SCHWEISSTECHNIK No. 11

welding equipment no. 11

MÜHLMEIER
SCHWEISSTECHNIK

ERGOTIG 9 – TIG-Brenner, komplett

- Typ 1 mit Schalter
- Typ 2 mit Ventil
- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brenner-ausrüstung für 2,4 mm Wolframelektroden geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Luftkühlung

ERGOTIG 9 – TIG-torch, complete

- type 1 with switch
- type 2 with valve
- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- air cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80300	ERGOTIG 9, Länge 4 m, M12x1	ERGOTIG 9, length 4 m, M12x1
80301	ERGOTIG 9, Länge 8 m, M12x1	ERGOTIG 9, length 8 m, M12x1
80302	ERGOTIG 9 V, Länge 4 m, Stecker 10-25 oder 35-50	ERGOTIG 9 V, length 4 m, plug 10-25 or 35-50
80303	ERGOTIG 9 V, Länge 8 m, Stecker 10-25 oder 35-50	ERGOTIG 9 V, length 8 m, plug 10-25 or 35-50

Brennerkappen

back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80339	Brennerkappe, SR 9/20, für 175 mm, 41V24	back cap, SR 9/20, for 175 mm, 41V24
80304	Brennerkappe, SR 9/20, für 150 mm, 41V24	back cap, SR 9/20, for 150 mm, 41V24
80305	Brennerkappe, SR 9/20, mittel, 41V35	back cap, SR 9/20, medium, 41V35
80306	Brennerkappe, SR 9/20, kurz, 41V33	back cap, SR 9/20, short, 41V33

O-Ring

O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80307	O-Ring 98W77	O-ring 98W77

Spannhülsen, Länge 25 mm

clamping sleeves, length 25 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80308	Spannhülse, 1,0 mm, 13N21	clamping sleeve, 1.0 mm, 13N21
80309	Spannhülse, 1,6 mm, 13N22	clamping sleeve, 1.6 mm, 13N22
80310	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80311	Spannhülse, 2,4 mm, 13N23	clamping sleeve, 2.4 mm, 13N23
80312	Spannhülse, 3,2 mm, 13N24	clamping sleeve, 3.2 mm, 13N24

Isolator

insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80313	Isolator, SR9/20, 598882	insulator, SR9/20, 598882

Spannhülsengehäuse

collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80314	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm, 13N26	collet body, 1.0 mm, 13N26
80315	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm, 13N27	collet body, 1.6 mm, 13N27
80316	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm, 13N28	collet body, 2.4 mm, 13N28
80317	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm, 13N29	collet body, 3.2 mm, 13N29

Keramik-Gasdüsen

ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80318	Gasdüse, Gr. 4, 13N08	gas nozzle, size 4, 13N08
80319	Gasdüse, Gr. 5, 13N09	gas nozzle, size 5, 13N09
80320	Gasdüse, Gr. 6, 13N10	gas nozzle, size 6, 13N10
80321	Gasdüse, Gr. 7, 13N11	gas nozzle, size 7, 13N11
80322	Gasdüse, Gr. 8, 13N12	gas nozzle, size 8, 13N12
80323	Gasdüse, Gr. 10, 13N13	gas nozzle, size 10, 13N13

Gaslinsen

gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80324	Gaslinse, 1,0 mm, 45V42	gas lens, 1.0 mm, 45V42
80325	Gaslinse, 1,6 mm, 45V43	gas lens, 1.6 mm, 45V43
80326	Gaslinse, 2,4 mm, 45V44	gas lens, 2.4 mm, 45V44
80327	Gaslinse, 3,2 mm, 45V45	gas lens, 3.2 mm, 45V45

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen

ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80328	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 53N58	gas nozzle size 4 for gas lens, 53N58
80329	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 53N59	gas nozzle size 5 for gas lens, 53N59
80330	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 53N60	gas nozzle size 6 for gas lens, 53N60
80331	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 53N61	gas nozzle size 7 for gas lens, 53N61
80332	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 53N61S	gas nozzle size 8 for gas lens, 53N61S

ERGOTIG 17 / ERGOTIG 17

ERGOTIG 17 – TIG-Brenner, komplett

- Typ 1 mit Schalter
- Typ 2 mit Ventil
- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brennerausrüstung für 2,4 mm Wolframelektroden geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Luftkühlung

ERGOTIG 17 – TIG-torch, complete

- type 1 with switch
- type 2 with valve
- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- air cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80350	ERGOTIG 17, Länge 4 m, M12x1	ERGOTIG 17, length 4 m, M12x1
80351	ERGOTIG 17, Länge 8 m, M12x1	ERGOTIG 17, length 8 m, M12x1
80352	ERGOTIG 17 V, Länge 4 m, Stecker 10-25 oder 35-50	ERGOTIG 17 V, length 4 m, plug 10-25 or 35-50
80353	ERGOTIG 17 V, Länge 8 m, Stecker 10-25 oder 35-50	ERGOTIG 17 V, length 8 m, plug 10-25 or 35-50

Brennerkappen

back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80354	Brennerkappe, SR17/18/26, lang, 57Y02	back cap, SR17/18/26, long, 57Y02
80355	Brennerkappe, SR17/18/26, mittel	back cap, SR17/18/26, medium
80356	Brennerkappe, SR17/18/26, kurz, 57Y04	back cap, SR17/18/26, short, 57Y04

ERGOTIG 17 / ERGOTIG 17

O-Ring — O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80357	O-Ring	O-ring

Spannhülsen, Länge 50 mm — clamping sleeves, length 50 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80358	Spannhülse, 1,0 mm, 10N22	clamping sleeve, 1.0 mm, 10N22
80359	Spannhülse, 1,6 mm,10N23	clamping sleeve, 1.6 mm, 10N23
80360	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80361	Spannhülse, 2,4 mm, 10N24	clamping sleeve, 2.4 mm, 10N24
80362	Spannhülse, 3,2 mm, 10N25	clamping sleeve, 3.2 mm, 10N25
80363	Spannhülse, 4,0 mm, 54N20	clamping sleeve, 4.0 mm, 54N20
80364	Spannhülse, 4,8 mm, 30028	clamping sleeve, 4.8 mm, 30028

Isolator — insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80365	Isolator, SR 17/18/26, 18CG	insulator, SR 17/18/26, 18CG

Spannhülsengehäuse — collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80366	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm, 10N30	collet body, 1.0 mm, 10N30
80367	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm, 10N31	collet body, 1.6 mm, 10N31
80368	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm, 10N32	collet body, 2.4 mm, 10N32
80369	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm, 10N28	collet body, 3.2 mm, 10N28

Keramik-Gasdüsen — ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80372	Gasdüse, Gr. 4, 10N50	gas nozzle, size 4, 10N50
80373	Gasdüse, Gr. 5, 10N49	gas nozzle, size 5, 10N49
80374	Gasdüse, Gr. 6, 10N48	gas nozzle, size 6, 10N48
80375	Gasdüse, Gr. 7, 10N47	gas nozzle, size 7, 10N47
80376	Gasdüse, Gr. 8, 10N46	gas nozzle, size 8, 10N46
80377	Gasdüse, Gr. 10, 10N45	gas nozzle, size 10, 10N45
80378	Gasdüse, Gr. 12, 10N44	gas nozzle, size 12, 10N44

Isolator, Gaslinse — insulator, gas lens

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80386	Isolator, Gaslinse, SR17/18/26, 54N01	insulator, gas lens, SR17/18/26, 54N01

Gaslinsen — gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80387	Gaslinse, 1,0 mm, 45V24	gas lens, 1.0 mm, 45V24
80388	Gaslinse, 1,6 mm, 45V25	gas lens, 1.6 mm, 45V25
80389	Gaslinse, 2,4 mm, 45V26	gas lens, 2.4 mm, 45V26
80390	Gaslinse, 3,2 mm, 45V27	gas lens, 3.2 mm, 45V27
80391	Gaslinse, 4,0 mm, 45V28	gas lens, 4.0 mm, 45V28

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen — ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80392	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 54N18	gas nozzle size 4 for gas lens, 54N18
80393	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 54N17	gas nozzle size 5 for gas lens, 54N17
80394	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 54N16	gas nozzle size 6 for gas lens, 54N16
80395	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 54N15	gas nozzle size 7 for gas lens, 54N15
80396	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 54N14	gas nozzle size 8 for gas lens, 54N14
80397	Gasdüse Gr. 12 für Gaslinse, 54N19	gas nozzle size 12 for gas lens, 54N19

ERGOTIG 18 – TIG-Brenner, komplett mit Schalter

- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brennerausrüstung für 2,4 mm Wolframelektrode geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Wasserkühlung

ERGOTIG 18 – TIG-torch, complete with switch

- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- water cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80420	ERGOTIG 18, Länge 4 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G	ERGOTIG 18, length 4 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G
80421	ERGOTIG 18, Länge 8 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G	ERGOTIG 18, length 8 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G

Brennerkappen

back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80354	Brennerkappe, SR17/18/26, lang, 57Y02	back cap, SR17/18/26, long, 57Y02
80355	Brennerkappe, SR17/18/26, mittel	back cap, SR17/18/26, medium
80356	Brennerkappe, SR17/18/26, kurz, 57Y04	back cap, SR17/18/26, short, 57Y04

O-Ring

O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80357	O-Ring	O-ring

Spannhülsen, Länge 50 mm

clamping sleeves, length 50 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80358	Spannhülse, 1,0 mm, 10N22	clamping sleeve, 1.0 mm, 10N22
80359	Spannhülse, 1,6 mm, 10N23	clamping sleeve, 1.6 mm, 10N23
80360	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80361	Spannhülse, 2,4 mm, 10N24	clamping sleeve, 2.4 mm, 10N24
80362	Spannhülse, 3,2 mm, 10N25	clamping sleeve, 3.2 mm, 10N25
80363	Spannhülse, 4,0 mm, 54N20	clamping sleeve, 4.0 mm, 54N20
80364	Spannhülse, 4,8 mm, 30028	clamping sleeve, 4.8 mm, 30028

Isolator

insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80365	Isolator, SR 17/18/26, 18CG	insulator, SR 17/18/26, 18CG

Spannhülsengehäuse

collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80366	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm, 10N30	collet body, 1.0 mm, 10N30
80367	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm, 10N31	collet body, 1.6 mm, 10N31
80368	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm, 10N32	collet body, 2.4 mm, 10N32
80369	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm, 10N28	collet body, 3.2 mm, 10N28

Keramik-Gasdüsen

ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80372	Gasdüse, Gr. 4, 10N50	gas nozzle, size 4, 10N50
80373	Gasdüse, Gr. 5, 10N49	gas nozzle, size 5, 10N49
80374	Gasdüse, Gr. 6, 10N48	gas nozzle, size 6, 10N48
80375	Gasdüse, Gr. 7, 10N47	gas nozzle, size 7, 10N47
80376	Gasdüse, Gr. 8, 10N46	gas nozzle, size 8, 10N46
80377	Gasdüse, Gr. 10, 10N45	gas nozzle, size 10, 10N45
80378	Gasdüse, Gr. 12, 10N44	gas nozzle, size 12, 10N44

ERGOTIG 18 / ERGOTIG 18

Isolator, Gaslinse

insulator, gas lens

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80386	Isolator, Gaslinse, SR 17/18/26, 54N01	insulator, gas lens, SR17/18/26, 54N01

Gaslinsen

gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80387	Gaslinse, 1,0 mm, 45V24	gas lens, 1.0 mm, 45V24
80388	Gaslinse, 1,6 mm, 45V25	gas lens, 1.6 mm, 45V25
80389	Gaslinse, 2,4 mm, 45V26	gas lens, 2.4 mm, 45V26
80390	Gaslinse, 3,2 mm, 45V27	gas lens, 3.2 mm, 45V27
80391	Gaslinse, 4,0 mm, 45V28	gas lens, 4.0 mm, 45V28

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen

ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80392	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 54N18	gas nozzle size 4 for gas lens, 54N18
80393	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 54N17	gas nozzle size 5 for gas lens, 54N17
80394	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 54N16	gas nozzle size 6 for gas lens, 54N16
80395	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 54N15	gas nozzle size 7 for gas lens, 54N15
80396	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 54N14	gas nozzle size 8 for gas lens, 54N14
80397	Gasdüse Gr. 12 für Gaslinse, 54N19	gas nozzle size 12 for gas lens, 54N19

ERGOTIG 20 / ERGOTIG 20

ERGOTIG 20 – TIG-Brenner, komplett mit Schalter

- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brenner-ausrüstung für 2,4 mm Wolframelektrode geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Wasserkühlung

ERGOTIG 20 – TIG-torch, complete with switch

- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- water cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80430	ERGOTIG 20, Länge 4 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G	ERGOTIG 20, length 4 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G
80431	ERGOTIG 20, Länge 8 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G	ERGOTIG 20, length 8 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G

Brennerkappen

back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80339	Brennerkappe, SR 9/20, für 175 mm, 41V24	back cap, SR 9/20, for 175 mm, 41V24
80304	Brennerkappe, SR 9/20, für 150 mm, 41V24	back cap, SR 9/20, for 150 mm, 41V24
80305	Brennerkappe, SR 9/20, mittel, 41V35	back cap, SR 9/20, medium, 41V35
80306	Brennerkappe, SR 9/20, kurz, 41V33	back cap, SR 9/20, short, 41V33

O-Ring

O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80307	O-Ring 98W77	O-ring 98W77

Spannhülsen, Länge 25 mm — clamping sleeves, length 25 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80308	Spannhülse, 1,0 mm, 13N21	clamping sleeve, 1.0 mm, 13N21
80309	Spannhülse, 1,6 mm, 13N22	clamping sleeve, 1.6 mm, 13N22
80310	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80311	Spannhülse, 2,4 mm, 13N23	clamping sleeve, 2.4 mm, 13N23
80312	Spannhülse, 3,2 mm, 13N24	clamping sleeve, 3.2 mm, 13N24

Isolator — insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80313	Isolator, SR9/20, 598882	insulator, SR9/20, 598882

Spannhülsengehäuse — collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80314	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm, 13N26	collet body, 1.0 mm, 13N26
80315	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm, 13N27	collet body, 1.6 mm, 13N27
80316	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm, 13N28	collet body, 2.4 mm, 13N28
80317	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm, 13N29	collet body, 3.2 mm, 13N29

Keramik-Gasdüsen — ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80318	Gasdüse, Gr. 4, 13N08	gas nozzle, size 4, 13N08
80319	Gasdüse, Gr. 5, 13N09	gas nozzle, size 5, 13N09
80320	Gasdüse, Gr. 6, 13N10	gas nozzle, size 6, 13N10
80321	Gasdüse, Gr. 7, 13N11	gas nozzle, size 7, 13N11
80322	Gasdüse, Gr. 8, 13N12	gas nozzle, size 8, 13N12
80323	Gasdüse, Gr. 10, 13N13	gas nozzle, size 10, 13N13

Gaslinsen — gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80324	Gaslinse, 1,0 mm 45V42	gas lens, 1.0 mm, 45V42
80325	Gaslinse, 1,6 mm 45V43	gas lens, 1.6 mm 45V43
80326	Gaslinse, 2,4 mm 45V44	gas lens, 2.4 mm 45V44
80327	Gaslinse, 3,2 mm, 45V45	gas lens, 3.2 mm, 45V45

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen — ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80328	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 53N58	gas nozzle size 4 for gas lens, 53N58
80329	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 53N59	gas nozzle size 5 for gas lens, 53N59
80330	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 53N60	gas nozzle size 6 for gas lens, 53N60
80331	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 53N61	gas nozzle size 7 for gas lens, 53N61
80332	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 53N61S	gas nozzle size 8 for gas lens, 53N61S

ERGOTIG 26

ERGOTIG 26 – TIG-Brenner, komplett

- mit Schalter oder Ventil
- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brenner-ausrüstung für 2,4 mm Wolframelektrode geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Luftkühlung

ERGOTIG 26 – TIG-torch, complete

- with switch or valve
- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- air cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80440	ERGOTIG 26, Länge 4 m, M12x1	ERGOTIG 26, length 4 m, M12x1
80441	ERGOTIG 20, Länge 8 m, M12x1	ERGOTIG 20, length 8 m, M12x1
80442	ERGOTIG 26 V, Länge 4 m, Stecker 10-25 oder 35-50	ERGOTIG 26 V, length 4 m, plug 10-25 or 35-50
80443	ERGOTIG 26 V, Länge 8 m, Stecker 10-25 oder 35-50	ERGOTIG 26 V, length 8 m, plug 10-25 or 35-50

Brennerkappen

back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80354	Brennerkappe, SR17/18/26, lang, 57Y02	back cap, SR17/18/26, long, 57Y02
80355	Brennerkappe, SR17/18/26, mittel	back cap, SR17/18/26, medium
80356	Brennerkappe, SR17/18/26, kurz, 57Y04	back cap, SR17/18/26, short, 57Y04

O-Ring

O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80357	O-Ring	O-ring

Spannhülsen, Länge 50 mm

clamping sleeves, length 50 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80358	Spannhülse, 1,0 mm, 10N22	clamping sleeve, 1.0 mm, 10N22
80359	Spannhülse, 1,6 mm, 10N23	clamping sleeve, 1.6 mm, 10N23
80360	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80361	Spannhülse, 2,4 mm, 10N24	clamping sleeve, 2.4 mm, 10N24
80362	Spannhülse, 3,2 mm, 10N25	clamping sleeve, 3.2 mm, 10N25
80363	Spannhülse, 4,0 mm, 54N20	clamping sleeve, 4.0 mm, 54N20
80364	Spannhülse, 4,8 mm, 30028	clamping sleeve, 4.8 mm, 30028

Isolator

insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80365	Isolator, SR 17/18/26, 18CG	insulator, SR 17/18/26, 18CG

Spannhülsengehäuse

collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80366	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm 10N30	collet body, 1.0 mm 10N30
80367	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm 10N31	collet body, 1.6 mm 10N31
80368	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm 10N32	collet body, 2.4 mm 10N32
80369	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm 10N28	collet body, 3.2 mm 10N28

Keramik-Gasdüsen

ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80372	Gasdüse, Gr. 4, 10N50	gas nozzle, size 4, 10N50
80373	Gasdüse, Gr. 5, 10N49	gas nozzle, size 5, 10N49
80374	Gasdüse, Gr. 6, 10N48	gas nozzle, size 6, 10N48
80375	Gasdüse, Gr. 7, 10N47	gas nozzle, size 7, 10N47
80376	Gasdüse, Gr. 8, 10N46	gas nozzle, size 8, 10N46
80377	Gasdüse, Gr. 10, 10N45	gas nozzle, size 10, 10N45
80378	Gasdüse, Gr. 12, 10N44	gas nozzle, size 12, 10N44

Isolator, Gaslinse

insulator, gas lens

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80386	Isolator, Gaslinse, SR17/18/26, 54N01	insulator, gas lens, SR17/18/26, 54N01

Gaslinsen

gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80387	Gaslinse, 1,0 mm, 45V24	gas lens, 1.0 mm, 45V24
80388	Gaslinse, 1,6 mm, 45V25	gas lens, 1.6 mm, 45V25
80389	Gaslinse, 2,4 mm, 45V26	gas lens, 2.4 mm, 45V26
80390	Gaslinse, 3,2 mm, 45V27	gas lens, 3.2 mm, 45V27
80391	Gaslinse, 4,0 mm, 45V28	gas lens, 4.0 mm, 45V28

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen

ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80392	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 54N18	gas nozzle size 4 for gas lens, 54N18
80393	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 54N17	gas nozzle size 5 for gas lens, 54N17
80394	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 54N16	gas nozzle size 6 for gas lens, 54N16
80395	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 54N15	gas nozzle size 7 for gas lens, 54N15
80396	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 54N14	gas nozzle size 8 for gas lens, 54N14
80397	Gasdüse Gr. 12 für Gaslinse, 54N19	gas nozzle size 12 for gas lens, 54N19

Wolframelektroden / tungsten electrodes

IMPORTWARE

- gold, 175 mm, WL-15
- 100% strahlungsfrei
- 1,5% Lanthanoxid

IMPORT GOODS

- gold, 175 mm, WL-15
- 100% radiation-free
- 1,5% Lanthanum oxide

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81190	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
81191	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81192	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
81193	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm,
81194	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
81195	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm

- türkis, 175 mm, WM-20/WS-2*
- keine radioaktive Strahlung
- zuverlässige Zündsicherheit
- hohe Lichtbogenqualität
- Mischoxide

- turquoise, 175 mm, WM-20
- no radioactive radiation
- safe ignition reliability
- high arc quality
- mixed oxides

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81180	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
81181	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81182	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
81183	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
81184	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
81185	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
81186	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

- grau, 175 mm, WC-20
- 2% CeO^2, strahlungsfrei

- grey, 175 mm, WC-20
- 2% CeO^2, radiation free

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81230	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
81231	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81236	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
81232	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
81233	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
81234	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
81235	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

- blau, 175 mm, WL-20
- absolut strahlungsfrei
- eine Elektrode für alle Anwendungen
- besonders für das automatisierte Schweißen
- 2% Lanthanoxid

- blue, 175 mm, WL-20
- absolutely free of radiation
- an all-purpose electrode
- especially for automated welding
- 2% lanthanum oxide

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81174	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81176	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
81177	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm

- grün, 175 mm, W
- rein Wolfram

- green, 175 mm, W
- pure tungsten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81210	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
81211	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81216	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
81212	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
81213	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
81214	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
81215	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

Persönliche Notizen / personal notes

Wolframelektrodenanschleifgeräte

Wolframelektroden-Anschleifgerät

- Winkeleinstellung von 15° bis 135°
- Netzanschluss 230 V, 25 W, 2800 rpm
- Maße / Gewicht 300x200x250 mm / 6,5 kg
- Diamantscheibe von hoher Qualität
- kein kompliziertes Einstellen zum Schleifen
- Gerät überall einsetzbar
- Elektroden bis 10 mm Länge schleifbar
- komplett mit Aufnahmestift Nr. 812082

tungsten electrodes grinding machine

- angle adjustment from 15° to 135°
- mains connection 230 V, 25 W, 2800 rpm
- measures / weight 300x200x250 mm / 6.5 kg
- diamond disk of high quality
- not difficult setting to grind
- tool usable everywhere
- electrodes grindable to 10 mm length
- complete with holding pin No. 812082

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812081	Wolframelektroden-Anschleifgerät	tungsten electrodes grinding machine

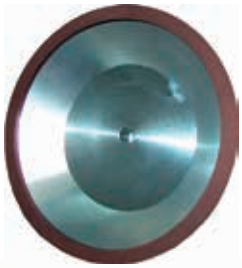
Ersatzteile

spare parts

Flansch für Absaugung

flange for suction

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812083	Flansch für Absaugung, dia. 32 mm	flange for suction, dia. 32 mm



Diamantschleifscheibe dia. 125 mm

- Metallbindung

diamond grinding disc dia. 125 mm

- metal bond

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812079	Ersatz-Diamantschleifscheibe	replacement diamond grinding disc,

Aufnahmestift für Elektroden

- mit 6 Einsätzen

holding pin for electrodes

- with 6 insets

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812082	Aufnahmestift, mit Einsätzen 1,0-4,0 mm	holding pin, with insets 1.0-4.0 mm

Spannmutter

- für Aufnahmestift Nr. 812082
- 5 Stück im Beutel

clamping nuts

- for holding pin No. 812082
- 5 pieces per bag

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812090	Spannmutter für Aufnahmestift	clamping nut for holding pin

Spannzangen

- für Aufnahmestift Nr. 812082
- für Elektroden
- 5 Stück im Beutel

collet chucks

- for holding pin No. 812082
- for electrodes
- 5 pieces per bag

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81283	Spannzange, dia. 1,0 mm	collet shuck, dia. 1.0 mm
81284	Spannzange, dia. 1,6 mm	collet chuck, dia. 1.6 mm
81285	Spannzange, dia. 2,0 mm	collet chuck, dia. 2.0 mm
81286	Spannzange, dia. 2,4 mm	collet chuck, dia. 2.4 mm
81287	Spannzange, dia. 3,2 mm	collet chuck, dia. 3.2 mm
81288	Spannzange, dia. 4,0 mm	collet chuck, dia. 4.0 mm

tungsten electrodes grinding machine

Handschleifhalter Größe 1, für Elektroden bis 130 mm

- zum schnellen Anschleifen mit der Hand
- 3 Einsätze von 1,6-2,4-3,2 mm
- Speicher für Elektroden bis 85 mm Länge

hand sharpener size 1, for electrodes to 130 mm

- for fast grinding by hand
- 3 inserts 1.6-2.4-3.2 mm
- storage for electrodes to 85 mm length

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81208	Handschleifhalter	hand sharpener (grinder)

Handschleifhalter Größe 2, für Elektroden bis 175 mm

- zum schnellen Anschleifen mit der Hand
- 3 Einsätze 1,6-2,4-3,2 mm
- Speicher für Elektrode bis 175 mm Länge

hand sharpener size 2, for electrodes to 175 mm

- for fast grinding by hand
- 3 inserts, 1.6-2.4-3.2 mm
- storage for electrodes to 175 mm length

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81209	Handschleifhalter	hand sharpener (grinder)

Anschleifhilfe für Wolframelektroden II

- Aufnahmestift muss nicht mit der Hand gedreht werden, sondern die Elektrode dreht sich selbstständig durch Autorotation
- das Schleifergebnis ist optimal zentrisch, wie es bisher per Hand nicht möglich war

grinding aid for tungsten electrodes II

- holding pin does not need to be turned by hand but the electrode turns by itself by autorotation
- the grinding result is optimal centric, what couldn't be achieved by hand till now

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812092	Handschleifhilfe blau, dia. 1,6 und 2,4 mm	grinding aid blue, dia. 1.6 and 2.4 mm
812091	Handschleifhilfe rot, dia. 3,2 und 4,0 mm	grinding aid red, dia. 3.2 and 4.0 mm

Zubehör / accessory

TIG Magnethalter für Brenner

- original FIX®
- Magnet mit hoher Haltekraft

TIG magnetic holder for torches

- original FIX®
- magnet with high holding power

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81714	TIG-Magnethalter	TIG-magnetic holder

TIG-Pen Fülldrahthalter / TIG-pen filler wire holder

- für Draht 0,8-3,2 mm
- leichte Handhabung

- for wire 0.8-3.2 mm
- simple handling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812085	TIG-Pen	TIG-pen