

4. HANDSCHNEIDBRENNER

HANDSCHNEIDBRENNER-FUGENHOBLER X511 UND VERONA – GASEMISCHEND

DIN EN ISO 5172

HANDSCHNEIDBRENNER/FUGENHOBLER X511 UND VERONA – ACETYLEN/PROPAN

Schneidleistung: bis 500 mm, Kopfwinkel: 90°, 75°, 0°, Brennereingang 1/4"– 3/8" LH
Für Düsentypen: AGN, PNME, HA, HP und FGA

Art.-Nr.	Alias-Nr.	Länge [mm]	Kopf	Typ
0767688	14076514	470	90°	X511
0767689	14076511	470	75°	X511
0767693	14076512	855	75°	X511
0767697	14076513	1155	75°	X511
0763391	14076517	470	0°	X511
0767694	14076518	855	0°	X511
0767698	14076519	1155	0°	X511
14076604		550	90°	Verona



0767688



14076604



0763391

X511 UND VERONA – ZUBEHÖR



Art.-Nr.	Typ
2322006	Düsenitzfräser mit 30° Konus
SP22990012	Ersatz Ventilspindel komplett OX/AC
9402510	Griffschale komplett
202044034	Schneidsauerstoffventil

FÜHRUNGSWAGEN X511 UND VERONA



Für gasemischende Düsen Ø 15 mm. Befestigung an der gasemischenden Düse

Art.-Nr.	Typ
9430440	Führungswagen, mit Schrägschnittmöglichkeit

FÜHRUNGSWAGEN X511



Für gasemischende Düsen Ø 15 mm. Mit großen Rädern, Befestigung an der Düse. Spannhülse als Ersatzteil 219 100 503.

Art.-Nr.	Alias-Nr.	Typ
548219100295	219100295	Führungswagen, ohne Schrägschnittmöglichkeit

ZIRKELSTANGE MIT KÖRNERSPITZE



Kreis bis 800 mm

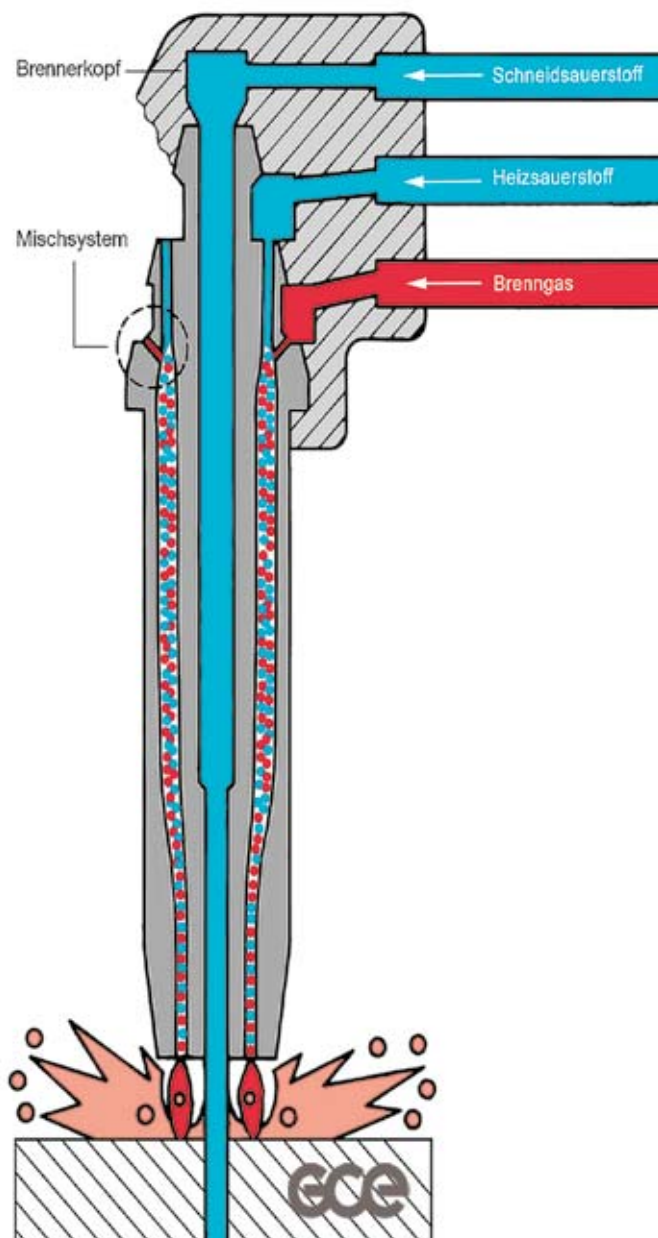
Art.-Nr.	Typ
14008002	X511 und VERONA (Führungswagen 14071144)
219100280	X511 und VERONA (Führungswagen 219100295)

DÜSENMUTTERN



Art.-Nr.	Alias-Nr.	Gewinde	Einsatz	VE
9431350	14099255	M22×1,5	für X511/ Verona 5	

DAS GASEMISCHENDE SCHNEIDSYSTEM BRENNER X511 UND DÜSEN AGN UND PNME



Hohe Wirtschaftlichkeit

Durch die lange Brenner-/Düsenstandzeit. Durch ein integriertes Düsenmischsystem garantieren gasemischende Düsen ein Höchstmaß an Brennerstandzeit. Die hohe Brenner- und Düsenstandzeit beeinflusst wesentlich die Wirtschaftlichkeit des Brennschneidprozesses.

Rückzündsicherheit

Die Geometrie der Gemischbohrung (Sauerstoff/Brenngas) einer gasemischenden Düse ist so ausgelegt, dass bei einer auftretenden Rückzündung kein Sauerstoff-Brenngasgemisch durch die Gasbohrung in den Brenner rückzünden kann, d.h. die Rückzündflamme wird in der Düse zum Erlöschen gebracht, was einen Abbruch der Rückzündung zur Folge hat. Eine Rückzündung geht damit nicht wie beim Injektorbrenner (2-Rohr) bis in den Handgriff.

TYP AGN – ACETYLEN



Art.-Nr.		Schneidbereich
0768812	282184	3 – 10 mm
0768649	282185	10 – 25 mm
0768897	282186	25 – 40 mm
0768898	282187	40 – 60 mm
0768899	282188	60 – 100 mm
0769033	282189	100 – 200 mm
0769034	282190	200 – 300 mm
0769291	282191	300 – 500 mm

TYP PNME – PROPAN/ERDGAS



Art.-Nr.		Schneidbereich
0769068	282240	3 – 10 mm
0769067	282241	10 – 25 mm
0769057	282242	25 – 40 mm
0769058	282243	40 – 60 mm
0768983	282244	60 – 150 mm
0769066	282245	150 – 300 mm
0769305	282246	300 – 500 mm
0769496		10 – 75 mm

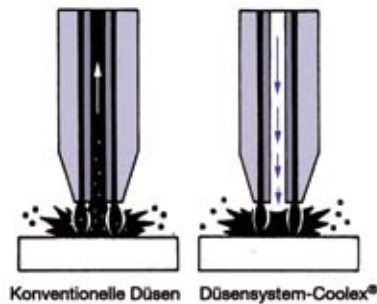
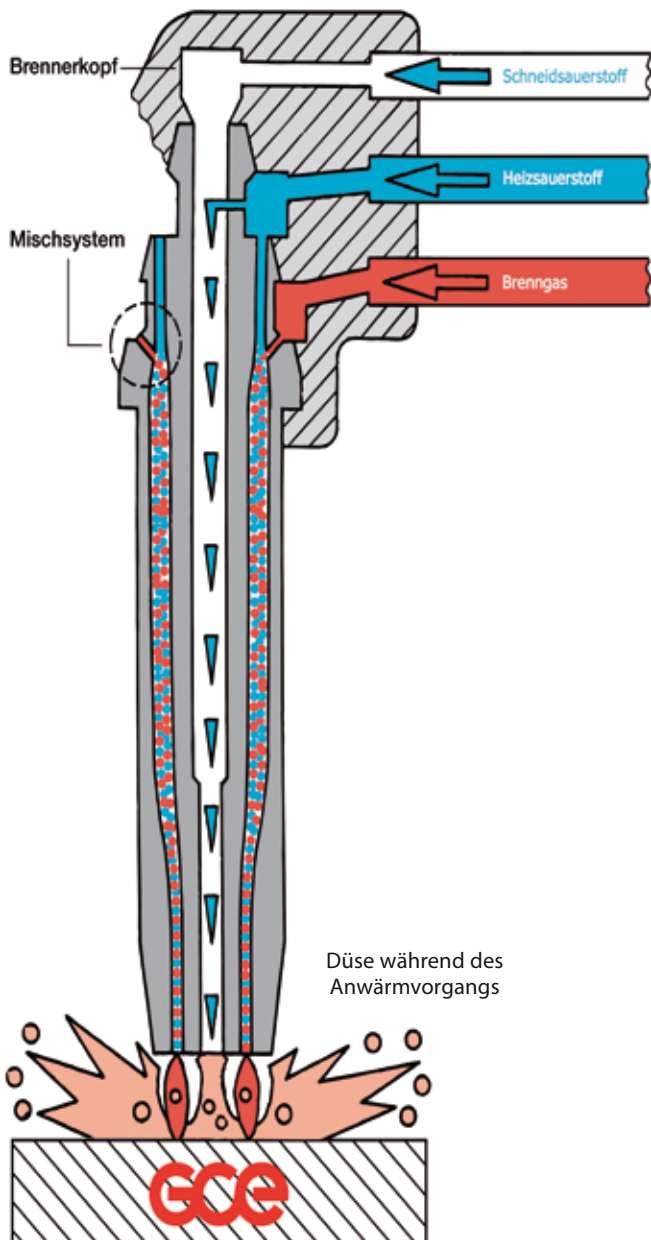
GASEMISCHENDE DÜSEN SYSTEM COOLEX®

Gasemischende Handbrennschneiddüsen System COOLEX®

Bei konventionellen Schneiddüsen dringt heißes Gas von der Heizflamme in den Sauerstoffkanal und verursacht starke Erwärmung – nicht selten bis 500 °C und darüber. Dies führt dazu, daß sich Schneidspritzer an der Düse und in den empfindlichen Auslaufkanälen festsetzen und diese beschädigen.

Das Düsensystem Coolex® löst dieses Problem!

Bereits während des Vorwärmens strömt ein wenig Sauerstoff aus dem Heizrasterkanal und bewirkt eine effiziente innere Kühlung der Düsen. Dieser sogenannte Kühlstrom durchläuft einen kleinen Kanal von der Heizrasterleitung zum Schneidsauerstoffkanal. Bis 6-fach höhere Düsenstandzeiten werden damit erreicht.

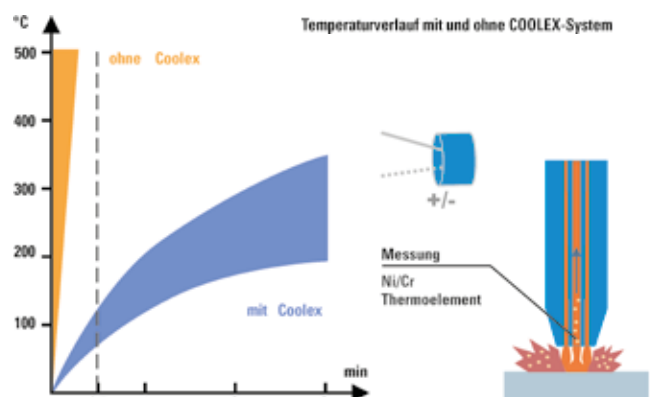


TYP AGN-COOLEX – ACETYLEN

Art.-Nr.		Schneidbereich
0768691	14001800	3 – 10 mm
0768692	14001801	10 – 25 mm
0768693	14001802	25 – 40 mm
0768694	14001803	40 – 60 mm
0768695	14001804	60 – 150 mm

TYP PNME-COOLEX – PROPAN/ERD GAS

Art.-Nr.		Schneidbereich
0768652	14001810	3 – 10 mm
0768653	14001811	10 – 25 mm
0768696	14001812	25 – 40 mm
0768697	14001813	40 – 60 mm
0768654	14001814	60 – 150 mm



BRENNSCHNEIDSETS X511

BRENNSCHNEID-SET X511 – ACETYLEN



Art.-Nr.

14076310 inkl. 5 Stück gasemischende Düsen AGN

Schneidleistung: 500 mm, Länge: 470 mm, Kopfwinkel: 90°
Schneidbereiche 10 – 25, 10 – 25, 25 – 40, 25 – 40, 40 – 60 mm



BRENNSCHNEID-SET X511 – PROPAN



Art.-Nr.

14076311 inkl. 5 Stück gasemischende Düsen PNME

Schneidleistung: 500 mm, Länge: 470 mm, Kopfwinkel: 90°
Schneidbereiche 10 – 25, 10 – 25, 25 – 40, 25 – 40, 40 – 60 mm



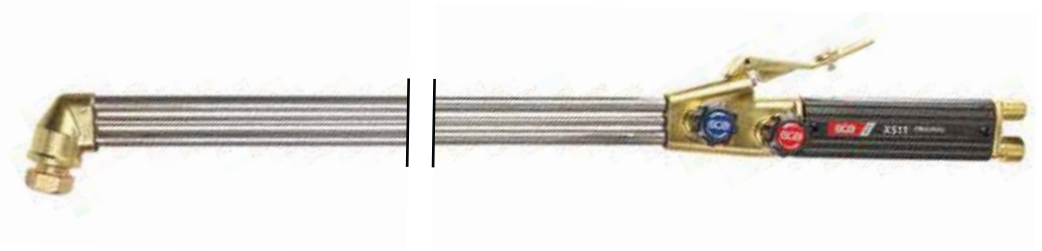
BRENNSCHNEID-SET X511 – ACETYLEN



Art.-Nr.

14076313 inkl. 6 Stück gasemischende Düsen AGN

Schneidleistung: 500 mm, Länge: 855 mm, Kopfwinkel: 75°
Schneidbereiche 10 – 25, 10 – 25, 25 – 40, 25 – 40, 40 – 60, 60 – 100 mm



BRENNSCHNEID-SET X511 – PROPAN



Art.-Nr.

14076312 inkl. 6 Stück gasemischende Düsen PNME

Schneidleistung: 500 mm, Länge: 855 mm, Kopfwinkel: 75°
Schneidbereiche 10 – 25, 10 – 25, 25 – 40, 25 – 40, 40 – 60, 60 – 150 mm



Für diese Artikel ist ein separater Farbprospekt verfügbar.