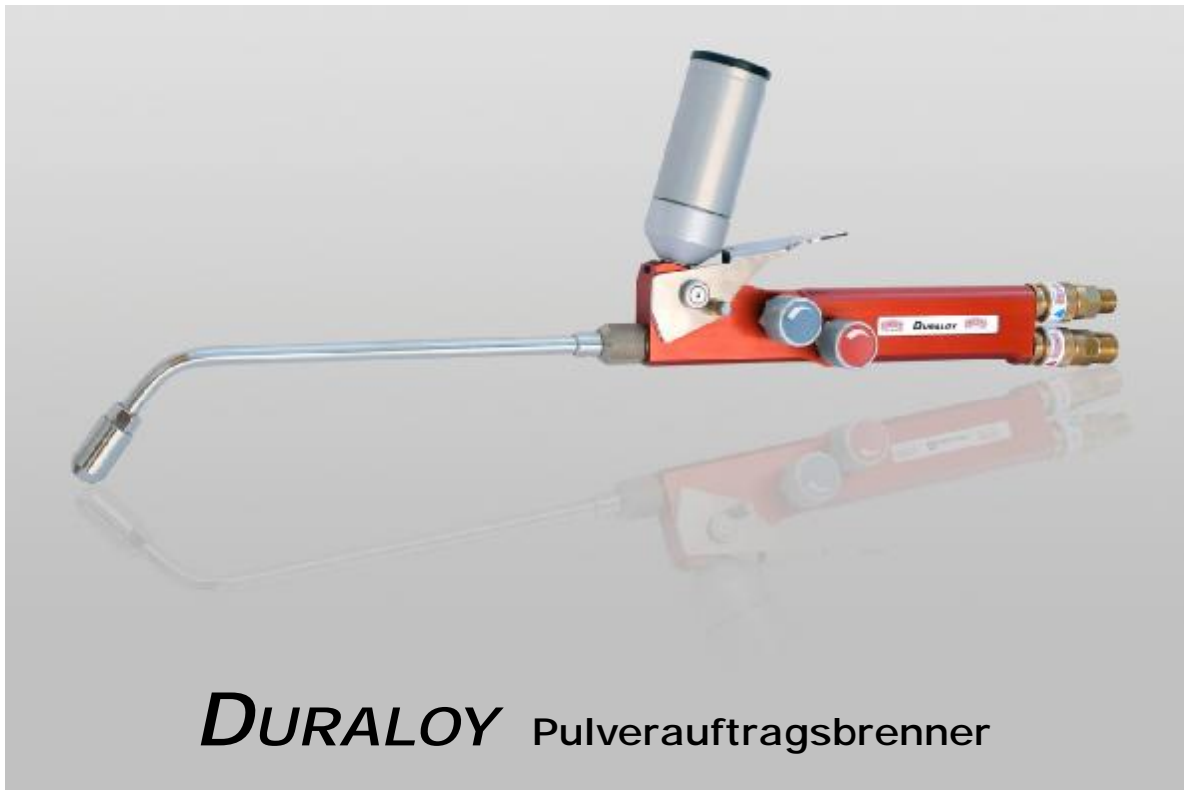


DURALOY



DURALOY Pulverauftragsbrenner



Pulverauftragsbrenner zum thermischen Spritzen und Einschmelzen von pulverförmigen Zusatz-Werkstoffen

Der **DURALOY** 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

Highlights:

§ Montagefreundliches Baukastensystem

Schnelles Wechseln der Schweiß- und Wärmeeinsätze

§ Durch Wechseln vorbefüllter Vorratsbehälter, Verkürzung der Rüst- und Nacharbeitszeiten (Reinigen/Neubefüllen etc.)

§ Schneller Wechsel des Einsatzgebietes

§ Standardisierte, kostengünstige Komponenten und Ersatzteile

§ Hohe Arbeitssicherheit

§ Einsatz auch bei schwer zugänglichen Bauteilen

§ Hartmetalleinsätze bei Verwendung von carbidhaltigen Pulvern (optional)

§ Kupplungen zum schnellen An- und Abkuppeln an die Versorgungsschläuche

§ Schnelle Montage und Ausrichten des Flamm-spritz- bzw. Wärmeeinsatzes.

§ Kostengünstige und nahezu überall verfügbare Betriebsstoffe (Azetylen, Sauerstoff)

Optionen:

Hartmetallschweißdüsen, Sicherheitseinrichtungen,
Schlauchpakete und Druckminderer





Lieferprogramm **DURALOY**

<u>Artikel Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>
5000-0006	Pulverauftragsbrenner-Set , DURALOY G3/8 LH-G1/4 RH bestehend aus - DURALOY Handgriff mit einem montiertem Pulvertopf - Schweißeinsetz Größe 1 - 5 - Wärmeinsatz Größe 4 und 5 - Universal – Maulschlüssel - Ersatzdichtring - Sortiment
5000-0060	Pulverauftragsbrenner-Set , DURALOY Lieferumfang wie 5000-0006, jedoch Handgriff G3/8 LH / RH
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
1408-0005	Griffstück DURALOY , G3/8LH - G1/4RH
7136-7025	Pulverbehälter - DURALOY
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

Optionen zu Pulverauftragsbrenner **DURALOY**

<u>Artikel Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>
1014-0045	Schweißdüse Hartmetall für Schweißeinsetz Variobond Gr.2-A
1014-0046	Schweißdüse Hartmetall für Schweißeinsetz Variobond Gr.3-A
1014-0047	Schweißdüse Hartmetall für Schweißeinsetz Variobond Gr.4-A
1014-0048	Schweißdüse Hartmetall für Schweißeinsetz 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 Temperaturwechselbestädigkeit 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