



Das autogene Fugenhobeln ist ein Verfahren, das aus dem Brennschneidprozess entwickelt wurde. Hohe Produktivität und bessere Arbeitsplatzbedingungen gegenüber dem elektrischen Lichtbogen-Fugenhobeln haben zu einer Renaissance des autogenen Fugenhobelns am Markt geführt. Die autogene Ausrüstung ist meist vorhanden und es wird nur mehr die entsprechende Fugenhobeldüse für den Schneidbrenner oder Schneideinsatz benötigt.

Anwendungsbeispiele:

- Vorbereitung für das Nachschweißen von Nähten und anderen Einschlüssen.
- Entfernen von Schweißnähten.
- Leichtes Entfernen von Poren, Rissen u.a. in den Schweißnähten, da die Arbeitsstelle gegenüber dem elektrischen Fugenhobeln und dem Schleifen leichter einsehbar ist.

FUGENHOBELN

Düsen für das Fugenhobeln, flachdichtend, für Injektorbrenner

Schneideinsätze: OPTAL 90 DS und entsprechend ältere Modelle

JETGROOVER – ACETYLEN – FUGENHOBELDÜSE



Die JETGROOVER ist eine flachdichtende 2-teilige Schlitzflammdüse. Sie wurde speziell für das Fugenhobeln mit Acetylen entwickelt.

Die Heizröhre ist aus Kupfer gefertigt und zusätzlich verchromt. Dadurch wird das Haften von Spritzern und Schlacke auf der Düse vermindert. Die innere Schneiddüse ist ebenfalls aus Kupfer gefertigt.

Der Schneidsauerstoffkanal ist so ausgeformt, dass ein turbulenzfreier und stabiler Schneidsauerstoffstrahl

mit großem Durchmesser und niedriger Ausströmgeschwindigkeit gewährleistet wird.

Ausgezeichnete Eigenschaften:

- Hohe Flammenstabilität.
- Kräftige Anwärmflamme für einen schnellen Start.
- Eine kurze Düse für gute Erreichbarkeit der Reparaturstelle.
- Hohe Abtragsleistung.

Artikel-Nummern

Düsen Serien-Nr.	Artikel-Nr.	Anzahl in SB	Art. Nr. SB	Reinigung	
				Heizkanal	Schneidkanal
JETGROOVER Nr. 1	–	1	214 100 147	Chemisches Mittel KR 21	Chemisches Mittel KR 21
Nr. 2	–	1	214 100 148	siehe Seite 139	siehe Seite 139

Schneidtablette JETGROOVER

Serien-Nr.	mm	mm	Acetylen		Heizsauerstoff		Schneidsauerstoff		mm/min
			bar	m ³ /h	bar	m ³ /h	bar	m ³ /h	
JETGROOVER Nr. 1	5 – 8	4 – 6	0,3 – 0,8	1,6 – 2,2	–	1,8 – 2,4	6,5 – 9,0	5,0 – 6,6	400 – 1400
Nr. 2	7 – 10	5 – 8		1,1 – 1,6	–	1,2 – 1,7	4,0 – 6,0	6,6 – 9,4	400 – 1400

FUGENHOBELN

Düsen für das Fugenhobeln, flachdichtend, für Injektorbrenner

Handschnidbrenner: X 511 Diamant
Schneideinsätze: OPTAL 90 II und entsprechend ältere Modelle

COOLEX A 351 B – ACETYLEN – FUGENHOBELDÜSE

Die COOLEX A 351 B ist eine gasemischende 1-teilige Stichflammdüse. Sie wurde speziell für das Fugenhobeln mit Acetylen entwickelt.

Die Fugenhobeldüse ist ganz aus Kupfer geschmiedet und besitzt einen zylindrischen Schneidsauerstoffkanal und sieben kräftige Heizflammen. Die COOLEX A 351 B ist vorne gebogen und mit einem Stützteil am Düsenende versehen. Der Schneidsauerstoffkanal ist so ausgeformt, dass ein turbulenzfreier und stabiler Schneidsauerstoffstrahl mit großem Durchmesser und niedriger Ausströmgeschwindigkeit gewährleistet wird.

Ausgezeichnete Eigenschaften:

- Turbulenzfreier Schneidsauerstoffstrahl in Kombination mit den Heizflammen ergibt eine hohe Abtragsleistung.
- Sieben kräftige Heizflammen für einen schnellen Start.
- Erhebliche Erleichterung beim Fugenhobeln durch ein zusätzliches Stützteil am Düsenende.
- Robuste Ausführung mit langer Lebensdauer.



Artikel-Nummern

Düsen Serien-Nr.	Artikel-Nr.	Anzahl in SB	Art. Nr. SB	Reinigung	
				Heizkanal	Schneidkanal
COOLEX A 351 B- 8	219 144 215	-	-	Chemisches Mittel KR 21	Chemisches Mittel KR 21
A 351 B-10	219 144 216	-	-	siehe Seite 139	siehe Seite 139
A 351 B-12	219 144 217	-	-		

Schneidtablette COOLEX A 351 B

Serien-Nr.	mm	mm	Acetylen		Heizsauerstoff		Schneidsauerstoff		mm/min
			bar	m³/h	bar	m³/h	bar	m³/h	
COOLEX A 351 B- 8	6 – 8	3 – 6		0,9	-	-	5,0	5,3	600
A 351 B-10	8 – 11	6 – 11	0,2 – 0,5	1,8	-	-	6,0	10,8	1000
A 351 B-12	11 – 13	10 – 13		2,2	-	-	7,0	19,7	1200