



**Technische Daten: Inverter Tetrrix 230 Comfort 5P TM**

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Netzspannung (Toleranzen)    | 1 x 230 V (-40 % - +15 %) |
| Netzsicherung (träge)        | 1 x 16 A                  |
| Leerlaufspannung             | 90 V                      |
| Einstellbereich Schweißstrom | 3 A - 230 A               |
| Einschaltdauer 40 °C         | 230 A / 35 %              |
|                              | 160 A / 60 %              |
|                              | 130 A / 100 %             |
| Maße LxBxH in mm             | 600 x 205 x 415           |
| Gewicht                      | 17,5 kg                   |
| Maße Kühlmodul in mm         | 600 x 210 x 340           |
| Gewicht Kühlmodul            | 14 kg                     |
| Maße Transportwagen in mm    | 600 x 580 x 1200          |
| Gewicht Transportwagen       | 33 kg                     |

**Technical data: Inverter Tetrrix 230 Comfort 5P TM**

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Mains voltage (tolerances)         | 1 x 230 V (-40 % - +15 %) |
| Mains fuses (slow-blow)            | 1 x 16 A                  |
| Open circuit voltage               | 90 V                      |
| Setting range for welding current  | 3 A - 230 A               |
| Duty cycle 40 °C                   | 230 A / 35 %              |
|                                    | 160 A / 60 %              |
|                                    | 130 A / 100 %             |
| Dimensions LxWxH in mm             | 600 x 205 x 415           |
| Weight                             | 17.5 kg                   |
| Dimensions of cooling unit in mm   | 600 x 210 x 340           |
| Weight of cooling unit             | 14 kg                     |
| Dimensions of transport cart in mm | 600 x 580 x 1200          |
| Weight of transport cart           | 33 kg                     |



## Offene Schweißzangen OHW

---

- Robuste Bauweise
- Stufenlos verstellbarer Spannmechanismus
- Die Schweißzangen sind leicht am Rohr zu zentrieren und werden mittels Spannhebel festgeklemmt
- Lichtbogenlänge wird mechanisch auf einen konstanten Abstand gehalten
- Durch den integrierten Start/Stop-Taster wird keine zusätzliche Fernbedienung benötigt
- Brennerkopf 90° eindrehabar
- Eine zusätzliche Drahtkonsole kann am Brennerkörper angeschlossen werden

---

Zolltarifnummer: 85159000

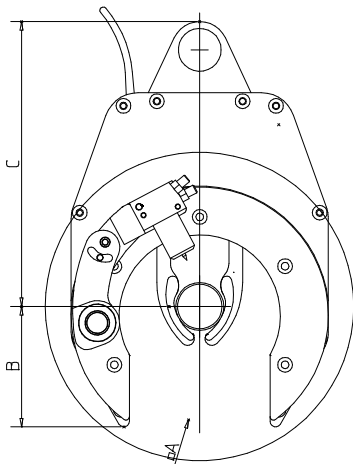
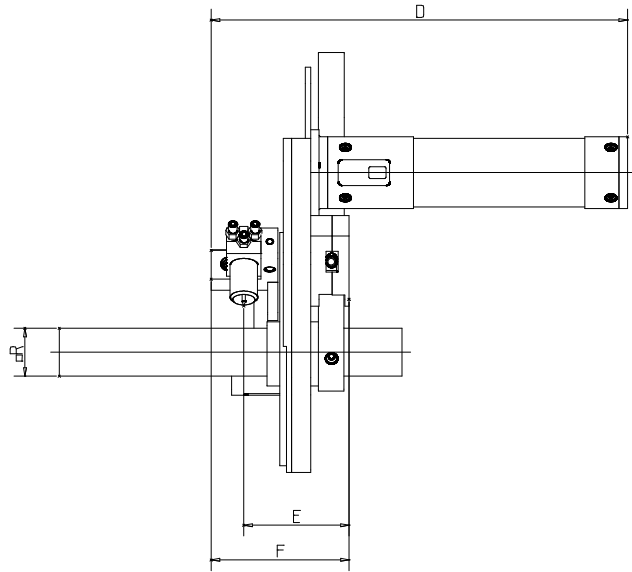
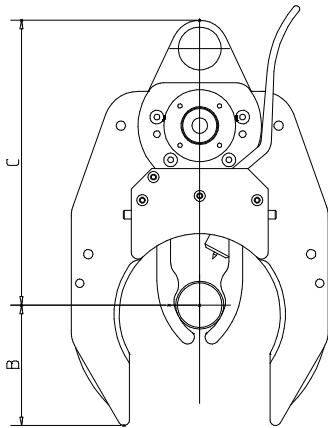
## Open-frame weld heads OHW-Series

---

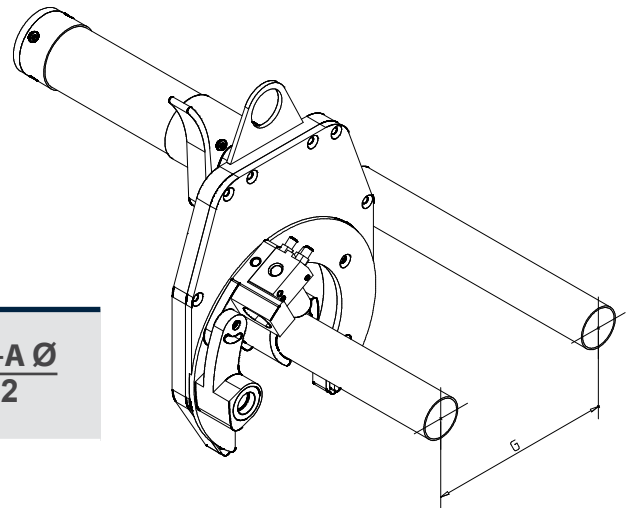
- Robust construction
- Continuously variable grip mechanism
- The weld heads can be easily centred on the tube and are clamped by means of a gripping lever
- The arc length is kept mechanically at a constant distance
- Due to the integrated start/stop sensor no additional remote control is needed
- 90° tilting torch bracket option available
- An additional wire console can be connected to the torch body

---

Customs tariff number: 85159000



$$G = \frac{\varnothing + A \varnothing}{2}$$



## Maßtabelle offene Orbitalschweißzangen/ Dimensions of open-frame weld heads

| Schweißzange/<br>Weld head | DA/<br>OD                    | n A     | B   | C   | D   | E   | F   |
|----------------------------|------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OHW 80                     | 10-76,2 mm/0.394"-3"         | 150/220 | 61  | 173 | 270 | 59  | 82  |
| OHW 115                    | 20-114,3 mm/0.787"-4 1/2"    | 215/254 | 88  | 230 | 270 | 59  | 82  |
| OHW 170                    | 40-168,3 mm/1.575"-6.626"    | 320/360 | 130 | 318 | 270 | 59  | 82  |
| OHW 275                    | 88,9-273 mm/3.50"-10.82"     | 380     | 190 | 420 | 135 | 120 | 135 |
| OHW 325                    | 168,3-323,9 mm/6.61"-12 3/4" | 450     | 225 | 450 | 135 | 120 | 135 |



7646+7435



7646+7433



7643+7439



7644+7440

| Bezeichnung  | Artikelnr. | Preisgruppe |
|--|------------|-------------|
| Antriebseinheit CHW G/S, 8 m   | 7646       | A           |
| Schweißkopf Typ CHW 21 G/S (Geltungsbereich DA 3,17 – 21,3 mm / 1/8"-0,839") | 7433       | A           |
| Schweißkopf Typ CHW 38 G/S (Geltungsbereich DA 3,17 – 38,1 mm /1/8"-1 1/2")  | 7435       | A           |

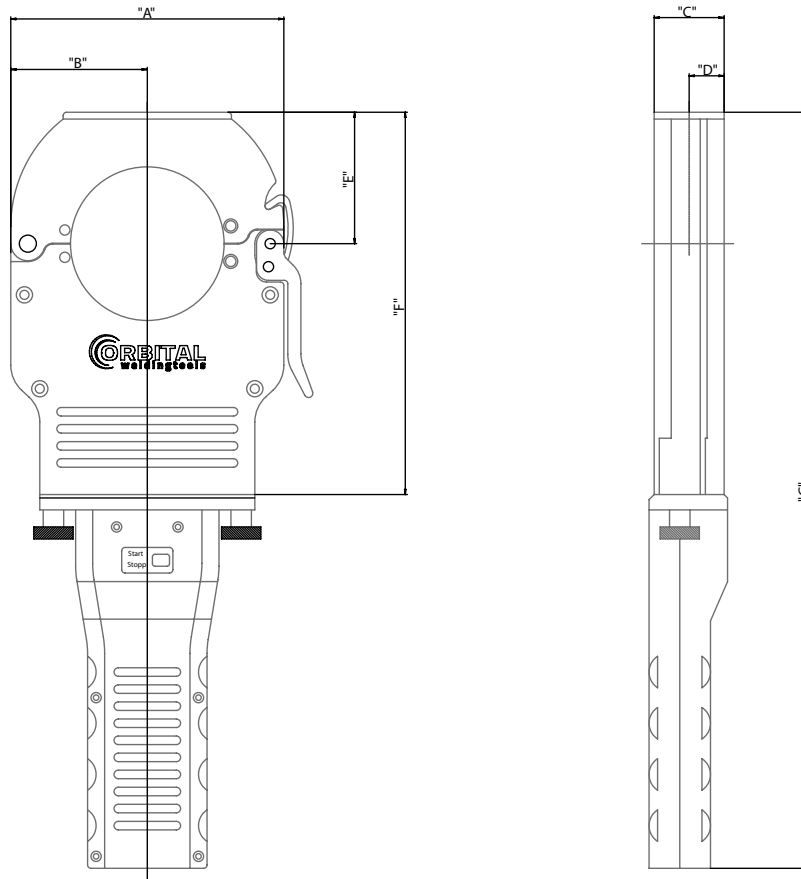
| Description  | Item no. | Price group |
|--|----------|-------------|
| CHW G/S Handle and cable assembly, 8 m   | 7646     | A           |
| CHW 21 G/S Enclosed weld head (tube size range OD 3.17 - 21.3 mm /1/8"-0.839") | 7433     | A           |
| CHW 38 G/S Enclosed weld head (tube size range OD 3.17 - 38.1 mm /1/8"-1 1/2") | 7435     | A           |

| Bezeichnung  | Artikelnr. | Preisgruppe |
|--|------------|-------------|
| Antriebseinheit CHW G, 8 m   | 7643       | A           |
| Schweißkopf Typ CHW 76 G (Geltungsbereich DA 6 - 76,2 mm /1/4"-3")           | 7439       | A           |
| Schweißkopf Typ CHW 115 G (Geltungsbereich DA 9,53 - 114,3 mm / 3/8"-4 1/2") | 7441       | A           |

| Description  | Item no. | Price group |
|--|----------|-------------|
| CHW G Handle and cable assembly, 8 m   | 7643     | A           |
| CHW 76 G Enclosed weld head (tube size range OD 6 - 76.2 mm/ 1/4"-3")          | 7439     | A           |
| CHW 115 G Enclosed weld head (tube size range OD 9.53 - 114.3 mm /3/8"-4 1/2") | 7441     | A           |

| Bezeichnung  | Artikelnr. | Preisgruppe |
|--|------------|-------------|
| Antriebseinheit CHW W, 8 m   | 7644       | A           |
| Schweißkopf Typ CHW 76 W (Geltungsbereich DA 6 - 76,2 mm /1/4"-3")           | 7440       | A           |
| Schweißkopf Typ CHW 115 W (Geltungsbereich DA 9,53 - 114,3 mm / 3/8"-4 1/2") | 7442       | A           |

| Description  | Item no. | Price group |
|--|----------|-------------|
| CHW W Handle and cable assembly, 8 m   | 7644     | A           |
| CHW 76 W Enclosed weld head (tube size range OD 6 - 76.2 mm/ 1/4"-3")          | 7440     | A           |
| CHW 115 W Enclosed weld head (tube size range OD 9.53 - 114.3 mm /3/8"-4 1/2") | 7442     | A           |



## Maßtabelle geschlossene Orbitalschweißzangen/ Dimensions of enclosed weld heads

| Schweißzange/<br>Weld head | DA/OD                    | A   | B   | C  | D  | E  | F   | G   |
|----------------------------|--------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| CHW 21 G/S                 | 3,17-21,3 mm/1/8"-0.839" | 70  | 35  | 33 | 17 | 37 | 147 | 366 |
| CHW 38 G/S                 | 3,17-38,1 mm/1/8"-1 1/2" | 102 | 51  | 33 | 17 | 51 | 173 | 392 |
| CHW 76 G                   | 6,0-76,2 mm/1/4"-3"      | 160 | 80  | 41 | 20 | 77 | 224 | 443 |
| CHW 115 G                  | 6,0-114,3 mm/1/4"-4 1/2" | 200 | 100 | 41 | 20 | 97 | 264 | 483 |



| Bezeichnung                       | ArtikelNr. | Preisgruppe |
|-----------------------------------|------------|-------------|
| Orbitalsteuerung S7 Touch Comfort | 8026       | A           |

| Description                         | Item no. | Price group |
|-------------------------------------|----------|-------------|
| Orbital Controller S7 Touch Comfort | 8026     | A           |

**Option**

- "Sm@rtClient" APP für I-Phone/Pad oder Android
- Fernwartung über VPN-Verbindung
- Aufrüst-Kit für AVC-Regelung

**Option**

- Sm@rtClient-APP for I-Phone/Pad or Android
- Remote maintenance by use of VPN connection
- AVC upgrade kit