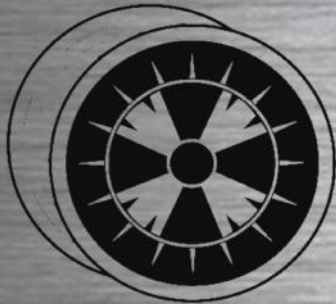




DRATEC[®]
DRAHTTECHNIK GMBH



DRATEC[®]
DRAHTTECHNIK GMBH



SCHWEISSDRAHT
WELDING WIRE

DRATEC

Drahttechnik GmbH

Schweißdrähte für den Profi

- Edelstahl
 - Nickel
 - Aluminium
 - Kupfer
 - Gasschweißstäbe
 - Niedrig-/Mittellegierte Drähte
 - UP-Schweißdrähte
 - Fülldrähte
 - Titan / Magnesium
 - Sonderwerkstoffe
-

Zentrale + Produktion

Dratec GmbH

Westpreussenstr. 19

D-47809 Krefeld

+49 (0)2151 – 51625-0

+49 (0)2151 – 51625-55

info@dratec.de

Niederlassung SÜD

DRATEC GmbH

Maybachstr. 13

D-71686 Remseck a.N.

+49 (0)7141 – 864 747

+49 (0)7141 – 864 749

beuttner@dratec.de

www.dratec.de

DRATEC Drahttechnik GmbH

was founded 1983. Over the years DRATEC has become to one of the most respected and well know manufacturer of Welding Wire in Germany.

As a result of our own production, we can follow almost all customer requirements regarding the weight/ labelling/ printing etc. of the material.

One part of our business is producing for other companies. We produce for almost every major wire manufacturer in Europe. We cut and stamp the rods und can spool the wire on every type of spool available.
If necessary, we can re-label the material to your own requirement.

Our main target is to meet our customers demand for quality and pricing. As a result of our strict quality control procedures, we are approved by TÜV 1153 and certified to ISO 9000:2008.

In addition to meeting our customers demands for quality, it is equally essential that we meet them for service.

We stock over 500 Tonnes of welding rods und wire. We are able to ship almost every quality and diameter immediately.

Time is money und we want to save your money.
We look forward to your enquiry –
test us !



Inhaltsverzeichnis

List of contents

Hochlegierte Schweißzusatzwerkstoffe

(Stainless Steel Welding Wire)

Seite/page 6-57

DT-1.4316	19 9 L Si	ER 308 L Si	6
DT-1.4551	19 9 Nb Si	ER 347 Si	8
DT-1.4370	18 8 Mn	ER 307	10
DT-1.4430	19 12 3 L Si	ER 316 L Si	12
DT-1.4576	19 12 3 Nb Si	ER 318 Si	14
DT-1.4519	20 25 5 Cu L	ER 904 L	16
DT-1.4332	23 12 L Si	ER 309 L Si	18
DT-1.4829	22 12 H	ER 309	20
DT-1.4842	25 20	ER 310	22
DT-1.4820	25 4		24
DT-1.4850	Z 21 33MnNb		26
DT-1.4853	25 35		28
DT-1.4889	35 45 Nb		30
DT-308 H	19 9 H	ER 308 H	32
DT-1.4462	22 9 3 N L	ER 2209	34
DT-1.4337	29 9	ER 312	36
DT-1.4015	17	~ER430	38
DT-1.4115	Z 17Mo		40
DT-1.4009	13	ER 410	42
DT-1.4122	Z 17 Mo H		44
DT-1.4502	17 Ti	ER 430 Ti	46
DT-1.4351	13 4	ER 410 Ni Mo	48
DT-1.4459	23 12 2 L	ER 309 L Mo	50
DT-1.4455	20 16 3 Mn L		52
DT-4501	~25 9 4 N L	ER 2594 Superduplex	54
DT-317 L	18 15 3 L	ER 317 L	56

Anwendungsübersicht Edelstahl

Seite/page 58-61

Nickelbasische Schweißzusatzwerkstoffe

(Nickel-based Welding Wire)

Seite/page 62-75

DT-2.4806	NiCr20Mn3Nb	ER NiCr-3	62
DT-2.4377	NiCu30Mn3Ti	ER NiCu-7	64
DT-NiFe	NiFe-1		66
DT-2.4831	NiCr22Mo9Nb	ER NiCrMo-3	68
DT-2.4155	NiTi3	ER Ni-1	70
DT-2.4607	NiCr 23Mo16	ER NiCrMo-13	72
DT-2.4635	NiCr21Mo13Fe4W3	ER NiCrMo-10	74
DT-2.4627	NiCr22Co12Mo9	ER NiCrCoMo-1	76
DT-2.4886	NiCr15Mo16Fe6W4	ER NiCrMo-4	78

Anwendungsübersicht Nickel

Seite/page 80-81

Kupferbasische Schweißzusatzwerkstoffe (Copper-based Welding Wire)

Seite/page 82-107

DT-2.0837	CuNi30Mn1FeTi	ER CuNi	82
DT-2.0873	CuNi10		84
DT-CuSn	CuSn1	ER Cu	86
DT-CuSn 6	CuSn6P	ER CuSn-A	88
DT-CuSn 12	CuSn12P		90
DT-CuSi 3	CuSi3Mn1	ER CuSi-A	92
DT-CuAg	CuAg1		94
DT-CuAl 8	CuAl7	ER CuAl-A1	96
DT-CuAl9Fe	~CuAl10	~ER CuAl-A2	98
DT-CuAl8Ni2	CuAl8Ni2Fe2Mn2		100
DT-CuAl8Ni6	CuAl9Ni5Fe3Mn2	~ERCuNiAl	102
DT-2.1367	CuMn13Al8Fe3Ni2	ER CuMnNiAl	104
DT-CuZn40	CuZn40	RB CuZn-A	106

Aluminium Schweißzusatzwerkstoff

(Aluminium Welding Wire)

Seite/page 108-125

DT-ALMg3	ALMg3	~ER 5754	108
DT-ALMg5	ALMg5Cr(A)	ER 5356	110
DT-ALMg4,5Mn	ALMg4,5Mn0,7(A)	ER 5183	112
DT-ALMg4,5MnZr	ALMg4,5MnZr	ER 5087	114
DT-Al 99,5	Al 99,7	ER 1070	116
DT-Al 99,5Ti	Al99,5Ti	ER 1450	118
DT-Al 99,8	Al99,8(A)	ER 1260	120
DT-ALSi 5	ALSi5	ER 4043	122
DT-ALSi 12	ALSi12	ER 4047	124

Anwendungsübersicht Aluminium

Seite/page 126-127

Gasschweißstäbe (Gaswelding rods)

Seite/page 128-137

DT-G I	OI	R 45	128
DT-G II	OII	R 60	130
DT-G III	OIII	R 60	132
DT-G IV	OIV	R 60G	134
DT-G V	OV	R 65G	136

Niedrig-/ Mittellegierte Schweißzusatzwerkstoffe

(Mild-Steel Welding Wire)

Seite/page 138-173



DT-SG1	G2Si1	ER70S-4	138
DT-SG2	G3Si1	ER70S-6	140
DT-SG3	G4Si1	ER70S-6	142
DT-SG Mo	MoSi	ER70S-A1	144
DT-SG CrMo1	CrMoSi	~ER80S-B2	146
DT-SG CrMo2	CrMo2Si	~ER90S-B3	148
DT-SG CrMo5	CrMo5Si	ER80S-B6	150
DT-SG CrMo9	CrMo9(Si)	ER80S-B8	152
DT-SG CrMo9 V	CrMo 91	ER90S-B9	154
DT-CrMo12WV	CrMoWV12Si	~ER505	156
DT-SG NiMo	Mn3Ni1Mo	~ER100S-G	158
DT-NiMoCr	Mn3Ni1CrMo	ER100S-G	160
DT-SG NiCu	Mn3Ni1Cu	~ER80S-G	162
DT-X90	Mn4Ni2CrMo	ER110S-G	164
DT-X96	Mn4Ni2,5CrMo	ER120S-G	166
DT-ZiRo	G2Ti	~ER70S-2 special	168
DT-1,0Ni	G3Ni1	ER80S-Ni1	170
DT-2,5Ni	G2Ni2	ER80S-Ni2	172

Schweißzusatzwerkstoff für Hartauftragungen

(Hardfacing Welding Wire / Tool Steel) Seite/page 174-205

DT-SG 250	MSG 1-GZ-250		174
DT-SG 350	MSG 5-GZ-350		176
DT-SG 500	MSG 2-GZ-500		178
DT-SG 600	MSG 6-GZ-60		180
DT-SG 2343	MSG 3-55-T		182
DT-SG 3348	MSG 4-60-S		184
DT-SG 2606	MSG 3-GZ-60T		186
DT-SG 2567	MSG 3-GZ-45T		188
DT-SG 2367	MSG 3-45-T		190
DT-SG 6356	MSG 3-370-590	maraging steel	192
DT-SG 650	MSG 3-GZ-60-T		194
DT-SG 600 F	MF 6-GF-60		196
DT-DUR 240K	MF 7-200-KNP		198
DT-DUR 55Mo	MF 10-GF-60-G		200
DT-DUR 65	MF 10-65-G Z		202
DT-DUR 67	MF 10-65-G Z		204

Niedrig-/ Mittellegierte UP-Schweißdraht

(Mild Steel Subarc-Welding Wire) Seite/page 206-227

DT-S 1	S 1	EL 12	206
DT-S 2	S 2	EM 12	208



DT-S 3	S 3		210
DT-S 4	S 4	EH 14	212
DT-S 2 Mo	S 2Mo	EA 2	214
DT-S 2 Si	S 2Si	EM12K	216
DT-S2CrMo1	S CrMo1	EB 2	218
DT-S1CrMo2	S CrMo2	EB 3	220
DT-S1CrMo5	S CrMo5	EB 6	222
DT-S1CrMo9V	S CrMo91	EB 9	224
DT-S3NiMo1	S 3Ni1Mo	EG	226

Niedriglegierte Fülldrahtelektroden

Hochlegierte Fülldrahtelektroden

(Stainless Steel Fluxcored Wire)

Seite/page 240-

245

DT-308 F	T 19 9 L R M	E 308 L T-1	240
DT-316 F	T 19 12 3 L R M	E 316 L T-1	242
DT-309 F	T 23 12 L R M	E 309 L T-1	244

Schweißzusatzwerkstoff aus TITAN

(Titanium welding rods)

Seite/page 246-

251

DT-ER Ti 2	~Ti0120	ER Ti 2	246
DT-ER Ti 5	~Ti6400	ER Ti 5	248
DT-ER Ti 7	~Ti 2401	ER Ti 7	250

Schweißzusatzwerkstoff aus MAGNESIUM

(Magnesium welding rods)

Seite/page

252-253 DT-AZ 61 A

AZ61-A

252

Schweißzusatzwerkstoff aus ZIRKONIUM

(Zirconium welding rods)

Seite/page 254-255

DT-ZR702	R60702	254
----------	--------	-----



Anwendungshinweis für Kontaktdüsen	Seite/page 256
Gewichtstabelle für Schweißstäbe	Seite/page 257
TÜV-Kennblatt 1000	Seite/page 258-260
Vd-TÜV Gruppeneinteilung Stahl	Seite/page 261
Miterfasste Werkstoffe DB - Aluminium	Seite/page 262
Spritzschutzmittel ZIP-CLEAN	Seite/page 263
Übersicht Spulenprogramm	Seite/page 264