



Drahtart Material of wire	Gasart Gas	Draht Wire	Standard Normal			Synergic Synergic			Puls Pulse				SpeedPulse SpeedPulse				S-Pulse XT S-Pulse XT				
			Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	Twin	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	Twin	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	Twin	min - max [A]	min - max [m/min]	
SG Fe	CO2	0,80	426	28 - 200	2,0-18,8	166	48 - 232	3,0 - 23,0													
		0,90	366	40 - 248	2,0-17,0																
		1,00	359	52 - 280	2,0-15,5	1	52 - 307	2,0 - 18,8													
		1,20	360	52 - 320	1,5-11,3	2	72 - 351	1,7 - 13,2													
	82/18/0	0,80	427	44 - 252	2,6-24,5	148	40 - 240	2,5 - 24,0	127	727	16 - 232	1,5 - 21,5									
		1,00	304	52 - 320	1,8-20,3	13	60 - 312	2,0 - 17,7	4	604	24 - 320	1,2 - 15,9	15	615	28 - 320	1,2 - 19,0	156	756	36 - 320	2,0 - 21,3	
		1,20	307	68 - 320	1,6-11,7	55	68 - 351	1,7 - 12,9	7	607	28 - 320 L	0,9 - 9,8	21	621	28 - 320	0,9 - 12,8	157	757	56 - 320	2,0 - 12,0	
	92/8/0	0,80	428	44 - 252	2,6-24,5	149	40 - 240	2,5 - 24,0	128	728	20 - 260	1,5 - 22,0									
		0,90				104	52 - 328	2,3 - 23,0	115	715	32 - 292	1,8 - 18,5					121	721	36 - 320	2,5 - 22,8	
		1,00	305	52 - 320	1,8-20,1	27	52 - 344	2,0 - 20,7	5	605	24 - 320	1,2 - 16,0	18	618	28 - 320	1,2 - 19,1	160	760	36 - 320	2,0 - 21,3	
		1,20	308	68 - 320	1,6-12,2	28	68 - 351	1,7 - 12,5	8	608	36 - 320	1,0 - 10,2	24	624	32 - 320	0,9 - 12,9	161	761	56 - 320	2,0 - 12,2	
		CrNi ER308/309	98/2/0	0,80	429	48 - 288	2,9-24,0	150	48 - 220	3,5 - 24,0	129	729	24 - 300	1,8 - 23,0							
0,90							107	56 - 280	3,0 - 22,0	118	718	32 - 300	2,0 - 22,5					122	722	36 - 300	2,5 - 24,0
1,00	319		60 - 300	2,4-16,0	25	56 - 312	2,5 - 20,0	19	619	24 - 320	1,2 - 17,5	35	635	24 - 320 L	1,3 - 20,5	164	764	36 - 320	2,0 - 20,4		
1,20	322		72 - 320	2,0-13,1	30	72 - 351	2,0 - 14,6	22	622	28 - 320	1,0 - 10,8	38	638	32 - 320 L	1,1 - 11,5	165	765	44 - 320	1,5 - 12,5		
CrNi ER316/318	98/2/0	0,80	431	48 - 280	3,0-23,8	151	44 - 228	3,5 - 24,0	131	731	24 - 292	1,8 - 23,0									
		0,90				112	56 - 280	3,0 - 22,0	120	720	28 - 300	1,9 - 22,0					123	723	32 - 300	2,5 - 24,0	
		1,00	333	56 - 320 L	2,2-17,3	39	56 - 312	2,5 - 20,0	33	633	24 - 320 L	1,1 - 16,0	72	672	24 - 320 L	1,1 - 20,2	168	768	36 - 320	2,0 - 20,7	
		1,20	336	64 - 320 L	1,7-10,2	44	72 - 351	2,0 - 14,7	36	636	32 - 320 L	0,9 - 9,8	73	673	32 - 320 L	1,0 - 12,4	169	769	44 - 320	1,5 - 12,6	
Flux Rutil	82/18/0	1,20	433	92 - 320	2,5-11,8	188	76 - 352	2,0 - 17,0													
Flux Basic		1,20	435	124 - 320	3,9-12,0	190	116 - 352	3,5 - 14,0													
Flux Metal		1,20	436	80 - 320	1,7-9,9	191	80 - 352	1,7 - 12,2													
Flux CrNi		1,20	437	96 - 292	4,0-15,5	192	92 - 320	4,0 - 19,0													
Al Mg 4,5 Mn	Argon	1,00	346	68 - 260	5,3-22,5	48	72 - 240	5,0 - 23,0	46	646	16 - 252	1,7 - 22,2	74	674	24 - 260	2,2 - 23,5					
		1,20	350	80 - 320	4,2-19,1	52	80 - 340	3,5 - 19,5	50	650	16 - 320	1,2 - 18,3	75	675	20 - 320	1,3 - 19,5	171	771	28 - 320	2,0 - 19,1	
Al Mg 5	Argon	1,00	345	64 - 252	5,3-22,8	63	72 - 240	5,0 - 23,0	45	645	20 - 260	2,1 - 22,0	76	676	24 - 260	2,2 - 23,5					
		1,20	349	72 - 320	4,0-18,0	64	80 - 340	3,5 - 19,5	49	649	20 - 320	1,5 - 17,3	77	677	20 - 320	1,5 - 20,3	174	774	28 - 320	2,0 - 18,5	
Al Si 5	Argon	1,00	343	56 - 300	4,5-18,4	70	60 - 288	4,5 - 18,5	43	643	24 - 300	2,2 - 18,0	78	678	24 - 300	2,0 - 19,5					
		1,20	347	64 - 320	3,8-13,9	71	72 - 348	3,5 - 18,0	47	647	24 - 320	1,5 - 14,6	79	679	24 - 320	1,4 - 15,7	177	777	32 - 320	1,7 - 15,5	
Al 99,5	Argon	1,00	438	52 - 264	4,5-17,0				138	738	28 - 272	2,4 - 17,5									
		1,20	439	60 - 320	4,0-14,1				139	739	28 - 320	1,8 - 14,2									
Cu Si 3	Argon	0,80	361	40 - 220	2,6-18,3	91	40 - 240	2,8 - 23,0	61	661	16 - 240	1,5 - 18,5									
		1,00	357	52 - 300	2,0-15,4	93	52 - 352	2,0 - 19,3	57	657	20 - 320	1,2 - 16,0									
		1,20	441	72 - 320	2,4-13,3				141	741	16 - 320	0,8 - 13,3									
	98/2/0	0,80	442	48 - 220	3,5-18,5	152	36 - 260	2,8 - 23,0													
		1,00	443	56 - 312	2,3-15,5	153	52 - 352	2,0 - 19,4													
Cu Al 8	Argon	0,80	367	44 - 220	2,3-17,3				67	667	16 - 260	1,0 - 20,0									
		1,00	368	56 - 280	1,9-14,0				68	668	16 - 320	0,9 - 16,5									
		1,20	445	76 - 320	1,9-12,4				145	745	16 - 320	0,9 - 10,9									
	98/2/0	0,80	446	48 - 220	2,7-17,0																
		1,00	447	56 - 300	1,8-14,7																

Man. MIG/MAG	900
Man. MIG/MAG + SpeedArc Basic	901
WIG	910

Sonderprogramm 1	81
Sonderprogramm 2	82
...	...
Sonderprogramm 10	90

L = Lange Stromdüse  
L = Long Contact Tip



Drahtart Material of wire	Gasart Gas	Draht Wire	SpeedArcXT SpeedArcXT			SpeedArc SpeedArc			SpeedUp SpeedUp			SpeedRoot SpeedRoot			SpeedCold SpeedCold				
			Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]		
SG Fe	Ar/CO2/O2	Ø																	
			CO2	0,80										216	20 - 112	1,8 - 9,0	224	20 - 112	1,8 - 9,5
				0,90										217	24 - 132	1,2 - 7,0	225	24 - 124	1,2 - 6,5
				1,00										218	40 - 160	1,2 - 5,0			
	82/18/0	0,80				179	40 - 256	2,2 - 25,0				204	32 - 152	2,0 - 12,0	220	28 - 152	1,8 - 12,0		
		1,00	194	56 - 338	2,0 - 19,7	3	52 - 320	1,8 - 19,5	41	60 - 128	2,7 - 5,5	205	36 - 160	1,5 - 8,0	221	32 - 172	1,5 - 8,5		
		1,20	195	68 - 351	1,7 - 12,4	6	68 - 349	1,7 - 13,0	42	72 - 144	1,9 - 3,9	206	52 - 208	1,2 - 6,0					
	92/8/0	0,80				181	36 - 260	2,2 - 24,5				207	32 - 152	2,0 - 12,0	220	28 - 152	1,8 - 12,0		
		0,90	124	52 - 328	2,3 - 23,0				159	56 - 120	2,8 - 6,0	167	36 - 160	1,8 - 8,5					
		1,00	198	52 - 352	2,0 - 21,3	9	48 - 351	1,7 - 22,2	80	64 - 132	2,6 - 5,6	208	36 - 160	1,5 - 8	221	32 - 172	1,5 - 8,5		
		1,20	199	68 - 351	1,7 - 13,1	12	72 - 352	1,8 - 13,5	95	72 - 152	1,9 - 4,2	209	52 - 208	1,2 - 6,0					
	CrNi ER308/309	98/2/0	0,80				183	36 - 232	2,4 - 24,5				210	28 - 132	2,0 - 12,0	222	24 - 128	2,0 - 12,0	
0,90			125	56 - 272	3,0 - 22,0				163	60 - 112	3,7 - 6,3	170	28 - 148	2,0 - 9,5					
1,00			105	56 - 312	2,5 - 20,0	17	56 - 300	2,2 - 21,5	96	76 - 128	3,6 - 6,1	211	28 - 160	1,5 - 9,0	223	28 - 152	1,5 - 9,0		
1,20			106	72 - 352	2,0 - 14,7	20	68 - 351	2,0 - 15,6	97	92 - 140	2,7 - 4,4	212	40 - 168	1,2 - 6,0					
CrNi ER316/318	98/2/0	0,80				184	40 - 228	3,0 - 24,0				213	28 - 132	2,0 - 12,0	222	24 - 128	2,0 - 12,0		
		0,90	155	56 - 280	3,0 - 22,8							173	28 - 152	2,0 - 9,5					
		1,00	108	56 - 312	2,5 - 20,0	23	52 - 312	2,2 - 21,2	98	76 - 132	3,7 - 6,2	214	28 - 160	1,5 - 9,0	223	28 - 152	1,5 - 9,0		
		1,20	109	72 - 350	2,0 - 14,7	26	68 - 350	1,8 - 15,0	99	76 - 136	2,4 - 4,5	215	40 - 164	1,2 - 6,0					
Flux Rutil	82/18/0	1,20																	
Flux Basic		1,20																	
Flux Metal		1,20																	
Flux CrNi		1,20																	
Al Mg 4,5 Mn	Argon	1,00	110	72 - 240	5,0 - 23,0	29	72 - 260	5,8 - 23,5											
		1,20	111	80 - 340	3,5 - 19,5	32	76 - 328	4,0 - 19,5	94	92 - 228	5,2 - 14,6								
Al Mg 5	Argon	1,00	113	72 - 240	5,0 - 23,0	37	72 - 252	5,5 - 23,8											
		1,20	114	80 - 340	3,5 - 19,5	40	72 - 340	4,0 - 19,8	154	92 - 220	5,0 - 14,6								
Al Si 5	Argon	1,00	116	60 - 288	4,5 - 18,5	31	56 - 288	4,7 - 18,5											
		1,20	117	72 - 348	3,5 - 18,0	34	56 - 348	3,9 - 16,5	92	64 - 228	3,4 - 10,2								
Al 99,5	Argon	1,00																	
		1,20																	
Cu Si 3	Argon	0,80																	
		1,00																	
		1,20																	
98/2/0		0,80																	
		1,00																	
		1,20																	
Cu Al 8	Argon	0,80																	
		1,00																	
		1,20																	
98/2/0		0,80																	
		1,00																	

L = Lange Stromdüse  
L = Long Contact Tip

Drahtart Material of wire	Gasart Gas	Draht Wire	Standard Normal			Synergic Synergic			Puls Pulse				SpeedPulse SpeedPulse				S-Pulse XT S-Pulse XT				
			Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	Twin	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	Twin	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	Twin	min - max [A]	min - max [m/min]	
SG Fe	CO2	0,80	426	28 - 200	2,0-18,8	166	48-240	3-24													
		0,90	366	40 - 248	2,0-17,0																
		1,00	359	52 - 280	2,0-15,5	1	52-320	2-20													
		1,20	360	52 - 320	1,5-11,3	2	72-428	1,7-17													
		1,60	358	96 - 400	1,2-6,8	65	100-455	1,4-9													
	82/18/0	0,80	427	44 - 252	2,6-24,5	148	40-240	2,5-24	127	727	16 - 232	1,5-21,5									
		1,00	304	52 - 352	1,8-23,5	13	60-360	2-22	4	604	24 - 352	1,2-17,8	15	615	28 - 360	1,2-23,3	156	756	36 - 348	2,0 - 24,0	
		1,20	307	68 - 400	1,6-16,4	55	68-448	1,7-18,5	7	607	28 - 400 L	0,9-12,0	21	621	28 - 400	0,9-17,2	157	757	56 - 400	2,0 - 17,5	
		1,60	310	116 - 400	1,4-6,7	14	116-453	1,5-8,2	10	610	40 - 400	0,7-6,7	100	700	48 - 400	0,8-7,3	158	758	80 - 400	1,5 - 7,5	
		0,80	428	44 - 252	2,6-24,5	149	40-240	2,5-24	128	728	20 - 260	1,5-22,0									
	92/8/0	0,90				104	52 - 328	2,3 - 23,0	115	715	32 - 292	1,8 - 18,5					121	721	36 - 332	2,5 - 24,0	
		1,00	305	52 - 352	1,8-23,3	27	52-360	2-22	5	605	24 - 352	1,1-17,8	18	618	28 - 368	1,2-23,5	160	760	36 - 348	2,0 - 24,0	
		1,20	308	68 - 400	1,6-17,1	28	68-448	1,7-18,5	8	608	36 - 400	1,0-12,8	24	624	32 - 400	0,9-17,5	161	761	56 - 400	2,0 - 17,2	
		1,60	311	108 - 400	1,3-6,2	16	116-454	1,5-8,2	11	611	40 - 400	0,6-6,2	101	701	48 - 400	0,8-7,2	162	762	80 - 400	1,5 - 7,2	
	CrNi ER308/309	98/2/0	0,80	429	48 - 288	2,9-24,0	150	48-220	3,5-24,0	129	729	24 - 300	1,8-23,0								
0,90						107	56 - 280	3,0 - 22,0	118	718	32 - 300	2,0 - 22,5					122	722	36 - 300	2,5 - 24,0	
1,00			319	60 - 300	2,4-16,0	25	56-312	2,5-20	19	619	24 - 340	1,2-19,0	35	635	24 - 360 L	1,3-24,0	164	764	36 - 360	2,0 - 23,5	
1,20			322	72 - 380	2,0-15	30	72-380	2,0-16,5	22	622	28 - 400	1,0-13,4	38	638	32 - 400 L	1,1-16,3	165	765	44 - 400	1,5 - 17,0	
1,60			430	80 - 400	1,2-7,4				130	730	44 - 400	0,8-8,3									
CrNi ER316/318	98/2/0	0,80	431	48 - 280	3,0-23,8	151	44-228	3,5-24,0	131	731	24 - 292	1,8-23,0									
		0,90				112	56 - 280	3,0 - 22,0	120	720	28 - 300	1,9 - 22,0					123	723	32 - 300	2,5 - 24,0	
		1,00	333	56 - 352 L	2,2-19,3	39	56-312	2,5-20	33	633	24 - 368 L	1,1-19,0	72	672	24 - 360 L	1,1-23,5	168	768	36 - 360	2,0 - 23,5	
		1,20	336	64 - 400 L	1,7-13,5	44	72-380	2-16,5	36	636	32 - 400 L	0,9-13,0	73	673	32 - 400 L	1,0-17,2	169	769	44 - 400	1,5 - 17,0	
		1,60	432	80 - 400	1,2-7,3				132	732	44 - 400	0,8-8,0									
Flux Rutil	82/18/0	1,20	433	92 - 400	2,5-18	188	76-420	2,0-20,0													
Flux Basic		1,60	434	188 - 400	3,0-9,5	189	128-454	2-9,9													
Flux Metal		1,20	435	124 - 348	3,9-14,0	190	116-400	3,5-16													
Flux CrNi		1,20	436	80 - 380	1,7-12,5	191	80-420	1,7-16													
		1,20	437	96 - 292	4,0-15,5	192	92-320	4-19,0													
Al Mg 4,5 Mn	Argon	1,00	346	68 - 260	5,3-22,5	48	72-240	5-23	46	646	16 - 252	1,7-22,2	74	674	24 - 260	2,2-23,5					
		1,20	350	80 - 360	4,2-21,0	52	80-340	3,5-19,5	50	650	16 - 348	1,2-19,5	75	675	20 - 360	1,3-21,5	171	771	28 - 360	2,0 - 21,5	
		1,60	354	96 - 400	3,2-13,2	56	100-380	3-13	54	654	36 - 400	1,4-13,3	102	702	36 - 400	1,4-13,6	172	772	40 - 400	1,5 - 13,0	
Al Mg 5	Argon	1,00	345	64 - 252	5,3-22,8	63	72-240	5-23	45	645	20 - 260	2,1-22,0	76	676	24 - 260	2,2-23,5					
		1,20	349	72 - 360	4,0-20,0	64	80-340	3,5-19,5	49	649	20 - 380	1,5-20,0	77	677	20 - 352	1,5-21,8	174	774	28 - 360	2,0 - 21,5	
		1,60	353	96 - 400	3,2-13,2	69	100-380	3,0-13	53	653	36 - 400	1,4-13,3	103	703	32 - 400	1,4-14,0	175	775	40 - 400	1,5 - 13,0	
Al Si 5	Argon	1,00	343	56 - 300	4,5-18,4	70	60-288	4,5-18,5	43	643	24 - 300	2,2-18,0	78	678	24 - 300	2,0-19,5					
		1,20	347	64 - 348	3,8-15,0	71	72-348	3,5-18	47	647	24 - 340	1,5-15,5	79	679	24 - 360	1,4-17,5	177	777	32 - 360	1,7 - 18,0	
		1,60	351	84 - 380	2,8-10,5	62	92-400	2,5-11	51	651	28 - 364	1,0-9,7	119	719	32 - 388	1,1-11,0	178	778	44 - 400	1,5 - 10,6	
Al 99,5	Argon	1,00	438	52 - 264	4,5-17,0				138	738	28 - 272	2,4-17,5									
		1,20	439	60 - 360	4,0-15,5				139	739	28 - 348	1,8-15,3									
		1,60	440	80 - 400	2,5-11,0				140	740	28 - 392	1,0-9,7									
Cu Si 3	Argon	0,80	361	40 - 220	2,6-18,3	91	40-240	2,8-23	61	661	16 - 240	1,5-18,5									
		1,00	357	52 - 300	2,0-15,4	93	52-360	2-20	57	657	20 - 320	1,2-16,0									
		1,20	441	72 - 320	2,4-13,3				141	741	16 - 340	0,8-14,0									
	98/2/0	0,80	442	48 - 220	3,5-18,5	152	36-260	2,8-23													
		1,00	443	56 - 312	2,3-15,5	153	52-360	2,0-20													
	1,20							144	744	20 - 332	0,9-14,0										
Cu Al 8	Argon	0,80	367	44 - 220	2,3-17,3				67	667	16 - 260	1,0-20,0									
		1,00	368	56 - 280	1,9-14,0				68	668	16 - 320	0,9-16,5									
		1,20	445	76 - 332	1,9-13,0				145	745	16 - 332	0,9-11,3									
	98/2/0	0,80	446	48 - 220	2,7-17,0																
		1,00	447	56 - 300	1,8-14,7																

Man. MIG/MAG	900
Man. MIG/MAG + SpeedArc Basic	901
WIG	910

Sonderprogramm 1	81
Sonderprogramm 2	82
...	...
Sonderprogramm 10	90

L = Lange Stromdüse  
L = Long Contact Tip



Drahtart Material of wire	Gasart Gas	Draht Wire	SpeedArcXT SpeedArcXT			SpeedArc SpeedArc			SpeedUp SpeedUp			SpeedRoot SpeedRoot			SpeedCold SpeedCold			
			Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	
SG Fe	CO2	0,80										216	20 - 112	1,8-9,0	224	20 - 112	1,8-9,5	
		0,90																
		1,00																
		1,20																
		1,60																
	82/18/0	0,80				179	40 - 256	2,2-25,0					204	32 - 152	2,0-12,0	220	28 - 152	1,8-12,0
		1,00	194	56-368	2-22	3	52 - 360	1,8-23,0	41	60 - 128	2,7-5,5	205	36 - 160	1,5-8,0	221	32 - 172	1,5-8,5	
		1,20	195	68-452	1,7-19	6	68 - 452	1,7-19,1	42	72 - 144	1,9-3,9	206	52 - 208	1,2-6,0				
		1,60				180	104 - 454	1,4-8,3										
		0,80				181	36 - 260	2,2-24,5					207	32 - 152	2,0-12,0	220	28 - 152	1,8-12,0
	92/8/0	0,90	124	52 - 328	2,3 - 23,0				159	56 - 120	2,8 - 6,0	167	36 - 160	1,8 - 8,5				
		1,00	198	52-360	2-22	9	48 - 360	1,7-23,0	80	64 - 132	2,6-5,6	208	36 - 160	1,5-8	221	32 - 172	1,5-8,5	
		1,20	199	68-452	1,7-19	12	72 - 440	1,8-19,8	95	72 - 152	1,9-4,2	209	52 - 208	1,2-6,0				
		1,60				182	100 - 453	1,4-8,2										
		0,80				183	36 - 232	2,4-24,5					210	28 - 132	2,0-12,0	222	24 - 128	2,0-12,0
CrNi ER308/309	98/2/0	0,90	125	56 - 272	3,0 - 22				163	60 - 112	3,7 - 6,3	170	28 - 148	2,0 - 9,5				
		1,00	105	56-312	2,5-20	17	56 - 300	2,2-21,5	96	76 - 128	3,6-6,1	211	28 - 160	1,5-9,0	223	28 - 152	1,5-9,0	
		1,20	106	72-380	2-16,5	20	68 - 420	2,0-20,0	97	92 - 140	2,7-4,4	212	40 - 168	1,2-6,0				
		1,60																
		0,80				184	40 - 228	3,0-24,0					213	28 - 132	2,0-12,0	222	24 - 128	2,0-12,0
CrNi ER316/318	98/2/0	0,90	155	56 - 280	3,0 - 22,8							173	28 - 152	2,0 - 9,5				
		1,00	108	56-312	2,5-20	23	52 - 312	2,2-21,2	98	76 - 132	3,7-6,2	214	28 - 160	1,5-9,0	223	28 - 152	1,5-9,0	
		1,20	109	72-380	2-16,5	26	68 - 420	1,8-19,5	99	76 - 136	2,4-4,5	215	40 - 164	1,2-6,0				
		1,60																
		0,80				184	40 - 228	3,0-24,0					213	28 - 132	2,0-12,0	222	24 - 128	2,0-12,0
Flux Rutil	82/18/0	1,20																
Flux Basic		1,60																
Flux Metal		1,20																
Flux CrNi		1,20																
Al Mg 4,5 Mn	Argon	1,00	110	72-240	5-23	29	72 - 260	5,8-23,5										
		1,20	111	80-340	3,5-19,5	32	76 - 328	4,0-19,5	94	92 - 228	5,2-14,6							
		1,60				185	116 - 400	4,0-13,6										
Al Mg 5	Argon	1,00	113	72-240	5-23	37	72 - 252	5,5-23,8										
		1,20	114	80-340	3,5-19,5	40	72 - 340	4,0-19,8	154	92 - 220	5,0-14,6							
		1,60				186	124 - 400	4,1-14,0										
Al Si 5	Argon	1,00	116	60-288	4,5-18,5	31	56 - 288	4,7-18,5										
		1,20	117	72-348	3,5-18	34	56 - 348	3,9-16,5	92	64 - 228	3,4-10,2							
		1,60				187	120 - 400	3,8-10,8										
Al 99,5	Argon	1,00																
		1,20																
		1,60																
Cu Si 3	Argon	0,80																
		1,00																
		1,20																
98/2/0	Argon	0,80																
		1,00																
		1,20																
Cu Al 8	Argon	0,80																
		1,00																
		1,20																
98/2/0	Argon	0,80																
		1,00																

L = Lange Stromdüse  
L = Long Contact Tip

Drahtart Material of wire	Gasart Gas	Draht Wire	Standard Normal			Synergic Synergic			Puls Pulse				SpeedPulse SpeedPulse				S-Pulse XT S-Pulse XT			
			Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	Twin	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	Twin	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	Twin	min - max [A]	min - max [m/min]
SG Fe	CO2	0,80	426	28 - 200	2,0-18,8	166	48-240	3-24												
		0,90	366	40 - 248	2,0-17,0															
		1,00	359	52 - 280	2,0-15,5	1	52-320	2-20												
		1,20	360	52 - 320	1,5-11,3	2	72-428	1,7-17												
		1,60	358	96 - 500	1,2-9,3	65	100-500	1,4-10												
	82/18/0	0,80	427	44 - 252	2,6-24,5	148	40-240	2,5-24	127	727	16 - 232	1,5-21,5								
		1,00	304	52 - 352	1,8-23,5	13	60-360	2,0-22,0	4	604	24 - 352	1,2-17,8	15	615	28 - 360	1,2-23,3	156	756	36 - 348	2,0 - 24,0
		1,20	307	68 - 480	1,6-22	55	68-448	1,7-18,5	7	607	28 - 440 L	0,9-13,5	21	621	28 - 460	0,9-21,0	157	757	56 - 440	2,0 - 20,0
		1,60	310	116 - 500	1,4-9,4	14	116-500	1,5-9	10	610	40 - 500	0,7-9,0	100	700	48 - 500	0,8-9,8	158	758	80 - 500	1,5 - 9,5
		0,80	428	44 - 252	2,6-24,5	149	40-240	2,5-24	128	728	20 - 260	1,5-22,0								
	92/8/0	0,90				104	52 - 328	2,3 - 23,0	115	715	32 - 292	1,8 - 18,5					121	721	36 - 332	2,5 - 24,0
		1,00	305	52 - 352	1,8-23,3	27	52-360	2,0-22,0	5	605	24 - 352	1,1-17,8	18	618	28 - 368	1,2-23,5	160	760	36 - 348	2,0 - 24,0
1,20		308	68 - 480	1,6-22,0	28	68-448	1,7-18,5	8	608	36 - 440	1,0-14,2	24	624	32 - 468	0,9-21,5	161	761	56 - 440	2,0 - 20,0	
1,60		311	108 - 500	1,3-9,2	16	116-500	1,5-9	11	611	40 - 500	0,6-8,2	101	701	48 - 500	0,8-9,6	162	762	80 - 500	1,5 - 9,5	
0,80		429	48 - 288	2,9-24,0	150	48-220	3,5-24	129	729	24 - 300	1,8-23,0									
CrNi ER308/309	98/2/0	0,90			107	56 - 280	3,0 - 22,0	118	718	32 - 300	2,0 - 22,5					122	722	36 - 300	2,5 - 24,0	
		1,00	319	60 - 300	2,4-16,0	25	56-312	2,5-20	19	619	24 - 340	1,2-19,0	35	635	24 - 360 L	1,3-24,0	164	764	36 - 360	2,0 - 23,5
		1,20	322	72 - 380	2,0-15	30	72-380	2-16,5	22	622	28 - 452	1,0-15,2	38	638	32 - 420 L	1,1-17,5	165	765	44 - 420	1,5 - 18,0
		1,60	430	80 - 500	1,2-9,8				130	730	44 - 480	0,8-10,5								
		0,80	431	48 - 280	3,0-23,8	151	44-228	3,5-24	131	731	24 - 292	1,8-23,0								
CrNi ER316/318	98/2/0	0,90			112	56 - 280	3,0 - 22,0	120	720	28 - 300	1,9 - 22,0					123	723	32 - 300	2,5 - 24,0	
		1,00	333	56 - 352 L	2,2-19,3	39	56-312	2,5-20	33	633	24 - 368 L	1,1-19,0	72	672	24 - 360 L	1,1-23,5	168	768	36 - 360	2,0 - 23,5
		1,20	336	64 - 400 L	1,7-13,5	44	72-380	2-16,5	36	636	32 - 400 L	0,9-13,0	73	673	32 - 412 L	1,0-18,0	169	769	44 - 420	1,5 - 18,0
		1,60	432	80 - 500	1,2-10,0				132	732	44 - 480	0,8-10,0								
		1,20	433	92 - 400	2,5-18	188	76-420	2-20,0												
Flux Rutil Flux Basic Flux Metal Flux CrNi	82/18/0	1,60	434	188 - 436	3,0-11,0	189	128-472	2-10,5												
		1,20	435	124 - 348	3,9-14,0	190	116-400	3,5-16												
		1,20	436	80 - 380	1,7-12,5	191	80-420	1,7-16												
		1,20	437	96 - 292	4,0-15,5	192	92-320	4,0-19,0												
Al Mg 4,5 Mn	Argon	1,00	346	68 - 260	5,3-22,5	48	72-240	5-23	46	646	16 - 252	1,7-22,2	74	674	24 - 260	2,2-23,5				
		1,20	350	80 - 360	4,2-21,0	52	80-340	3,5-19,5	50	650	16 - 348	1,2-19,5	75	675	20 - 360	1,3-21,5	171	771	28 - 360	2,0 - 21,5
		1,60	354	96 - 412	3,2-13,5	56	100-380	3-13	54	654	36 - 408	1,4-13,5	102	702	36 - 400	1,4-13,6	172	772	40 - 420	1,5 - 13,5
Al Mg 5	Argon	1,00	345	64 - 252	5,3-22,8	63	72-240	5-23	45	645	20 - 260	2,1-22,0	76	676	24 - 260	2,2-23,5				
		1,20	349	72 - 360	4,0-20,0	64	80-340	3,5-19,5	49	649	20 - 380	1,5-20,0	77	677	20 - 352	1,5-21,8	174	774	28 - 360	2,0 - 21,5
		1,60	353	96 - 412	3,2-13,5	69	100-380	3,0-13,0	53	653	36 - 408	1,4-13,5	103	703	32 - 400	1,4-14,0	175	775	40 - 420	1,5 - 13,5
Al Si 5	Argon	1,00	343	56 - 300	4,5-18,4	70	60-288	4,5-18,5	43	643	24 - 300	2,2-18,0	78	678	24 - 300	2,0-19,5				
		1,20	347	64 - 348	3,8-15,0	71	72-348	3,5-18	47	647	24 - 340	1,5-15,5	79	679	24 - 360	1,4-17,5	177	777	32 - 360	1,7 - 18,0
		1,60	351	84 - 380	2,8-10,5	62	92-400	2,5-11	51	651	28 - 364	1,0-9,7	119	719	32 - 388	1,1-11,0	178	778	44 - 420	1,5 - 11,0
Al 99,5	Argon	1,00	438	52 - 264	4,5-17,0				138	738	28 - 272	2,4-17,5								
		1,20	439	60 - 360	4,0-15,5				139	739	28 - 348	1,8-15,3								
		1,60	440	80 - 400	2,5-11,0				140	740	28 - 392	1,0-9,7								
Cu Si 3	Argon	0,80	361	40 - 220	2,6-18,3	91	40-240	2,8-23	61	661	16 - 240	1,5-18,5								
		1,00	357	52 - 300	2,0-15,4	93	52-360	2-20	57	657	20 - 320	1,2-16,0								
		1,20	441	72 - 320	2,4-13,3				141	741	16 - 340	0,8-14,0								
	98/2/0	0,80	442	48 - 220	3,5-18,5	152	36-260	2,8-23												
		1,00	443	56 - 312	2,3-15,5	153	52-360	2,0-20												
1,20								144	744	20 - 332	0,9-14,0									
Cu Al 8	Argon	0,80	367	44 - 220	2,3-17,3				67	667	16 - 260	1,0-20,0								
		1,00	368	56 - 280	1,9-14,0				68	668	16 - 320	0,9-16,5								
		1,20	445	76 - 332	1,9-13,0				145	745	16 - 332	0,9-11,3								
	98/2/0	0,80	446	48 - 220	2,7-17,0															
		1,00	447	56 - 300	1,8-14,7															

Man. MIG/MAG	900
Man. MIG/MAG + SpeedArc Basic	901
WIG	910

Sonderprogramm 1	81
Sonderprogramm 2	82
...	...
Sonderprogramm 10	90

L = Lange Stromdüse  
L = Long Contact Tip

Drahtart Material of wire	Gasart Gas	Draht Wire	SpeedArcXT SpeedArcXT			SpeedArc SpeedArc			SpeedUp SpeedUp			SpeedRoot SpeedRoot			SpeedCold SpeedCold			
			Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	Prog	min - max [A]	min - max [m/min]	
SG Fe	CO2	0,80										216	20 - 112	1,8-9,0	224	20 - 112	1,8-9,5	
		0,90																
		1,00											217	24 - 132	1,2-7,0	225	24 - 124	1,2-6,5
		1,20											218	40 - 160	1,2-5,0			
	1,60																	
	82/18/0	0,80				179	40 - 256	2,2-25,0					204	32 - 152	2,0-12,0	220	28 - 152	1,8-12,0
		1,00	194	56-368	2-22	3	52 - 360	1,8-23,0	41	60 - 128	2,7-5,5	205	36 - 160	1,5-8,0	221	32 - 172	1,5-8,5	
		1,20	195	68-452	1,7-19	6	68 - 460	1,7-19,6	42	72 - 144	1,9-3,9	206	52 - 208	1,2-6,0				
		1,60				180	104 - 500	1,4-9,5										
	92/8/0	0,80				181	36 - 260	2,2-24,5					207	32 - 152	2,0-12,0	220	28 - 152	1,8-12,0
		0,90	124	52 - 328	2,3 - 23,0				159	56 - 120	2,8 - 6,0	167	36 - 160	1,8 - 8,5				
		1,00	198	52-360	2-22	9	48 - 360	1,7-23,0	80	64 - 132	2,6-5,6	208	36 - 160	1,5-8,0	221	32 - 172	1,5-8,5	
1,20		199	68-452	1,7-19	12	72 - 440	1,8-19,8	95	72 - 152	1,9-4,2	209	52 - 208	1,2-6,0					
1,60				182	100 - 500	1,4-9,5												
CrNi ER308/309	98/2/0	0,80			183	36 - 232	2,4-24,5					210	28 - 132	2,0-12,0	222	24 - 128	2,0-12,0	
		0,90	125	56 - 272	3,0 - 22				163	60 - 112	3,7 - 6,3	170	28 - 148	2,0 - 9,5				
		1,00	105	56-312	2,5-20	17	56 - 300	2,2-21,5	96	76 - 128	3,6-6,1	211	28 - 160	1,5-9,0	223	28 - 152	1,5-9,0	
		1,20	106	72-380	2-16,5	20	68 - 420	2,0-20,0	97	92 - 140	2,7-4,4	212	40 - 168	1,2-6,0				
1,60																		
CrNi ER316/318	98/2/0	0,80			184	40 - 228	3,0-24,0					213	28 - 132	2,0-12,0	222	24 - 128	2,0-12,0	
		0,90	155	56 - 280	3,0 - 22,8							173	28 - 152	2,0 - 9,5				
		1,00	108	56-312	2,5-20	23	52 - 312	2,2-21,2	98	76 - 132	3,7-6,2	214	28 - 160	1,5-9,0	223	28 - 152	1,5-9,0	
		1,20	109	72-380	2-16,5	26	68 - 420	1,8-19,5	99	76 - 136	2,4-4,5	215	40 - 164	1,2-6,0				
1,60																		
Flux Rutil	82/18/0	1,20																
Flux Basic		1,60																
Flux Metal		1,20																
Flux CrNi		1,20																
Al Mg 4,5 Mn	Argon	1,00	110	72-240	5-23	29	72 - 260	5,8-23,5										
		1,20	111	80-340	3,5-19,5	32	76 - 328	4,0-19,5	94	92 - 228	5,2-14,6							
		1,60				185	116 - 400	4,0-13,6										
Al Mg 5	Argon	1,00	113	72-240	5-23	37	72 - 252	5,5-23,8										
		1,20	114	80-340	3,5-19,5	40	72 - 340	4,0-19,8	154	92 - 220	5,0-14,6							
		1,60				186	124 - 400	4,1-14,0										
Al Si 5	Argon	1,00	116	60-288	4,5-18,5	31	56 - 288	4,7-18,5										
		1,20	117	72-348	3,5-18	34	56 - 348	3,9-16,5	92	64 - 228	3,4-10,2							
		1,60				187	120 - 400	3,8-10,8										
Al 99,5	Argon	1,00																
		1,20																
		1,60																
Cu Si 3	Argon	0,80																
		1,00																
		1,20																
98/2/0	Argon	0,80																
		1,00																
		1,20																
Cu Al 8	Argon	0,80																
		1,00																
		1,20																
98/2/0	Argon	0,80																
		1,00																

L = Lange Stromdüse  
L = Long Contact Tip