

Einzelschneidbrenner



Artikel Nr. 153937

Typen Nr. ESB.90.500



Beispielhafte Darstellung

Einzelschneidbrenner sind für alle Schneidarbeiten bis max. 500 mm geeignet. Mit den gasemischenden Düsen ist gewährleistet, dass bei einer auftretenden Rückzündung kein Sauerstoff-Brenngasgemisch durch die Gasbohrung in den Brenner zurückzünden kann.

Die Schneidsauerstoffbetätigung erfolgt durch Hebel. Die Düsenköpfe sind in zwei unterschiedlich geneigten Ausführungen (75° und 90°) erhältlich.

Die entsprechende Düse und das Zubehör gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden.

Geeignet für Normalschläuche (Sauerstoff G 1/4 x DN6, Brenngas G 3/8 LH x DN9).

Technische Informationen

Material	Messing, CrNi-Stahl
Gewinde 1	G 1/4 AG
Gewinde 2	G 3/8 LH AG
Schneidbereich	max. 500 mm
Gasart	Sauerstoff, Brenngas
Länge	500 mm
Düsenkopf	90 °

Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84682000
Ursprungsland	TR
eCl@ss 5.1.4	21080301
eCl@ss 9.0	21080390
UNSPSC_Code_v190501	23271400
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Welding machinery

Produktinformationen

Sicherheitshinweis:

Es dürfen keine Änderungen an den Brennern vorgenommen werden, die außerhalb des Wissens und der Kontrolle unseres Unternehmens liegen.

Eine unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Schäden führen und darf ausschließlich von geschultem Personal erfolgen. Vor Arbeitsbeginn ist der Brenner insbesondere auf den Zustand der Düsen zu überprüfen. Brenner und Geräte sind entsprechend ihrer Kennzeichnung zu verwenden.

Sie sind vor Stößen, Stürzen, Öl sowie anderen Verunreinigungen zu schützen.

Vor der ersten Inbetriebnahme ist das Benutzerhandbuch sorgfältig zu lesen.

Information:

Die Schneidbrenner sind ergonomisch gestaltet, mit präzise einstellbaren Ventilen ausgestattet, für unterschiedliche Flammengrößen ausgelegt und decken einen Schneidbereich von bis zu 500 mm ab.

In Kombination mit dem im RIEGLER-Onlineshop verfügbaren Zubehör, lassen sich zahlreiche Anwendungen im Bereich Schneiden abdecken.

Einsatzbereiche:

Verschiedene Industriezweige für vielseitige Schneidprozesse.

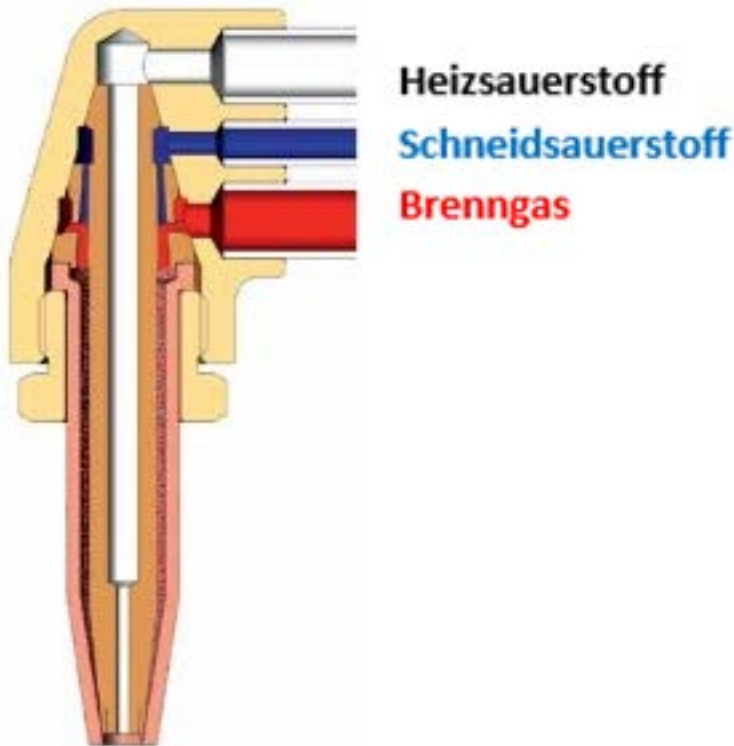
Normen:

DIN EN ISO 5172, DIN EN ISO 9090, DIN EN ISO 9539.

Funktion:

Bei Einzelschneidbrennern mit gasemischenden Düsen wird das Brenngas, das die Flamme für den Schneidvorgang erzeugt, erst in der Düse mit Sauerstoff gemischt. Dadurch sind diese Brenner im Vergleich zu Injektor-Schneidbrennern, bei denen die Gasmischung bereits im Brennerkopf erfolgt, besser gegen Flammenrückschlag geschützt.

Die Gase werden über drei getrennte Leitungen zur Düse geführt. Dank der praktisch konzipierten Konstruktion des Brenners, ist bei einem Wechsel der Gasart kein Austausch des gesamten Brenners erforderlich. Es genügt, lediglich die Düse entsprechend der verwendeten Gasart auszutauschen. Weitere Düsen für unterschiedliche Gase sind auf Anfrage erhältlich.



Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Doppelgewindenippel, G 1/4 a., G 1/4 a. LH, SW 17, Messing, Arbeitsdruck max. 60 bar, Betriebstemp. max. 200 °C	154195	DGN.14.14LH
Doppelgewindenippel, G 1/4 a. LH, G 3/8 a. LH, SW 19, Messing, Arbeitsdruck max. 60 bar, Betriebstemp. max. 200 °C	154196	DGN.14LH.38LH
Doppelgewindenippel, G 3/8 a. LH, G 1/4 a., SW 19, Messing, Arbeitsdruck max. 60 bar, Betriebstemp. max. 200 °C	154198	DGN.38LH.14
Doppelgewindenippel, G 3/8 a., G 3/8 a. LH, SW 19, Messing, Arbeitsdruck max. 60 bar, Betriebstemp. max. 200 °C	154199	DGN.38.38LH
Doppelgewindenippel, G 1/2 a., G 3/8 a. LH, SW 24, Messing, Arbeitsdruck max. 60 bar, Betriebstemp. max. 200 °C	154214	DGN.12.38LH
Führungswagen inkl. Zirkelspitze für Einzelschneidbrenner	153958	FW.ESB
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Schneidbereich 3 - 6 mm	153959	SD.GM.ESB.3-6
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Schneidbereich 5 - 12 mm	153960	SD.GM.ESB.5-12
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Schneidbereich 10 - 75 mm	153961	SD.GM.ESB.10-75
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Schneidbereich 70 - 100 mm	153962	SD.GM.ESB.70-100
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Schneidbereich 90 - 150 mm	153963	SD.GM.ESB.90-150
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Schneidbereich 140 - 200 mm	153964	SD.GM.ESB.140-200

Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Schneidbereich 190 - 300 mm	153965	SD.GM.ESB.190-300
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Schneidbereich 300 - 500 mm	153966	SD.GM.ESB.300-500
Abstellbügel zum Aufklammern auf Verteilerrohr	155113	AB.V
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Sauerstoff/Propan, Schneidbereich 3 - 6 mm	155114	SD.GM.ESB.P.3-6
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Sauerstoff/Propan, Schneidbereich 5 - 12 mm	155115	SD.GM.ESB.P.5-12
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Sauerstoff/Propan, Schneidbereich 10 - 75 mm	155116	SD.GM.ESB.P.10-75
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Sauerstoff/Propan, Schneidbereich 70 - 100 mm	155117	SD.GM.ESB.P.70-100
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Sauerstoff/Propan, Schneidbereich 90 - 150 mm	155118	SD.GM.ESB.P.90-150
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Sauerstoff/Propan, Schneidbereich 140 - 200 mm	155119	SD.GM.ESB.P.140-200
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Sauerstoff/Propan, Schneidbereich 190 - 300 mm	155120	SD.GM.ESB.P.190-300
Düse für Einzelschneidbrenner, gasemischend, Sauerstoff/Propan, Schneidbereich 300 - 500 mm	155121	SD.GM.ESB.P.300-500

Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Regulierung Sauerstoff, für Einzelschneidbrenner	153954	R.O2.ESB
Regulierung Brenngas, für Einzelschneidbrenner	153955	R.BG.ESB
Hebel-Ersatzteilset für Einzelschneidbrenner	153956	H-ETS.ESB
Düsenmutter für Einzelschneidbrenner	153957	DM.ESB
Sechskant-Überwurfmutter, G 3/8 links, für Tüllengröße LW 4, LW 6, LW 9, MS, Arbeitsdruck max. 25 bar, Betriebstemp. max. 150 °C	137631	MS234LH38469