

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: 4302							
Drahtdurchmesser: 1,0							
Grundwerkstoff: 4301 CRNI							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 89/2% CO ₂							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
3	40	1,9	29	40	3	70	18
5	70	1,9	30	50	3	100	20,5
8	110	1,9	33	50	3	143	22
11	180	1,9	32	50	3	178	25,2
14	260	1,9	32	50	3	222	28,2

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		4316					
Drahtdurchmesser:		1,2					
Grundwerkstoff:		4301 CRNI					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		98/2% CO ₂					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2,8	40	1,9	33	50	2	87	18,5
5	80	2	35	50	2	125	20,6
7	120	2	36	50	2	163	23
9	160	2	36	50	2	200	24,4
11	200	2	37	50	2	237	27
13	240	2	37	50	2	267	28,7
14	280	2	37	50	2	310	30

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: 4316							
Drahtdurchmesser: 1,2							
Grundwerkstoff: 4301 CRNI							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 99/1% CO ₂							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2,5	50	2	28	40	3	80	17,5
4	90	2	28	60	3	127	20
6	130	2	30	60	3	162	22
10	200	2	36	60	3	255	27
14	258	2	38	60	3	325	29,8

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: 4316							
Drahtdurchmesser: 0,8							
Grundwerkstoff: 4301 CRNi							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 98/2% CO ₂							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
4	30	1,9	28	30	3	50	17,7
6	50	1,9	28	40	3	69	19,2
8	79	1,9	28	40	3	80	20,5
10	100	1,9	29	40	2	91	20,7
15	150	1,9	31,6	40	2	120	23,6
18	200	1,9	31,7	40	2	166	25,3

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: 4316					
Drahtdurchmesser: 1,6 mm					
Grundwerkstoff: 4301 CRNI					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 99/1% CO ₂					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
3	24,3	50	3	190	16,5
4	32	50	3	260	24
5	36	50	3	315	26,6
8	41	50	3	405	28,5
9	43	50	3	430	30

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		4316			
Drahtdurchmesser:		1,6 mm			
Grundwerkstoff:		4301 CRNI			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		98/2% CO ₂			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2	21	50	3	150	15
3	24,3	50	3	200	16,7
6	35	50	3	310	25,5
10	47	50	3	490	33

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: 4316					
Drahtdurchmesser: 1,2 mm					
Grundwerkstoff: 4301 CRNI					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 98/2% CO ₂					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2,5	18	50	3	90	14
3	20,5	50	3	115	16
4	23	50	3	140	17
6	30	50	3	192	24
9	35	50	3	230	27,9
11	36	50	3	264	28
13	38	50	3	290	29,3
15	44	50	3	365	32,8

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		4302			
Drahtdurchmesser:		1,0 mm			
Grundwerkstoff:		4301 CRNI			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		98/2% CO ₂			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2,9	18	50	3	65	15
5	21	50	3	102	16,5
8	24	50	3	150	17
11	31	50	3	185	25
13	34,5	50	3	220	27,9
15	36	50	3	226	29

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: 4316					
Drahtdurchmesser: 0,8 mm					
Grundwerkstoff: 4301 CRNI					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 98/2% CO ₂					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
4	16,9	50	3	47	14,7
6	19	50	3	67	15,8
12	23,9	50	3	120	19
20	34	50	3	180	28,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: AIMg 5							
Drahtdurchmesser: 1,6							
Grundwerkstoff: AIMg 3							
Nahtform:							
Gas: 100% Ar							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2,0	50	1,1	27	20	2	51	15,5
2,4	60	1,2	27	21	2	60	15,9
2,8	72	1,2	27	22	2	72	15,6
3,4	85	1,2	27	36	2	92	16,2
4,2	95	1,4	28	45	3	120	18,5
5,4	120	1,4	28	80	3	156	22
6,8	135	1,8	28	90	3	202	22,8
8,1	190	2,25	29	110	4	242	25

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: AlMg 5							
Drahtdurchmesser: 1,6							
Grundwerkstoff: AlMg 3							
Nahtform:							
Gas: 100% Ar							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
1,8	50	1,3	24	20	2	50	16,5
2,0	60	1,3	26	20	2	60	16,8
2,4	70	1,3	26	30	2	74	18,3
3,0	80	1,3	26	40	3	94	18,6
3,7	90	1,3	26	60	3	120	19,8
4,5	120	1,3	26	80	3	156	20,6
5,4	150	1,8	32	110	4	196	23,5
6,3	180	2,3	32	110	4	242	24,4
9,3	196	2,35	35	140	4	285	26,8
9,6	200	2,45	35	140	4	296	27,8

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: AlMg 5							
Drahtdurchmesser: 1,2							
Grundwerkstoff: AlMg 3							
Nahtform:							
Gas: 100% Ar							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2,4	57	1,2	22,5	15	2	40	15,7
3,0	65	1,2	22,5	25	2	52	17,7
3,5	65	1,2	22,5	32	2	60	17,3
4,3	90	1,2	22,5	40	2	80	17,9
5,1	100	1,2	22,5	60	2	100	19
6,3	110	1,3	22,5	80	3	125	20
7,1	140	1,4	22,5	100	3	150	22
8,1	180	1,5	22,5	120	3	172	22,5
7,2	200	2,5	125	32	4	286	26,6
7,6	210	2,55	32	125	4	297	27,6

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: AlMg 5							
Drahtdurchmesser: 1,2							
Grundwerkstoff: AlMg 3							
Nahtform:							
Gas: 100% Ar							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
3,6	50	1,5	24	20	2	50	16,5
4,4	60	1,5	24	25	2	60	16,7
4,9	70	1,5	24	32	2	70	17
5,6	80	1,5	24	35	2	82	17,5
6,5	100	1,7	24	45	2	100	19,5
8,3	120	1,7	25	55	3	130	20
10,6	140	1,7	25	75	3	165	21,5
12,4	150	1,9	26	120	4	202	24
10,0	200	2,0	24,6	130	3	210	23
11,5	240	2,35	26	130	4	250	25,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: AIMg 5							
Drahtdurchmesser: 1,2							
Grundwerkstoff: AIMg 3							
Nahtform:							
Gas: 100% Ar							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
3,6	60	1,0	21	20	2	40	16,5
4,3	70	1,3	21	25	2	50	17,8
5,0	70	1,3	21	32	2	60	17,3
5,7	78	1,3	21	40	2	70	18
6,2	83	1,3	21	50	2	80	19,2
6,9	83	1,3	21	62	2	90	19,3
7,5	83	1,3	21	75	2	101	20,3
9,2	140	1,4	22	90	2	130	21
13,7	160	2,1	28	120	4	225	24
14,1	180	2,2	29	120	4	240	26
15,8	190	2,2	29	130	4	255	26

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: AlMg 5							
Drahtdurchmesser: 1,0							
Grundwerkstoff: AlMg 3							
Nahtform:							
Gas: 100% Ar							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
4,2	50	1,25	22	20	2	42	15,5
5,2	63	1,25	22	25	2	53	15,5
5,8	70	1,25	22	30	2	60	16,8
6,4	80	1,25	22	35	2	69	17
7,7	85	1,3	24	40	2	80	18
7,9	100	1,3	24	45	2	90	19
10	105	1,3	24	60	2	110	19,5
13,3	140	1,3	24	100	2	150	22

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: AlMg 5							
Drahtdurchmesser: 0,8							
Grundwerkstoff: AlMg 3							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 100% Argon							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
8	32	2,1	20,2	30	2	63	19
9	70	2,1	20,2	50	2	73	18,9
12	105	2,2	22	50	2	87	19,9
15	120	2,2	25,5	50	2	113	21,4
20	190	2,5	26,6	50	2	140	24,7

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

[illegible]

$$\frac{HL - H_1}{ed. S.}$$
48

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3					
Drahtdurchmesser:		1,6					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		82/18% CO ₂					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
1,8	50	2,3	35,5	50	2	135	21,7
3	90	2,3	37	50	2	180	23,2
4	120	2,3	38	50	2	220	25
5	180	2,3	38	50	2	284	27,3
7	260	2,3	38	50	2	370	30,6
9	300	2,3	41	50	2	440	34,5
10	390	2,3	50	50	2	495	36,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG3					
Drahtdurchmesser:		1,6					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		90/5/5					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
1,8	50	1,9	37	50	2	118	20,2
3	100	1,9	37	50	2	178	21,1
5	200	1,9	37	50	2	270	25
7	280	1,9	37	50	2	360	27,8
9	360	1,9	39	50	2	450	30
10	380	1,9	39	50	2	460	30,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG3					
Drahtdurchmesser:		1,6					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		98/2% CO ₂					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
1,8	50	2	40	50	2	130	18,7
3	100	2	40	50	2	185	20,6
5	200	2	40	50	2	293	26,5
7	280	2	40	50	2	380	30,3
9	360	2	40	50	2	463	31,7
10	380	2	40	50	2	475	31,9

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		K 56 (Thyssen)					
Drahtdurchmesser:		1,4					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		90/2% CO ₂					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2	50	2	34	30	1	100	17,8
4	87	2	39	30	1	148	20,6
6	130	2	41	30	1	205	23
8	170	2	42	30	1	260	25
10	220	2	43	30	1	325	28,5
12	263	2	43	30	1	370	30
14	300	2	44	30	1	400	33

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: K 56 (Thyssen)							
Drahtdurchmesser: 1,4							
Grundwerkstoff: Stahl							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 92/8% CO ₂							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2,3	50	2,2	31	70	2	115	20,5
4	70	2,2	42,5	70	2	163	23
6	125	2,2	43	70	2	230	27
10	220	2,2	44	70	2	360	32
14	300	2,2	44	70	2	450	35

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: K 56 (Thyssen)							
Drahtdurchmesser: 1,4							
Grundwerkstoff: Stahl							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 82/18% CO ₂							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istlw A	Istlw U
2	50	2,1	32	40	2	100	20,7
6	124	2,1	45,5	50	2	212	27,1
10	210	2,1	46	60	2	320	32,5
12	290	2,1	45	70	2	400	37
14	320	2,1	45	70	2	430	38

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: 4316							
Drahtdurchmesser: 1,6							
Grundwerkstoff: 4301 CRNi							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 98/2% CO ₂							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
1,8	60	2,2	27	50	3	112	17,7
3	120	2,2	29	50	3	167	20,3
5	200	2,2	33	50	3	270	25,5
7	280	2,2	34	50	3	360	29
9	340	2,2	34	50	3	420	31

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3					
Drahtdurchmesser:		1,2					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		92/8% CO ₂					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2,3	50	1,9	26,3	50	2	87	18
4	70	2,2	34	50	2	120	21
6	125	2,2	35	50	2	180	24
10	220	2,2	36	50	2	280	29
14	300	2,2	36	50	2	360	31
17	360	2,2	37	50	2	400	34,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: SG 3							
Drahtdurchmesser: 1,2							
Grundwerkstoff: Stahl							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 98/2% CO ₂							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2	40	1,9	35,5	30	2	81	18
4	80	1,9	35,5	30	2	130	19
6	130	1,9	37	30	2	170	22
8	170	1,9	38,5	30	2	210	25
10	220	1,9	38,5	30	2	260	26
12	263	1,9	38,5	30	2	300	28
14	300	1,9	39	30	2	330	30,5
16	345	1,9	39	30	2	360	32,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3					
Drahtdurchmesser:		1,2					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		90/5/5					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2	40	1,9	35,5	30	2	70	20
4	80	1,9	35,5	30	2	117	20,5
6	130	1,9	37	30	2	165	23
8	170	1,9	38,5	30	2	200	26
10	220	1,9	38,5	30	2	260	27
12	263	1,9	39	30	2	290	29
14	300	1,9	39	30	2	330	30,5
16	345	1,9	39	30	2	380	32,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3					
Drahtdurchmesser:		1,2					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		82/18% CO ₂					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2	40	2,1	35,5	30	2	73	21
4	80	2,1	36,5	30	2	117	22,5
6	124	2,1	36,8	40	2	174	24,5
8	160	2,1	37	50	2	220	26,5
10	210	2,1	37	60	2	266	29
12	290	2,1	37	70	2	335	32,5

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: SG 3							
Drahtdurchmesser: 1,0							
Grundwerkstoff: Stahl							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 90/5/5							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
3	40	1,8	35,5	30	2	70	19
4	40	1,8	35,5	40	2	85	19,5
6	65	1,8	38	40	2	105	20,5
8	100	1,8	39,5	40	2	135	23
10	140	1,8	40	30	2	166	25
12	150	1,8	41	30	2	170	25
14	193	1,8	41	30	2	215	27,5
16	244	1,8	41,5	30	2	250	30
18	270	1,8	42	30	2	290	31,5

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: SG 3							
Drahtdurchmesser: 0,8							
Grundwerkstoff: Stahl							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 90/5/5							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
4	40	1,8	31	30	2	57	19
6	70	1,8	32	30	2	75	20
8	90	1,8	34	30	2	95	20,4
10	100	1,8	34	30	2	103	21,2
12	140	1,8	34,5	30	2	130	23,7
14	180	1,8	34,5	30	2	145	25,6
16	210	1,8	34,5	30	2	170	26,4
18	250	1,8	34,5	30	2	190	28
20	290	1,8	34,5	30	2	220	29

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3					
Drahtdurchmesser:		0,8					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		98/2% CO ₂					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
3,2	40	1,9	25,1	30	2	53	17,3
6,1	70	1,9	29	30	2	75	18,6
11	114	1,9	32	30	2	105	21
21	285	1,9	32	30	2	190	27,8

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: SG 3					
Drahtdurchmesser: 1,6 mm					
Grundwerkstoff: Stahl					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 92/8% CO ₂					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
1,7	21	50	3	160	16
4	34	50	3	280	25,5
6	39	50	3	350	28,5
8	46	50	3	430	33,2
10	50	50	3	490	35,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3			
Drahtdurchmesser:		1,6 mm			
Grundwerkstoff:		Stahl			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		100% CO ₂			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2	29	50	3	160	21,5
3	32	50	3	210	24
5	36	50	3	300	25
8	47,1	50	3	415	34,6
9	50	50	3	450	36

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3			
Drahtdurchmesser:		1,6 mm			
Grundwerkstoff:		Stahl			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		82/18% CO ₂			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
1,8	22,5	50	3	155	16
4	33	50	3	262	23
6	40	50	3	345	29,2
8	48	50	3	450	34,5
9,5	50	50	3	488	35,4

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3			
Drahtdurchmesser:		1,6 mm			
Grundwerkstoff:		Stahl			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		98/2% CO ₂			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2	23	50	3	170	16
4	30	50	3	280	20
6	38	50	3	350	27
8	44,5	50	3	440	30,5
10	47,9	50	3	500	32,8

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: K 56 (Thyssen)					
Drahtdurchmesser: 1,4 mm					
Grundwerkstoff: Stahl					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 98/2% CO ₂					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2,5	18	40	0	150	15,8
5	21,5	50	0	250	18
7	23	50	0	300	21
10	29,7	50	0	340	29,2
12	32	50	0	420	31,9

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		K 56 (Thyssen)			
Drahtdurchmesser:		1,4 mm			
Grundwerkstoff:		Stahl			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		92/8% CO ₂			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2	22	50	3	125	15,8
5	30,5	50	3	245	19
8	40,5	50	3	327	30,5
12	45	50	3	420	32
15	50	50	3	480	36

QUINTO Kennlinien

[illegible]

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

• • •

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3			
Drahtdurchmesser:		1,2 mm			
Grundwerkstoff:		Stahl			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		100% CO ₂			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
3	23	50	0	115	20
6	28	50	0	210	27
10	36	50	0	320	35
14	40	50	0	360	40
16,2	43	50	0	400	43

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3			
Drahtdurchmesser:		1,2 mm			
Grundwerkstoff:		Stahl			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		92/8% CO ₂			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
1,5	16,5	50	3	70	13
3	22	50	3	130	15,5
5	25	50	3	200	16
8	34	50	3	240	26
12	40	50	3	320	30
16	45	50	3	400	33,5

QUINTO Kennlinien

[illegible]

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: SG 3					
Drahtdurchmesser: 1,2 mm					
Grundwerkstoff: Stahl					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 82/18% CO ₂					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2	19,1	50	3	100	13,5
3	22	50	3	130	16
6	30	50	3	215	21,5
12	43	50	3	326	33,5
18	48	50	3	400	36,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: SG 3					
Drahtdurchmesser: 1,0 mm					
Grundwerkstoff: Stahl					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 98/2% CO ₂					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2	16,5	50	3	55	13,5
8	25,5	50	3	170	18
12	34,6	50	3	240	27,5
20	41	50	3	300	32

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: SG 3					
Drahtdurchmesser: 1,0 mm					
Grundwerkstoff: Stahl					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 100% CO ₂					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2,4	21,3	50	0	72	18
3,1	22	50	0	90	18,5
6,1	26	50	0	136	23,5
10	35	50	3	185	27,5
15	40	50	3	245	32
20	47,5	50	3	300	38,5

0500265

—

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3			
Drahtdurchmesser:		1,0 mm			
Grundwerkstoff:		Stahl			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		90/5/5			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
2,2	17,1	50	3	70	13,5
8	26	50	3	175	17,5
12	35	50	3	240	28
20	43	50	3	320	33,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3					
Drahtdurchmesser:		1,0					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		82/18% CO ₂					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2,5	40	1,8	30	26	2	60	19,5
3,5	40	2,1	35,5	40	2	80	21
4,3	47	2,1	37,5	40	2	87	21,5
6	100	2,1	35,5	40	2	118	24
8	120	2,1	37	40	2	140	25
10	160	2,1	37,5	40	2	175	27
12	200	2,1	38	40	2	210	29
14	240	2,1	38,5	40	2	230	31,5
16	270	2,1	39	40	2	270	33
18	300	2,1	40	40	2	300	34,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3					
Drahtdurchmesser:		0,8					
Grundwerkstoff:		Stahl					
Nahtform:		Kehlnaht					
Gas:		82/18% CO ₂					
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
4	30	2,1	34	30	2	55	20,5
6	50	2,1	36	30	2	78	21,2
8	70	2,1	36	30	2	90	22,2
10	90	2,1	38	30	2	105	23,8
12	120	2,1	38	30	2	120	25,7
14	160	2,1	38	30	2	150	28
16	200	2,1	38	30	2	170	30,5
18	240	2,1	38	30	2	165	32
20	270	2,1	38	30	2	210	33,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: 4302							
Drahtdurchmesser: 1,0							
Grundwerkstoff: 4301 CRNI							
Nahtform: Kehlnaht							
Gas: 99/1% CO ₂							
Draht m/min	Frequenz Hz	Pzeit ms	Pampl V	Grundstr A	Pflan	Istw A	Istw U
2,7	40	2	25,1	40	3	65	17,5
4	70	2	28	40	3	85	19,2
6	119	2	28	40	3	120	21
10	220	2	28	40	3	174	24,3
14	300	2	29,5	40	3	223	27,5

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität:		SG 3			
Drahtdurchmesser:		0,8 mm			
Grundwerkstoff:		Stahl			
Nahtform:		Kehlnaht			
Gas:		98/2% CO ₂			
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
3	15	30	0	50	13,8
8	19	40	0	115	17
15	25	50	0	160	24,8
20	29	50	0	200	28,9

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: SG 3					
Drahtdurchmesser: 0,8 mm					
Grundwerkstoff: Stahl					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 92/8% CO ₂					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
3,2	17,8	30	0	56	17
6,4	21,3	50	0	100	20
10	22,9	50	0	135	21
15,5	30	50	0	185	29,8
21	32	50	0	215	31,9

QUINTO Kennlinien

Drahtqualität: SG 3					
Drahtdurchmesser: 0,8 mm					
Grundwerkstoff: Stahl					
Nahtform: Kehlnaht					
Gas: 90/5/5					
Draht m/min	Spannung V	Drossel %	Neigung V/100 A	Istwert A	Istwert U
3	15	15	0	48	13,9
6	18,8	40	0	94	17
12	25	35	0	140	25
20	30	35	0	190	30

10

6

Abstract

5