

# „ROBO WH & WH-PP“ flüssiggekühlt Brennerhäse & Verschleißteile

## ROBO WH W 300



### Brennerhals

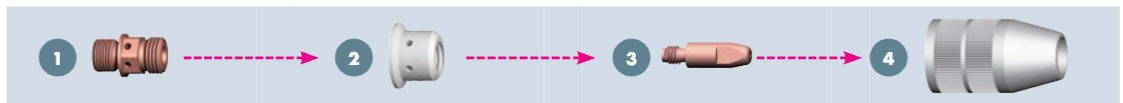
Ausstattung	Bestell-Nr.
Standard	45° 962.1889.1

Verschleiß- und Ausrüstteile gehören nicht zum Lieferumfang! Bitte separat und anwendungsbezogen bestellen!  
Standardausrüstung M6

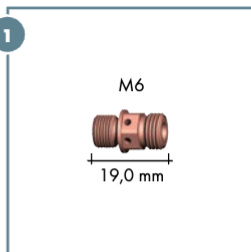
### Neck-Liner

für	Draht-Ø	Bestell-Nr.
Stahl	Ø 0,8-1,2	149.0040.5
Alu	Ø 0,8-1,2	149.0014.5

## Verschleißteile für ROBO WH W 300



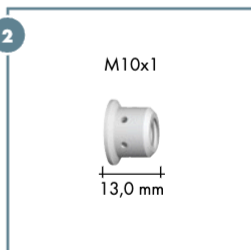
### 1 Düsenstock (VE=10)



Typ	Bestell-Nr.
M6 Kupfer <sup>1</sup>	785.5052

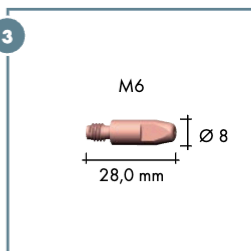
<sup>1</sup> Empfohlen bei hohen Leistungen.

### 2 Gasverteiler (VE=10)



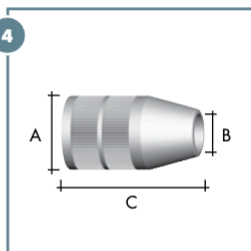
Typ	Bestell-Nr.
Standard	962.0657
Hochhitzebeständig aus Keramik	962.1341

### 3 Stromdüse (VE=10)



Typ	Draht-Ø	Bestell-Nr.
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054
	Ø 0,9	140.0172
	Ø 1,0	140.0245
	Ø 1,2	140.0382

### 4 Gasdüse (VE=10)



Typ Konisch	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (-1,0 mm) <sup>2</sup>	Ø 25,0	Ø 13,0	48,5 mm	145.0564
Stick-out (+3,0 mm) <sup>3</sup>	Ø 25,0	Ø 13,0	44,5 mm	145.0495.10
Stick-out (+3,0 mm) <sup>3</sup>	Ø 25,0	Ø 15,5	44,5 mm	145.0494.10

Alle Maßangaben gültig bei Standardausrüstung

<sup>2</sup> Recess: Stromdüse zurückstehend

<sup>3</sup> Stick-out: Stromdüse vorstehend

# „ROBO WH & WH-PP“ flüssiggekühlt Brennerhäse & Verschleißteile

## ROBO WH W 500



### Brennerhäse

Ausstattung	Bestell-Nr.			
	0°	22°	35°	45°
Standard	962.1550.1	962.1549.1	962.1551.1	962.1532.1
mit Gasdüsensensor*	962.1595.1	962.1596.1	962.1597.1	962.1598.1

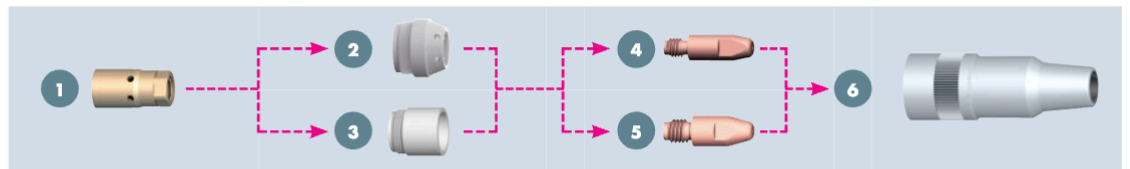
Verschleiß- und Ausrüstteile gehören nicht zum Lieferumfang! Bitte separat und anwendungsbezogen bestellen!  
Standardausrüstung M8

\* Gasdüsensensor-Anschluss für das taktile Nahtsuchen mittels Gasdüse

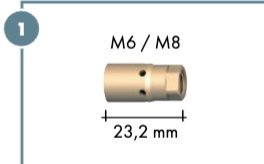
### Neck-Liner

Brenner-Geometrie	Draht-Ø	Bestell-Nr.	
		für Stahl	für Alu
0° / 22°	Ø 0,8-1,0	-	149.0230.5
	Ø 1,0-1,2	149.0226.5	149.0232.5
	Ø 1,4-1,6	149.0228.5	-
35° / 45°	Ø 0,8-1,0	-	149.0231.5
	Ø 1,0-1,2	149.0227.5	149.0233.5
	Ø 1,4-1,6	149.0229.5	-

## Verschleißteile für ROBO WH W 500



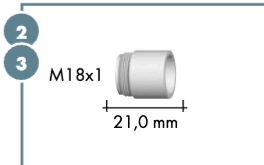
### 1 Düsenstock (VE=10)



Typ	Bestell-Nr.
M6 Kupfer <sup>1</sup>	142.0133.10
M6 Messing	142.0216.10
M8 Kupfer <sup>1</sup>	142.0151.10
M8 Messing	142.0117.10

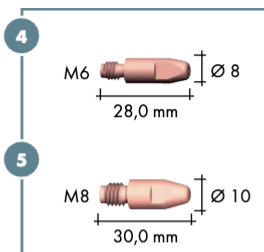
<sup>1</sup> Empfohlen bei hohen Leistungen.

### 2 Gasverteiler 3 Spritzerschutz (VE=10)



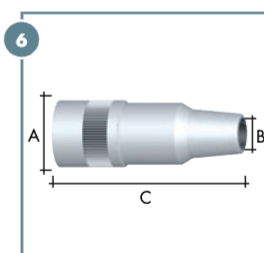
Typ	Bestell-Nr.
Gasverteiler Standard (o. Abb.)	943.0284.10
Spritzerschutz Standard	146.0054.10
Spritzerschutz Standard, kurz	146.0064
Spritzerschutz hochhitzebeständig	146.0059.10

### 4 Stromdüse M6 5 Stromdüse M8 (VE=10)



Typ	Draht-Ø	Bestell-Nr.	
		M6	M8
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0117
	Ø 0,9	140.0172	140.0217
	Ø 1,0	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445
	Ø 1,4	-	140.0536
	Ø 1,6	-	140.0590

### 6 Gasdüse (VE=10)



Typ Flaschenform	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (-2,6 mm) <sup>2</sup>	Ø 27,0	Ø 13,0	77,0 mm	145.0556.10
Recess (-1,1 mm) <sup>2</sup>	Ø 27,0	Ø 13,0	75,5 mm	145.0479.10
Recess (-2,6 mm) <sup>2</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	77,0 mm	145.0480.10
Recess (-1,1 mm) <sup>2</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	75,5 mm	145.0544.10
Stick-out (+2,4 mm) <sup>3</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	72,0 mm	145.0466.10

Maße gültig bei Standardausrüstung

Typ Konisch	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (-1,1 mm) <sup>2</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	75,5 mm	145.0553.10
Stick-out (+2,4 mm) <sup>3</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	72,5 mm	145.0568.10

<sup>2</sup> Recess: Stromdüse zurückstehend

<sup>3</sup> Stick-out: Stromdüse vorstehend

# „ABIROB® W“ flüssiggekühlt Brennerhülse & Verschleißteile

## ABIROB® W 300



### Brennerhals

Ausstattung	Bestell-Nr.	
	22°	45°
Standard	782.0110.1	782.0111.1
mit Gasdüsensensor*	782.0014.1	782.0015.1

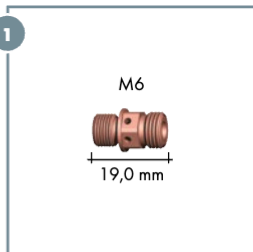
Verschleiß- und Ausrüstteile gehören nicht zum Lieferumfang! Bitte separat und anwendungsbezogen bestellen!  
Standardausrüstung M6

\*Gasdüsensensor-Anschluss für die taktile Bauteilsuche mittels Gasdüse

## Verschleißteile für ABIROB® W 300

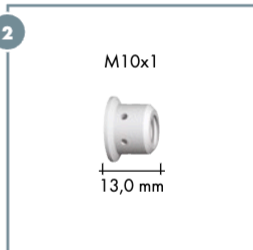


### 1 Düsenstock (VE=10)



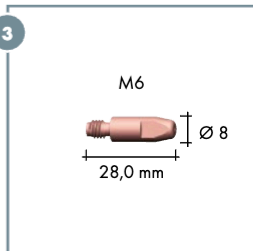
Typ	Bestell-Nr.
M6 Kupfer	785.5052

### 2 Gasverteiler (VE=10)



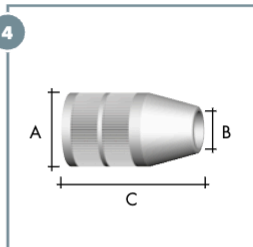
Typ	Bestell-Nr.
Standard	962.0657
Hochhitzebeständig aus Keramik	962.1341

### 3 Stromdüse (VE=10)



Typ	Draht-Ø	Bestell-Nr.
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054
	Ø 0,9	140.0172
	Ø 1,0	140.0245
	Ø 1,2	140.0382

### 4 Gasdüse (VE=10)



Typ Konisch	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (-1,0 mm) <sup>2</sup>	Ø 25,0	Ø 13,0	48,5 mm	145.0564
Stick-out (+3,0 mm) <sup>3</sup>	Ø 25,0	Ø 13,0	44,5 mm	145.0495.10
Stick-out (+3,0 mm) <sup>3</sup>	Ø 25,0	Ø 15,5	44,5 mm	145.0494.10

Maßangaben gültig bei Standardausrüstung

<sup>2</sup> Recess: Stromdüse zurückstehend

<sup>3</sup> Stick-out: Stromdüse vorstehend

# „ABIROB® W“ flüssiggekühlt Brennerhülse & Verschleißteile

## ABIROB® W 500



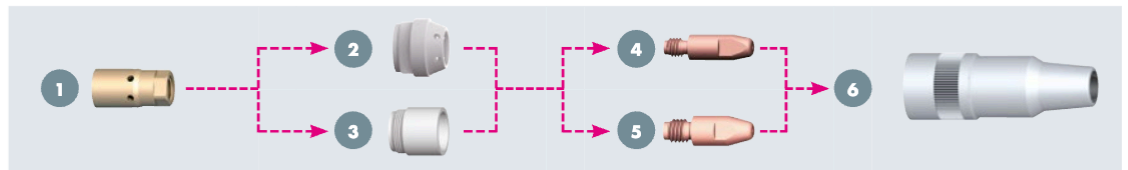
### Brennerhals

Ausstattung	Bestell-Nr.			
	0°	22°	35°	45°
Standard	782.0080.1	782.0076.1	782.0077.1	782.0078.1
Standard (+100)	782.0106.1	782.0107.1	782.0108.1	782.0109.1
mit Gasdüsensensor*	782.0079.1	782.0003.1	782.0004.1	782.0005.1
mit Gasdüsensensor* (+100)	782.0088.1	782.0089.1	782.0090.1	782.0091.1

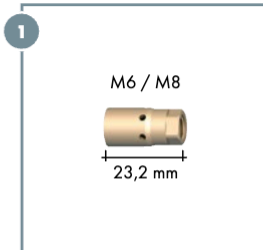
Verschleiß- und Ausrüstteile gehören nicht zum Lieferumfang! Bitte separat und anwendungsbezogen bestellen!  
Standardausrüstung M8

\* Gasdüsensensor-Anschluss für die taktile Bauteilsuche mittels Gasdüse

### Verschleißteile für ABIROB® W 500



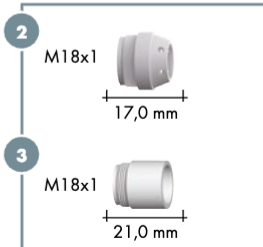
#### 1 Düsenstock (VE=10)



Typ	Bestell-Nr.
M6 Kupfer <sup>1</sup>	142.0133.10
M6 Messing	142.0216.10
M8 Kupfer <sup>1</sup>	142.0151.10
M8 Messing	142.0117.10

<sup>1</sup> Empfohlen bei hohen Leistungen.

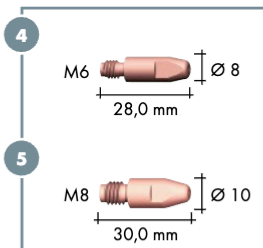
#### 2 Gasverteiler 3 Spritzerschutz (VE=10)



Typ	Bestell-Nr.
Gasverteiler Standard	943.0284
Spritzerschutz Standard	146.0054.10
Spritzerschutz Standard kurz (L=11,4mm) <sup>2</sup>	146.0064
Spritzerschutz hochhitzebeständig	146.0059.10

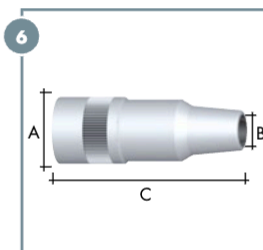
<sup>2</sup> Empfohlen für Anwendungen mit verzinkten Blechen in Verbindung mit Gasdüsen 145.0553 und 145.0568.

#### 4 Stromdüse M6 5 Stromdüse M8 (VE=10)



Typ	Draht-Ø	Bestell-Nr.	
		M6	M8
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0117
	Ø 0,9	140.0172	140.0217
	Ø 1,0	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445
	Ø 1,4	-	140.0536
	Ø 1,6	-	140.0590

#### 6 Gasdüse (VE=10)



Typ Flaschenform	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (-2,6 mm) <sup>3</sup>	Ø 27,0	Ø 13,0	77,0 mm	145.0556.10
Recess (-1,1 mm) <sup>3</sup>	Ø 27,0	Ø 13,0	75,5 mm	145.0479.10
Recess (-2,6 mm) <sup>3</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	77,0 mm	145.0480.10
Recess (-1,1 mm) <sup>3</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	75,5 mm	145.0544.10
Stick-out (+2,4 mm) <sup>4</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	72,0 mm	145.0466.10

Alle Maßangaben gültig bei Standardausrüstung

Typ Konisch	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (-1,1 mm) <sup>3</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	75,5 mm	145.0553.10
Stick-out (+2,4 mm) <sup>4</sup>	Ø 27,0	Ø 15,5	72,5 mm	145.0568.10

Alle Maßangaben gültig bei Standardausrüstung

<sup>3</sup> Recess: Stromdüse zurückstehend

<sup>4</sup> Stick-out: Stromdüse vorstehend

# „ABIROB® 350 GC“ luftgekühlt Brennerhäuse & Verschleißteile

## ABIROB® 350 GC



### Brennerhals

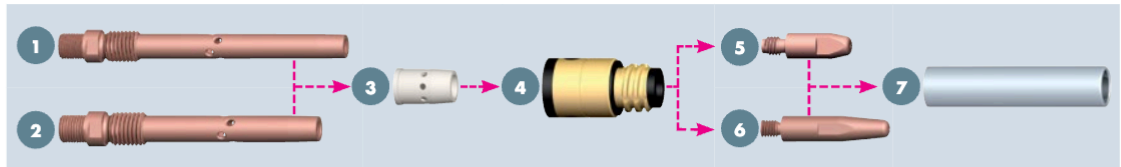
Ausstattung	30°	Bestell-Nr.	35°
Standard	-		980.0004.1
Kurz	980.0027.1		-
Lang	980.0028.1		-

Verschleiß- und Ausrüstteile gehören nicht zum Lieferumfang! Bitte separat und anwendungsbezogen bestellen!  
Standardausrüstung M6

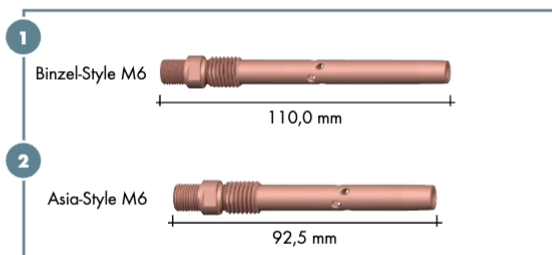
### Neck-Liner

für	für Brenner-Geometrie	Draht-Ø	Bestell-Nr.
Stahl	35° Standard	Ø 0,8-1,2	980.0033.5
Stahl	30° kurz	Ø 0,8-1,2	980.0035.5
Stahl	30° lang	Ø 0,8-1,2	980.0036.5

## Verschleißteile für ABIROB® 350 GC

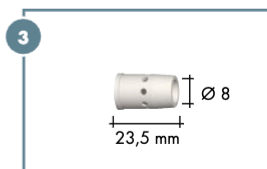


- 1 Düsenstock Binzel-Style
- 2 Düsenstock Asia-Style (VE=5)



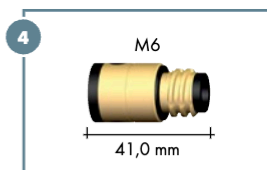
Typ	Bestell-Nr.
Binzel-Style M6 Kupfer	142.0152
Asia-Style M6 Kupfer	142.0143.5

- 3 Gasverteiler (VE=10)



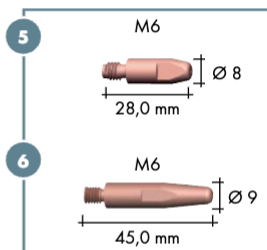
Typ	Bestell-Nr.
Standard	980.0019.10

- 4 Gasdüsenräger (VE=10)



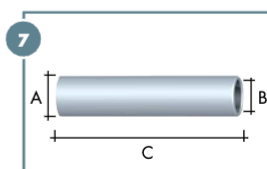
Typ	Bestell-Nr.
Standard	980.0142.10

- 5 Stromdüse M6 Binzel-Style
- 6 Stromdüse M6 Asia-Style (VE=10)



Typ	Draht-Ø	Bestell-Nr.	
		M6 Binzel-Style	M6 Asia-Style
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	-
	Ø 0,9	-	140.1355
	Ø 1,0	140.0245	140.1356
	Ø 1,2	140.0382	140.1357

- 7 Gasdüse (VE=10)



Typ	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Konisch	Ø 20,0	Ø 12,0	89,5 mm	145.0558.10
Konisch	Ø 20,0	Ø 13,0	89,5 mm	145.0573.10
Flaschenform	Ø 20,0	Ø 14,0	89,5 mm	145.0559.10
Zylindrisch	Ø 20,0	Ø 15,0	89,5 mm	145.0557.10

# „ROBO Standard“ flüssiggekühlt Brennerhäse & Verschleißteile

## ROBO 455 D

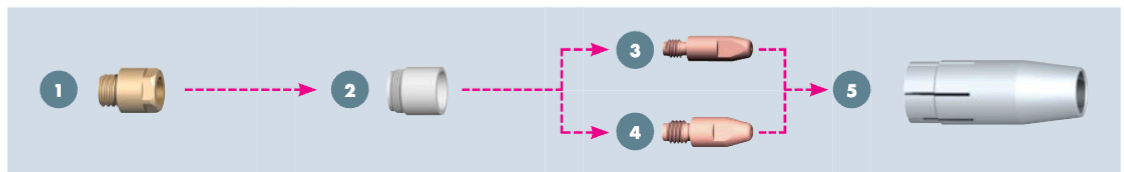


### Brennerhals

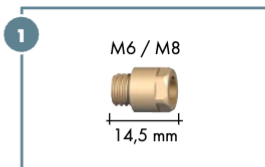
Ausstattung	Bestell-Nr.		
	0°	22°	45°
Brenner komplett mit Schlauchpaket (L=3,00 m)	943.0247	943.0248	943.0249
Brennerhals einzeln (Ersatzbrenner)	943.0161.1	943.0162.1	943.0163.1

Verschleiß- und Ausrüstteile gehören nicht zum Lieferumfang! Bitte separat und anwendungsbezogen bestellen! Standardausrüstung M8

## Verschleißteile für ROBO 455 D

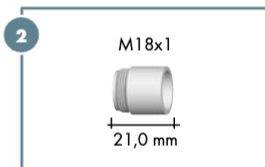


### 1 Düsenstock (VE=10)



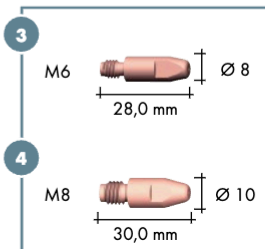
Typ	Bestell-Nr.
M6 Messing	142.0123
M8 Messing	142.0122

### 2 Spritzerschutz (VE=10)



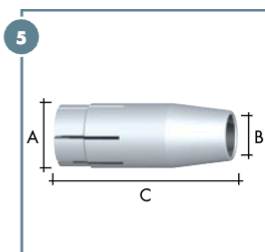
Typ	Bestell-Nr.
Standard	146.0054.10
Hochhitzebeständig	146.0059.10

### 3 Stromdüse M6 (VE=10)



Typ	Draht-Ø	Bestell-Nr.	
		M6	M8
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0117
	Ø 0,9	140.0172	140.0217
	Ø 1,0	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445
	Ø 1,4	-	140.0536
	Ø 1,6	-	140.0590

### 4 Stromdüse M8 (VE=10)



Typ Flaschenform	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (- 1,5 mm) <sup>1</sup>	Ø 25,0	Ø 15,5	67,5 mm	145.0164

Alle Maßangaben gültig bei Standardausrüstung

Typ Konisch	Ø A	Ø B	Länge C	Bestell-Nr.
Recess (- 1,5 mm) <sup>1</sup>	Ø 25,0	Ø 13,0	67,5 mm	145.0134
Recess (- 1,5 mm) <sup>1</sup>	Ø 25,0	Ø 15,5	67,5 mm	145.0089.10
Stick-out (+1,5 mm) <sup>2</sup>	Ø 25,0	Ø 15,5	64,5 mm	145.0106

Alle Maßangaben gültig bei Standardausrüstung

<sup>1</sup> Recess: Stromdüse zurückstehend

<sup>2</sup> Stick-out: Stromdüse vorstehend

