

Zubehör



Produktkatalog 2.2 / V1

**Rufen Sie uns an:
Tel: 0211 / 795 14 80**

**NOWAK
SCHWEISSTECHNIK**



Für beste Ergebnisse ...

... beim Schweißprozess sorgt nicht zuletzt auch professionelles Zubehör. Ideal abgestimmt ist es die Basis für Funktionssicherheit und Langlebigkeit. Qualitativ hochwertiges Schweißzubehör erhöht so die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihres Brenners.

Überlassen Sie nichts dem Zufall, um zu Perfektion zu gelangen.

Inhalt

Schweißzubehör

- Hilfsmittel & Werkzeuge Seite 04-06
- Übergangsstücke, Doppelnippel & Schnellkupplungen Seite 07
- Schlackenhämmer und Drahtbürsten Seite 08-09
- Schweißspiegel und Anzünder Seite 10
- Schweißer- und Arbeitshandschuhe Seite 11

Schweißchemie

- Trenn- und Kühlmittel Seite 12-13

Buchsen- und Stecker-System „ABIPLUG“

- Plug & weld! ABIPLUG – die kontaktsichere Verbindung. Seite 14-15

Elektrodenhalter „DE 2200 / DE 2300 / DE 2400 / DE 2500“

- Die robusten Klassiker ... Seite 16-17

Fugenhobler „K10 / K12 / K12 T / K16 / K16 T“

- Zuverlässig und sicher ... Seite 18-19

Fugenhobler TEAM BINZEL® „G 3000 / G 4000“

- Robust und „Easy to Handle“ ... Seite 20-22

Kohlelektroden TEAM BINZEL® „ABIARC“

- Konstante Qualität, geringer Verbrauch – Effektivität pur ... Seite 23

Umlaufkühlaggregate „WK 23 / WK 43“

- Die mobilen Kühlgeräte für alle gängigen Anwendungen! Seite 24-25

Schweißzubehör

Hilfsmittel & Werkzeuge

Spezial-Reinigungs- zangen und Reinigungsfilze



- 1 Spezial-Reinigungs-
zangen (FIX)**
Nr. 1
für Gasdüsen NW 12-15 mm Best.-Nr.: 193.0013
Nr. 2
für Gasdüsen NW 15-18 mm Best.-Nr.: 193.0014



- 2 Reinigungsfilze**
rot für Stahl (Set)
rot für Stahl (25 Stck.)



- 3 Reinigungsfilze**
weiß für Alu (Set)
weiß für Alu (25 Stck.)

Best.-Nr.: 193.0001
Best.-Nr.: 193.0003

Best.-Nr.: 193.0002
Best.-Nr.: 193.0004

Handy-Support, Spitzer, Schlauch- abschneider und Gasmessröhrchen



- 5 TIG-Handy-Support (FIX)**
ohne Magnetfuß Best.-Nr.: 193.0019



- 6 MIG-Handy-Support (FIX)**
ohne Magnetfuß Best.-Nr.: 193.0018

Magnetfuß (o. Abb.) Best.-Nr.: 193.0023



- 4 Halteklammer**
(VE=12)
Best.-Nr.: 193.0007



- 7 Spitzer**
für Kunststoffliner Best.-Nr.: 191.0064

- 8 Schlauch-
abschneider** Best.-Nr.: 191.0062

- 9 Gasmessröhrchen** Best.-Nr.: 191.0003



Zubehörkoffer

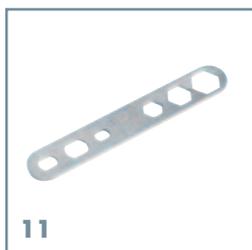


- 10 Zubehörkoffer**
klein Best.-Nr.: 192.0066
groß Best.-Nr.: 192.0069

Schweißzubehör

Hilfsmittel & Werkzeuge

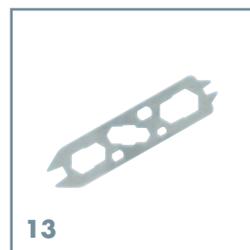
Spezial-Schlüssel



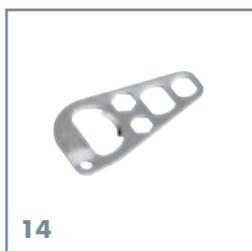
11



12



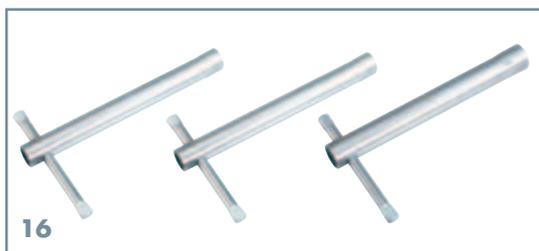
13



14



15



16

11 Mehrfachschlüssel
Standard

Best.-Nr.: 191.0001

12 Allzweckschlüssel
(VE=10)

Best.-Nr.: 191.0015

13 Mehrfachschlüssel
für ABIMIG®

Best.-Nr.: 191.D045

14 Multischlüssel

Best.-Nr.: 750.0125

15 Elektrodenschlüssel

Best.-Nr.: 743.0064

16 Steckschlüssel (L=120 mm)

SW 6

Best.-Nr.: 191.0103

SW 8

Best.-Nr.: 191.0102

SW 10

Best.-Nr.: 191.0104

Düsenstock- schneider und Richtwerkzeug

17 Düsenstockschneider

M10x1

Best.-Nr.: 191.0085

M12x1

Best.-Nr.: 191.0124.1

M14x1

Best.-Nr.: 191.0123.1

18 Richtwerkzeug

Best.-Nr.: 191.0090



17



18

Schutzabdeckungen und Schlauchpaket- halter



19



20



21

19 Schutzhaube

ABIROB® A

Best.-Nr.: 191.0161

WH

Best.-Nr.: 191.0105

WH-PP

Best.-Nr.: 191.0106

CAT2

Best.-Nr.: 780.0261

20 Schutzschlauch

2 m Länge

Best.-Nr.: 191.0079

**21 Schlauchpaket-
halter**

Best.-Nr.: 191.0039

Schweißzubehör

Hilfsmittel & Werkzeuge

Kleber

22 DELO®-CA 2902 Spezial-Kleber

Für Gummi u. Kunststoffe, sehr dünnflüssig, ausgezeichnete Kapillarwirkung und gute Passgenauigkeit.

Best.-Nr.: 191.0004

23 DELO®-CA 2153 Spezial-Kleber

Für Gummi u. Kunststoffe, hochviskos, universell einsetzbar und spaltüberbrückend bis 0,2 mm.

Best.-Nr.: 191.0034



24 LOCTITE® 270TM-SG

LOCTITE® 270TM-SG wird zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen eingesetzt.

Best.-Nr.:191.0028

25 LOCTITE® 243TM

LOCTITE® 243TM wird zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen eingesetzt, die mit normalem Handwerkzeug demontiert werden müssen.

Best.-Nr.:191.0032

26 LOCTITE® 586TM

LOCTITE® 586TM wird zum Dichten von Gewindeverbindungen gegen Wasser, Öl und die gebräuchlichsten organischen Lösungsmittel eingesetzt.

Best.-Nr.:191.0033

Gürtelhalter



27 ABI-CLIP

Gürtelclip zur bequemen Führung und Zugentlastung von luftgekühlten BIKOX®-Kabeln (Ø 14-25 mm).

Best.-Nr.: 191.0141.1

Schweißzubehör

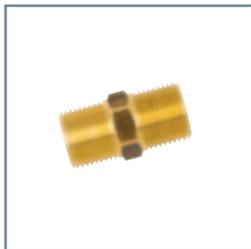
Übergangsstücke, Doppelnippel & Schnellkupplungen

Übergangsstücke, Doppelnippel & Schnellkupplungen



Übergangsstücke

Übergangsstück M12x1 - G3/8"	Best.-Nr.: 710.0003
Übergangsstück M12x1 - G1/4"	Best.-Nr.: 710.0004
Übergangsstück M10x1 - G1/8"	Best.-Nr.: 710.0005
Übergangsstück G1/8" - G1/4"	Best.-Nr.: 710.0006
Übergangsstück G1/8" - G3/8"	Best.-Nr.: 710.0007
Übergangsstück G1/8" - G3/8" 24 G	Best.-Nr.: 710.0008
Übergangsstück M12x1 - G1/8"	Best.-Nr.: 710.0009
Übergangsstück G3/8" - G1/4"	Best.-Nr.: 710.0025
Übergangsstück M12x1 - M10x1	Best.-Nr.: 710.0027
Übergangsstück M10x1 - M12x1	Best.-Nr.: 710.0028
Übergangsstück G1/8" - M12x1	Best.-Nr.: 710.0034
Übergangsstück M14x1 AG - 1/4IG	Best.-Nr.: 710.0035
Übergangsstück M12x1 AG - 7/8"-14G LH A	Best.-Nr.: 710.0037



Doppelnippel

Doppelnippel G1/8" AG / M12x1 AG SW 12 (MS)	Best.-Nr.: 710.0015
Doppelnippel G1/8" AG / G1/8" AG SW 12 (MS)	Best.-Nr.: 710.0016
Doppelnippel M12x1 AG / M12x1 AG SW 12 (MS)	Best.-Nr.: 710.0017
Doppelnippel G1/4" AG / G1/4" AG SW 14 (MS)	Best.-Nr.: 710.0018
Doppelnippel G3/8" AG / G3/8" AG SW 17 (MS)	Best.-Nr.: 710.0019
Doppelnippel M10x1 AG / M10x1 AG SW 10 (MS)	Best.-Nr.: 710.0020



Schnellkupplungen

Schnellkupplung NW 5 G1/8" IG	Best.-Nr.: 177.0002
Schnellkupplung NW 5 G1/8" AG	Best.-Nr.: 177.0003
Schnellkupplung mit G3/8" (Außengewinde)	Best.-Nr.: 177.0012
Schnellkupplung NW 5 G1/8" AG m. Schiebehülse (rot)	Best.-Nr.: 177.0013
Schnellkupplung NW 5 G1/8" AG m. Schiebehülse (blau)	Best.-Nr.: 177.0014
Schnellkupplung NW 5 G1/4" IG	Best.-Nr.: 501.0158
Schnellkupplung NW 5 M12x1 IG	Best.-Nr.: 501.0176
Schnellkupplung NW 5 5/8"-18G UNF-LH AG	Best.-Nr.: 501.0188
Schnellkupplung NW 5 G3/8" IG	Best.-Nr.: 501.0189
Schnellkupplung für Schlauch Ø = 8 mm	Best.-Nr.: 501.0190
Schnellkupplung mit Überwurfmutter G1/2"	Best.-Nr.: 501.0191
Schnellkupplung mit Überwurfmutter M12x1,5	Best.-Nr.: 501.0194
Schnellkupplung NW 5 mit Gewindetülle Ø = 10 mm	Best.-Nr.: 501.0195
Schnellkupplung NW 5 7/8"-14G UNF IG	Best.-Nr.: 501.0196
Schnellkupplung NW 5 M14x1 IG	Best.-Nr.: 501.0197
Schnellkupplung NW 5 mit Gewindetülle Ø = 6,5 mm	Best.-Nr.: 501.0204
Schnellkupplung für Schlauch Ø = 6,5 mm	Best.-Nr.: 501.0230
Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 6 mm	Best.-Nr.: 501.0270
Schnellkupplung NW 5 5/8"-18G UNF IG	Best.-Nr.: 501.1795
Dichtungsring (VE=20)	Best.-Nr.: 501.0304



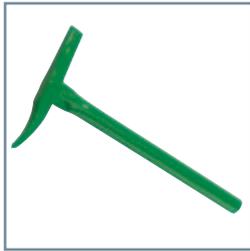
Schnellkupplungen mit Lasche

Schnellkupplung NW 5 G3/8" IG mit Lasche	Best.-Nr.: 501.0163
Schnellkupplung NW 5 7/8"-14G UNF IG mit Lasche	Best.-Nr.: 501.1797

Schweißzubehör

Schlackenhämmer und Drahtbürsten

Schlackenhämmer



Schlackenhämmer Typ „Splitter“

- Röhrengriff, grün, Ø 21 mm
- Gewicht: 420 g

Best.-Nr.: 514.0027.1



Schlackenhämmer Typ „Grip“, klein

- Kunststoffgriff, rot
- Gewicht: 380 g

Best.-Nr.: 514.0033.1



Schlackenhämmer Typ „D-Style“

- Holzgriff, lackiert
- Gewicht: 470 g

Best.-Nr.: 514.0037.1



Schlackenhämmer Typ „S-Style“

- Holzgriff, lackiert
- Gewicht: 150 g

Best.-Nr.: 514.0038.1

Drahtbürsten



Edelstahl-Drahtbürste

- Rostfreier Stahldraht 1.4301, Ø 0,35 mm
- Holzgriff
- Gesamtlänge 290 mm

2-reihig

Best.-Nr.: 514.0041.1

3-reihig

Best.-Nr.: 514.0042.1

4-reihig

Best.-Nr.: 514.0043.1



Stahl-Drahtbürste

- Stahldraht, Ø 0,35 mm
- Holzgriff
- Gesamtlänge 290 mm

2-reihig

Best.-Nr.: 514.0044.1

3-reihig

Best.-Nr.: 514.0045.1

4-reihig

Best.-Nr.: 514.0046.1

Schweißzubehör

Schlackenhämmer und Drahtbürsten

Drahtbürsten



Messing-Drahtbürste

- Messingdraht gewellt, Ø 0,30 mm
- Holzgriff
- Gesamtlänge 290 mm

4-reihig

Best.-Nr.: 514.0047.1



Messing-Stahldrahtbürste

- Stahldraht, Ø 0,30 mm
- Holzgriff
- Gesamtlänge 290 mm

4-reihig

Best.-Nr.: 514.0048.1



Messing-Stahldraht-Allzweckbürste

- Stahldraht, Ø 0,30 mm
- Kunststoffgriff, rot
- Gesamtlänge 260 mm

Best.-Nr.: 514.0049.1



Stahldraht-Allzweckbürste

- Stahldraht, Ø 0,30 mm
- Kunststoffgriff, blau
- Gesamtlänge 260 mm

Best.-Nr.: 514.0050.1



Drahtbürste 2 in 1, klein

- Schlackenhämmer mit integrierter Stahldrahtbürste
- Kunststoffgriff
- Gesamtlänge 175 mm

2-reihig

Best.-Nr.: 514.0051.1



Drahtbürste 2 in 1, groß

- Schlackenhämmer mit integrierter Stahldrahtbürste
- Kunststoffgriff
- Gesamtlänge 265 mm

3-reihig

Best.-Nr.: 514.0052.1

Schweißzubehör

Schweißspiegel und Anzünder

Spiegel



Magnet-Schweißspiegel, 400 mm lang

- flexibler Metallschlauch, Kugelgelenk und Haftmagnet
- Stahlspiegel 70 x 80 mm

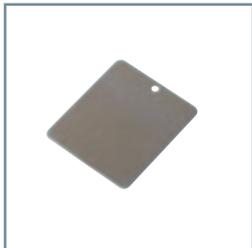
Best.-Nr.: 514.0053.1



Hand-Schweißspiegel, 400 mm lang

- Stahldrahtgriff mit Halteklemme und Kugelgelenk
- Stahlspiegel 70 x 80 mm

Best.-Nr.: 514.0060.1



Ersatzspiegel für vorstehenden Hand- und Magnet-Schweißspiegel

- Stahlspiegel 70 x 80 mm

Best.-Nr.: 514.0054.1

Anzünder



Haubenanzünder (inkl. 5 Steine)

- vernickelt
- für alle Gasarten geeignet

Best.-Nr.: 514.0055.1

Ersatzsteine für Haubenanzünder (VE=5)

Best.-Nr.: 514.0056.1

Schweißzubehör

Schweißer- und Arbeitshandschuhe

Schweißerhand- schuhe



MIG/MAG-Schweißerhandschuh

- Lange Lebensdauer aufgrund strapazierfähigem 1,3 mm dicken Rindspaltleder sowie einer hohen Abriebleistung
- Gute Passform – keine Druckstellen beim Biegen der Finger
- Nähte dreifach mit KEVLAR®-Garn genäht für eine überdurchschnittliche Nahtrobustheit und Nahtfeuerbeständigkeit
- Lange Manschette zum Schutz der Handgelenke und Unterarme gegen Hitze

Größe 10
Größe 11

Best.-Nr.: 519.0001.1
Best.-Nr.: 519.0002.1



MIG/MAG-Schweißerhandschuh „Heavy Duty“

- Hitzebeständiges 1,3 mm dickes Spezial-Rindspaltleder, welches einer Kontaktwärme von ca. 250 bis 300 °C standhält
- Spezielles, schweißaufsaugendes Innenfutter für Arbeiten bei hoher Leistung
- Handrücken aus einem Stück zur Reduzierung von zusätzlichen Druckstellen durch Nähte
- Gute Passform – keine Druckstellen beim Biegen der Finger
- Nähte dreifach mit KEVLAR®-Garn genäht für eine überdurchschnittliche Nahtrobustheit und Nahtfeuerbeständigkeit
- Lange Manschette zum Schutz der Handgelenke und Unterarme gegen Hitze

Größe 10
Größe 11

Best.-Nr.: 519.0003.1
Best.-Nr.: 519.0004.1



WIG-Schweißerhandschuh

- Sehr weiches 0,8 mm dickes Schafnappaleder und ergonomisch ausgeführter Schnitt zur optimalen Kontrolle des WIG-Brenners
- Hervorragende Passform – keine Druckstellen beim Biegen der Finger
- Doppelt ausgeführte Nähte mit KEVLAR®-Garn für eine hohe Nahtrobustheit und Nahtfeuerbeständigkeit
- Lange Manschette zum Schutz der Handgelenke und Unterarme gegen Hitze

Größe 10
Größe 11

Best.-Nr.: 519.0005.1
Best.-Nr.: 519.0006.1

Arbeitshandschuh



Arbeitshandschuh

- Lange Lebensdauer aufgrund robustem, 1,4 mm dicken Rindspaltleder und hoher Abriebleistung
- Optimale Passform für hohen Tragekomfort
- Nähte alle zweifach ausgeführt
- Im Vergleich zu den gängigen Standard-Arbeitshandschuhen sind die Finger komplett mit Leder geschützt

Größe 10
Größe 11

Best.-Nr.: 519.0007.1
Best.-Nr.: 519.0008.1

Schweißchemie

Trenn- & Kühlmittel

Anti-Spritzerschutzmittel

- 1 Anti-Spritzer-Spray**
Schützt vor Spritzeranhaftungen im angrenzenden Schweißbereich. Ökologisch abbaubar, hochergiebig und oberflächenneutral.
Inhalt: 400 ml VE=12 Best.-Nr.: 192.0127
- 2 Super-Pistolen-Spray**
Schützt vor Schweißspritzeranhaftungen im Gasdüsenbereich und verlängert die Einsatzdauer der Gasdüse. Senkt die Ersatzteilkosten durch längere Lebensdauer der Gasdüse.
Inhalt: 400 ml VE=12 Best.-Nr.: 192.0071
- 3 Düsofix**
Pastöses Schutzmittel zur Vermeidung von Schweißspritzeranhaftungen im Gasdüsenbereich.
Inhalt: 300 ml VE=20 Best.-Nr.: 192.0058
- 4 Super-Pistolen-Spray (unbrennbar)**
Nicht brennbares, silikonfreies Spray zum Schutz vor Schweißspritzeranhaftung.
Inhalt: 300 ml VE=12 Best.-Nr.: 192.D047.1
- 5 Keramisches Schutzspray**
Silikonfreies Spray zum Schutz vor Schweißspritzeranhaftung. Auch für automatisierte Verfahren besten geeignet.
Inhalt: 400 ml VE=12 Best.-Nr.: 192.0196.1



- 6 Anti-Spritzerschutzmittel**
Schützt vor Schweißspritzeranhaftungen im angrenzenden Schweißbereich. Hochergiebig und ökologisch abbaubar senkt es deutlich die Nachbearbeitungskosten.
- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1 Liter | Best.-Nr.: 192.0056 |
| 5 Liter | Best.-Nr.: 192.0052 |
| 20 Liter | Best.-Nr.: 192.0048 |
| 200 Liter (o. Abb.) | Best.-Nr.: 192.0046 |



- 7 Auslaufhahn**
für 200 Liter Fass
Best.-Nr.: 192.0109

Schweißchemie

Trenn- & Kühlmittel

Anti-Spritzerschutzmittel

8 Öko-Anti-Spritzer-Emulsion

Das ökologische Anti-Spritzerschutzmittel auf pflanzlicher Basis bietet perfekten Schutz des angrenzenden Schweißbereichs und senkt die Nachbearbeitungskosten. Durch oberflächenneutrales Verhalten lassen sich die Werkstücke problemlos weiterverarbeiten (Lackieren, Beschichten etc.)

1 Liter	Best.-Nr.: 192.0161
5 Liter	Best.-Nr.: 192.0162
10 Liter	Best.-Nr.: 192.0159
200 Liter (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0166
Auslaufhahn für	
200 Liter Fass (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0109



8

9 Handsprühpumpe

Best.-Nr.: 192.0164

10 Handsprühpumpe mit 400 ml Dose – ohne Füllung (VE=12)

Best.-Nr.: 192.0163



9



10

Kühlmittel

11 Kühlmittel BTC-15

Das Spezial-Kühlmittel von ABICOR BINZEL – frostbeständig bis -10°C für alle flüssiggekühlten Schweiß- und Schneidanlagen.

5 Liter	Best.-Nr.: 192.0110
20 Liter	Best.-Nr.: 192.0111
200 Liter (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0112
Auslaufhahn für	
200 Liter Fass (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0109



11

12 Kühlmittel BTC-50

Das Spezial-Kühlmittel für alle flüssiggekühlten Schweiß- und Schneidanlagen – mit sehr niedrigem Leitwert ($< 4\mu$ Siemens). Es bietet hervorragenden Schutz vor Elektrokorrosion, ist unbrennbar sowie frostbeständig bis -50°C . Da es gefahrentunnenfrei ist, gibt es keine Transport- oder Lagerauflagen.

5 Liter	Best.-Nr.: 192.0175.1
20 Liter	Best.-Nr.: 192.0176.1
200 Liter (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0177.1
Auslaufhahn für	
200 Liter Fass (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0109



12

Buchsen- und Stecker-System

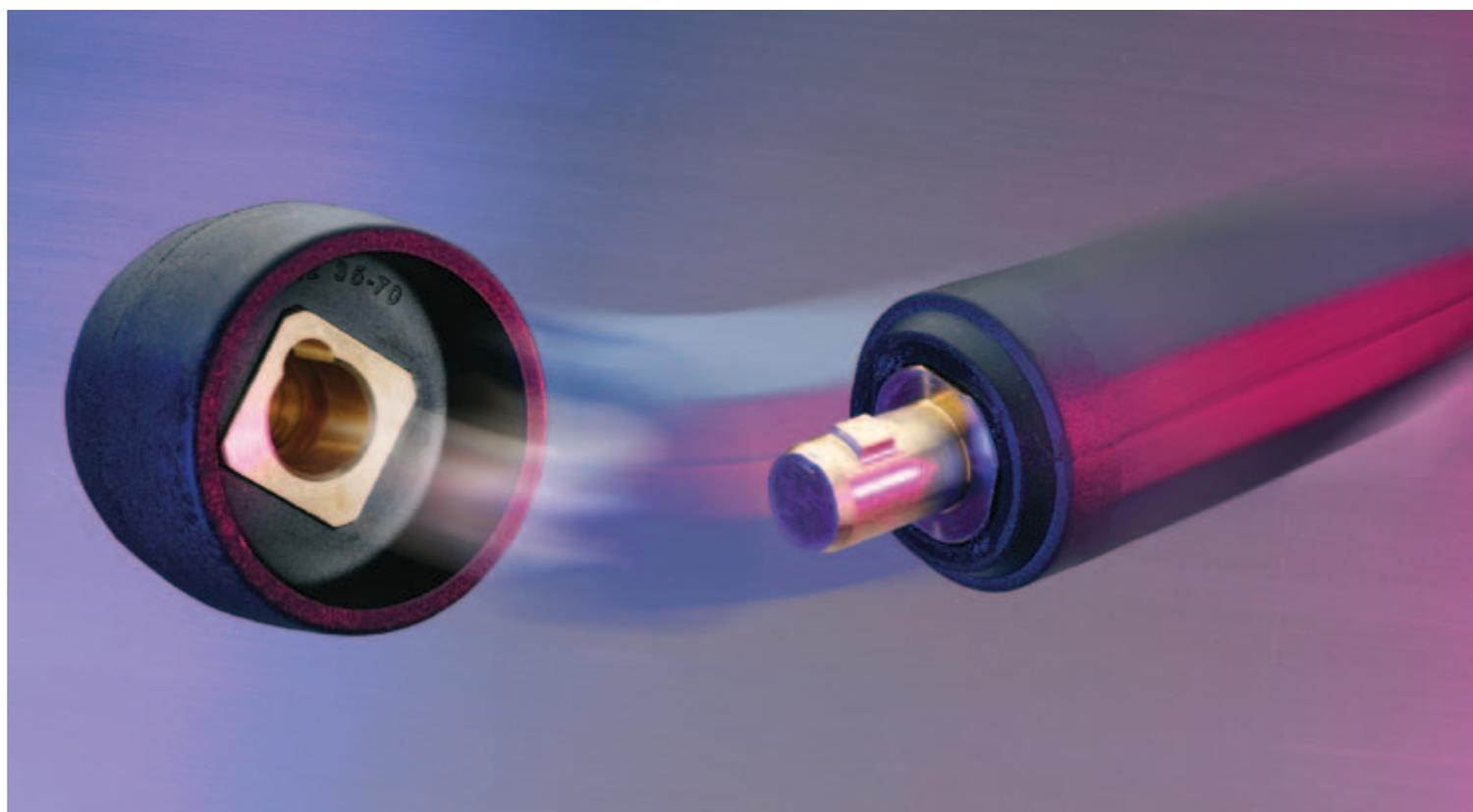
ABIPLUG

Plug & weld! ABIPLUG – die kontaktsichere Verbindung.

Das Buchsen- und Stecker-System **ABIPLUG** von **ABICOR BINZEL** – konzipiert für kontakt- und berührungssichere Stromverbindungen in der gesamten Lichtbogentechnologie – bietet ein Höchstmaß an Betriebssicherheit für Anlagen und Bediener. Wahlweise in den Kombinationen Einbaubuchse / Schweißkabelstecker oder Einbaustecker / Schweißkabelbuchse erhältlich.

Die Vorteile:

- Sichere und schnelle Verbindung – höchste Verdrehsicherheit durch das richtungweisende „Vierkant-Block-System“ von ABICOR BINZEL
- Hohe Durchschlagfestigkeit – maximaler Schutz der Anlagen
- Einfache Montage, optimale Befestigung und sehr gute Stromübertragung
- Kompatibel zu allen marktüblichen Fabrikaten – einbaubar in Blech- oder Kunststoffgehäuse
- Normkonform nach EN 60 974-12 der neuen EN-Norm



Technische Daten:

Buchsen- und Stecker-System

Typ	Strom (A)	Kabel (mm ²)	Einbau-Ø (mm)
* 10-25	125	bis 10	20,5
* 10-25	150	10-16	20,5
* 10-25	200	16-25	20,5
* 35-50	250	25-35	30,5
* 35-50	300	35-50	30,5
* 50-70	400	50-70	30,5
* 70-95	500	70-95	30,5

* = **ABI-CM** / **ABI-IF** oder **ABI-CF** / **ABI-IM**

ABI-CM (Cable **M**ale) = Schweißkabelstecker

ABI-CF (Cable **F**emale) = Schweißkabelbuchse

ABI-IM (Insert **M**ale) = Einbaustecker

ABI-IF (Insert **F**emale) = Einbaubuchse

Buchsen- und Stecker-System

ABIPLUG



Einbaubuchsen

1	ABI-IF 10-25	Best.-Nr.: 511.0304
2	ABI-IF 35-50	Best.-Nr.: 511.0314
3	ABI-IF 50-70	Best.-Nr.: 511.0330
4	ABI-IF 70-95	Best.-Nr.: 511.0309

Schweißkabelstecker

5	ABI-CM 10-25	Best.-Nr.: 511.0305
6	ABI-CM 35-50	Best.-Nr.: 511.0315
7	ABI-CM 50-70	Best.-Nr.: 511.0331
8	ABI-CM 70-95	Best.-Nr.: 511.0342



Einbaustecker

9	ABI-IM 10-25	Best.-Nr.: 511.0306
10	ABI-IM 35-50	Best.-Nr.: 511.0316
11	ABI-IM 50-70	Best.-Nr.: 511.0332
12	ABI-IM 70-95	Best.-Nr.: 511.0320

Schweißkabelbuchse

13	ABI-CF 10-25	Best.-Nr.: 511.0303
14	ABI-CF 35-50	Best.-Nr.: 511.0313
15	ABI-CF 50-70	Best.-Nr.: 511.0329
16	ABI-CF 70-95	Best.-Nr.: 511.0340



Elektrodenhalter

DE 2200 / DE 2300 / DE 2400 / DE 2500

Die robusten Klassiker

Die Elektrodenhalter werden eingesetzt für das Elektroden-Hand-Schweißen (kurz = E-Hand-Schweißen). Das E-Hand-Schweißen ist eines der ältesten und vielseitigsten Lichtbogen-Schweißverfahren, welches heute noch angewendet wird. Es zeichnet sich durch einen relativ geringen Investitionsbedarf sowie durch seine universellen Anwendungsmöglichkeiten aus. KURT HAUFE-Elektrodenhalter „DE“ sind jahrzehntelang millionenfach bewährt und aufgrund ihrer extrem robusten Konstruktion das ideale Werkzeug für den „Outdoor-Profi“, unter anderem auf der Werft, im Rohrleitungs- und Brückenbau.

Neben der traditionellen Version zum Abschluss mittels Kabelschuh bietet die neue „K“-Reihe die Möglichkeit der direkten Quetschverbindung mit dem blanken Schweißkabel.

Besondere Eigenschaften:

- Hochfester, wärmeisolierter Griff
- Mechanisch und thermisch hochbelastbare Isolierwerkstoffe
- Sichere Elektrodenspannung in vier Spannnuten
- Großer Elektroden- und Schweißkabelschlussbereich



Technische Daten:

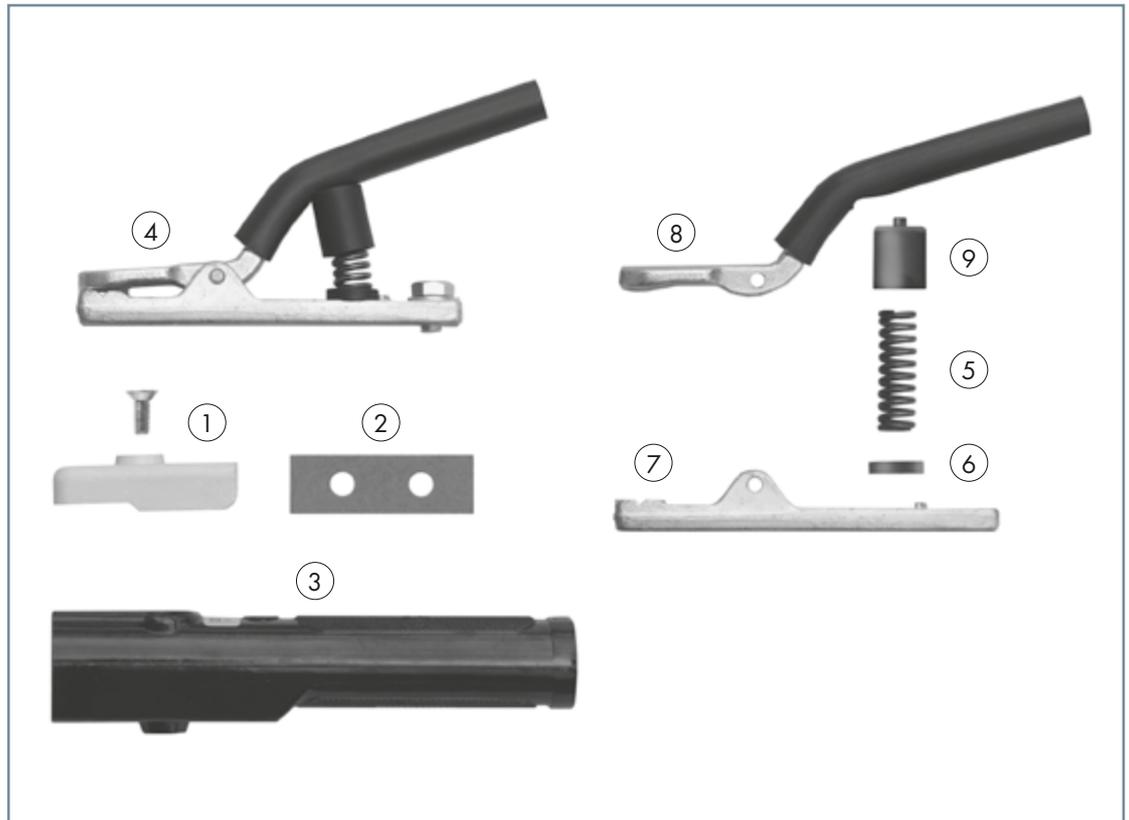
Typ	Belastung		Elektroden-Ø	Schweißkabel	Anschlussschraube ²
	bei 60 % ED	bei 35 % ED			
DE 2200 / K ¹	200 A	250 A	2,0-4,0 mm	25 / 35 mm ²	M8
DE 2300 / K ¹	300 A	400 A	2,0-6,3 mm	35 / 70 mm ²	M8
DE 2400 / K ¹	200 A	500 A	4,0-8,0 mm	50 / 95 mm ²	M10
DE 2500 / K ¹	200 A	600 A	4,0-10,0 mm	70 / 120 mm ²	M10

¹ K=Klemmanschluss mittels Quetschhülse

² für Kabelschuh

Elektrodenhalter

DE 2200 / DE 2300 / DE 2400 / DE 2500



Elektrodenhalter kpl.

Typ	Bestell-Nr.
Elektrodenhalter DE 2200	512.D060
Elektrodenhalter DE 2300	512.D070
Elektrodenhalter DE 2400	512.D080
Elektrodenhalter DE 2500	512.D090
Elektrodenhalter DE 2200 K	512.D470
Elektrodenhalter DE 2300 K	512.D471
Elektrodenhalter DE 2400 K	512.D472
Elektrodenhalter DE 2500 K	512.D480

Ersatz- und Verschleißteile

Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.			
		DE 2200 / K	DE 2300 / K	DE 2400 / K	DE 2500 / K
1	Isolierbacken (VE=2)	512.D021	512.D031	512.D041	512.D091
2	Isolierplatte	-	512.D032	512.D032	512.D032
3	Griff	512.D483.1	512.D486.1	512.D145	512.D145
4	Vorderteil	512.D268	512.D384	512.D272	512.D274
o. Abb.	Vorderteil „K“	512.D473	512.D474	512.D475	512.D481
5	Druckfeder	512.D025	512.D035	512.D035	512.D035
6	Kappe (VE=5)	512.D026	512.D036	512.D036	512.D036
7	Unterteil	512.D276	512.D278	512.D280	512.D282
o. Abb.	Unterteil „K“	512.D416	512.D418	512.D422	512.D424
8	Hebel	512.D028	512.D201	512.D048	512.D098
9	Isolierkappe	512.D029	512.D039	512.D039	512.D039
o. Abb.	Quetschhülse „K“	511.0048	511.0065	511.0104	511.0104

Fugenhobler

K10 / K12 / K12 T / K16 / K16 T

Zuverlässig und sicher ...

Die Original KURT HAUFE-Fugenhobler werden zum Fugenhobeln, Nahtvorbereiten und -ausarbeiten, Aushobeln von Lunkern und Rissen, Abschrägen, Schneiden, Oberflächen bearbeiten und Lochstechen bei allen Metallen eingesetzt. Sie zeichnen sich besonders durch ihre Zuverlässigkeit und Sicherheit aus.

Besondere Eigenschaften:

- Ovaler, robuster, wärmeisolierter Griff
- Druckluftregulierung mittels Drehventil
- Hoher Luftdurchsatz
- Hochflexibles Spezialkabel
- T-Ausführung mit Drehgelenk
- Drehbare Düse für Rund- und Flachkohle



Technische Daten:

Typ	Belastung	ED	Rundkohle-Ø	Flachkohle		Druckluft max.	Druckluftanschluss
				Breite (mm)	Stärke (mm)		
K10	500 A	60%	4-10 mm	15 / 20	4	10 bar	3/8"-18 NPT
K12 / T	600 A	60%	4-12 mm	15 / 20	4-5	10 bar	3/8"-18 NPT
K16 / T	1000 A	60%	8-16 mm	15 / 20 / 25	4-5	10 bar	3/8"-18 NPT

Fugenhobler kpl.

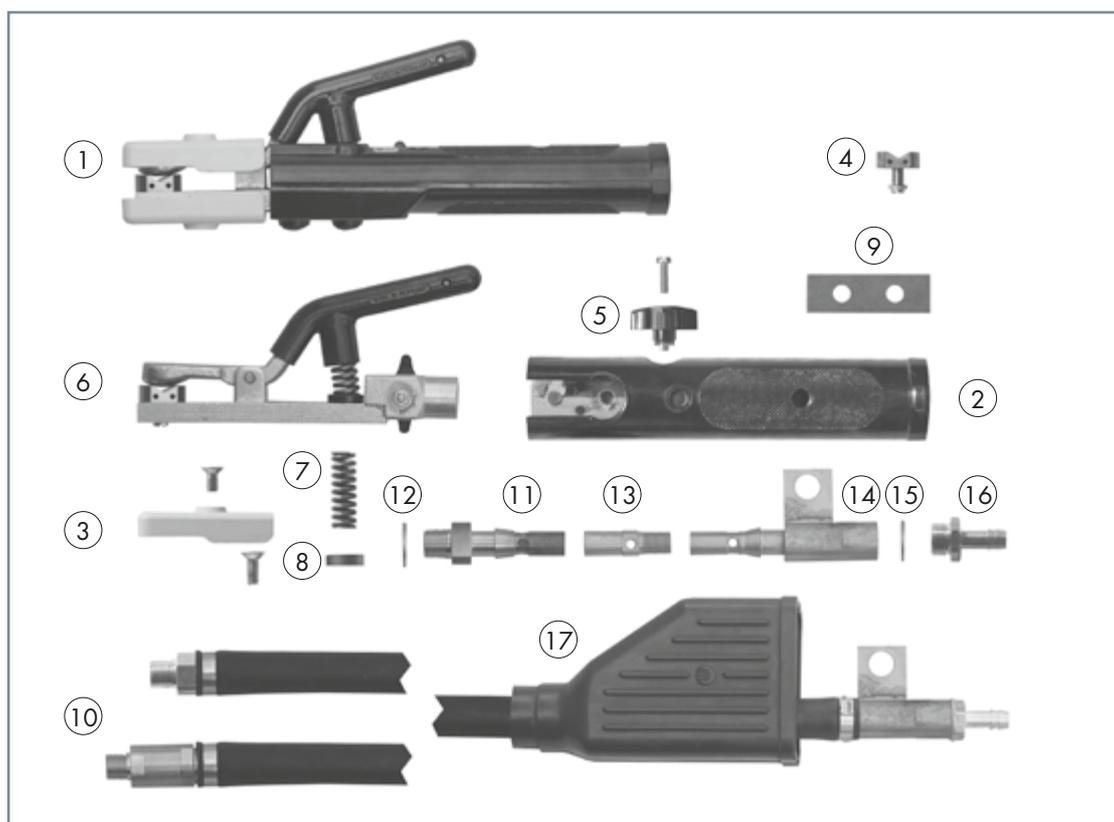
Typ		Bestell-Nr.	
		2.1 m	3.0 m
Fugenhobler K10	kpl. mit Schlauchpaket	516.D124	516.D001
Fugenhobler K12	kpl. mit Schlauchpaket	516.D125	516.D002
Fugenhobler K12 T	kpl. mit Schlauchpaket	516.D154	516.D142
Fugenhobler K16	kpl. mit Schlauchpaket	516.D126	516.D003
Fugenhobler K16 T	kpl. mit Schlauchpaket	516.D155	516.D150



T-Ausführung drehbar

Fugenhobler

K10 / K12 / K12 T / K16 / K16 T



Ersatz- und Verschleißteile

Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.				
		K10	K12	K12 T	K16	K16 T
1	Fugenhobler ohne Hohlkabel	516.D028	516.D028	516.D028	516.D040	516.D040
2	Griff	516.D011	516.D011	516.D011	516.D011	516.D011
3	Isolierbacken (VE=2)	512.D091	512.D091	512.D091	516.D042	516.D042
4	Düse für Rundkohle (VE=5)	516.D026	516.D026	516.D026	516.D044	516.D044
5	Kreuzgriff	516.D012	516.D012	516.D012	516.D012	516.D012
6	Vorderteil kpl.	516.D027	516.D027	516.D027	516.D041	516.D041
7	Druckfeder	516.D013	516.D013	516.D013	516.D013	516.D013
8	Kappe (VE=5)	512.D036	512.D036	512.D036	512.D036	512.D036
9	Isolierplatte	512.D032	512.D032	2x512.D032	512.D032	2x512.D032
10	Hohlkabel kpl. für 2,1 m	516.D127	516.D129	516.D156	516.D130	516.D157
	Hohlkabel kpl. für 3,0 m	516.D050	516.D018	516.D143	516.D048	516.D151
11	Verbindungsstück	516.D051	516.D022	-	516.D043	-
12	Dichtring (VE=10)	516.D053	516.D053	516.D053	516.D053	516.D053
13	Zwischenanschluss	-	516.D160	516.D160	516.D161	516.D161
14	Anschlussstück	516.D135	516.D158	516.D158	516.D158	516.D158
15	Dichtring (VE=10)	001.D170	001.D170	001.D170	001.D170	001.D170
16	Gewindetülle	001.D171	001.D172	001.D172	001.D172	001.D172
17	Isoliermuffe	516.D134	516.D134	516.D134	516.D134	516.D134
o. Abb.	Spezialschlauch für 2,1 m	516.D128	516.D131	-	516.D131	-
	Spezialschlauch für 3,0 m	516.D055	516.D021	-	516.D021	-
o. Abb.	Flachdüse 15/20 (VE=5)	516.D023	516.D023	516.D023	516.D023	516.D023
o. Abb.	Flachdüse 15/20 15 (VE=5)	516.D024	516.D024	516.D024	516.D024	516.D024
o. Abb.	Flachdüse 15/20 20 (VE=5)	516.D025	516.D025	516.D025	516.D025	516.D025
o. Abb.	Flachdüse 15/20 25 (VE=5)	-	-	-	516.D045	516.D045

Fugenhobler TEAM BINZEL®

G 3000 / G 4000

Robust und „Easy to Handle“ ...

Die Fugenhobler TEAM BINZEL® G 3000 und G 4000 sind sehr sicher und einfach zu handhaben. Sie werden eingesetzt zum Fugenhobeln, Nahtvorbereiten und -ausarbeiten, Aushobeln von Lunkern und Rissen, Abschrägen, Schneiden, Oberflächen bearbeiten und Lochstechen bei allen Metallen.

Besondere Eigenschaften:

- Hochfester, wärmeisolierter Griff
- Drehbare Düse für Rund- und Flachkohle
- Hoher Luftdurchsatz
- Hochflexibles Spezialkabel
- Drehgelenk



Technische Daten:

Typ	Belastung	ED	Nom. Druckluft	Nom. Volumenstrom	Druckluftanschluss
G 3000	max. 600 A	60%	7 bar	ca. 0,60 m ³ / min.	3/8"-18 NPT
G 4000	max. 1000 A	35%	7 bar	ca. 0,70 m ³ / min.	3/8"-18 NPT



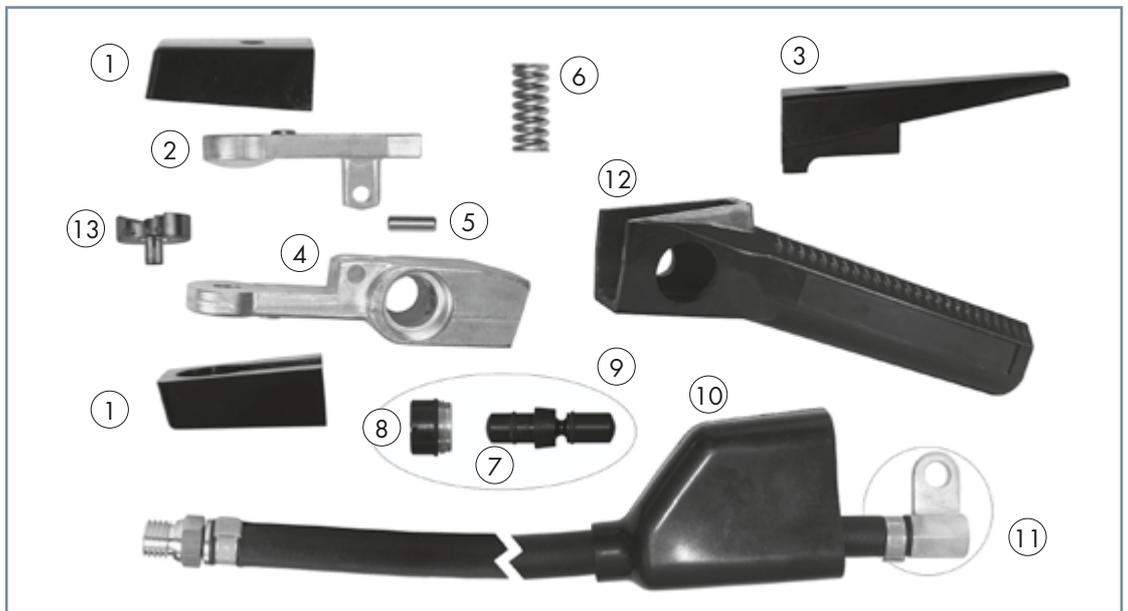
Fugenhobler TEAM BINZEL®

G 3000 / G 4000

Fugenhobler
TEAM BINZEL®
G 3000



Typ	Bestell-Nr.
Fugenhobler TEAM BINZEL® G 3000 (ohne Schlauchpaket)	516.0001
Fugenhobler TEAM BINZEL® G 3000 kpl. mit Schlauchpaket (Länge = 2,1 m)	516.0002
Fugenhobler TEAM BINZEL® G 3000 kpl. mit Schlauchpaket (Länge = 3,0 m)	516.0003
Schlauchpaket, Länge = 2,1 m	516.0004
Schlauchpaket, Länge = 3,0 m	516.0005



Ersatz- und
Verschleißteile

Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	Isolierset (VE=2)	516.0006
2	Hebeloberteil	516.0007
3	Hebel	516.0008
4	Brennerkörper	516.0009
5	Bolzen	516.0010
6	Druckfeder	516.0011
7	Schieber	516.0012
7	Schieber mit O-Ring	516.0013
7	O-Ring (VE=2)	516.0014
8	Befestigungsmutter	516.0015
9	Ventil kpl.	516.0016
10	Isoliermuffe	516.0017
11	Anschlussstück	516.0018
12	Griff	516.0019
13	Flachdüse	516.0020

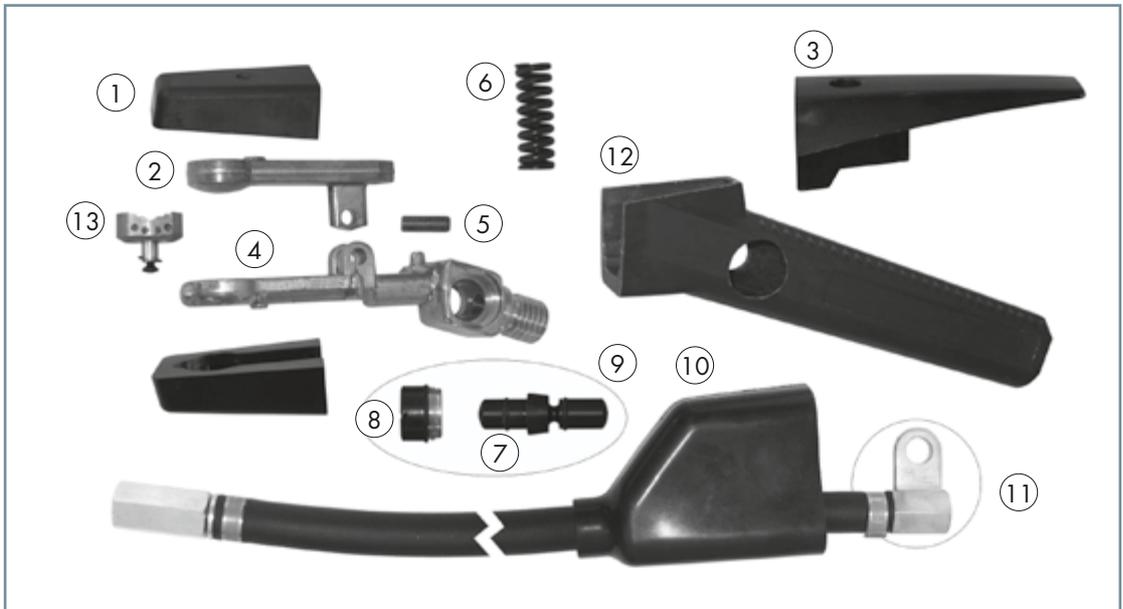
Fugenhobler TEAM BINZEL®

G 3000 / G 4000

Fugenhobler
TEAM BINZEL®
G 4000



Typ	Bestell-Nr.
Fugenhobler TEAM BINZEL® G 4000 (ohne Schlauchpaket)	516.0022
Fugenhobler TEAM BINZEL® G 4000 kpl. mit Schlauchpaket (Länge = 2,1 m)	516.0023
Fugenhobler TEAM BINZEL® G 4000 kpl. mit Schlauchpaket (Länge = 3,0 m)	516.0024
Schlauchpaket, Länge = 2,1 m	516.0025
Schlauchpaket, Länge = 3,0 m	516.0026



Ersatz- und
Verschleißteile

Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	Isolierset (VE=2)	516.0027
2	Hebeloberteil	516.0028
3	Hebel	516.0029
4	Brennerkörper	516.0030
5	Bolzen	516.0031
6	Druckfeder	516.0032
7	Schieber	516.0012
7	Schieber mit O-Ring	516.0013
7	O-Ring (VE=2)	516.0014
8	Befestigungsmutter	516.0015
9	Ventil kpl.	516.0016
10	Isoliermuffe	516.0017
11	Anschlussstück	516.0018
12	Griff	516.0033
13	Flachdüse	516.0034

Kohlelektroden TEAM BINZEL®

ABIARC

Effektivität pur ...

TEAM BINZEL® Kohlelektroden sind aus künstlichem Graphit gefertigt und mit reinem Kupfer beschichtet. Um die verschiedenen Anwendungen abzudecken, sind eine Vielzahl von Formen und Durchmessern erhältlich.

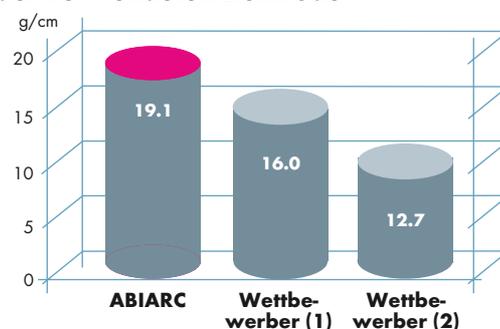


Besondere Eigenschaften:

- Beschichtung aus reinem Kupfer – für beste elektrische Leitfähigkeit
- Hohe Dichte – dadurch hohe Abtragsleistung
- Geringer Verbrauch – dadurch Kosteneinsparung
- Konstante Qualität – für sichere Prozessabläufe
- Hohe Metall-Abtragsleistung – für gesteigerte Effektivität
- Extrem niedrige Rückbrennrate



Gewicht des Metallabtrags pro Länge der verwendeten Elektrode



Bestellübersicht Kohlelektroden ABIARC

ABIARC Kohlelektroden (DC) spitz

Typ		Ampere	VE	Bestell-Nr.
4 x 305 mm	(5/32" x 12")	250	50	515.0015
5 x 305 mm	(3/16" x 12")	300	50	515.0016
6,5 x 305 mm	(1/4" x 12")	400	50	515.0017
8 x 305 mm	(5/16" x 12")	500	50	515.0018
9,5 x 305 mm	(3/8" x 12")	600	50	515.0019
13 x 355 mm	(1/2" x 14")	900	50	515.0020

ABIARC Kohlelektroden (AC) spitz

Typ		Ampere	VE	Bestell-Nr.
4 x 305 mm	(5/32" x 12")	250	50	515.0021
5 x 305 mm	(3/16" x 12")	300	50	515.0022
6,5 x 305 mm	(1/4" x 12")	350	50	515.0023
13 x 355 mm	(3/8" x 12")	450	50	515.0024

ABIARC Kohlelektroden (DC) flach

Typ		Ampere	VE	Bestell-Nr.
10 x 5 x 305 mm		400	50	515.0025
15 x 5 x 305 mm		550	50	515.0026

ABIARC Kohlelektroden (DC) steckbar

Typ		Ampere	VE	Bestell-Nr.
9,5 x 430 mm	(3/8" x 17")	600	50	515.0027
13 x 430 mm	(1/2" x 17")	1400	50	515.0028
16 x 430 mm	(5/8" x 17")	1800	50	515.0029
19 x 430 mm	(3/4" x 17")	2000	50	515.0030

Umlaufkühlaggregate

WK 23 / WK 43

Die mobilen Kühlgeräte für alle gängigen Anwendungen!

- Einfaches Handling – Anschluss (Vor- und Rücklauf) über Schnellkupplungen
- Kompakte Baugröße – geringer Platzbedarf
- Robuste Bauweise – unverwüster VA-Tank und robustes Gehäuse
- Servicefreundlich – übersichtliche Kühlmittelstandsanzeige



Technische Daten:

Typ	WK 23	WK 43
Wärmetauscher:	2-reihig	4-reihig
Tauchpumpe 50 Hz (Schutzklasse IP 54)	Förderhöhe: Hmax. 32 m Fördermenge: Qmax. 13,5 Liter/min. am Anschluss G3/8"	Förderhöhe: Hmax. 32 m Fördermenge: Qmax. 13,5 Liter/min. am Anschluss G3/8"
Tauchpumpe 60 Hz (Schutzklasse IP 54)	Förderhöhe: Hmax. 32 m Fördermenge: Qmax. 16,0 Liter/min. am Anschluss G3/8"	Förderhöhe: Hmax. 32 m Fördermenge: Qmax. 16,0 Liter/min. am Anschluss G3/8"
Kühlleistung (RT = 22° C)	ca. 1000 W bei 1 Liter/min.	ca. 1250 W bei 1 Liter/min.
Maße (BxTxH)	253 x 270 x 460 mm	253 x 270 x 516 mm
Gewicht:	17 kg	18 kg
Tankinhalt:	7 Liter	7 Liter

Bestellangaben

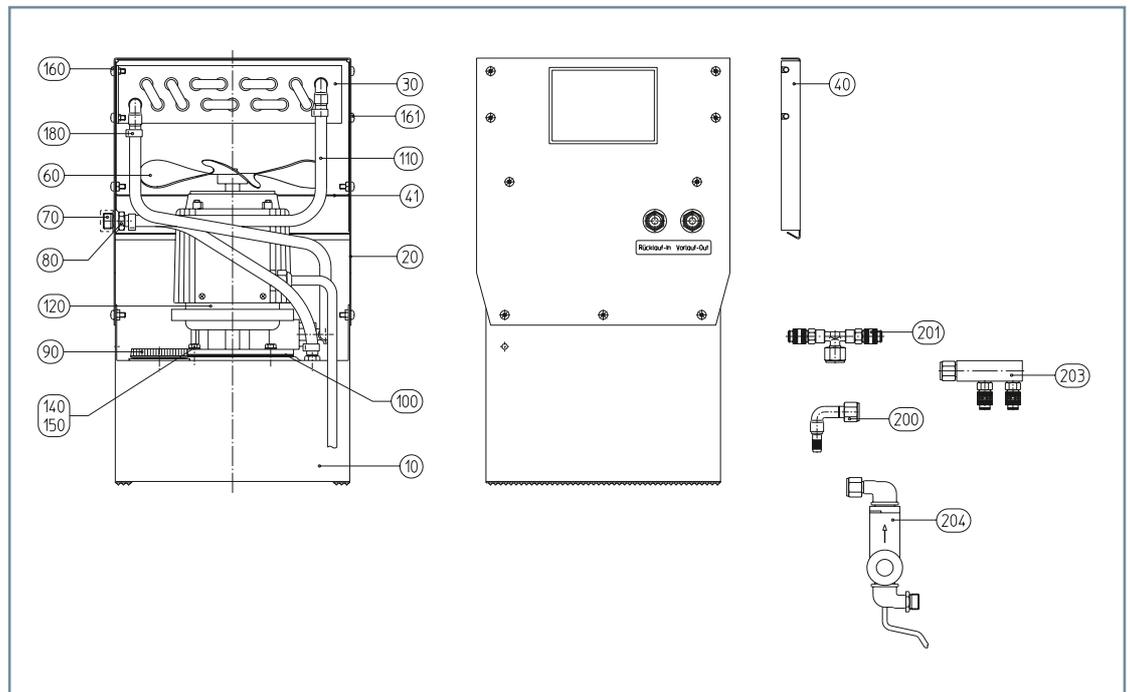
Typ	Netzspannung	Frequenz	Motorleistung	Stromaufnahme	Bestell-Nr.
WK 23	115 V	50 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0214
WK 23	115 V	60 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0135
WK 23	230 V	50 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0137
WK 23	230 V	60 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0210
WK 23	240 / 415 V	50 Hz	0,50 kW	2,6 / 1,6 A	850.0144
WK 43	115 V	50 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0215
WK 43	115 V	60 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0156
WK 43	230 V	50 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0159
WK 43	230 V	60 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0211
WK 43	240 / 415 V	50 Hz	0,50 kW	2,6 A / 1,6 A	850.0165

Hinweis:

Als Kühlmittel empfehlen wir das bewährte ABICOR BINZEL Spezial-Kühlmittel BTC-15 mit Frostschutz bis -10° C oder das neue unbrennbare BTC-50 mit sehr niedrigem Leitwert und Frostschutz bis -50° C für alle flüssiggekühlten Schweiß- und Schneidanlagen. Anschluss nur über Motorschutzschalter! Zur Vorbeugung von Brennerschäden infolge von Kühlfliissigkeitsmangel wird der Einbau eines Durchflusswächters empfohlen (Bestell-Nr. 850.0033)!

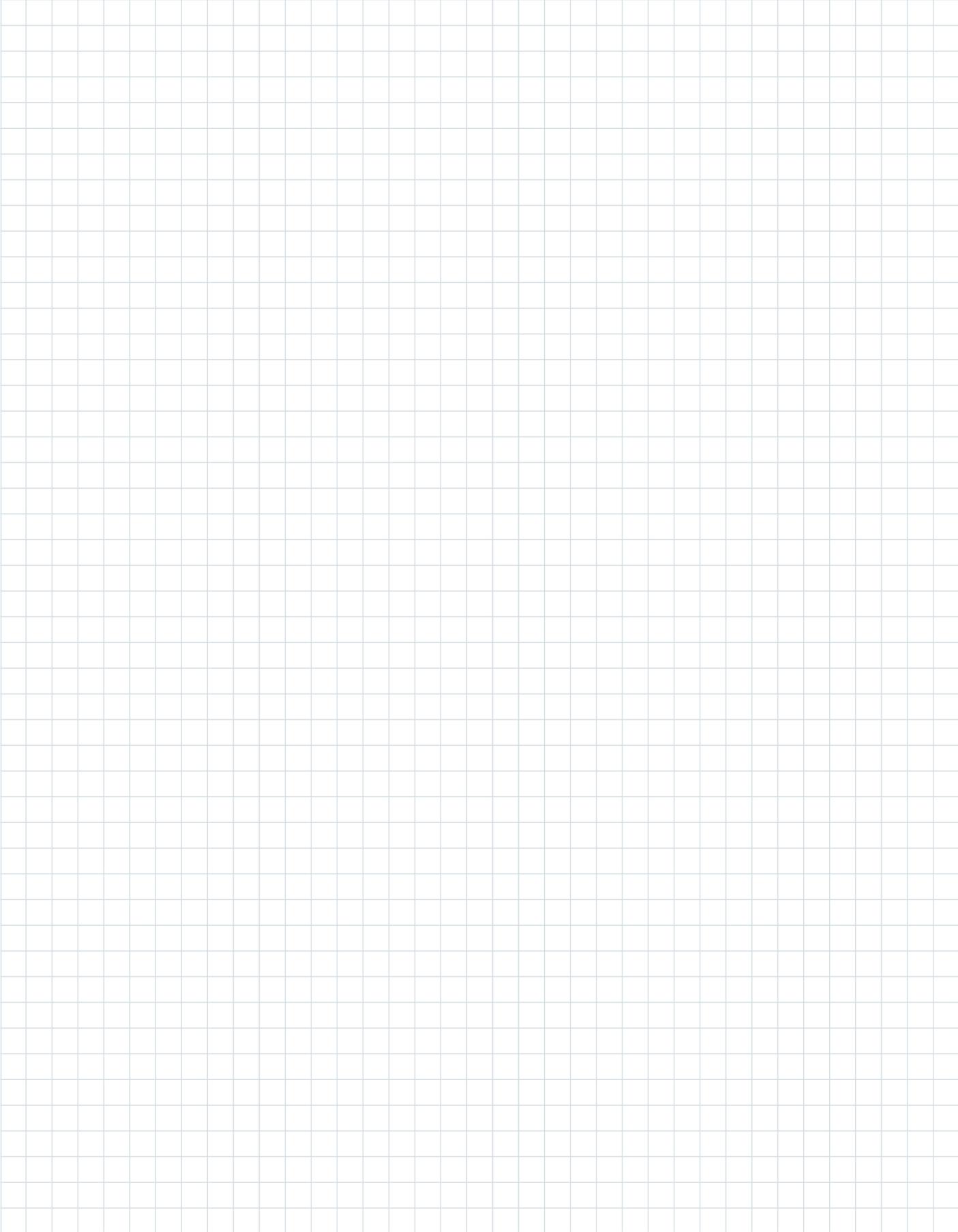
Umlaufkühlaggregate WK 23 / WK 43

Ersatzteile

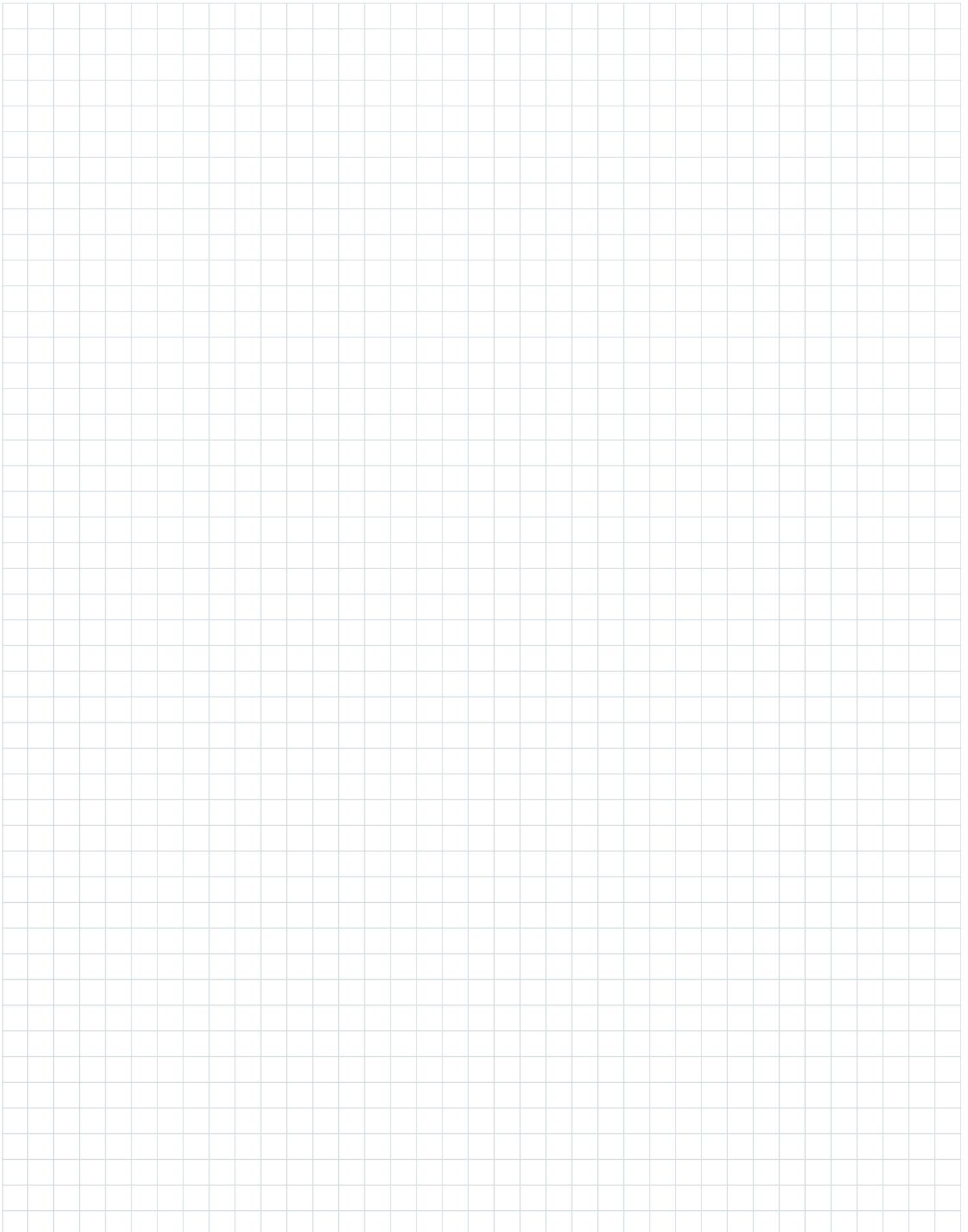


Pos.	Beschreibung	Angaben	Bestell-Nr.
Gehäuse und Tauchpumpe			
10	Tank kpl.		850.0269
20	Haube WK 23		850.0016
20	Haube WK 43		850.0022
30	Kühler 2-reihig WK 23		850.0026
30	Kühler 4-reihig WK 43		850.0027
40	Frontblech WK 23		850.0041
40	Frontblech WK 43		850.0047
41	Schutzblech		850.0247
60	Lüfterflügel		850.0053
70	Wasseranschlussnippel G 3/8"		850.0057
80	Sechskantmutter M12x1		500.0080
90	Verschlussgarnitur		850.0059
100	Dichtungsring		850.0060
110	Schlauch 3 schwarz Ø 8,5x2,15	100 m	109.0013
120	Tauchpumpe mit Motor 115 V / 50 Hz		850.0216
120	Tauchpumpe mit Motor 115 V / 60 Hz		850.0202
120	Tauchpumpe mit Motor 230 V / 50 Hz		850.0203
120	Tauchpumpe mit Motor 230 V / 60 Hz		850.0209
120	Tauchpumpe mit Motor 240/415 V / 50 Hz		850.0204
140	Scheibe Ø 6,0 mm	VE=20	001.0148
150	Sechskantschraube M6x20	VE=20	009.0161
160	Linsenkopfschraube M5x6	VE=20	079.0039
161	Linsenkopfschraube M5x12	VE=20	079.0037
180	Einrohrklemme Ø 14,3 mm mit Einlagering (Kennzeichnung 15,0)	VE=20	173.0010
Zubehör			
200	Anschluss (90° abgewinkelt)		850.0037
201	T-Stück (zum Anschluss von zwei Brennern)		850.0189
203	Winkelanschluss (90° abgewinkelt, zum Anschluss von zwei Brennern)		850.0235
204	Durchflusswächter mit G 3/8" Anschluss		850.0033

Notizen



Notizen



Unser Lieferprogramm:

■ MIG/MAG

- Schutzgas-Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner
- Push-Pull-Brenner
- Rauchgas-Absaugbrenner
- Zentralstecker- und -buchsen-System

■ WIG

- Schutzgas-Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner

■ PLASMA

- Schneidbrenner
- Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner

■ Roboter-Peripherie

- Roboter-Brenner
- MIG/WIG/Plasma
- Roboterhalterung CAT2/iCAT
- Brennerhalswechselsystem
- ATS-Rotor
- Werkzeugwechselsystem WWS
- Drahtabschneidevorrichtung DAV
- Brenner-Reinigungsstationen
BRS-LC, BRS-CC und BRS-FP
- Drahtvorschubeinheit APD-MF

■ Schweißzubehör

- Wasserumlaufkühlgeräte
- Schweißkabelstecker und -buchsen
- Trennmittel, -spray und -paste
- u.a.m.



NOWAK SCHWEISSTECHNIK GMBH
Duderstädter Str. 23
40595 Düsseldorf
Tel.: 0211 / 795 14 80
Fax: 0211 / 795 14 36
info@nowak-schweisstechnik.de

NOWAK
SCHWEISSTECHNIK