
I 360	76,2	1,21	St3S
Ip 360	70		St3S
I 380	84	1,27	St3S
I 400	92,6	1,33	St3S
Ip 400	85,7		St3S
I 425	104	1,41	St3S
I 450	115	1,48	St3S
Ip 450	108		St3S
I 475	128	1,55	St3S
I 500	141	1,63	St3S
Ip 500	133		St3S
I 550	167	1,8	St3S
I 600	199	1,92	St3S

POŁÓWKI DWUTEOWNIKÓW I DWUT. POCIENIONYCH PN-91/H-93407

			rodzaj stali
1/2 I 80	2,98	0,15	St3S
1/2 I 100	4,16	0,19	St3S
1/2 I 120	5,6	0,22	St3S
1/2 I 140	7,2	0,25	St3S
1/2 I 160	8,95	0,29	St3S
1/2 I 180	10,95	0,32	St3S
1/2 I 200	13,15	0,35	St3S
1/2 Ip 200	12,1	0	St3S
1/2 I 220	15,55	0,39	St3S
1/2 Ip 220	14,05	0	St3S
1/2 I 240	18,1	0,42	St3S
1/2 Ip 240	16,45	0	St3S
1/2 I 260	20,95	0,45	St3S
1/2 Ip 260	18,7	0	St3S
1/2 I 280	24	0,48	St3S
1/2 I 300	27,1	0,52	St3S
1/2 Ip 300	24,55	0	St3S
1/2 I 320	30,55	0,55	St3S
1/2 I 340	34,05	0,58	St3S
1/2 Ip 340	31,15	0	St3S
1/2 I 360	38,1	0,61	St3S
1/2 Ip 360	35	0	St3S
1/2 I 380	42	0,64	St3S
1/2 I 400	46,3	0,67	St3S
1/2 Ip 400	42,85	0	St3S
1/2 I 425	52	0,71	St3S
1/2 I 450	57,5	0,74	St3S
1/2 Ip 450	54	0	St3S
1/2 I 475	64	0,78	St3S
1/2 I 500	70,5	0,82	St3S
1/2 Ip 500	66,5	0	St3S
1/2 I 550	83,5	0,9	St3S
1/2 I 600	99,5	0,96	St3S

UTEOWNIK SPAWANY HKS

wymiar	masaj	pmalj	rodzaj stali
HKS 300-1	84,6	1,8	St3S
HKS 300-2	93,9	1,8	St3S
HKS 300-3	103,3	1,8	St3S
HKS 300-4	116,8	1,8	St3S
HKS 300-5	126,1	1,8	St3S
HKS 300-6	135,4	1,8	St3S
HKS 340-1	96,2	2,04	St3S
HKS 340-2	106,7	2,04	St3S
HKS 340-3	117,4	2,04	St3S
HKS 340-4	132,8	2,04	St3S
HKS 340-5	143,3	2,04	St3S
HKS 340-6	153,9	2,04	St3S
HKS 360-1	112,8	2,16	St3S
HKS 360-2	140,8	2,16	St3S
HKS 360-3	168,8	2,16	St3S
HKS 360-4	157	2,16	St3S
HKS 360-5	179,4	2,16	St3S
HKS 360-6	190,5	2,16	St3S
HKS 400-1	125,6	2,4	St3S
HKS 400-2	156,8	2,4	St3S
HKS 400-3	188	2,4	St3S
HKS 400-4	175	2,4	St3S
HKS 400-5	199,8	2,4	St3S
HKS 400-6	212,2	2,4	St3S
HKS 450-1	141,6	2,7	St3S

HKS 450-2	176,8	2,7	St3S
HKS 450-3	212	2,7	St3S
HKS 450-4	211,4	2,7	St3S
HKS 450-5	253,4	2,7	St3S
HKS 500-1	157,6	3	St3S
HKS 500-2	196,8	3	St3S
HKS 500-3	236	3	St3S
HKS 500-4	235,4	3	St3S
HKS 500-5	282,2	3	St3S

UTEOWNIK SPAWANY IKS

wymiar	masaj	pmalj	rodzaj stali
IKS 600-1	58,2	2	St3S
IKS 600-2	72,5	2,2	St3S
IKS 700-1	63,9	2,2	St3S
IKS 700-2	78,1	2,4	St3S
IKS 800-1	69,5	2,4	St3S
IKS 800-2	83,2	2,6	St3S
IKS 800-3	100,8	2,8	St3S
IKS 800-4	75,9	2,4	St3S
IKS 800-5	89,6	2,6	St3S
IKS 800-6	107,2	2,8	St3S
IKS 900-1	75,1	2,6	St3S
IKS 900-2	88,8	2,8	St3S
IKS 900-3	106,4	3	St3S
IKS 900-4	127,2	3,2	St3S
IKS 900-5	81,6	2,6	St3S
IKS 900-6	96	2,8	St3S
IKS 900-7	113,6	3	St3S
IKS 900-8	133,6	3,2	St3S
IKS 900-9	88,8	2,6	St3S
IKS 900-10	103,2	2,8	St3S
IKS 900-11	120	3	St3S
IKS 900-12	141,2	3,2	St3S
IKS 1000-1	80,7	2,8	St3S
IKS 1000-2	94,4	3	St3S
IKS 1000-3	112	3,2	St3S
IKS 1000-4	132,8	3,4	St3S
IKS 1000-5	88	2,8	St3S
IKS 1000-6	102,4	3	St3S
IKS 1000-7	120	3,2	St3S
IKS 1000-8	140	3,4	St3S
IKS 1000-9	96	2,8	St3S
IKS 1000-10	110,4	3	St3S
IKS 1000-11	127,2	3,2	St3S
IKS 1000-12	148	3,4	St3S
IKS 1000-13	104	2,8	St3S
IKS 1000-14	118,4	3	St3S
IKS 1000-15	135,2	3,2	St3S
IKS 1000-16	156,2	3,4	St3S

UTEOWNIK SPAWANY IKSH

wymiar	masaj	pmalj	rodzaj stali
IKSH 600-1	58,2	2	St3S
IKSH 600-2	72,5	2,2	St3S
IKSH 600-3	63	2	St3S
IKSH 600-4	77,1	2,2	St3S
IKSH 700-1	69,4	2,2	St3S
IKSH 700-2	83,5	2,4	St3S
IKSH 700-3	80,3	2,2	St3S
IKSH 700-4	94,4	2,4	St3S
IKSH 800-1	75,8	2,4	St3S
IKSH 800-2	89,9	2,6	St3S
IKSH 800-3	107,3	2,8	St3S
IKSH 800-4	94,6	2,4	St3S
IKSH 800-5	108,6	2,6	St3S
IKSH 800-6	125,9	2,8	St3S
IKSH 900-1	82,2	2,6	St3S
IKSH 900-2	96,3	2,8	St3S
IKSH 900-3	113,7	3	St3S
IKSH 900-4	134,2	3,2	St3S
IKSH 900-5	96,3	2,6	St3S
IKSH 900-6	110,4	2,8	St3S
IKSH 900-7	127,7	3	St3S
IKSH 900-8	148,2	3,2	St3S
IKSH 900-9	110,5	2,6	St3S
IKSH 900-10	124,5	2,8	St3S
IKSH 900-11	141,7	3	St3S
IKSH 900-12	162,1	3,2	St3S

IKSH 1000-1	88,6	2,8	St3S
IKSH 1000-2	102,7	3	St3S
IKSH 1000-3	120,1	3,2	St3S
IKSH 1000-4	140,6	3,4	St3S
IKSH 1000-5	104,3	2,8	St3S
IKSH 1000-6	118,4	3	St3S
IKSH 1000-7	135,7	3,2	St3S
IKSH 1000-8	156,2	3,4	St3S
IKSH 1000-9	120,1	2,8	St3S
IKSH 1000-10	134,1	3	St3S
IKSH 1000-11	151,3	3,2	St3S
IKSH 1000-12	171,7	3,4	St3S

DWUTEOWNIK SPAWANY IPBS

wymiar	masaj	pmalj	rodzaj stali
IPBS 300	114,2	1,8	St3S
IPBS 320	125,3	1,84	St3S
IPBS 340	134	1,88	St3S
IPBS 360	140,6	1,92	St3S
IPBS 400	151,8	2	St3S
IPBS 450p	147,1	2,1	St3S
IPBS 450	169,4	2,1	St3S
IPBS 500p	162,8	2,2	St3S
IPBS 500	184,2	2,2	St3S
IPBS 550p	174,6	2,3	St3S
IPBS 550	198,2	2,3	St3S
IPBS 600p	182,9	2,4	St3S
IPBS 600	208,8	2,4	St3S
IPBS 650p	195,8	2,5	St3S
IPBS 700p	209,6	2,6	St3S
IPBS 700	229,9	2,6	St3S

DWUTEOWNIK HEA

wymiar	masaj	pmalj	rodzaj stali
HEA 100	16,7	0,56	18G2
HEA 120	19,9	0,68	18G2
HEA 140	24,7	0,79	18G2
HEA 160	30,4	0,91	18G2
HEA 180	35,5	1,02	18G2
HEA 200	42,3	1,14	18G2
HEA 220	50,5	1,26	18G2
HEA 240	60,3	1,37	18G2
HEA 260	68,2	1,48	18G2
HEA 280	76,4	1,6	18G2
HEA 300	88,3	1,72	18G2
HEA 320	97,6	1,76	18G2
HEA 340	105	1,79	18G2
HEA 360	112	1,83	18G2
HEA 400	125	1,91	18G2
HEA 450	140	2,01	18G2
HEA 500	155	2,11	18G2
HEA 550	166	2,21	18G2
HEA 600	178	2,31	18G2
HEA 650	190	2,41	18G2
HEA 700	204	2,5	18G2
HEA 800	224	2,7	18G2
HEA 900	252	2,9	18G2
HEA 1000	272	3,1	18G2

POŁÓWKI DWUTEOWNIKA HEA

			rodzaj stali
1/2 HEA 100	8,35	0,28	St3S
1/2 HEA 120	9,95	0,34	St3S
1/2 HEA 140	12,35	0,4	St3S
1/2 HEA 160	15,2	0,45	St3S
1/2 HEA 180	17,75	0,51	St3S
1/2 HEA 200	21,15	0,57	St3S
1/2 HEA 220	25,25	0,63	St3S
1/2 HEA 240	30,15	0,69	St3S
1/2 HEA 260	34,1	0,74	St3S
1/2 HEA 280	38,2	0,8	St3S
1/2 HEA 300	44,15	0,86	St3S
1/2 HEA 320	48,8	0,88	St3S
1/2 HEA 340	52,5	0,9	St3S
1/2 HEA 360	56	0,92	St3S
1/2 HEA 400	62,5	0,96	St3S
1/2 HEA 450	70	1,01	St3S
1/2 HEA 500	77,5	1,06	St3S
1/2 HEA 550	83	1,11	St3S
1/2 HEA 600	89	1,16	St3S
1/2 HEA 650	95	1,21	St3S

1/2 HEA 700	102	1,25	St3S
1/2 HEA 800	112	1,35	St3S
1/2 HEA 900	126	1,45	St3S
1/2 HEA 1000	136	1,55	St3S
DWUTEOWNIK HEB			rodzaj stali
wymiar	masaj	pmalj	St3S
HEB 100	20,4	0,57	St3S
HEB 120	26,7	0,69	St3S
HEB 140	33,7	0,81	St3S
HEB 160	42,6	0,92	St3S
HEB 180	51,2	1,04	St3S
HEB 200	61,3	1,15	St3S
HEB 220	71,5	1,27	St3S
HEB 240	83,2	1,38	St3S
HEB 260	93	1,5	St3S
HEB 280	103	1,62	St3S
HEB 300	117	1,73	St3S
HEB 320	127	1,77	St3S
HEB 340	134	1,81	St3S
HEB 360	142	1,85	St3S
HEB 400	155	1,93	St3S
HEB 450	171	2,03	St3S
HEB 500	187	2,12	St3S
HEB 550	199	2,22	St3S
HEB 600	212	2,32	St3S
HEB 650	225	2,42	St3S
HEB 700	241	2,52	St3S
HEB 800	262	2,71	St3S
HEB 900	291	2,91	St3S
HEB 1000	314	3,11	St3S
POŁÓWKI DWUTEOWNIKÓW HEB			rodzaj stali
1/2 HEB 100	10,2	0,28	St3S
1/2 HEB 120	13,35	0,34	St3S
1/2 HEB 140	16,85	0,4	St3S
1/2 HEB 160	21,3	0,46	St3S
1/2 HEB 180	25,6	0,52	St3S
1/2 HEB 200	30,65	0,58	St3S
1/2 HEB 220	35,75	0,64	St3S
1/2 HEB 240	41,6	0,69	St3S
1/2 HEB 260	46,5	0,75	St3S
1/2 HEB 280	51,5	0,81	St3S
1/2 HEB 300	58,5	0,87	St3S
1/2 HEB 320	63,5	0,89	St3S
1/2 HEB 340	67	0,91	St3S
1/2 HEB 360	71	0,93	St3S
1/2 HEB 400	77,5	0,97	St3S
1/2 HEB 450	85,5	1,02	St3S
1/2 HEB 500	93,5	1,06	St3S
1/2 HEB 550	99,5	1,11	St3S
1/2 HEB 600	106	1,16	St3S
1/2 HEB 650	112,5	1,21	St3S
1/2 HEB 700	120,5	1,26	St3S
1/2 HEB 800	131	1,36	St3S
1/2 HEB 900	145,5	1,46	St3S
1/2 HEB 1000	157	1,56	St3S
DWUTEOWNIK HEM			rodzaj stali
wymiar	masaj	pmalj	St3S
HEM 100	41,8	0,62	St3S
HEM 120	52,1	0,74	St3S
HEM 140	63,2	0,86	St3S
HEM 160	76,2	0,97	St3S
HEM 180	88,9	1,09	St3S
HEM 200	103	1,2	St3S
HEM 220	117	1,32	St3S
HEM 240	157	1,46	St3S
HEM 260	172	1,57	St3S
HEM 280	189	1,69	St3S
HEM 300	238	1,83	St3S
HEM 320/305	177	1,78	St3S
HEM 320	245	1,87	St3S
HEM 340	248	1,9	St3S
HEM 360	250	1,93	St3S
HEM 400	256	2	St3S
HEM 450	263	2,1	St3S
HEM 500	270	2,18	St3S
HEM 550	278	2,28	St3S
HEM 600	285	2,37	St3S

HEM 650	293	2,47	St3S
HEM 700	301	2,56	St3S
HEM 800	217	2,75	St3S
HEM 900	333	2,93	St3S
HEM 1000	349	3,13	St3S
POŁÓWKI DWUTEOWNIKÓW HEM			rodzaj stali
1/2 HEM 100	20,9	0,31	St3S
1/2 HEM 120	26,05	0,37	St3S
1/2 HEM 140	31,6	0,43	St3S
1/2 HEM 160	38,1	0,49	St3S
1/2 HEM 180	44,45	0,55	St3S
1/2 HEM 200	51,5	0,6	St3S
1/2 HEM 220	58,5	0,66	St3S
1/2 HEM 240	78,5	0,73	St3S
1/2 HEM 260	86	0,79	St3S
1/2 HEM 280	94,5	0,85	St3S
1/2 HEM 300	119	0,92	St3S
1/2 HEM 320/305	88,5	0,89	St3S
1/2 HEM 320	122,5	0,94	St3S
1/2 HEM 340	124	0,95	St3S
1/2 HEM 360	125	0,97	St3S
1/2 HEM 400	128	1	St3S
1/2 HEM 450	131,5	1,05	St3S
1/2 HEM 500	135	1,09	St3S
1/2 HEM 550	139	1,14	St3S
1/2 HEM 600	142,5	1,19	St3S
1/2 HEM 650	146,5	1,24	St3S
1/2 HEM 700	150,5	1,28	St3S
1/2 HEM 800	108,5	1,38	St3S
1/2 HEM 900	166,5	1,47	St3S
1/2 HEM 1000	174,5	1,57	St3S
DWUTEOWNIK IPE			rodzaj stali
wymiar	masaj	pmałj	St3S
IPE 80	6	0,33	St3S
IPE 100	8,1	0,4	St3S
IPE 120	10,4	0,48	St3S
IPE 140	12,9	0,55	St3S
IPE 160	15,8	0,62	St3S
IPE 180	18,8	0,7	St3S
IPE 200	22,4	0,77	St3S
IPE 220	26,2	0,85	St3S
IPE 240	30,7	0,92	St3S
IPE 270	36,1	1,04	St3S
IPE 300	42,2	1,16	St3S
IPE 330	49,1	1,25	St3S
IPE 360	57,1	1,35	St3S
IPE 400	66,3	1,47	St3S
IPE 450	77,6	1,61	St3S
IPE 500	91,1	1,74	St3S
IPE 550	106	1,88	St3S
IPE 600	122	2,01	St3S
POŁÓWKI DWUTEOWNIKÓW IPE			rodzaj stali
1/2 IPE 80	3	0,16	St3S
1/2 IPE 100	4,05	0,2	St3S
1/2 IPE 120	5,2	0,24	St3S
1/2 IPE 140	6,45	0,28	St3S
1/2 IPE 160	7,9	0,31	St3S
1/2 IPE 180	9,4	0,35	St3S
1/2 IPE 200	11,2	0,38	St3S
1/2 IPE 220	13,1	0,42	St3S
1/2 IPE 240	15,35	0,46	St3S
1/2 IPE 270	18,05	0,52	St3S
1/2 IPE 300	21,1	0,58	St3S
1/2 IPE 330	24,55	0,63	St3S
1/2 IPE 360	28,55	0,68	St3S
1/2 IPE 400	33,15	0,74	St3S
1/2 IPE 450	38,8	0,81	St3S
1/2 IPE 500	45,55	0,87	St3S
1/2 IPE 550	53	0,94	St3S
1/2 IPE 600	61	1,01	St3S
DWUTEOWNIKI IPBL			rodzaj stali
IPBL 100	17,1		St3S
IPBL 120	20,4		St3S
IPBL 140	25,3		St3S
IPBL 160	31,2		St3S
IPBL 180	36,4		St3S
IPBL 200	43		St3S

IPBL 220	52	St3S	
IPBL 240	62	St3S	
IPBL 260	70	St3S	
IPBL 280	78	St3S	
IPBL 300	90	St3S	
IPBL 320	100	St3S	
IPBL 340	108	St3S	
IPBL 360	115	St3S	
IPBL 400	128	St3S	
IPBL 450	143	St3S	
IPBL 500	159	St3S	
IPBL 550	170	St3S	
IPBL 600	182	St3S	
IPBL 650	195	St3S	
IPBL 700	209	St3S	
IPBL 800	230	St3S	
IPBL 900	258	St3S	
IPBL 1000	279	St3S	
DWUTEWNIKI IPBv		rodzaj stali	
IPBv 100	42,8	St3S	
IPBv 120	53,4	St3S	
IPBv 140	64,8	St3S	
IPBv 160	78,1	St3S	
IPBv 180	91,1	St3S	
IPBv 200	106	St3S	
IPBv 220	120	St3S	
IPBv 240	161	St3S	
IPBv 260	176	St3S	
IPBv 280	194	St3S	
IPBv 300	244	St3S	
IPBv 320	251	St3S	
IPBv 340	254	St3S	
IPBv 360	256	St3S	
IPBv 400	262	St3S	
IPBv 450	270	St3S	
IPBv 500	277	St3S	
IPBv 550	285	St3S	
IPBv 600	292	St3S	
IPBv 650	300	St3S	
IPBv 700	309	St3S	
IPBv 800	325	St3S	
IPBv 900	341	St3S	
IPBv 1000	358	St3S	
TEOWNIKI		rodzaj stali	
wymiar	masaj	pmalj	St3S
T 30x30x4	1,77	0,11	St3S
T 40x40x5	2,96	0,15	St3S
T 50x50x6	4,44	0,19	St3S
T 60x60x7	6,23	0,23	St3S
T 80x80x9	10,7	0,31	St3S
T 100x100x11	16,4		St3S
T 120x120x13	23,2		St3S
T 100X50X8,5	9,42		St3S
T 120X60X10	13,4		St3S
ZETOWNIKI		rodzaj stali	
wymiar	masaj	pmalj	St3S
Z 30	3,39	0,2	St3S
Z 40	4,26	0,23	St3S
Z 50	5,31	0,25	St3S
Z 60	6,21	0,28	St3S
Z 80	8,71	0,34	St3S
Z 100	11,4	0,4	St3S
Z 120	14,3	0,45	St3S
Z 140	18	0,51	St3S
Z 160	21,6	0,57	St3S
KĄTOWNIKI NIERÓWNOBOKI PN-81/H-93402		rodzaj stali	
wymiar	masaj	pmalj	St3S
L 45x30x4	2,24		St3S
L 45x30x5	2,76		St3S
L 60x40x5	3,76		St3S
L 60x40x6	4,46		St3S
L 70x50x7	6,25		St3S
L 75x50x6	5,65		St3S
L 75x50x7	6,53		St3S
L 75x50x8	7,39		St3S
L 80x40x6	5,41		St3S
L 80x65x10	10,7		St3S

L 90x60x8	8,97	St3S
L 100x50x8	8,99	St3S
L 100x75x8	10,6	St3S
L 120x80x8	12,2	St3S
L 120x80x10	15	St3S
L 120x80x12	17,8	St3S
L 130x65x10	14,6	St3S
L 150x100x10	19	St3S
L 150x100x12	22,6	St3S
L 200x100x10	23	St3S
L 200x100x12	27,3	St3S

KĄTOWNIKI RÓWNORAMIENNE PN-84/H-93401

wymiar	masaj	pmalj	rodzaj stali
L 20x20x3	0,88	0,08	St3S
L 20x20x4	1,14		St3S
L 25x25x3	1,12	0,1	St3S
L 25x25x4	1,45	0,1	St3S
L 30x30x3	1,36	0,12	St3S
L 30x30x4	1,78	0,12	St3S
L 30x30x5	2,18	0,12	St3S
L 35x35x3	1,6		St3S
L 35x35x4	2,1	0,14	St3S
L 35x35x5	2,57	0,14	St3S
L 40x40x3	1,84		St3S
L 40x40x4	2,42	0,16	St3S
L 40x40x5	2,97	0,16	St3S
L 40x40x6	3,52		St3S
L 45x45x3	2,09		St3S
L 45x45x4	2,74	0,17	St3S
L 45x45x5	3,38	0,17	St3S
L 45x45x6	4		St3S
L 50x50x3	2,32		St3S
L 50x50x4	3,06		St3S
L 50x50x5	3,77	0,19	St3S
L 50x50x6	4,47	0,19	St3S
L 55x55x6	4,95	0,21	St3S
L 60x60x5	4,57	0,23	St3S
L 60x60x6	5,42	0,23	St3S
L 60x60x8	7,09	0,23	St3S
L 65x65x6	5,91		St3S
L 65x65x7	6,83		St3S
L 65x65x9	8,62	0,25	St3S
L 75x75x5	5,76		St3S
L 75x75x6	6,85		St3S
L 75x75x7	7,93		St3S
L 75x75x8	9,03		St3S
L 75x75x9	10	0,29	St3S
L 75x75x10	11,1	0,29	St3S
L 75x75x12	13,1		St3S
L 80x80x6	7,34	0,31	St3S
L 80x80x8	9,66	0,31	St3S
L 80x80x10	11,9		St3S
L 90x90x6	8,32		St3S
L 90x90x7	9,58		St3S
L 90x90x8	10,9		St3S
L 90x90x9	12,2		St3S
L 90x90x10	13,5	0,35	St3S
L 90x90x11	14,7	0,35	St3S
L 100x100x6	9,26		St3S
L 100x100x7	10,7		St3S
L 100x100x8	12,2		St3S
L 100x100x10	15,1		St3S
L 100x100x12	17,8		St3S
L 120x120x10	18,2		St3S
L 120x120x12	21,6		St3S
L 130x130x12	23,5		St3S
L 150x150x12	27,3		St3S
L 150x150x15	33,8		St3S
L 160x160x12	29,2		St3S
L 160x160x15	36,2		St3S
L 180x180x16	43,5		St3S
L 180x180x18	48,6		St3S
L 200x200x18	54,3		St3S
L 200x200x20	59,9		St3S

RURY KWADRATOWE BN-79/0656-01

		rodzaj stali
RK 40x40x2	2,25	St3S

RK 40x40x2,5	2,75	St3S
RK 40x40x3	3,17	St3S
RK 40x40x4	3,97	St3S
R K 40x40x4	4,2	St3S
RK 45x45x2	2,56	St3S
RK 45x45x2,5	3,15	St3S
RK 45x45x3	3,64	St3S
RK 45x45x4	4,6	St3S
RK 50x50x2	2,28	St3S
RK 50x50x2,5	3,54	St3S
RK 50x50x3	4,11	St3S
RK 50x50x4	5,23	St3S
RK 60x60x2	3,5	St3S
RK 60x60x2,5	4,32	St3S
RK 60x60x3	5,05	St3S
RK 60x60x4	6,48	St3S
RK 60x60x5	7,8	St3S
RK 70x70x2,5	5,11	St3S
RK 70x70x3	5,99	St3S
RK 70x70x4	7,74	St3S
RK 70x70x5	9,37	St3S
RK 75x75x2,5	5,5	St3S
RK 75x75x3	6,46	St3S
RK 75x75x4	8,37	St3S
RK 75x75x5	10,16	St3S
RK 80x80x2,5	5,89	St3S
RK 80x80x3	6,93	St3S
R K 80x80x4	9,22	St3S
RK 80x80x4	9,00	St3S
RK 80x80x5	10,94	St3S
RK 90x90x3	7,88	St3S
RK 90x90x4	10,25	St3S
RK 90x90x5	12,51	St3S
RK 100x100x3	8,82	St3S
RK 100x100x4	11,51	St3S
R K 100x100x5	14,41	St3S
RK 100x100x5	14,08	St3S
RK 100x100x6	16,56	St3S
RK 110x110x3	9,76	St3S
RK 110x110x4	12,76	St3S
RK 110x110x5	15,65	St3S
RK 110x110x6	18,44	St3S
RK 120x120x4	14,02	St3S
RK 120x120x5	17,22	St3S
RK 120x120x6	20,33	St3S
RK 125x125x4	14,65	St3S
RK 125x125x5	18,01	St3S
RK 125x125x6	21,27	St3S
RK 130x130x4	15,28	St3S
RK 130x130x5	18,79	St3S
RK 130x130x6	22,21	St3S
RURY PROSTOKĄTNE BN-79/0656-01		rodzaj stali
RP 50x30x2	2,25	St3S
RP 50x30x2,5	2,75	St3S
RP 50x30x3	3,17	St3S
RP 60x40x2	2,88	St3S
RP 60x40x2,5	3,54	St3S
RP 60x40x3	4,11	St3S
RP 70x25x2	2,75	St3S
RP 70x25x2,5	3,34	St3S
RP 70x25x3	3,9	St3S
RP 70x35x2	3,06	St3S
RP 70x35x2,5	3,74	St3S

RP 70x35x3	4,37	St3S
RP 70x35x4	5,54	St3S
RP 80x40x2	3,53	St3S
RP 80x40x2,5	4,32	St3S
RP 80x40x3	5,05	St3S
RP 80x40x4	6,48	St3S
RP 80x40x5	7,8	St3S
RP 100x50x3	6,46	St3S
RP 100x50x4	8,37	St3S
RP 100x50x5	10,16	St3S
R P 100x80x4	10,48	St3S
RP 150x100x5	18,33	St3S
POMOCNICZE		rodzaj stali
BLACHA		St3S
RURA		St3S
PRĘT		St3S

CEOWNIKI ZIMNOGIEŁE BN-79/0656-01		rodzaj stali
C 90*40*5	5,85	St3S
C 90*50*5	6,63	St3S
C 100*50*5	6,98	St3S
C 100*60*5	7,81	St3S
C 140*60*5	9,38	St3S
C 160*80*5	11,78	St3S
C 200x80x5	13,35	St3S
C 180x50x5	10,17	St3S
C 200x70x5	12,52	St3S

ŚRUBY wg PN-85/M-82101

rodzaj	masa 1 sztuki	masa 1000 sztuki	norma
M8/25	0,01	12,8	PN-85/M-82101
M8/30	0,02	15,3	PN-85/M-82101
M8/35	0,02	17,8	PN-85/M-82101
M8/40	0,02	20,3	PN-85/M-82101
M8/45	0,02	22,3	PN-85/M-82101
M8/50	0,02	24,3	PN-85/M-82101
M8/55	0,03	26,3	PN-85/M-82101
M8/60	0,03	28,3	PN-85/M-82101
M8/65	0,03	30,3	PN-85/M-82101
M8/70	0,03	32,3	PN-85/M-82101
M8/75	0,03	34,3	PN-85/M-82101
M8/80	0,04	36,3	PN-85/M-82101
M8/85	0,04	38,3	PN-85/M-82101
M8/90	0,04	40,3	PN-85/M-82101
M8/95	0,04	42,3	PN-85/M-82101
M8/100	0,04	44,3	PN-85/M-82101
M8/105	0,05	46,3	PN-85/M-82101
M8/110	0,05	48,3	PN-85/M-82101
M10/35	0,03	29	PN-85/M-82101
M10/40	0,03	32	PN-85/M-82101
M10/45	0,04	35,1	PN-85/M-82101
M10/50	0,04	38,2	PN-85/M-82101
M10/55	0,04	41,3	PN-85/M-82101
M10/60	0,04	44,4	PN-85/M-82101
M10/65	0,05	47,5	PN-85/M-82101
M10/70	0,05	50,6	PN-85/M-82101
M10/75	0,05	53,7	PN-85/M-82101
M10/80	0,06	56,8	PN-85/M-82101
M10/85	0,06	59,9	PN-85/M-82101
M10/90	0,06	63	PN-85/M-82101
M10/95	0,07	66,1	PN-85/M-82101
M10/100	0,07	69,2	PN-85/M-82101
M10/105	0,07	72,3	PN-85/M-82101
M10/110	0,08	75,4	PN-85/M-82101
M10/115	0,08	78,5	PN-85/M-82101
M10/120	0,08	81,6	PN-85/M-82101
M10/125	0,08	84,7	PN-85/M-82101
M10/130	0,09	87,8	PN-85/M-82101
M10/140	0,09	94	PN-85/M-82101
M10/150	0,1	100	PN-85/M-82101
M10/160	0,11	106	PN-85/M-82101
M12/40	0,05	45,6	PN-85/M-82101

M12/45	0,05	51	PN-85/M-82101
M12/50	0,05	54,6	PN-85/M-82101
M12/55	0,06	59,1	PN-85/M-82101
M12/60	0,06	63,6	PN-85/M-82101
M12/65	0,07	68,1	PN-85/M-82101
M12/70	0,07	72,6	PN-85/M-82101
M12/75	0,08	77,1	PN-85/M-82101
M12/80	0,08	81,6	PN-85/M-82101
M12/85	0,09	86,1	PN-85/M-82101
M12/90	0,09	90,6	PN-85/M-82101
M12/95	0,1	95,1	PN-85/M-82101
M12/100	0,1	99,6	PN-85/M-82101
M12/105	0,1	104	PN-85/M-82101
M12/110	0,11	108	PN-85/M-82101
M12/115	0,11	113	PN-85/M-82101
M12/120	0,12	117	PN-85/M-82101
M12/125	0,12	121	PN-85/M-82101
M12/130	0,13	126	PN-85/M-82101
M12/140	0,14	135	PN-85/M-82101
M12/150	0,14	144	PN-85/M-82101
M12/160	0,15	153	PN-85/M-82101
M12/170	0,16	162	PN-85/M-82101
M12/180	0,17	171	PN-85/M-82101
M12/250	0,24	237	PN-85/M-82101
M14/45	0,07	73,2	PN-85/M-82101
M14/50	0,08	78,9	PN-85/M-82101
M14/55	0,08	84,6	PN-85/M-82101
M14/60	0,09	90,3	PN-85/M-82101
M14/65	0,1	96	PN-85/M-82101
M14/70	0,1	102	PN-85/M-82101
M14/75	0,11	107	PN-85/M-82101
M14/80	0,11	113	PN-85/M-82101
M14/85	0,12	119	PN-85/M-82101
M14/90	0,12	124	PN-85/M-82101
M14/95	0,13	130	PN-85/M-82101
M14/100	0,14	136	PN-85/M-82101
M14/105	0,14	142	PN-85/M-82101
M14/110	0,15	147	PN-85/M-82101
M14/115	0,15	153	PN-85/M-82101
M14/120	0,16	159	PN-85/M-82101
M14/125	0,16	164	PN-85/M-82101
M14/130	0,17	170	PN-85/M-82101
M14/140	0,18	182	PN-85/M-82101
M14/150	0,19	193	PN-85/M-82101
M14/160	0,2	204	PN-85/M-82101
M14/170	0,22	216	PN-85/M-82101
M14/180	0,23	227	PN-85/M-82101
M14/190	0,24	239	PN-85/M-82101
M14/200	0,25	250	PN-85/M-82101
M16/50	0,11	105	PN-85/M-82101
M16/55	0,11	113	PN-85/M-82101
M16/60	0,12	121	PN-85/M-82101
M16/65	0,13	129	PN-85/M-82101
M16/70	0,14	137	PN-85/M-82101
M16/75	0,15	145	PN-85/M-82101
M16/80	0,15	153	PN-85/M-82101
M16/85	0,16	161	PN-85/M-82101
M16/90	0,17	169	PN-85/M-82101
M16/95	0,18	177	PN-85/M-82101
M16/100	0,19	185	PN-85/M-82101
M16/105	0,19	193	PN-85/M-82101
M16/110	0,2	201	PN-85/M-82101
M16/115	0,21	209	PN-85/M-82101
M16/120	0,22	217	PN-85/M-82101
M16/125	0,23	225	PN-85/M-82101
M16/130	0,23	233	PN-85/M-82101
M16/140	0,25	249	PN-85/M-82101
M16/150	0,27	265	PN-85/M-82101
M16/160	0,28	281	PN-85/M-82101
M16/170	0,3	297	PN-85/M-82101
M16/180	0,31	313	PN-85/M-82101
M16/190	0,33	329	PN-85/M-82101
M16/200	0,35	345	PN-85/M-82101
M16/220	0,38	377	PN-85/M-82101
M16/240	0,41	409	PN-85/M-82101

M20/60	0,2	201	PN-85/M-82101
M20/65	0,21	213	PN-85/M-82101
M20/70	0,23	225	PN-85/M-82101
M20/75	0,24	237	PN-85/M-82101
M20/80	0,25	249	PN-85/M-82101
M20/85	0,26	261	PN-85/M-82101
M20/90	0,27	273	PN-85/M-82101
M20/95	0,29	285	PN-85/M-82101
M20/100	0,3	297	PN-85/M-82101
M20/105	0,31	309	PN-85/M-82101
M20/110	0,32	321	PN-85/M-82101
M20/115	0,33	333	PN-85/M-82101
M20/120	0,35	345	PN-85/M-82101
M20/125	0,36	357	PN-85/M-82101
M20/130	0,37	369	PN-85/M-82101
M20/140	0,39	393	PN-85/M-82101
M20/150	0,42	417	PN-85/M-82101
M20/160	0,44	441	PN-85/M-82101
M20/170	0,47	465	PN-85/M-82101
M20/180	0,49	489	PN-85/M-82101
M20/190	0,51	513	PN-85/M-82101
M20/200	0,54	537	PN-85/M-82101
M20/220	0,59	585	PN-85/M-82101
M20/240	0,63	633	PN-85/M-82101
M24/70	0,34	342	PN-85/M-82101
M24/75	0,36	360	PN-85/M-82101
M24/80	0,38	377	PN-85/M-82101
M24/85	0,4	395	PN-85/M-82101
M24/90	0,41	412	PN-85/M-82101
M24/95	0,43	430	PN-85/M-82101
M24/100	0,45	447	PN-85/M-82101
M24/105	0,47	465	PN-85/M-82101
M24/110	0,48	482	PN-85/M-82101
M24/115	0,5	500	PN-85/M-82101
M24/120	0,52	517	PN-85/M-82101
M24/125	0,54	535	PN-85/M-82101
M24/130	0,55	552	PN-85/M-82101
M24/140	0,59	587	PN-85/M-82101
M24/150	0,62	622	PN-85/M-82101
M24/160	0,66	657	PN-85/M-82101
M24/170	0,69	692	PN-85/M-82101
M24/180	0,73	727	PN-85/M-82101
M24/190	0,76	762	PN-85/M-82101
M24/200	0,8	797	PN-85/M-82101
M24/220	0,87	867	PN-85/M-82101
M24/240	0,94	937	PN-85/M-82101
M27/75	0,48	481	PN-85/M-82101
M27/80	0,5	504	PN-85/M-82101
M27/85	0,53	527	PN-85/M-82101
M27/90	0,55	550	PN-85/M-82101
M27/95	0,57	573	PN-85/M-82101
M27/100	0,6	596	PN-85/M-82101
M27/105	0,62	619	PN-85/M-82101
M27/110	0,64	642	PN-85/M-82101
M27/115	0,67	665	PN-85/M-82101
M27/120	0,69	688	PN-85/M-82101
M27/125	0,71	711	PN-85/M-82101
M27/130	0,73	734	PN-85/M-82101
M27/140	0,78	780	PN-85/M-82101
M27/150	0,83	826	PN-85/M-82101
M27/160	0,87	872	PN-85/M-82101
M27/170	0,92	918	PN-85/M-82101
M27/180	0,96	964	PN-85/M-82101
M27/190	1,01	1010	PN-85/M-82101
M27/200	1,06	1056	PN-85/M-82101
M27/220	1,15	1148	PN-85/M-82101
M27/240	1,24	1240	PN-85/M-82101
M30/80	0,64	643	PN-85/M-82101
M30/85	0,67	671	PN-85/M-82101
M30/90	0,7	699	PN-85/M-82101
M30/95	0,73	727	PN-85/M-82101
M30/100	0,76	755	PN-85/M-82101
M30/105	0,78	783	PN-85/M-82101

M30/110	0,81	811	PN-85/M-82101
M30/115	0,84	839	PN-85/M-82101
M30/120	0,87	867	PN-85/M-82101
M30/125	0,9	895	PN-85/M-82101
M30/130	0,92	923	PN-85/M-82101
M30/140	0,98	979	PN-85/M-82101
M30/150	1,04	1035	PN-85/M-82101
M30/160	1,09	1091	PN-85/M-82101
M30/170	1,15	1147	PN-85/M-82101
M30/180	1,2	1203	PN-85/M-82101
M30/190	1,26	1259	PN-85/M-82101
M30/200	1,32	1315	PN-85/M-82101
M30/220	1,43	1427	PN-85/M-82101
M30/240	1,54	1539	PN-85/M-82101
M30/260	1,65	1651	PN-85/M-82101
M30/280	1,76	1763	PN-85/M-82101
M30/300	1,88	1875	PN-85/M-82101
M33/85	0,84	840	PN-85/M-82101
M33/90	0,87	873	PN-85/M-82101
M33/95	0,91	906	PN-85/M-82101
M33/100	0,94	939	PN-85/M-82101
M33/105	0,97	972	PN-85/M-82101
M33/110	1,01	1005	PN-85/M-82101
M33/115	1,04	1038	PN-85/M-82101
M33/120	1,07	1071	PN-85/M-82101
M33/125	1,1	1104	PN-85/M-82101
M33/130	1,14	1137	PN-85/M-82101
M33/140	1,2	1203	PN-85/M-82101
M33/150	1,27	1269	PN-85/M-82101
M33/160	1,34	1335	PN-85/M-82101
M33/170	1,4	1401	PN-85/M-82101
M33/180	1,47	1467	PN-85/M-82101
M33/190	1,53	1533	PN-85/M-82101
M33/200	1,6	1599	PN-85/M-82101
M33/220	1,73	1731	PN-85/M-82101
M33/240	1,86	1863	PN-85/M-82101
M33/260	2	1995	PN-85/M-82101
M33/280	2,13	2127	PN-85/M-82101
M33/300	2,26	2259	PN-85/M-82101
M36/95	1,1	1104	PN-85/M-82101
M36/100	1,14	1144	PN-85/M-82101
M36/105	1,18	1184	PN-85/M-82101
M36/110	1,22	1224	PN-85/M-82101
M36/115	1,26	1264	PN-85/M-82101
M36/120	1,3	1304	PN-85/M-82101
M36/125	1,34	1344	PN-85/M-82101
M36/130	1,38	1384	PN-85/M-82101
M36/140	1,46	1464	PN-85/M-82101
M36/150	1,54	1544	PN-85/M-82101
M36/160	1,62	1624	PN-85/M-82101
M36/170	1,7	1704	PN-85/M-82101
M36/180	1,78	1784	PN-85/M-82101
M36/190	1,86	1864	PN-85/M-82101
M36/200	1,94	1944	PN-85/M-82101
M36/220	2,1	2104	PN-85/M-82101
M36/240	2,26	2264	PN-85/M-82101
M36/260	2,42	2424	PN-85/M-82101
M36/280	2,58	2584	PN-85/M-82101
M36/300	2,74	2744	PN-85/M-82101
M39/100	1,41	1410	PN-85/M-82101
M39/105	1,46	1460	PN-85/M-82101
M39/110	1,5	1500	PN-85/M-82101
M39/115	1,55	1550	PN-85/M-82101
M39/120	1,6	1600	PN-85/M-82101
M39/125	1,65	1650	PN-85/M-82101
M39/130	1,69	1690	PN-85/M-82101
M39/140	1,79	1790	PN-85/M-82101
M39/150	1,87	1870	PN-85/M-82101
M39/160	1,96	1960	PN-85/M-82101
M39/170	2,06	2060	PN-85/M-82101
M39/180	2,15	2150	PN-85/M-82101
M39/190	2,24	2240	PN-85/M-82101
M39/200	2,34	2340	PN-85/M-82101
M39/220	2,53	2530	PN-85/M-82101

M39/240	2,72	2720	PN-85/M-82101
M39/260	2,9	2900	PN-85/M-82101
M39/280	3,09	3090	PN-85/M-82101
M39/300	3,28	3280	PN-85/M-82101
M42/110	1,76	1760	PN-85/M-82101
M42/115	1,81	1810	PN-85/M-82101
M42/120	1,86	1860	PN-85/M-82101
M42/125	1,91	1910	PN-85/M-82101
M42/130	1,96	1960	PN-85/M-82101
M42/140	2,07	2070	PN-85/M-82101
M42/150	2,18	2180	PN-85/M-82101
M42/160	2,29	2290	PN-85/M-82101
M42/170	2,4	2400	PN-85/M-82101
M42/180	2,5	2500	PN-85/M-82101
M42/190	2,61	2610	PN-85/M-82101
M42/200	2,72	2720	PN-85/M-82101
M42/220	2,94	2940	PN-85/M-82101
M42/240	3,16	3160	PN-85/M-82101
M42/260	3,38	3380	PN-85/M-82101
M42/280	3,6	3600	PN-85/M-82101
M42/300	3,82	3820	PN-85/M-82101
M45/120	2,23	2230	PN-85/M-82101
M45/125	2,29	2290	PN-85/M-82101
M45/130	2,35	2350	PN-85/M-82101
M45/140	2,47	2470	PN-85/M-82101
M45/150	2,59	2590	PN-85/M-82101
M45/160	2,71	2710	PN-85/M-82101
M45/170	2,83	2830	PN-85/M-82101
M45/180	2,95	2950	PN-85/M-82101
M45/190	3,07	3070	PN-85/M-82101
M45/200	3,19	3190	PN-85/M-82101
M45/220	3,43	3430	PN-85/M-82101
M45/240	3,67	3670	PN-85/M-82101
M45/260	3,91	3910	PN-85/M-82101
M45/280	4,15	4150	PN-85/M-82101
M45/300	4,39	4390	PN-85/M-82101

NAKRĘTKI ZWYKŁE

rodzaj	masa 1 sztuki	norma
Nakr. M8	0,01	PN-86/M-82144
Nakr. M10	0,01	PN-86/M-82144
Nakr. M12	0,02	PN-86/M-82144
Nakr. M14	0,02	PN-86/M-82144
Nakr. M16	0,04	PN-86/M-82144
Nakr. M18	0,05	PN-86/M-82144
Nakr. M20	0,07	PN-86/M-82144
Nakr. M22	0,1	PN-86/M-82144
Nakr. M24	0,12	PN-86/M-82144
Nakr. M27	0,17	PN-86/M-82144
Nakr. M30	0,23	PN-86/M-82144
Nakr. M33	0,3	PN-86/M-82144
Nakr. M36	0,4	PN-86/M-82144
Nakr. M39	0,52	PN-86/M-82144
Nakr. M42	0,62	PN-86/M-82144
Nakr. M45	0,77	PN-86/M-82144
Nakr. M48	0,94	PN-86/M-82144
Nakr. M52	1,16	PN-86/M-82144
Nakr. M56	1,38	PN-86/M-82144
Nakr. M60	1,62	PN-86/M-82144
Nakr. M64	1,9	PN-86/M-82144
Nakr. M68	2,19	PN-86/M-82144
Nakr. M72	2,56	PN-86/M-82144
Nakr. M76	2,91	PN-86/M-82144
Nakr. M80	3,3	PN-86/M-82144
Nakr. M90	4,74	PN-86/M-82144
Nakr. M100	6,56	PN-86/M-82144
Nakr. M110	7,87	PN-86/M-82144
Nakr. M120	10,37	PN-86/M-82144
Nakr. M125	12,4	PN-86/M-82144
Nakr. M130	13,34	PN-86/M-82144
Nakr. M140	16,85	PN-86/M-82144
Nakr. M150	19,23	PN-86/M-82144

PODKŁADKI DOKŁADNE ZMNIĘSZONE

rodzaj	masa 1 sztuki		norma
Pod. zmn. M8	0	1,67	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M10	0	2,1	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M12	0	3,35	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M14	0	4,32	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M16	0,01	6,1	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M18	0,01	8,3	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M20	0,01	11	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M22	0,01	12,9	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M24	0,01	13,8	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M27	0,02	17,7	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M30	0,03	28,4	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M33	0,04	36,6	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M36	0,04	41,2	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M39	0,07	67,9	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M42	0,08	82,2	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M45	0,1	97,8	PN-78/M-82006
Pod. zmn. M48	1,67	1668	PN-78/M-82006

PODKŁADKI DOKŁADNE ZWYKŁE I ZGRUBNE

rodzaj	masa 1 sztuki		norma
Pod. M8	0	2,15	PN-78/M-82006
Pod. M10	0	4,08	PN-78/M-82006
Pod. M12	0,01	6,37	PN-78/M-82006
Pod. M14	0,01	8,61	PN-78/M-82006
Pod. M16	0,01	11,3	PN-78/M-82006
Pod. M18	0,01	14,7	PN-78/M-82006
Pod. M20	0,02	17,1	PN-78/M-82006
Pod. M22	0,02	18,3	PN-78/M-82006
Pod. M24	0,03	32,3	PN-78/M-82006
Pod. M27	0,04	42,3	PN-78/M-82006
Pod. M30	0,05	53,6	PN-78/M-82006
Pod. M33	0,08	75,3	PN-78/M-82006
Pod. M36	0,09	92	PN-78/M-82006
Pod. M39	0,13	132	PN-78/M-82006
Pod. M42	0,18	182	PN-78/M-82006
Pod. M45	0,22	220	PN-78/M-82006
Pod. M48	0,29	294	PN-78/M-82006

PODKŁADKI KLINOWE DO DWUTEOWNIKÓW

rodzaj	masa 1 sztuki		norma
Pod. I M8	0,01	10,1	PN-79/M-82009
Pod. I M10	0,01	9,4	PN-79/M-82009
Pod. I M12	0,02	20,1	PN-79/M-82009
Pod. I M16	0,04	35,6	PN-79/M-82009
Pod. I M20	0,07	67	PN-79/M-82009
Pod. I M22	0,09	90	PN-79/M-82009
Pod. I M24	0,14	143	PN-79/M-82009
Pod. I M27	0,13	133	PN-79/M-82009
Pod. I M30	0,17	172	PN-79/M-82009
Pod. I M33	0,22	216	PN-79/M-82009

PODKŁADKI KLINOWE DO CEOWNIKÓW NORMALNYCH

rodzaj	masa 1 sztuki		norma
Pod. Ce M8	0,01	9,5	PN-79/M-82018
Pod. Ce M10	0,01	8,8	PN-79/M-82018
Pod. Ce M12	0,02	18,3	PN-79/M-82018
Pod. Ce M16	0,03	31,4	PN-79/M-82018
Pod. Ce M20	0,06	57	PN-79/M-82018
Pod. Ce M22	0,08	82,5	PN-79/M-82018
Pod. Ce M24	0,13	128	PN-79/M-82018
Pod. Ce M27	0,12	119	PN-79/M-82018
Pod. Ce M30	0,15	152	PN-79/M-82018
Pod. Ce M33	0,19	188	PN-79/M-82018
Pod. Ce M36	0,24	244	PN-79/M-82018
Pod. Ce M39	0,28	284	PN-79/M-82018

PODKŁADKI KLINOWE DO CEOWNIKÓW EKONOMICZNYCH

rodzaj	masa 1 sztuki		norma
Pod. Ce M8	0,01	10,22	PN-79/M-82036
Pod. Ce M10	0,01	9,45	PN-79/M-82036
Pod. Ce M12	0,02	23,4	PN-79/M-82036
Pod. Ce M16	0,04	39	PN-79/M-82036
Pod. Ce M20	0,07	69,5	PN-79/M-82036
Pod. Ce M22	0,1	104	PN-79/M-82036
Pod. Ce M24	0,14	138	PN-79/M-82036
Pod. Ce M30	0,17	167	PN-79/M-82036

Pod. Ce M33	0,21	209	PN-79/M-82036
Pod. Ce M36	0,24	238	PN-79/M-82036
Pod. Ce M39	0,31	314	PN-79/M-82036

SRUBY SPRĘŻONE

rodzaj	masa 1 sztuki	norma
HVM12/30	0,05	PN-83/M-82343
HVM12/35	0,05	PN-83/M-82343
HVM12/40	0,06	PN-83/M-82343
HVM12/45	0,06	PN-83/M-82343
HVM12/50	0,06	PN-83/M-82343
HVM12/55	0,07	PN-83/M-82343
HVM12/60	0,07	PN-83/M-82343
HVM12/65	0,08	PN-83/M-82343
HVM12/70	0,08	PN-83/M-82343
HVM12/75	0,09	PN-83/M-82343
HVM12/80	0,09	PN-83/M-82343
HVM12/85	0,1	PN-83/M-82343
HVM12/90	0,1	PN-83/M-82343
HVM12/95	0,1	PN-83/M-82343
HVM16/40	0,11	PN-83/M-82343
HVM16/45	0,11	PN-83/M-82343
HVM16/50	0,12	PN-83/M-82343
HVM16/55	0,13	PN-83/M-82343
HVM16/60	0,14	PN-83/M-82343
HVM16/65	0,15	PN-83/M-82343
HVM16/70	0,15	PN-83/M-82343
HVM16/75	0,16	PN-83/M-82343
HVM16/80	0,17	PN-83/M-82343
HVM16/85	0,17	PN-83/M-82343
HVM16/90	0,18	PN-83/M-82343
HVM16/95	0,19	PN-83/M-82343
HVM16/100	0,2	PN-83/M-82343
HVM16/105	0,21	PN-83/M-82343
HVM16/110	0,21	PN-83/M-82343
HVM16/115	0,22	PN-83/M-82343
HVM16/120	0,23	PN-83/M-82343
HVM16/125	0,24	PN-83/M-82343
HVM16/130	0,25	PN-83/M-82343
HVM20/45	0,18	PN-83/M-82343
HVM20/50	0,19	PN-83/M-82343
HVM20/55	0,21	PN-83/M-82343
HVM20/60	0,22	PN-83/M-82343
HVM20/65	0,23	PN-83/M-82343
HVM20/70	0,24	PN-83/M-82343
HVM20/75	0,26	PN-83/M-82343
HVM20/80	0,27	PN-83/M-82343
HVM20/85	0,28	PN-83/M-82343
HVM20/90	0,29	PN-83/M-82343
HVM20/95	0,3	PN-83/M-82343
HVM20/100	0,31	PN-83/M-82343
HVM20/105	0,33	PN-83/M-82343
HVM20/110	0,34	PN-83/M-82343
HVM20/115	0,35	PN-83/M-82343
HVM20/120	0,36	PN-83/M-82343
HVM20/125	0,38	PN-83/M-82343
HVM20/130	0,39	PN-83/M-82343
HVM20/135	0,4	PN-83/M-82343
HVM20/140	0,41	PN-83/M-82343
HVM20/145	0,43	PN-83/M-82343
HVM20/150	0,44	PN-83/M-82343
HVM20/155	0,45	PN-83/M-82343
HVM24/60	0,35	PN-83/M-82343
HVM24/65	0,37	PN-83/M-82343
HVM24/70	0,39	PN-83/M-82343
HVM24/75	0,41	PN-83/M-82343
HVM24/80	0,43	PN-83/M-82343
HVM24/85	0,44	PN-83/M-82343
HVM24/90	0,45	PN-83/M-82343
HVM24/95	0,47	PN-83/M-82343
HVM24/100	0,49	PN-83/M-82343
HVM24/105	0,5	PN-83/M-82343
HVM24/110	0,52	PN-83/M-82343
HVM24/115	0,54	PN-83/M-82343

HVM24/120	0,56	PN-83/M-82343
HVM24/125	0,58	PN-83/M-82343
HVM24/130	0,59	PN-83/M-82343
HVM24/135	0,61	PN-83/M-82343
HVM24/140	0,63	PN-83/M-82343
HVM24/145	0,65	PN-83/M-82343
HVM24/150	0,67	PN-83/M-82343
HVM24/155	0,68	PN-83/M-82343
HVM24/160	0,7	PN-83/M-82343
HVM24/165	0,72	PN-83/M-82343
HVM24/170	0,74	PN-83/M-82343
HVM24/175	0,75	PN-83/M-82343
HVM24/180	0,77	PN-83/M-82343
HVM24/185	0,79	PN-83/M-82343
HVM24/190	0,81	PN-83/M-82343
HVM24/195	0,83	PN-83/M-82343
HVM27/70	0,52	PN-83/M-82343
HVM27/75	0,54	PN-83/M-82343
HVM27/80	0,56	PN-83/M-82343
HVM27/85	0,59	PN-83/M-82343
HVM27/90	0,61	PN-83/M-82343
HVM27/95	0,63	PN-83/M-82343
HVM27/100	0,65	PN-83/M-82343
HVM27/105	0,67	PN-83/M-82343
HVM27/110	0,69	PN-83/M-82343
HVM27/115	0,71	PN-83/M-82343
HVM27/120	0,73	PN-83/M-82343
HVM27/125	0,75	PN-83/M-82343
HVM27/130	0,77	PN-83/M-82343
HVM27/135	0,79	PN-83/M-82343
HVM27/140	0,81	PN-83/M-82343
HVM27/145	0,83	PN-83/M-82343
HVM27/150	0,86	PN-83/M-82343
HVM27/155	0,88	PN-83/M-82343
HVM27/160	0,9	PN-83/M-82343
HVM27/165	0,92	PN-83/M-82343
HVM27/170	0,94	PN-83/M-82343
HVM27/175	0,96	PN-83/M-82343
HVM27/180	0,98	PN-83/M-82343
HVM27/185	1	PN-83/M-82343
HVM27/190	1,02	PN-83/M-82343
HVM27/195	1,04	PN-83/M-82343
HVM27/200	1,06	PN-83/M-82343
HVM30/75	0,7	PN-83/M-82343
HVM30/80	0,72	PN-83/M-82343
HVM30/85	0,75	PN-83/M-82343
HVM30/90	0,78	PN-83/M-82343
HVM30/95	0,81	PN-83/M-82343
HVM30/100	0,83	PN-83/M-82343
HVM30/105	0,86	PN-83/M-82343
HVM30/110	0,89	PN-83/M-82343
HVM30/115	0,92	PN-83/M-82343
HVM30/120	0,94	PN-83/M-82343
HVM30/125	0,97	PN-83/M-82343
HVM30/130	1	PN-83/M-82343
HVM30/135	1,03	PN-83/M-82343
HVM30/140	1,06	PN-83/M-82343
HVM30/145	1,08	PN-83/M-82343
HVM30/150	1,11	PN-83/M-82343
HVM30/155	1,14	PN-83/M-82343
HVM30/160	1,17	PN-83/M-82343
HVM30/165	1,19	PN-83/M-82343
HVM30/170	1,22	PN-83/M-82343
HVM30/175	1,26	PN-83/M-82343
HVM30/180	1,28	PN-83/M-82343
HVM30/185	1,31	PN-83/M-82343
HVM30/190	1,34	PN-83/M-82343
HVM30/195	1,37	PN-83/M-82343
HVM30/200	1,4	PN-83/M-82343

NAKRĘTKI SPRĘŻAJĄCE

rodzaj	masa 1 sztuki	norma
Nakr. HVM12	0,02	PN-83/M-82171
Nakr. HVM16	0,05	PN-83/M-82171
Nakr. HVM20	0,07	PN-83/M-82171

Nakr. HVM24

0,16

PN-83/M-82171

PODKŁADKI DO POŁĄCZEŃ SPRĘŻONYCH

Pod. HV12	0	3,41	PN-83/M-82039
Pod. HV16	0,01	7,36	PN-83/M-82039
Pod. HV20	0,01	12,4	PN-83/M-82039
Pod. HV24	0,02	23,7	PN-83/M-82039
Pod. HV27	0,03	32,3	PN-83/M-82039
Pod. HV30	0,05	45,4	PN-83/M-82039

NAKRĘTKI NAPINAJĄCE

NAK.NAP M16	0,47		PN-57/M-82268
NAK.NAP M20	0,64		PN-57/M-82268
NAK.NAP M24	1,17		PN-57/M-82268

NAK.NAPotwarM16	0,52		PN-57/M-82269
NAK.NAPotwarM24	2,13		PN-57/M-82269

KOTWA HEA M20

0,2

DANE HILTI

STALPRODUKT

STALPRODUKT

STALPRODUKT

STALPRODUKT

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

WYKAZ STALI KSZTAŁT.			Profil			Liczba kształt.	Ilość elementów	Liczba ogólna	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.	
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Oznaczenie		Klasa							
			Rodzaj	h(D) ϕ [mm]	s(g) [mm]	Długość [mm]	w elemen. [sztuk]	tów [sztuk]	kształt. [sztuk]	[m]	[kg]	[kg]
Belka schodowa BS-1, rygiel R-1 SZT. 1 rys. nr 10	St3S	1	C 200			331	2	1	2	0,7	25,30	16,7
	St3S	2	C 200			4105	2	1	2	8,2	25,30	207,7
	St3S	3	C 200			889	2	2	4	3,6	25,30	90,0
	St3S	4	C 200			4159	2	1	2	8,3	25,30	210,4
	St3S	5	C 200			3064	2	1	2	6,1	25,30	155,0
	St3S	6	C 200			5223	2	1	2	10,4	25,30	264,3
	St3S	7	BLACHA	430 x 12		270	2	1	2	0,5	40,51	21,9
	St3S	8	BLACHA	60 x 6		13130	2	2	4	52,5	2,83	148,4
	St3S	9	BLACHA	60 x 6		1120	16	2	32	35,8	2,83	101,3
	St3S	10	BLACHA	40 x 6		950	79	2	158	150,1	1,88	282,8
	St3S	11	BLACHA	80 x 6		48	16	2	32	1,5	3,77	5,8
	St3S	12	BLACHA	240 x 10		290	1	1	1	0,3	18,84	5,5
	St3S	13	PRĘT	16		190	4	4	16	3,0	1,58	4,8
	PN-78/M-82006	14	Pod. M16			kl 5	4	4	16		0,01	0,2
	PN-86/M-82144	15	Nakr. M16			kl 6,8	4	4	16		0,04	0,6
	PN-85/M-82101	16	M12/80			kl 8,8	8	1	8		0,08	0,7
	PN-86/M-82144	17	Nakr. M12			kl 8	8	1	8		0,02	0,1
	PN-78/M-82006	18	Pod. M12			kl 8	8	1	8		0,01	0,1
RAZEM										[kg]	1 516,2	
Dodatek na spoiny 1,8%										[kg]	27,3	
Suma										[kg]	1 543,5	
RAZEM W KONSTRUKCJI										[szt]	1	
1 543,49												

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

WYKAZ STALI KSZTAŁT.			Profil			Liczba kształt.	Ilość elementów	Liczba ogólna	Długość ogólna	Ciężar jed.	Ciężar elem.	
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Oznaczenie		Klasa							
			Rodzaj	h(D) ϕ [mm]	s(g) [mm]	Długość [mm]	w elemen. [sztuk]	tów [sztuk]	kształt. [sztuk]	[m]	[kg]	[kg]
stopień schodów S-1, SZT. 28 rys. nr 11	St3S	1	L 80x80x8			1400	1	2	2	2,8	9,66	27,0
	St3S	2	L 80x80x8			350	1	2	2	0,7	9,66	6,8
	St3S	3	L 90x60x8			350	1	2	2	0,7	8,97	6,3
	St3S	4	R K 40x40x4			227	1	2	2	0,5	4,20	1,9
	St3S	5	PRĘT	6		1244	1	1	1	1,2	0,22	0,3
	St3S	6	PRĘT	6		290	1	10	10	2,9	0,22	0,6
RAZEM										[kg]	42,9	
Dodatek na spoiny 1,8%										[kg]	0,8	
Suma										[kg]	43,7	
RAZEM W KONSTRUKCJI										[szt]	28	
1 223,27												

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

WYKAZ STALI KSZTAŁT.												
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Profil			Liczba kształt. w elemen. [sztuk]	Ilość elementów [sztuk]	Liczba ogólna kształt. [sztuk]	Długość ogólna [m]	Ciężar jed. [kg/m]	Ciężar elem. [kg]	
			Oznaczenie		Klasa []							
			Rodzaj	h(D)φ [mm]	s(g) [mm]	Długość [mm]						
stopień podestu SP-1, SZT. 1 rys. nr 12	St3S	1	L 80x80x8			1400	1	2	2	2,8	9,66	27,0
	St3S	2	L 80x80x8			1200	1	2	2	2,4	9,66	23,2
	St3S	3	L 90x60x8			1200	1	2	2	2,4	8,97	21,5
	St3S	4	R K 40x40x4			227	1	2	2	0,5	4,20	1,9
	St3S	5	R K 40x40x4			577	1	2	2	1,2	4,20	4,8
	St3S	6	BLACHA	330 x 10		380	1	1	1	0,4	25,91	9,8
	St3S	7	C 80			260	1	2	2	0,5	8,64	4,5
	St3S	8	C 80			380	1	2	2	0,8	8,64	6,6
	St3S	9	BLACHA	550 x 10		380	1	1	1	0,4	43,18	16,4
	St3S	10	PRET	6		1244	11	1	11	13,7	0,22	3,0
	St3S	11	PRET	6		1179	10	1	10	11,8	0,22	2,6
RAZEM										[kg]	121,5	
Dodatek na spoiny 1,8%										[kg]	2,2	
Suma										[kg]	123,7	
RAZEM W KONSTRUKCJI										[szt]	1	
											123,66	

WYKAZ STALI KSZTAŁT.												
Element	Rodzaj stali Norma	Nr	Profil			Liczba kształt. w elemen. [sztuk]	Ilość elementów [sztuk]	Liczba ogólna kształt. [sztuk]	Długość ogólna [m]	Ciężar jed. [kg/m]	Ciężar elem. [kg]	
			Oznaczenie		Klasa []							
			Rodzaj	h(D)φ [mm]	s(g) [mm]	Długość [mm]						
stopień podestu SP-2, SZT. 1 rys. nr 13	St3S	1	L 80x80x8			1400	1	2	2	2,8	9,66	27,0
	St3S	2	L 80x80x8			1200	1	2	2	2,4	9,66	23,2
	St3S	3	L 90x60x8			1200	1	2	2	2,4	8,97	21,5
	St3S	4	R K 40x40x4			227	1	2	2	0,5	4,20	1,9
	St3S	5	R K 40x40x4			577	1	2	2	1,2	4,20	4,8
	St3S	6	BLACHA	380 x 10		380	1	1	1	0,4	29,83	11,3
	St3S	7	C 180			260	1	2	2	0,5	22,00	11,4
	St3S	8	C 180			380	1	2	2	0,8	22,00	16,7
	St3S	9	BLACHA	550 x 10		380	1	1	1	0,4	43,18	16,4
	St3S	10	PRET	6		1244	11	1	11	13,7	0,22	3,0
	St3S	11	PRET	6		1179	10	1	10	11,8	0,22	2,6
RAZEM										[kg]	140,1	
Dodatek na spoiny 1,8%										[kg]	2,5	
Suma										[kg]	142,6	
RAZEM W KONSTRUKCJI										[szt]	1	
											142,59	