

Kjellberg[®]
FINSTERWALDE

WELDING

Cutting

ELECTRODES

Engineering



Produktübersicht Product Overview

Stabelektroden zum Lichtbogenschweißen
SMAW Electrodes

100
YEARS
KJELLBERG
MADE IN GERMANY

kjellberg.de

We know how. Welding since 1922. Made in Germany.



Kjellberg Finsterwalde entwickelt und produziert seit 100 Jahren zukunftsfähige Anlagentechnik für die metallverarbeitende Industrie – made in Germany. Zum Portfolio zählen Produkte und Technologien zum Schweißen, Plasmaschneiden sowie kundenspezifische Sondermaschinen.

Kjellberg Finsterwalde entwickelt und produziert neben Standardelektroden eine große Vielzahl an Spezialelektroden, zum Beispiel zum Reparatur- und Auftragschweißen.



For 100 years, Kjellberg Finsterwalde has developed and manufactured sustainable plant equipment for the metalworking industry – made in Germany. The portfolio includes products and technologies for welding, plasma cutting and customised special-purpose machines.

In addition to standard electrodes, Kjellberg Finsterwalde develops and produces a large variety of special electrodes, for example for repair and build-up welding.



Qualität intensiv geprüft Quality tested intensively

Qualitätssicherung

Die Qualitätssicherung beginnt bei unseren Rohstofflieferanten, schließt die Kontrolle während der Fertigung ein und umfasst die Freigabe der Endprodukte. Die werkseigene Produktionskontrolle wird vom TÜV überwacht und zertifiziert. Das Qualitätssicherungs-System ist nach ISO 9001 zertifiziert. Es liegen Produktzulassungen von nationalen und internationalen Gesellschaften vor. Bitte fragen Sie den aktuellen Zulassungsstand an.



Quality assurance

The quality assurance begins with our raw material suppliers, includes the control during production and the release of the end products. The in-house production control is monitored and certified by the TÜV. The quality assurance system is ISO 9001 certified. There are product approvals from national and international companies. Please ask for the current registration status.



Produktübersicht Summary of Products

Für un-/niedriglegierte Stähle und Feinkornbaustähle For mild/low-alloyed steels and high-tensile fine-grained steels		
Produkt Product	DIN EN ISO 2560-A	AWS A5.1
Prima	E 38 0 RC 11	E 6013
Prima Blue	E 42 0 RC 11	E 6013
Titan S	E 42 0 RR 12	E 6013
Titan	E 38 2 RB 12	E 6013
Titan K	E 42 2 Z RB 12	E 6013
Optimal	E 42 0 RB 12	E 6013
Kontakt 160	E 42 2 RR 53	E 7024
Garant	E 42 2 B 42 H10	E 7018
Garant K	E 46 4 Z B 42 H5	E 7018-1
Garant BR	E 42 2 B 12 H10	E 7016
Garant AC/DC	E 42 3 B 12 H10	E 7016
Korrex	E 42 2 Z B 41	E 8018-W

Für warmfeste Kessel- und Rohrsthähle For High-Temperature Boiler and Pipe Steels		
Produkt Product	DIN EN ISO 3580-A	AWS A5.5
Komplex W	E Mo R12	E 7013-G
MoB	E Mo B42	E 7018-A1
Cromo 1B	E CrMo 1B 42	E 8018-B2
Cromo 2B	E CrMo 2B 42	E 9018--B3

Für rost- und korrosionsbeständige Stähle For stainless and corrosion-resistant steels			
Produkt Product	DIN EN ISO 3581-A	AWS A5.4	WNr. Mat. no.
FINOX 4015 AC	E 17 R 53	E 430-26	1.4015
FINOX 4316 AC	E 19 9 L R 12	E 308 L-16	1.4316
FINOX 4551 AC	E 19 9 Nb R 12	E 347-16	1.4551
FINOX 4430 AC	E 19 12 3 L R 12	E 316 L-16	1.4430
FINOX 4576 AC	E 19 12 3 Nb R 12	E 318-16	1.4575
FINOX 4462 AC	E 22 9 3 N L R 12	E 2209-17	1.4462
FINOX 4519 AC	E 20 25 5 Cu L R 32	E 385-16	1.4519

Für unterschiedliche und schwer schweißbare Stähle (Schwarz-Weiß-Verbindungen) For dissimilar and difficult-to-weld steels (black-and-white joints)			
Produkt Product	DIN EN ISO 3581-A	AWS A5.4	WNr. Mat. no.
FINOX 4370 AC	E 18 8 Mn R 12	≈ E 307-16	1.4370
FINOX 4370 S	E 18 8 Mn R 12	≈ E 307-16	1.4370
FINOX 4431 AC	E 20 10 3 R 12	E 308 Mo-16	1.4431
FINOX 4337 AC	E 29 9 R 12	E 312-16	1.4337
FINOX 29/9 Gold	E Z 29 9 R 12	≈ E 312-16	≈ 1.4337
FINOX 4332 AC	E 23 12 L R 32	E 309 L-16	1.4332
FINOX 4459 AC	E 23 13 2 L R 32	E 309 Mo L-16	1.4459

Für hitze- und zunderbeständige Stähle For heat-resistant and scale-resistant steels			
Produkt Product	DIN EN ISO 3581-A	AWS A5.4	WNr. Mat. no.
FINOX 4829 AC	E 22 12 R 32	E 309-17	1.4829
FINOX 4842 AC	E 25 20 R 12	E 310-16	1.4842

Für hochwarmfeste Stähle, Nickel- und Nickelbasislegierungen For High-Temperature Steels, Nickel and Nickel-Base Alloys			
Produkt Product	DIN EN ISO 14172	AWS A5.11	WNr. Mat. no.
FINOX 82	E Ni 6082 (NiCr20Mn2Nb)	≈ E NiCrFe 3	2.4648
FINOX 182	≈ E Ni 6182 (NiCr15 Fe6Mn)	≈ E NiCrFe 3	2.4620
FINOX 625	E Ni 6625 (NiCr-22Mo9Nb)	E NiCrMo 3	2.4621

Für Gusseisen For welding of cast iron		
Produkt Product	DIN EN ISO 1071	AWS A5.15
FICAST NI	E C Ni-CI3	E Ni-CI
FICAST NIFE	E C NiFeCI3	E NiFe-CI
FICAST NIFE B	E C NiFe CI3	E NiFe-CI
FICAST FE	E C Fe-1	≈ E St

Für Auftragschweißungen For hard surfacings		
Produkt Product	DIN EN 14700	DIN 8555
FIDUR 350	E Fe1	E 1-UM-350
FIDUR 3/50	E Fe3	E 3-UM-50 T
FIDUR 4/60	E Fe4	E 4-UM-60 ST
FIDUR 6/60	E Z Fe6	E 6-UM-60 P
FIDUR 6/60 R	E Z Fe6	E 6-UM-60 P
FIDUR 7200 Mn	E Z Fe9	E 7-UM-250 KP
FIDUR 10/60	E Fe14	E 10-UM-60 GR
FIDUR 10/65	E Fe15	E 10-UM-65 GR
FIDUR 10/70	E Fe16	E 10-UM-70 GRZC

Schneid- und Fugenelektroden Cutting and gouging electrodes	
Produkt Product	
KJELCUT	Schneidelektrode
KJELGOUGE	Fugenelektrode



Unterwasser Schweiß- und Schneidelektroden For wet underwater welding and cutting	
Produkt Product	DIN 2302
AQUAWELD	38 0 Z RB 2 UW 20 fr
KJELCUT AQUA	Schneidelektrode



08|04|22



Änderungen vorbehalten. | Subject to change without prior notice.

Kjellberg[®], FINSTERWALDE, , , Kjellberg and InFocus are trademarks of Kjellberg Foundation registered in the European Union and possibly other countries.

Kontakt | Contact

Kjellberg Finsterwalde Elektroden und Zusatzwerkstoffe GmbH

Ludwig-Erhard-Str. 12 | 03238 Massen | Germany | 📞: +49 3531 50768-0 | 📠: +49 3531 50768-99
electrode@kjellberg.de | Copyright © 2022 Kjellberg Finsterwalde

 Connect with Kjellberg – Always on!

[kjellberg.de](https://www.kjellberg.de)