

## Handschweißbrenner Welding Torch



### Technische Daten: CK 230

Belastung: 300 A DC  
300 A AC  
Einschaltdauer: @ 100%  
Wolframelektroden: 0,5 - 3,2 mm

### Artikel Nr. / Einzelheiten

	4 m	8 m
Kompaktanschluß und 5-pol. Tuchelstecker	1454101	1458101
Einzelanschluß und 5-pol. Tuchelstecker	1454103	1458103
Zentralanschluß WZ0	1454102	1458102

### Technical Data: CK 230

Rating: 300 A DC  
300 A AC  
Duty Cycle: @ 100%  
Tungsten Electrodes: 0.5 - 3.2 mm

### Part Number / Details

	4 m	8 m
Compact Connection and Tuchel-Plug 5-pole	1454101	1458101
Single Connection and Tuchel-Plug 5-pole	1454103	1458103
Gun Plug Body WZ0	1454102	1458102



1	Verschleißteile Wear and Tear Parts	Brennerkörper CK 230 Torch Body CK 230	1451001
2		Klemmbuchse Lock Ring	1450111
3		Brennerkappe, lang Back Cap, long	1090210
4		Brennerkappe, mittel Back Cap, medium	1090211
5		Brennerkappe, kurz Back Cap, short	1090212
6		Spannhülse Long Life 1,0 Collet Long Life 1.0	1450410
		Spannhülse Long Life 1,6 Collet Long Life 1.6	1450416
		Spannhülse Long Life 2,4 Collet Long Life 2.4	1450424
		Spannhülse Long Life 3,2 Collet Long Life 3.2	1450432
	Vorteile der Spannhülse Long Life:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- viel höhere Standzeit als die geschlitzten Standard-Spannhülsen</li> <li>- verbessertes Zündverhalten und Lichtbogenstabilität</li> <li>- weniger Anpressdruck der Brennerkappe nötig</li> <li>- verbesserter Kontakt zum Spanngehäuse</li> <li>- weniger Erwärmung</li> <li>- kein Verformen oder Verdrehen der Spannhülse</li> <li>- paßt in jedes Standard-Spannhülsegehäuse oder Gaslinse</li> </ul>	
	Advantages:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lasts 10 times longer than standard split collets</li> <li>- improves arc starts and arc stability</li> <li>- requires less pressure from the backcap improving thread life on torch head</li> <li>- Tungsten is in direct contact with collet body creating less resistance head</li> <li>- runs cooler minimizing down time replacing collets</li> <li>- eliminates twisting and deformation of collet</li> <li>- fits any standard collet body or gas lens</li> </ul>	
7		Spannhülse 0,5 mm Collet 0.5	1200505
		Spannhülse 1,0 mm Collet 1.0	1200510
		Spannhülse 1,6 mm Collet 1.6	1200516
		Spannhülse 2,4 mm Collet 2.4	1200524
		Spannhülse 3,2 mm Collet 3.2	1200532
8		Isolator Insulator	1452201

9	Spannhülsegehäuse 0,5 mm	1201605
	Collet Body 0.5	
	Spannhülsegehäuse 1,0 mm	1201610
	Collet Body 1.0	
	Spannhülsegehäuse 1,6 mm	1201616
	Collet Body 1.6	
	Spannhülsegehäuse 2,4 mm	1201624
	Collet Body 2.4	
	Spannhülsegehäuse 3,2 mm	1201632
	Collet Body 3.2	
10	Keramische Gasdüse Größe 4	1200704
	Ceramic nozzle # 4	
	Keramische Gasdüse Größe 5	1200705
	Ceramic nozzle # 5	
	Keramische Gasdüse Größe 6	1200706
	Ceramic nozzle # 6	
	Keramische Gasdüse Größe 7	1200707
	Ceramic nozzle # 7	
	Keramische Gasdüse Größe 8	1200708
	Ceramic nozzle # 8	
	Keramische Gasdüse Größe 10	1200710
	Ceramic nozzle # 10	
11	Keramische Gasdüse Größe 3 / 48 mm lang	796F70
	Ceramic Nozzle # 3 / 48 mm long	
	Keramische Gasdüse Größe 4 / 48 mm lang	796F71
	Ceramic Nozzle # 4 / 48 mm long	
	Keramische Gasdüse Größe 5 / 48 mm lang	796F72
	Ceramic Nozzle # 5 / 48 mm long	
	Keramische Gasdüse Größe 6 / 48 mm lang	796F73
	Ceramic Nozzle # 6 / 48 mm long	
12	Keramische Gasdüse Größe 3 / 63 mm lang	796F74
	Ceramic Nozzle # 3 / 63 mm long	
	Keramische Gasdüse Größe 4 / 63 mm lang	796F75
	Ceramic Nozzle # 4 / 63 mm long	
	Keramische Gasdüse Größe 5 / 63 mm lang	796F76
	Ceramic Nozzle # 5 / 63 mm long	
	Keramische Gasdüse Größe 6 / 63 mm lang	796F77
	Ceramic Nozzle # 6 / 63 mm long	
13	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 0,5 mm	1202305
	Collet Body Gas Lens 0.5	
	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 1,0 mm	1202310
	Collet Body Gas Lens 1.0	
	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 1,6 mm	1202316
	Collet Body Gas Lens 1.6	
	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 2,4 mm	1202324
	Collet Body Gas Lens 2.4	
	Spannhülsegehäuse mit Gaslinse 3,2 mm	1202332
	Collet Body Gas Lens 3.2	

14	Keramische Gasdüse Größe 4 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 4 for Gas Lens	1202404
	Keramische Gasdüse Größe 5 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 5 for Gas Lens	1202405
	Keramische Gasdüse Größe 6 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 6 for Gas Lens	1202406
	Keramische Gasdüse Größe 7 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 7 for Gas Lens	1202407
	Keramische Gasdüse Größe 8 für Gaslinse Ceramic Nozzle # 8 for Gas Lens	1202408
15	Keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 4, 35 mm lang Ceramic Nozzle for Gas Lens # 5, 35 mm long	53N58L
	Keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 5, 35 mm lang Ceramic Nozzle for Gas Lens # 6, 35 mm long	53N59L
	Keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 6, 35 mm lang Ceramic Nozzle for Gas Lens # 7, 35 mm long	53N60L
	Keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 7, 35 mm lang Ceramic Nozzle for Gas Lens # 8, 35 mm long	53N61L
	Keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 8, 35 mm lang Ceramic Nozzle for Gas Lens # 8, 35 mm long	53N61SL
16	Isolator Insulator	1452202
17	Spannhülse 1,0 mm für große Gaslinse Collet 1.0 for Big Gas Lens	13N21L
	Spannhülse 1,6 mm für große Gaslinse Collet 1.6 for Big Gas Lens	13N22L
	Spannhülse 2,4 mm für große Gaslinse Collet 2.4 for Big Gas Lens	13N23L
	Spannhülse 3,2 mm für große Gaslinse Collet 3.2 for Big Gas Lens	13N24L
18	Große Gaslinse 1,0 Big Gas Lens 1.0	45V0204S
	Große Gaslinse 1,6 Big Gas Lens 1.6	45V116S
	Große Gaslinse 2,4 Big Gas Lens 2.4	45V64S
	Große Gaslinse 3,2 Big Gas Lens 3.2	995795S
19	Keramische Gasdüse Größe 6 für große Gaslinse Ceramic Nozzle # 6 for Big Gas Lens	57N75
	Keramische Gasdüse Größe 8 für große Gaslinse Ceramic Nozzle # 8 for Big Gas Lens	57N74
	Keramische Gasdüse Größe 10 für große Gaslinse Ceramic Nozzle # 10 for Big Gas Lens	53N88
	Keramische Gasdüse Größe 12 für große Gaslinse Ceramic Nozzle # 12 for Big Gas Lens	53N87
	Keramische Gasdüse Größe 14 für große Gaslinse Ceramic Nozzle # 14 for Big Gas Lens	53N89

20	Isolator Insulator	1452203
21	Gas-Spar-Spanngehäuse Collet Body	1450620
Vorteile des Gas-Spar-Spanngehäuses:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spart bis zu 40% Schutzgas</li> <li>- bessere Gasabdeckung als bei Standard-Spannhülsegehäuse</li> <li>- ermöglicht mehr Elektroden-stick-out (bis zu 6-fachen Elektroden-Ø)</li> <li>- bessere Sicht mit durchsichtiger Pyrex-Glasdüse</li> </ul>	
Advantages:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- saves up to 40% of shield gas consumption</li> <li>- provides better gas coverage versus standard collet bodies</li> <li>- allows up to 6 times the diameter of electrode stick-out from gas nozzle</li> <li>- clear Pyrex or Alumina push on nozzles available</li> <li>- improves visibility</li> <li>- less expensive replacement parts than standard gas lenses</li> <li>- fits most standard silicon rubber insulated torch bodies</li> </ul>	
22	Adapter 1,0 Adapter 1.0	1352310
	Adapter 1,6 Adapter 1.6	1352316
	Adapter 2,4 Adapter 2.4	1352324
	Adapter 3,2 Adapter 3.2	1352332
23	Pyrex-Glasdüse Clear-Cup	1450720
24	Keramische Gasdüse Größe 4 Ceramic Nozzle # 4	1451704
	Keramische Gasdüse Größe 5 Ceramic Nozzle # 5	1451705
	Keramische Gasdüse Größe 6 Ceramic Nozzle # 6	1451706
	Keramische Gasdüse Größe 7 Ceramic Nozzle # 7	1451707
	Keramische Gasdüse Größe 8 Ceramic Nozzle # 8	1451708
25	Isolator Insulator	1452204
26	Gas-Spar-Spanngehäuse, groß Collet Body, large	1450621
27	Adapter, groß 1,0 Adapter, large 1.0	1352410
	Adapter, groß 1,6 Adapter, large 1.6	1352416
	Adapter, groß 2,4 Adapter, large 2.4	1352424
	Adapter, groß 3,2 Adapter, large 3.2	1352432

28		Pyrex-Glasdüse, groß Clear-Cup, large	1450730
29	Schlauchpaket Cable Assembly	Schlauchpaket 4 m (Einzelanschluß) Cable Assembly 4 m (Single Connection)	1454040
		Schlauchpaket 8 m (Einzelanschluß) Cable Assembly 8 m (Single Connection)	1454080
30		Schlauchpaket 4 m (WTW-WZ0) Cable Assembly 4 m (WTW-WZ0)	1204041
		Schlauchpaket 8 m (WTW-WZ0) Cable Assembly 8 m (WTW-WZ0)	1204081
31	Ersatzteile Spare Parts	Überzugschlauch 4 m Outer Hose 4 m	5202540
		Überzugschlauch 8 m Outer Hose 8 m	5202580
32		Gasschlauch 4 m (Einzelanschluß) Gas Hose 4 m (Single Connection)	1454340
		Gasschlauch 8 m (Einzelanschluß) Gas Hose 8 m (Single Connection)	1454380
33		Wasservorlaufschlauch 4 m (Einzelanschluß) Water Hose 4 m (Single Connection)	1454241
		Wasservorlaufschlauch 8 m (Einzelanschluß) Water Hose 8 m (Single Connection)	1454281
34		Strom / Wasser-Kabel 4 m (Einzelanschluß) Power / Water-Cable 4 m (Single Connection)	1454142
		Strom / Wasser-Kabel 8 m (Einzelanschluß) Power / Water-Cable 8 m (Single Connection)	1454182
35		Steuerleitung 4 m Control Cable 4 m	0275400
		Steuerleitung 8 m Control Cable 8 m	0275800
36		Gehäuse Housing	30002273
37		Kompaktstecker Plug	30002272
38		Tuchelstecker 5-polig Tuchel Plug 5-pole	T3012002
39		Knickschutz, 3-teilig Gun Plug Housing	2411600
40		Wasservorlaufschlauch 4 m (WTW/WZ0) Water Hose 4 m (WTW/WZ0)	1204242
		Wasservorlaufschlauch 8 m (WTW/WZ0) Water Hose 8 m (WTW/WZ0)	1204282

41	Gasschlauch 4 m (WTW/WZ0) Gas Hose 4 m (WTW/WZ0)	1204342
	Gasschlauch 8 m (WTW/WZ0) Gas Hose 8 m (WTW/WZ0)	1204382
42	Strom / Wasser-Kabel 4 m (WTW/WZ0) Power / Water-Cable 4 m (WTW-WZ0)	1204143
	Strom / Wasser-Kabel 8 m (WTW/WZ0) Power / Water-Cable 8 m (WTW-WZ0)	1204183
43	Wasserrücklaufschlauch 0,55 m, kpl. Water Hose 0.55 m, cpl.	2414705
44	Zentralanschluß WZ0 Gun Plug Body WZ0	3000306
45	Anschlußmutter Plug Nut	2151700
46	Schraube Screw	0040601
47	Handgriff li + re Hälfte Handle left + right half	1172701
48	Schaltereinsatz Trigger Insert	1172721
49	Schalterplatine Einzeldrucker ARgo-WIG-Griff PCB Single Trigger ARgo-TIG-Handle	1172711
50	Drücker Trigger	1172707
51	Schalterplatine Doppeldrucker ARgo-WIG-Griff PCB Double Trigger ARgo-TIG-HandleB	1172712
52	Knickschutz f. ARgo-WIG-Griff Cable Support for ARgo-TIG-Handle	11727131
53	Abdeckkappe Cap	1172714
54	O-Ring O-Ring	0092001
55	Schraube Screw	11723031
56	Einohrklemme 10,0 Single Ear Clamp 10.0	0321100

