

Zubehör



Produktkatalog 3.0 / V1



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.

Schweißchemie

■ Trenn- und Kühlmittel	Seite	04-06
-------------------------	-------	-------

Schweißzubehör

■ Hilfsmittel & Werkzeuge	Seite	08-10
---------------------------	-------	-------

■ Übergangsstücke, Doppelnippel & Schnellkupplungen		11-13
---	--	-------

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 / K20“

■ Zuverlässig und sicher ...	Seite	18-19
------------------------------	-------	-------

Fugenhobler TEAM BINZEL® „G 3000 / G 4000“

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

Kohleelektroden TEAM BINZEL® „ABIARC“

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

Umlaufkühlgeräte „CR 1000 / CR 1250“

■ Für einen „coolen“ Schweißprozess ...	Seite	24-25
---	-------	-------

Schweißchemie

Trenn- & Kühlmittel

Anti-Spritzersprays



1 Super Pistolenspray

Schützt vor Schweißspritzeranhaftungen im Gasdüsenbereich. Silikonfrei. Der bewährte Klassiker zur Verlängerung der Gasdüsen-Lebensdauer und Senkung der Ersatzteilkosten.

400 ml; VE=12; Sprachen: DE/EN/FR/NL/SV/DA/PL/IT	Best.-Nr.: 192.0071
400 ml; VE=12; Sprachen: CS/SK/PL/HU/HR/SL/SR/EN	Best.-Nr.: 192.0107
400 ml; VE=12; Sprachen: RU/UK/KK/LT/LV/ET/BG/RO	Best.-Nr.: 192.0213.1
400 ml; VE=12; Sprachen: EN/ZH/ES/EL/PT/NO/TR	Best.-Nr.: 192.0214.1



2 Super Pistolenspray unbrennbar

Fein verstäubendes Spray zum Schutz gegen Schweißspritzeranhaftungen im Gasdüsenbereich und am Werkstück. Nicht brennbar, nicht kennzeichnungspflichtig, silikonfrei. Bietet eine Alternative zum Einsatz als Spritzerschutzmittel für Brenner und Werkstück – überall dort, wo die Anwendung des brennbaren Sprays nicht möglich ist.

300 ml; VE=12; Sprachen: PL/RO/RU/SR/SK/SL/UK/BG/CS/DE/ET/EN/HR/HU/LT/LV	Best.-Nr.: 192.D040
300 ml; VE=12; Sprachen: LV/LT/ET/RU/UK/SL/RU/HR	Best.-Nr.: 192.D047.1



3 Keramisches Schutzspray

Dauerhafter Schutz für den Gasdüsenbereich, Werkstückhalter und Werkstück. Silikonfrei. Extrem hitzebeständig und abriebfest.

400 ml; VE=12; Sprachen: DE/EN/ES/FR/IT/SV/NL/PT	Best.-Nr.: 192.0196.1
--	-----------------------

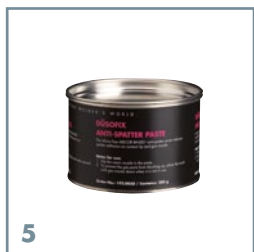


4 Antispritzerspray S-360°

Trennmittel auf wasserlöslicher Basis zum Einsprühen von Schweißvorrichtungen, zu schweißenden Bauteilen und Gasdüsenbereich. Biologisch abbaubar, silikonfrei. Sprühen ist aus jeder Dosenposition möglich (die Dose kann um 360° gedreht werden), der Sprühdruk bleibt bis zum vollständigen Entleeren der Dose konstant. Die Spritzeranhaftung wird erheblich reduziert, Ausrüstungen und behandelte Oberflächen zusätzlich vor Korrosion geschützt.

400 ml; VE=12; Sprachen: DE/EN/FR/ES/PT/IT/NL/SV	Best.-Nr.: 192.0212.1
--	-----------------------

Anti-Spritzerpasten



5 Düsofix

Pastöser Schweißspritzerschutz für die Gasdüse. Biologisch abbaubar, nicht kennzeichnungspflichtig, silikonfrei. Die Metaldose ermöglicht das unbedenkliche Eintauchen der noch heißen Gasdüse in das Düsofix – auch unmittelbar nach dem Schweißvorgang. Die Spritzer-Anhaftung wird durch den Schutzfilm reduziert.

300 g; VE=20; Sprachen: DE/EN/FR	Best.-Nr.: 192.0058
300 g; VE=20; Sprachen: CS/SK/PL/RO/BG	Best.-Nr.: 192.D032
300 g; VE=20; Sprachen: RU/HU/LT/LV/ET	Best.-Nr.: 192.D033
300 g; VE=20; Sprachen: ES/IT/PT/EL/TR	Best.-Nr.: 192.0224.1



5 ABIGEL

Gelartiger und gleichmäßig fein aufzubringender Schweißspritzerschutz für den Gasdüsenbereich. Biologisch abbaubar, nicht kennzeichnungspflichtig, silikonfrei. Die ABIGEL Antispritzerpaste zeichnet sich besonders durch ihren langanhaltenden Schutzfilm und den hohen Reinheitsgrad der Wirkstoffkombination aus.

400 g; VE=12; Sprachen: DE/EN/FR	Best.-Nr.: 192.0211.1
400 g; VE=12; Sprachen: ES/IT/PT/EL/TR	Best.-Nr.: 192.0223.1

Schweißchemie

Trenn- & Kühlmittel

Anti-Spritzermittel



7 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
Auslaufhahn für 20 Liter Fass (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0191.5
200 Liter (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0046
Auslaufhahn für 200 Liter Fass (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0109

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



9 Handsprühpumpe

Feinverstäuber zum Aufbringen der Öko-Anti-Spritzer-Emulsion

VE=1	Best.-Nr.: 192.0164
------	---------------------

10 Handsprühpumpe mit 400 ml Dose (ohne Füllung)

Robuste Metalldose mit Feinverstäuber zum Aufbringen der Öko-Anti-Spritzer-Emulsion

VE=12	Best.-Nr.: 192.0163
-------	---------------------



Schweißchemie

Trenn- & Kühlmittel

Kühlmittel



11

11 Kühlmittel BTC-15

Kühlmittel für alle flüssiggekühlten Schweiß- und Schneidsysteme. Frostsicher bis -12°C . Der sehr niedrige Leitwert von $4\mu\text{S}$ reduziert erheblich die Elektrokorrosion aller Metallteile des Kühlsystems.

5 Liter	Best.-Nr.: 192.0110
20 Liter	Best.-Nr.: 192.0111

Auslaufhahn für 20 Liter Fass (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0191.5
200 Liter (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0112

Auslaufhahn für 200 Liter Fass (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0109
---	---------------------



12

12 Kühlmittel BTC-50

Unbrennbares Kühlmittel für alle flüssiggekühlten Schweiß- und Schneidsysteme. Frostsicher bis -45°C . Der sehr niedrige Leitwert von $4\mu\text{S}$ reduziert erheblich die Elektrokorrosion aller Metallteile des Kühlsystems. Da es gefahrgutklassenfrei ist, gibt es keine Transport- und Lagerauf-lagen.

5 Liter	Best.-Nr.: 192.0175.1
20 Liter	Best.-Nr.: 192.0176.1

Auslaufhahn für 20 Liter Fass (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0191.5
200 Liter (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0177.1

Auslaufhahn für 200 Liter Fass (o. Abb.)	Best.-Nr.: 192.0109
---	---------------------

Zubehör

13 Auslaufhahn

passend für alle in diesem Prospekt genannten
200 Liter Fässer

VE=1	Best.-Nr.: 192.0109
------	---------------------

14 Ausgießer

passend für alle in diesem Prospekt genannten
20 Liter Kanister

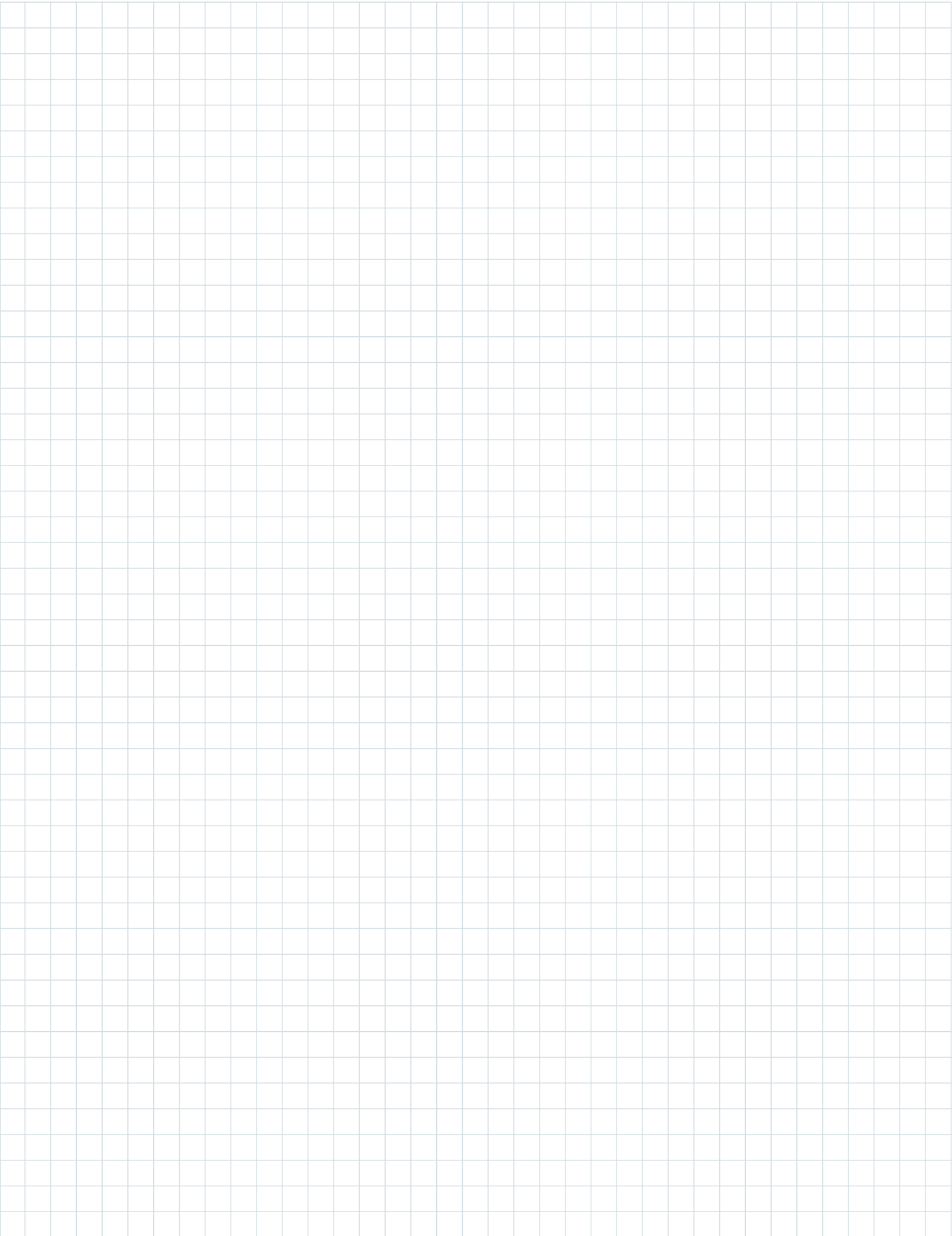
VE=5	Best.-Nr.: 192.0191.5
------	-----------------------



13



14



Schweißzubehör

Hilfsmittel & Werkzeuge

Spezial-Reinigungs- zangen und Reinigungsfilze



- 1 Spezial-Reinigungszangen (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.)

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



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

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



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

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



- 7 Spitzer**
 für Kunststoffliner

Best.-Nr.: 191.0064



- 8 Schlauch-
abschneider**

Best.-Nr.: 191.0062.1



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

Zubehörkoffer

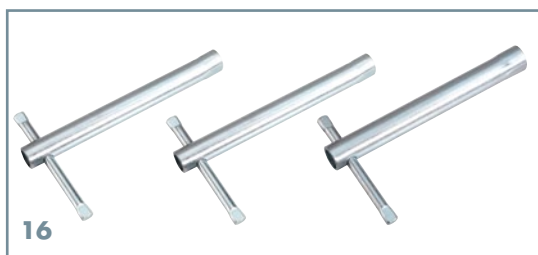


- 10 Zubehörkoffer**
 klein Best.-Nr.: 192.0066
 groß Best.-Nr.: 192.0069

Schweißzubehör

Hilfsmittel & Werkzeuge

Spezial-Schlüssel



11 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

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® 270™-SG

Wird zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen eingesetzt.

Best.-Nr.: 191.0028

25 LOCTITE® 243™

Wird zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen eingesetzt, die mit normalem Handwerkzeug demontiert werden müssen.

Best.-Nr.: 191.0032

26 LOCTITE® 586™

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

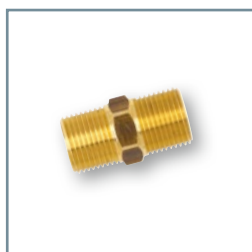
Übergangsstücke, Doppelnippel & Schnellkupplungen

Übergangsstücke



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

Doppelnippel



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

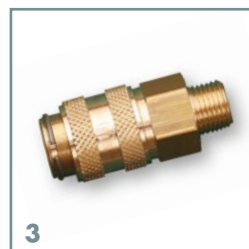
Schnellkupplungen



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

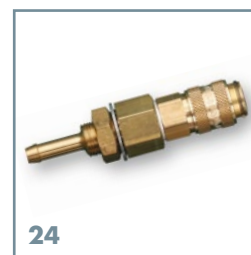
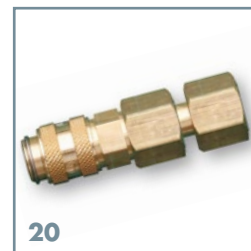


12

Schweißzubehör

Übergangsstücke, Doppelnippel & Schnellkupplungen

Schnellkupplungen



Schweißzubehör

Übergangsstücke, Doppelnippel & Schnellkupplungen

Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.
1	Schnellkupplung NW 2,7 G1/8" AG	177.0001
2	Schnellkupplung NW 5 G1/8" IG	177.0002
3	Schnellkupplung NW 5 G1/8" AG	177.0003
4	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 4 mm	177.0007
5	Schnellkupplung NW 6 mit Tülle Ø = 6 mm	177.0008
6	Schnellkupplung NW 2,7 mit Tülle Ø = 4 mm	177.0009
7	Schnellkupplung NW 7,2 mit Tülle Ø = 6 mm	177.0010
8	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 6 mm; selbstschließend	177.0011
9	Schnellkupplung G3/8" AG	177.0012
10	Schnellkupplung NW 5 G1/8" AG; rot	177.0013
11	Schnellkupplung NW 5 G1/8" AG; blau	177.0014
12	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 8 mm	177.0015
13	Schnellkupplung NW 5 G1/4" IG	501.0158
14	Schnellkupplung NW 5 G3/8" IG und Lasche	501.0163
15	Schnellkupplung NW 5 M12x1 IG	501.0176
16	Schnellkupplung NW 5 5/8" - 18G UNF-LH AG	501.0188
17	Schnellkupplung NW 5 G3/8" IG	501.0189
18	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 8 mm	501.0190
19	Schnellkupplung NW 5 1/2" IG	501.0191
20	Schnellkupplung NW 5 M12x1,5 IG	501.0194
21	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 10 mm	501.0195
22	Schnellkupplung NW 5 7/8" - 14G UNF IG	501.0196
23	Schnellkupplung NW 5 M14x1 IG	501.0197
24	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 6,5 mm	501.0204
25	Schnellkupplung NW 2,7 mit Tülle Ø = 6,5 mm	501.0230
26	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 6 mm	501.0270
27	Schnellkupplung NW 5 5/8" - 18G UNF IG	501.1795
28	Stecknippel NW 5; selbstschließend	501.2318
29	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 6,5 mm; rot	501.2403
30	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 6,5 mm; blau	501.2404
31	Schnellkupplung NW 5 mit Tülle Ø = 6 mm	560.0017
32	Schnellkupplung NW 5 CRNG20; Roll-Liner NG	783.5207.1
33	Winkelanschluss 90° abgewinkelt; zum Anschluss von zwei Brennern	850.0235
34	Schnellkupplung NW 5 1/4" AG	850.0263

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 richtungsweisende „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-HM 10-25	Best.-Nr.: 511.0306
10	ABI-HM 35-50	Best.-Nr.: 511.0316
11	ABI-HM 50-70	Best.-Nr.: 511.0332
12	ABI-HM 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

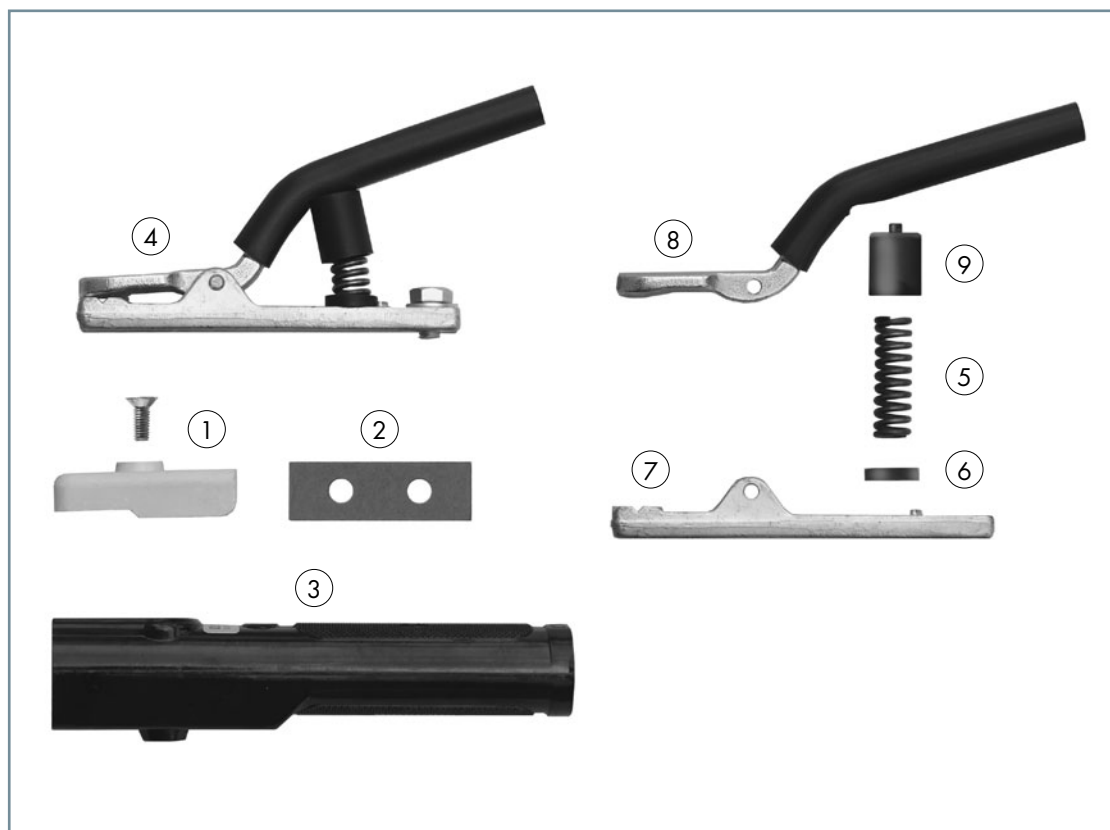
Typ	Belastung		Elektroden-Ø	Schweißkabel	Anschluss-schraube ²
	bei 60 % ED	bei 35 % ED			
DE 2200 / K ¹	200 A	250 A	2,0–4,0 mm	25 / 35 mm ²	M8
DE 2300 / K ¹	300 A	400 A	2,0–6,3 mm	35 / 70 mm ²	M8
DE 2400 / K ¹	200 A	500 A	4,0–8,0 mm	50 / 95 mm ²	M10
DE 2500 / K ¹	200 A	600 A	4,0–10,0 mm	70 / 120 mm ²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

¹ K=Klemmanschluss mittels Quetschhülse

² für Kabelschuh

Elektrodenhalter

DE 2200 / DE 2300 / DE 2400 / DE 2500



Elektroden-
halter 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 / K20

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.	Druckluft- anschluss
				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
K20	1500 A	60%	8-19 mm	15 / 20 / 25	4-5	10 bar	3/8"-18 NPT

Fugenhobler kpl.

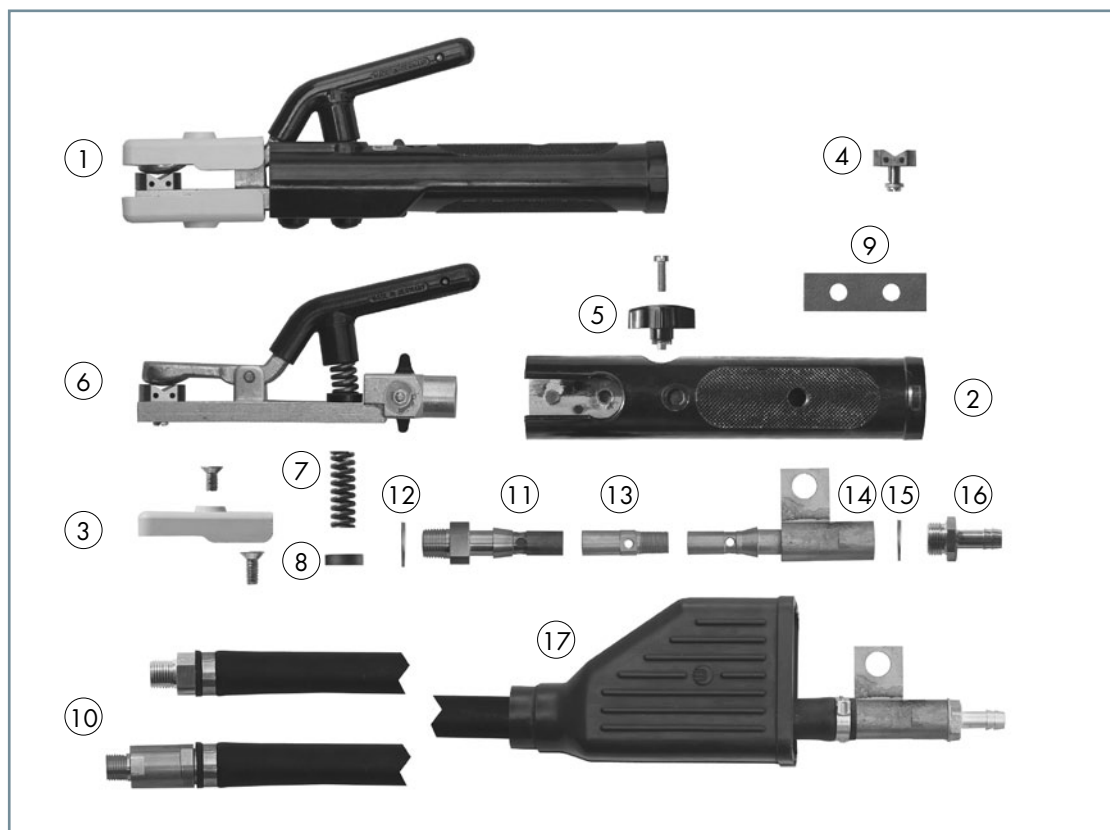
Typ		Bestell-Nr.	
		2,1 m	3,0 m
Fugenhobler K10	kpl. mit Schlauchpaket	516.D124	516.D001
Fugenhobler K12	kpl. mit Schlauchpaket	516.D125	516.D002
Fugenhobler K12 T	kpl. mit Schlauchpaket	516.D154	516.D142
Fugenhobler K16	kpl. mit Schlauchpaket	516.D126	516.D003
Fugenhobler K16 T	kpl. mit Schlauchpaket	516.D155	516.D150
Fugenhobler K20	kpl. mit Schlauchpaket	-	516.D167.1



T-Ausführung drehbar

Fugenhobler

K10 / K12 / K12 T / K16 / K16 T / K20



Ersatz- und Verschleißteile

Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.					
		K10	K12	K12 T	K16	K16 T	K20
1	Fugenhobler ohne Hohlkabel	516.D028	516.D028	516.D028	516.D040	516.D040	516.D195.1
2	Griff	516.D011	516.D011	516.D011	516.D011	516.D011	516.D011
3	Isolierbacken (VE=2)	512.D091	512.D091	512.D091	516.D042	516.D042	516.D196.2
4	Düse für Rundkohle (VE=5)	516.D026	516.D026	516.D026	516.D044	516.D044	516.D044
5	Kreuzgriff	516.D012	516.D012	516.D012	516.D012	516.D012	516.D012
6	Vorderteil kpl.	516.D027	516.D027	516.D027	516.D041	516.D041	516.D168.1
7	Druckfeder	516.D013	516.D013	516.D013	516.D013	516.D013	516.D013
8	Kappe (VE=5)	512.D036	512.D036	512.D036	512.D036	512.D036	512.D036
9	Isolierplatte	512.D032	512.D032	512.D032 ¹	512.D032	512.D032 ¹	512.D032
10	Hohlkabel kpl. f. 2,1 m	516.D127	516.D129	516.D156	516.D130	516.D157	-
	Hohlkabel kpl. f. 3,0 m	516.D050	516.D018	516.D143	516.D048	516.D151	516.D197.1
11	Verbindungsstück	516.D051	516.D022	-	516.D043	-	516.D043
12	Dichtring (VE=10)	516.D053	516.D053	516.D053	516.D053	516.D053	516.D053
13	Zwischenanschluss	-	516.D160	516.D160	516.D161	516.D161	516.D161
14	Anschlusstück	516.D135	516.D158	516.D158	516.D158	516.D158	516.D158
15	Dichtring (VE=10)	001.D170	001.D170	001.D170	001.D170	001.D170	001.D170
16	Gewindetülle	001.D171	001.D172	001.D172	001.D172	001.D172	001.D172
17	Isoliermuffe	516.D134	516.D134	516.D134	516.D134	516.D134	516.D134
o. Abb.	Spezialschlauch f. 2,1 m	516.D128	516.D131	-	516.D131	-	-
	Spezialschlauch f. 3,0 m	516.D055	516.D021	-	516.D021	-	516.D021
o. Abb.	Flachdüse 15/20 (VE=5)	516.D023	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	516.D024
o. Abb.	Flachdüse 15/20 20 (VE=5)	516.D025	516.D025	516.D025	516.D025	516.D025	516.D025
o. Abb.	Flachdüse 15/20 25 (VE=5)	-	-	-	516.D045	516.D045	516.D045

¹ Für K12 T und K16 T werden jeweils 2 Isolierplatten (512.D032) benötigt.

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



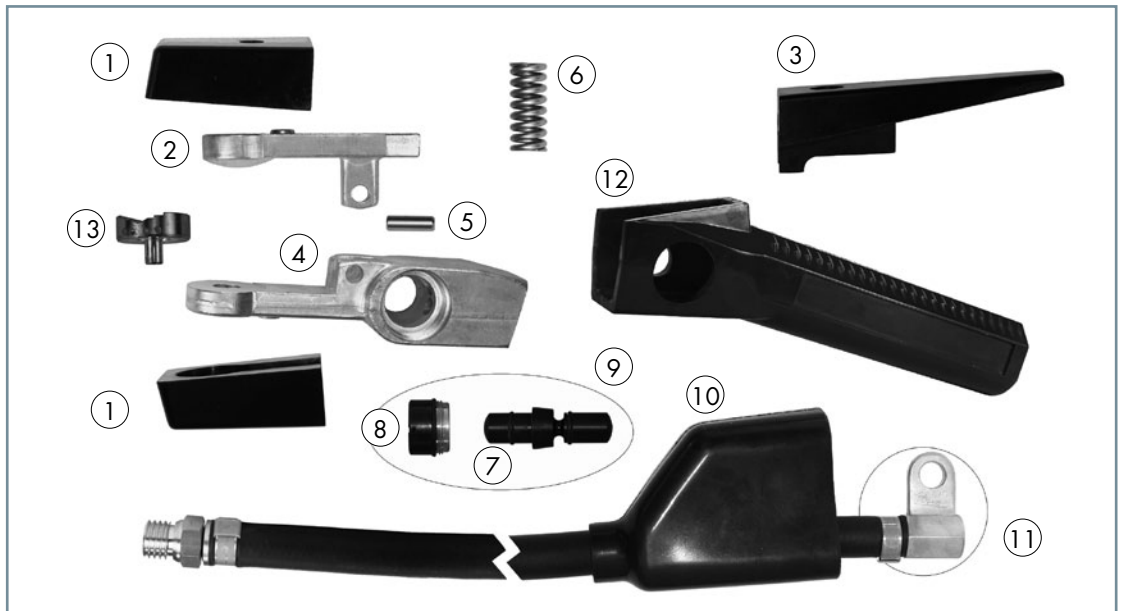
Fugenhobler TEAM BINZEL®

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

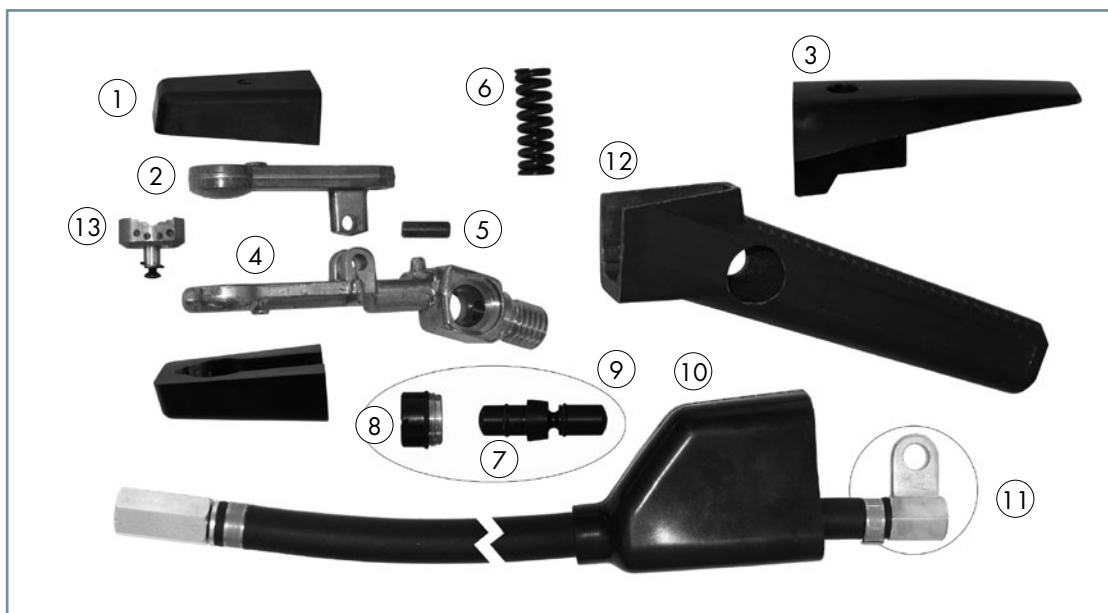
Fugenhobler TEAM BINZEL®

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

Kohleelektroden TEAM BINZEL®

ABIARC

Effektivität pur ...

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

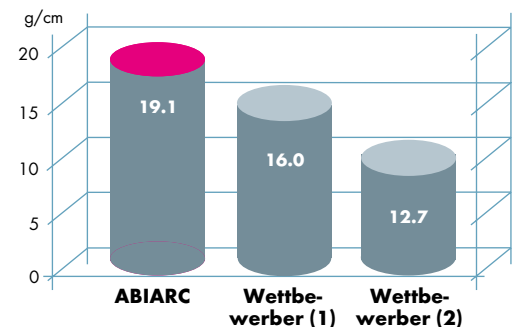


Besondere Eigenschaften:

- 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 Kohleelektroden ABIARC

ABIARC Kohleelektroden (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 Kohleelektroden (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
9,5 x 305 mm	(3/8" x 12")	450	50	515.0024

ABIARC Kohleelektroden (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 Kohleelektroden (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

Umlaufkühlgeräte

CR 1000 / CR 1250

Für einen „coolen“ Schweißprozess ...

Bei hochamperigen Anwendungen mit langen Schweißzyklen können luftgekühlte Brennersysteme an ihre Grenzen stoßen. Dies kann zu Störungen und zu unnötigen Ausfallzeiten führen.

Die mobilen Umlaufkühlgeräte CR 1000 und CR 1250 sind hier die ideale Systemergänzung, um eine für das luftgekühlte Schweißen ausgelegte Stromquelle mit einem flüssiggekühlten Schweißbrenner auszurüsten. Für einen permanent „coolen“ Schweißprozess. Die Geräte zeichnen sich besonders durch ihre hohe Kühlleistung bei gleichzeitig kompakter Baugröße und einfachem Handling aus.

Mit wenigen Handgriffen ist der integrierte Durchflusswächter¹⁾ zur permanenten Funktionsüberwachung des gesamten Kühlsystems am maschinenseitigen Anschluss des Brenners angeschlossen. Ein Betrieb ohne Kühlmittel ist somit nicht möglich und der Schweißbrenner sowie das Kühlgerät sind optimal geschützt.

- Hohe Kühlleistung bei kompakter Baugröße für besten mobilen Einsatz
- Internationale „Plug and Weld“-Schnellverschlüsse für einfachste, zeitsparende Installation
- Integrierter Durchflusswächter für permanente Kühlsystemüberwachung zum Schutz des Schweißbrenners und des Kühlgerätes – Anschlusset im Lieferumfang enthalten
- Freiliegender Tank mit Füllstandanzeige für komfortables Einfüllen und Ablassen des Kühlmittels
- Überhitzungsschutz für Pumpe und Motor – für lange Lebensdauer
- Geringes Gewicht und stabile Tragegriffe für den leichten Transport zum Einsatzort
- Spritzwassergeschützte Sicherung, Hauptschalter und Lüftungsschlitze

¹⁾ Optional ist der Betrieb auch ohne Durchflusswächter möglich.

CR 1000



CR 1250



Technische Daten

Technische Daten	CR 1000	CR 1250
Wärmetauscher	2-reihig	3-reihig
Versorgungsspannung	115/230 VAC / 50/60 Hz	115/230 VAC / 50/60 Hz
Pumpe 50/60 Hz	Fördermenge Q _{max} 7 l/min Förderhöhe H _{max} 35 m	Fördermenge Q _{max} 7 l/min Förderhöhe H _{max} 35 m
Pumpendruck	3,5 bar	3,5 bar
Kühlleistung	1000 W mit H ₂ O 750 W mit BTC-15 ²⁾	1250 W mit H ₂ O 1050 W mit BTC-15 ²⁾
Geräuschpegel bei 1 m Abstand	67 dB (A)	67 dB (A)
Gewicht	14,9 kg	16,7 kg
Abmessungen L / B / H	490 / 250 / 410 mm	690 / 250 / 340 mm
Tankinhalt	6,0 Liter	6,0 Liter
Wasseranschluss	NW 5 (Schnellverschluss)	NW 5 (Schnellverschluss)

²⁾ Die ABICOR BINZEL Kühlmittel BTC schützen flüssiggekühlte Schweiß- und Schneidbrenner sowie Kühlgeräte durch ihren sehr niedrigen Leitwert von < 4 µS vor elektrolytischer Korrosion und frühzeitigem Verschleiß.

Umlaufkühlgeräte

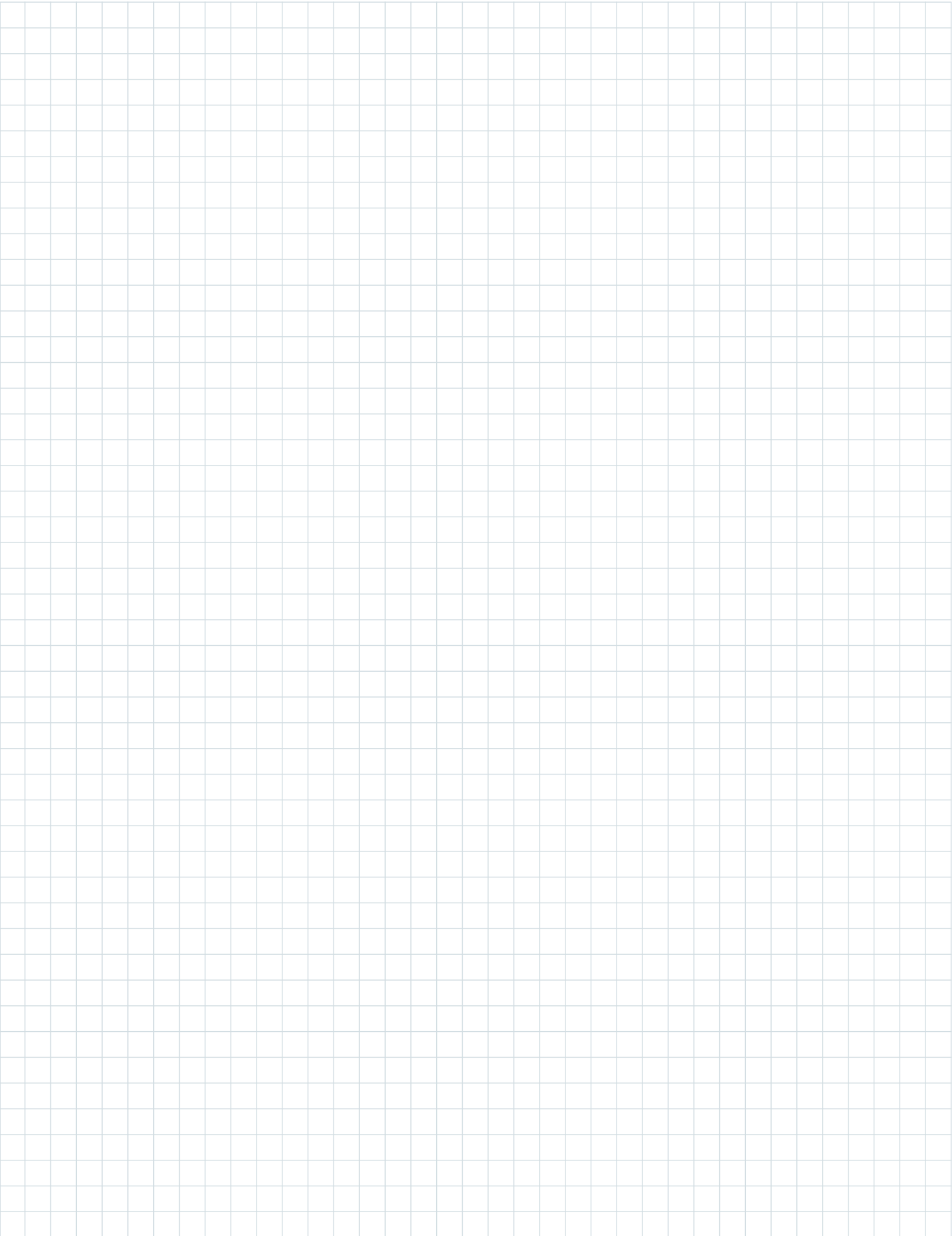
CR 1000 / CR 1250

Umlaufkühlgeräte kpl.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Umlaufkühlgerät CR 1000 230 V	850.1001.1
Umlaufkühlgerät CR 1000 115 V	850.1002.1
Umlaufkühlgerät CR 1250 230 V	850.1051.1
Umlaufkühlgerät CR 1250 115 V	850.1052.1

Ersatzteile

Bezeichnung	für	Bestell-Nr.
Gehäuse	CR 1000	850.1003.1
Kühler 2-reihig	CR 1000	850.1004.1
Unterteil	CR 1000	850.1005.1
Stromkabel	CR 1000/1250	850.1006.1
Netzschalter	CR 1000	850.1007.1
Wassertank	CR 1000/1250	850.1008.1
Handgriff	CR 1000	850.1009.1
Schnellkupplung (male)	CR 1000/1250	850.1010.2
Schnellkupplung (female rot)	CR 1000/1250	850.1011.1
Schnellkupplung (female blau)	CR 1000/1250	850.1012.1
Tankdeckel oben	CR 1000/1250	850.1013.1
Tankdeckel unten mit Dichtung	CR 1000/1250	850.1014.1
Motorhalterung	CR 1000	850.1015.1
Motor 230 V kpl. mit Lüfter	CR 1000/1250	850.1016.1
Motor 115 V kpl. mit Lüfter	CR 1000/1250	850.1017.1
Sicherung mit Sicherungshalter	CR 1000/1250	850.1018.1
Gummifuss	CR 1000/1250	850.1019.4
Lüfterflügel kpl.	CR 1000/1250	850.1020.1
Schraubensatz für Gehäuse	CR 1000	850.1021.20
Schlauchset 2 m mit 10 Klemmen	CR 1000/1250	850.1022.1
Anschlussnippel G1/4"	CR 1000/1250	850.1023.2
Feinsicherung 3 A	CR 1000/1250 230V	850.1024.10
Feinsicherung 5 A	CR 1000/1250 115V	850.1025.10
Steuerleitung kpl.	Durchflussswächter CR 1000/1250	850.1026.1
Y-Verteiler kpl.	CR 1000/1250	850.1027.2
Gehäuse	CR 1250	850.1053.1
Kühler 3-reihig	CR 1250	850.1054.1
Unterteil	CR 1250	850.1055.1
Netzschalter	CR 1250	850.1056.1
Handgriff kpl.	CR 1250	850.1057.1
Motorhalterung	CR 1250	850.1058.1
Durchflussswächter	CR 1000/1250	850.1059.1
Kontrollbuchse 2-pol.	CR 1000/1250	850.1060.1
Kontrollstecker 2-pol.	CR 1000/1250	850.1061.1
Schraubensatz für Gehäuse	CR 1250	850.1067.20
Dichtungssatz für Pumpe	CR 1000/1250	850.1072.1



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

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



Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 · 35331 Gießen · GERMANY
Tel.: +49 (0) 64 08 / 59-0
Fax: +49 (0) 64 08 / 59-191
E-Mail: info@binzel-abicor.com

www.binzel-abicor.com