

# SCHNEIDAUSRÜSTUNGEN

## Maschinenschneidbrenner

### JETSTREAM i



Der Maschinenschneidbrenner JETSTREAM wurde für das maschinelle Brennschneiden mit den Brenngasen Acetylen oder Propan entwickelt.

JETSTREAM ist ein Injektorbrenner (i = Mischer mit Saugwirkung) für flachdichtende Schneiddüsen. Er kann in verschiedenen Längen und Durchmessern geliefert werden. Die Brenner entsprechen der ÖNORM EN 874. Ein in den Maschinenschneidbrenner eingebauter Spiral-Injektor macht ihn extrem rückschlagsicher. Er ist zum Schneiden mit der Schneiddüse MA 133 D geeignet.

Die Schneidbrenner JETSTREAM werden standardmäßig mit eingebautem Kühlstromventil, drei Rücktrittventilen BV 11, drei Regulierventilen, Düsenmutter und Schlauchanschlüssen ausgerüstet.

#### Herausragende Eigenschaften:

- Das eingebaute Kühlstromventil bewirkt, dass die Schneidmaschine leichter bedienbar ist und die Lebensdauer der Schneiddüsen erhöht wird.
- Die gewinkelten Schlauchanschlüsse erleichtern die Installation an der Schneidmaschine.
- Verbesserte Rückschlagsicherheit und lange Standzeit durch einen speziellen Spiral-Injektor im Schneidbrenner.
- Schneidkapazität bis 300 mm Materialstärke.

Benennung	Artikel-Nr.	Ersetzt
<b>JETSTREAM</b>		<b>BM 30 CF</b>
Acetylen 220/32	203 021 301	160/32, 250/32
400/32	203 021 306	400/32
Brenner in anderen Längen und Durchmessern sowie für Brenngas Propan auf Anfrage		

### Zubehör und Einzelteile

Benennung	Artikel-Nr.	Benennung	Artikel-Nr.
<b>Regulierventil</b>		<b>Rückschlagsicherungen</b>	
für Heiszsauerstoff G 1/4	203 010 406	RF 53 NU, Sauerstoff G 1/4	241 134 566
für Schneidsauerstoff G 3/8	203 010 360	RF 53 NU, Sauerstoff G 3/8	241 134 565
für Brenngas G 3/8 LH	203 010 359	RF 53 NU, Brenngas G 3/8 LH	241 134 564
<b>Rücktrittventile BV 11</b>		<b>Winkelstücke 90°</b>	
Sauerstoff G 1/4	413 600 014	Anschluss G 1/4	202 010 347
Sauerstoff G 3/8	413 600 101	Anschluss G 3/8	202 010 346
Brenngas G 3/8 LH	413 600 012	Anschluss G 3/8 LH	202 010 345
<b>T-Stück mit Manometer</b>		<b>Scherenbrenner BM</b>	
6/10 bar, 2 x G 1/4, mit Ventil	401 031 001	für JETSTREAM	202 235 504
6/10 bar, 2 x G 1/4, ohne Ventil	414 008 259	<b>Düsenmutter</b>	
10/16 bar, 2 x G 3/8, mit Ventil	401 031 002	für JETSTREAM	201 032 270
10/16 bar, 2 x G 3/8, ohne Ventil	414 008 569	<b>Brennerschlüssel</b>	
1,5/2,5 bar, 2 x G 3/8 LH, mit Ventil	401 001 006		201 301 034
1,5/2,5 bar, 2 x G 3/8 LH, ohne Ventil	414 008 567		

Schneiddüsen siehe Seite 90–92.

# SCHNEIDAUSRÜSTUNGEN

## Maschinenschneidbrenner

### BM 31 CF i

Der Maschinenschneidbrenner BM 31 CF wurde für das maschinelle Brennschneiden mit dem Brenngas Acetylen entwickelt und wird überall dort eingesetzt, wo dies aufgrund der Platzverhältnisse bei den Schneidmaschinen nützlich erscheint.

Der BM 31 CF ist ein Injektorbrenner (i = Mischer mit Saugwirkung) für flachdichtende Schneiddüsen. Er kann in verschiedenen Längen und Durchmessern geliefert werden. Die Brenner entsprechen der ÖNORM EN 874. Ein in den Maschinenschneidbrenner eingebauter Spiral-Injektor macht ihn extrem rückschlagsicher. Er ist zum Schneiden mit der Schneiddüse MA 133 D geeignet.

Die Schneidbrenner BM 31 CF werden standardmäßig mit eingebautem

Kühlstromventil, drei Rücktrittventilen BV 11, drei Regulierventilen, Düsenmutter und Schlauchanschlüssen ausgerüstet.

#### Herausragende Eigenschaften:

- Das eingebaute Kühlstromventil bewirkt, dass die Schneidmaschine leichter bedienbar ist und die Lebensdauer der Schneiddüsen erhöht wird.
- Verbesserte Rückschlagsicherheit und lange Standzeit durch einen speziellen Spiral-Injektor im Schneidbrenner.
- Schneidkapazität bis 300 mm Materialstärke.



Benennung	Länge mm	Durchmesser mm	Artikel-Nr.
<b>BM 31 CF</b> Acetylen	100	28	203 021 243
	100	32	203 021 245
	160	28	203 021 244
	160	32	203 021 246

### Zubehör und Einzelteile

Benennung	Artikel-Nr.
<b>Scherenbrenner BM</b>	
für BM 31 CF	202 235 504
<b>Düsenmutter</b>	
für BM 31 CF	201 032 270
<b>Brennerschlüssel</b>	201 301 034

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 74.  
Schneiddüsen siehe Seite 90–92.

# SCHNEIDAUSRÜSTUNGEN

## Maschinenschneidbrenner

### MASCHINENSCHNEIDBRENNER X 541 II



Der Maschinenschneidbrenner X 541 wurde für das maschinelle Brennschneiden mit den Brenngasen Acetylen oder Propan entwickelt.

Der X 541 ist ein Druckbrenner (II = Mischer ohne Saugwirkung) für gasmischende Schneiddüsen. Er kann in verschiedenen Längen und Durchmessern geliefert werden. Die Brenner entsprechen der ÖNORM EN 874. Er ist zum Schneiden mit der Hochleistungsschneiddüse TRITEX und der Schnellschneiddüse COOLEX A-MD hervorragend geeignet.

Die Schneidbrenner X 541 werden standardmäßig mit drei Rücktrittventilen BV 11, drei Regulierventilen, Düsenmutter und Schlauchanschlüssen ausgerüstet.

#### Herausragende Eigenschaften:

- Nur ein Maschinenschneidbrenner für alle Brenngase – nur die Düse muß gewechselt werden.
- Alle Maschinenschneiddüsen in gasmischender Ausführung mit 30°-Konus geeignet.
- Besonders zur Verwendung mit den Schneiddüsen TRITEX und COOLEX A-MD empfohlen.
- Die gewinkelten Schlauchanschlüsse erleichtern die Installation an der Schneidmaschine.
- Schneidkapazität bis 500 mm Materialstärke.

Benennung	Länge mm	Durchmesser mm	Artikel-Nr.
<b>X 541 Acetylen oder Propan</b> (Brenngas je nach Düsenart)	150	32	<b>203 021 310</b>
	220		<b>203 021 298</b>
	220 *)		<b>414 056 300</b>
	320		<b>203 021 299</b>

\*) mit Zahnstange Modul 1,25 ausgestattet.

#### Zubehör und Einzelteile

Benennung	Artikel-Nr.
<b>Scherenbrenner TT 60</b> für X 541	<b>202 235 505</b>
<b>Brennerkopf zum Phasenschneiden</b> für X 541	<b>219 200 073</b>
<b>Düsenmutter</b> für X 541	<b>201 020 966</b>
<b>Brennerschlüssel</b>	<b>201 301 034</b>

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 74.  
Schneiddüsen siehe Seite 96–99.

# SCHNEIDAUSRÜSTUNGEN

## Scherenbrenner

### BM und TT 60

Der Scherenbrenner ist ein Zusatzgerät für den Maschinenschneidbrenner. Er erhöht die Kapazität um das Doppelte. Dadurch erfolgt eine Steigerung der Produktivität bei geringen Investitionskosten. Den Scherenbrenner gibt es als Type BM für Injektorbrenner (I) für flachdichtende Schneiddüsen und als Type TT 60 für Druckbrenner (II) für gasemischende Schneiddüsen.

Der Scherenbrenner BM kann an die Maschinenschneidbrenner JETSTREAM, BM 31 CF und andere gleichwertige ältere Modelle montiert werden.

Der Scherenbrenner TT 60 ist für den Maschinenschneidbrenner X 541 und andere gleichwertige ältere Geräte geeignet.

#### Technische Daten:

##### Scherenbrenner BM

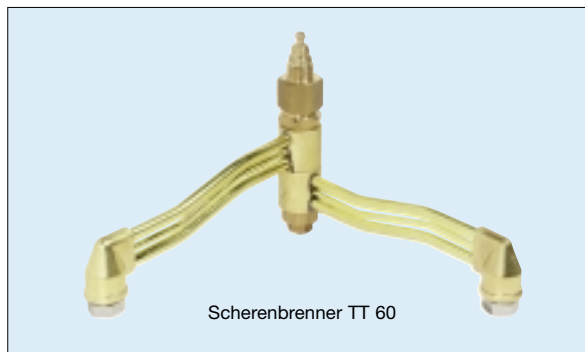
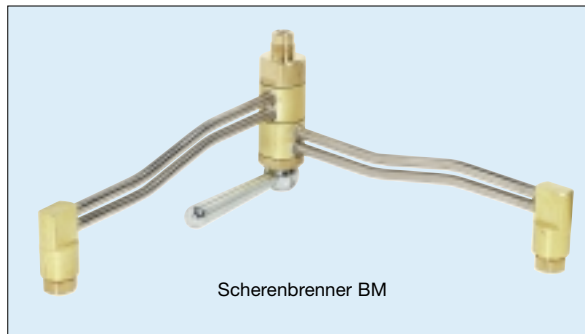
- Entfernung zwischen den Brennschnitten 30–400 mm.
- Heisauerstoffdruck mind. 4 bar.

##### Scherenbrenner TT 60

- Entfernung zwischen den Brennschnitten 30–400 mm.

##### Ausgezeichnete Eigenschaften:

- Erhöhte Produktivität bei geringer Investition.
- Einfach zu bedienen.
- Leichtes Schneiden von Streifen.



Benennung	Artikel-Nr.
Scherenbrenner BM	202 235 504
Scherenbrenner TT 60	202 235 505