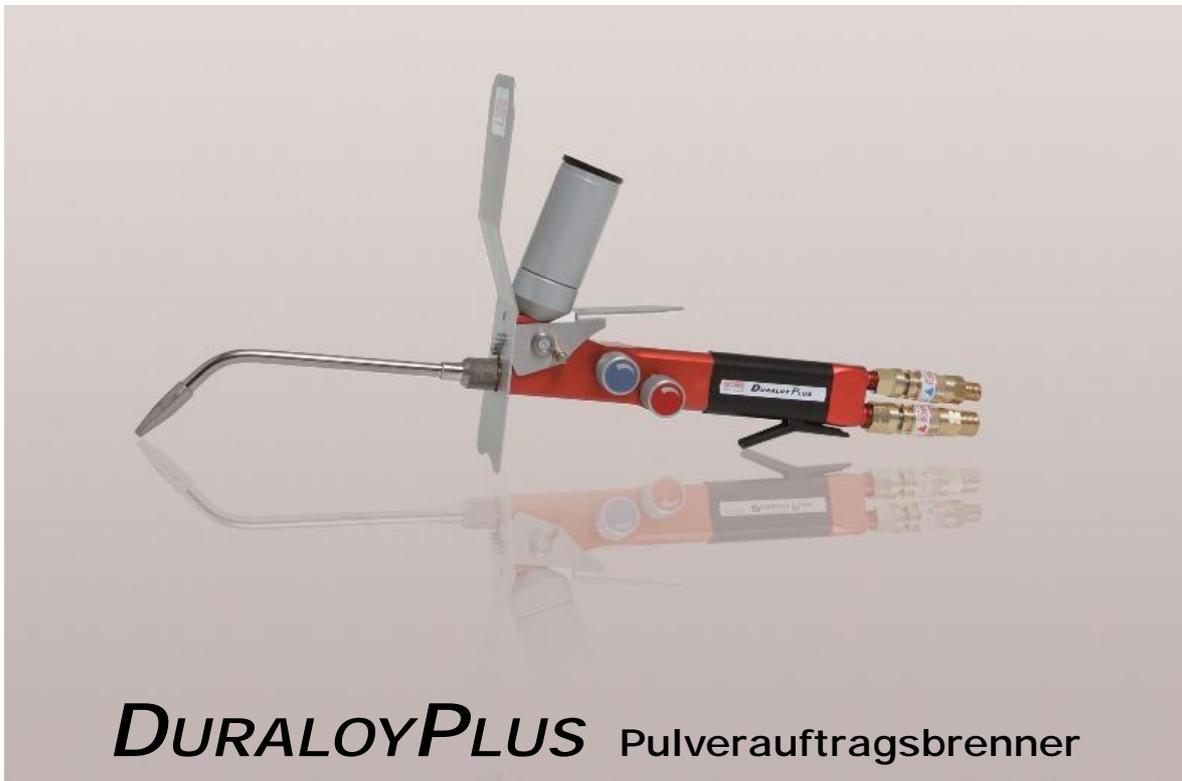


# DURALOYPLUS



# DURALOYPLUS



## Pulverauftragsbrenner zum thermischen Spritzen und Einschmelzen von pulverförmigen Zusatz-Werkstoffen

Der **DURALOY PLUS** Pulverauftragsbrenner hat seine Stärken beim manuellen Auftragen von dünnen Metall-Schutz- und Verschleißschichten, sowie dem Beschichten von hoch beanspruchten Bauteilkanten.

Hochwertige Beschichtungen gegen Abrasion, Korrosion, Erosion und Kavitation können dauerhaft, kostengünstig und einfach hergestellt werden.

Metallpulver wird mittels einer Azetylen/Sauerstoffflamme auf der Oberfläche aufgebracht und eingeschmolzen. Oberflächenhärten von 25-65 HRC sind möglich.

Mechanische Nachbearbeitung möglich.

Folgende Grundmaterialien können beschichtet werden:  
Stähle, Grau-, Sphäro-, Temperguss, Buntmetalle

Der **DURALOYPLUS** ermöglicht im Vergleich zum **DURALOY** durch sein Schnellabsperrenteil ein komfortableres Arbeiten. Bei einer Arbeitsunterbrechung bleibt nach Betätigung des Schnellabsperrentils die vorher gewählte Gemischeinstellung erhalten, somit ist bei der Wiederinbetriebnahme keine Zeit für die erneute Gemischeinstellung aufzuwenden.

### Highlights:

- § Montagefreundliches Baukastensystem, schnelles Wechseln der Schweiß- und Wärmeinsätze
- § Schnelles Wechseln vorbefüllter Vorratsbehälter, Verkürzung der Rüst- und Nacharbeitszeiten
- § Schneller Wechsel des Einsatzgebietes
- § Standardisierte, kostengünstige Komponenten und Ersatzteile
- § Hohe Arbeitssicherheit
- § Einsatz auch bei schwer zugänglichen Bauteilen
- § Hartmetalleinsätze bei Verwendung von carbidhaltiger Pulver (optional)
- § Kupplungen + Kupplungsstifte zum schnellen An- und Abkuppeln an die Versorgungsschläuche
- § Schnelle Montage und schnelles Ausrichten des Flamm- bzw. Wärmeinsatzes.
- § Kostengünstige und nahezu überall verfügbare Betriebsstoffe (Azetylen, Sauerstoff)
- § Schnellabsperrenteil
- § Hitzeschutzschild

### Optionen:

Hartmetallschweißdüsen, Sicherheitseinrichtungen,  
Schlauchpakete und Druckminderer



## Lieferprogramm

# DURALOY PLUS



<u>Artikel Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>
5000-0095	Pulverauftragsbrenner-Set , <b>DURALOYPLUS</b> G3/8 LH-G1/4 RH bestehend aus <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>DURALOYPLUS</b> Handgriff mit einem montiertem Pulvertopf</li><li>- Schweißeinsetz Größe 1 - 5</li><li>- Wärmeinsatz Größe 4 und 5</li><li>- Universal – Maulschlüssel</li><li>- Ersatzdichtring – Sortiment</li></ul>
1414-0004	Schweißeinsetz Variobond Gr.1-A
1414-0005	Schweißeinsetz Variobond Gr.2-A
1414-0006	Schweißeinsetz Variobond Gr.3-A
1414-0007	Schweißeinsetz Variobond Gr.4-A
1414-0003	Schweißeinsetz Variobond Gr.5-A
1414-0008	Wärmeinsatz Variobond Gr.4-A
1414-0001	Wärmeinsatz Variobond Gr.5-A
1408-0007	Griffstück <b>DURALOYPLUS</b> , G3/8LH - G1/4RH
1120-0016	Hitzeschutzschild Duraloy kpl.
3000-0074	DKG G3/8LH Kupplung EN 561-F Brenngas
3000-0068	DKG G1/4RH Kupplung EN 561-O Sauerstoff
0069-4002	Kupplungsstift D1 G3/8LH EN 561-F Brenngas
0069-4006	Kupplungsstift D1 G1/4RH EN 561-O Sauerstoff
7136-7022	Anschlussmutter Variobond
7440-0421	O-Ring 4,47 x 1,78
7440-0601	O-Ring 11,1 x 1,78
7730-0009	Brennerschlüssel

## Optionales Zubehör

# **DURALOY PLUS**

<u>Artikel Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>
1014-0045	Schweißdüse Hartmetall für Schweißeinatz Variobond Gr.2-A
1014-0046	Schweißdüse Hartmetall für Schweißeinatz Variobond Gr.3-A
1014-0047	Schweißdüse Hartmetall für Schweißeinatz Variobond Gr.4-A
1014-0048	Schweißdüse Hartmetall für Schweißeinatz Variobond Gr.5-A
0181-0182	Schlauchpaket AHPMY-O 5m G3/8LH-G1/4RH
3000-0064	DGN G3/8LH Sicherheitseinrichtung EN 730 NV FA TV
3000-0065	DGN G1/4RH Sicherheitseinrichtung EN 730 NV FA TV
6454-0068	Flaschendruckregler Acetylen 25 / 1,5 bar
6454-0065	Flaschendruckregler Sauerstoff 200 / 10 bar

1014-0048



## HA-Bond Pulver

### Selbstfließende Legierungen für das Flammsspritzen mit gleichzeitigem Einschmelzen

Art. Nr.	Bezeichnung	Körnung	Härte	Anwendung
7760-0001	Habond 2 NiBSi	-106+20µm	20-26 HRC	Oxidationsschutz und Zwischenschicht für z.B. Lager, Laufflächen, Zapfen, Formen in der Glasindustrie
7760-0039	Habond 3 NiBSi	-106+20µm		Gute Korrosions- und Verschleißbeständigkeit bei hohen Betriebstemperaturen für z.B. Ziehwerkzeuge, Gesenke, Werkzeuge in der Kunststoffindustrie
7760-0028	Habond 5 NiCrBSi	-106+20µm	38-42 HRC	Reparaturbeschichtung, hohe Schlagfestigkeit für z.B. Pressformen, Lager, Schieber
7760-0080	Habond 6 NiCrBSi	-106+20µm	50 HRC	Gute Korrosions- und Verschleißbeständigkeit bei hohen Betriebstemperaturen. Hartauftragungen für Ventile,- Sitze, Pumpenlaufrädern, Führungsrollen
7760-0011	Habond 7 NiCrBSi	-106+20µm	55-60 HRC	Gute Korrosions- und Verschleißbeständigkeit bei hohen Betriebstemperaturen. Niedriger Reibungskoeffizient für z.B. Pumpenwellenringe, Gleitlagerflächen
7760-0007	Habond8 NiCrBSi+WC	-106+20µm	60-65 HRC	Hoher abrasiver Verschleißschutz für z.B. Schnitzelmaschinen, Förderketten Knetelemente
7760-0025	Habond8SS NiCrBSi+WC	-106+20µm	60-65 HRC	Höchste Abrasionsbeständigkeit für z.B. Rührerteile und Knetter in der Keramikindustrie, Ziehwerkzeuge, Häckselmesser, Schaber
7760-0035	Habond9SS NiCrBSi+WC	-75+20µm		
7760-0002	Habond6315G NiCuBSi	-106+20µm		Auftragungen auf Grauguß Temperaturwechselbeständigkeit und gute Seewasserbeständigkeit
7760-0040	Habond6320G NiBSi	-53+20µm		Gute Benetzbarkeit und glatte Oberfläche. Auftragungen auf Gußteilen, Formen in der Glasindustrie, Kantenauftragungen
7760-0081	Habond 06 CoNiCrBSiFeW	-106+20µm	40-45 HRC	Wechseltemperatur-, schlag- und korrosionsbeständig Für z.B. Ventilsitze, Schmiedestücke, Messerkanten, Warmstanzwerkzeuge
7760-0082	Habond 2321 NiCrBSi	-71+20µm	35 HRC	Gute Korrosions- und Oxidationsbeständigkeit bei erhöhter Temperatur Für z.B. Auftragungen Pressformen in der Glas- und Kunststoffindustrie