

Einzel Schneidbrenner



Artikel Nr. 153934

Typen Nr. ESB.75.500



Beispielhafte Darstellung

Einzel Schneidbrenner sind für alle Schneidarbeiten bis max. 500 mm geeignet. Mit den gasmischenden 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 Normschläuche (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 | 75 ° |

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.

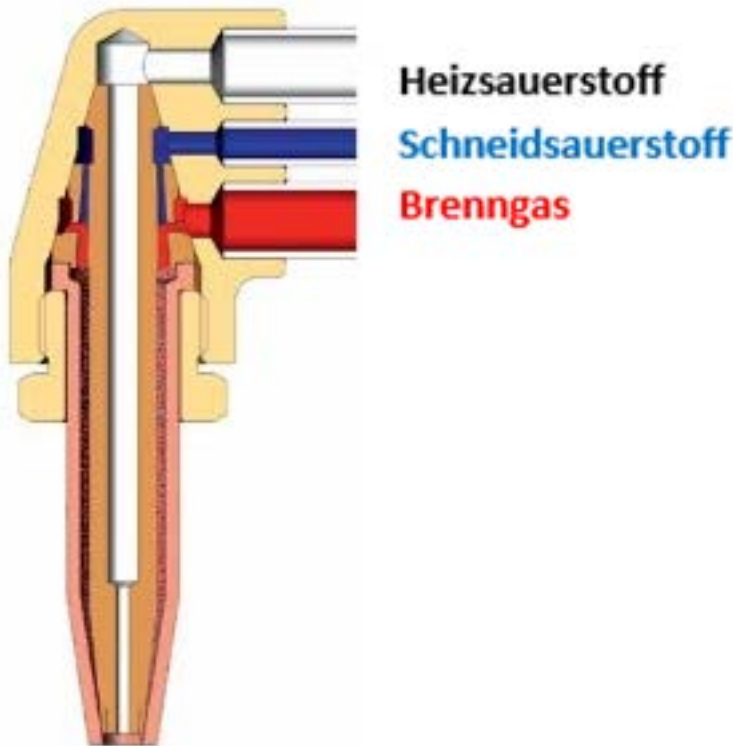
Normen:

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

Funktion:

Bei Einzelschneidbrennern mit gasmischenden 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 |
| 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. |
|--|-------------|--------------|
| 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 |
| 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 |