

## WIG-TIG-Gasschutz TIG LENS COVER

**Anwendungsbereich:** zusätzlicher und verbesserter Gasschutz für das WIG-Schweißen von reaktiven Metallen wie Titan, Nickelverbindungen, Aluminiumverbindungen, Molybdänverbindungen.

Besseres Schweißergebnis z.B. bei hochlegierten Werkstoffen (Edelstahl, etc.)

**Arbeitsweise:** In der TIG LENS COVER befindet sich ein feinmaschiges Metallgewebe. Dieses sorgt für einen gleichmäßigen (laminaren) Gasfluss ohne Turbulenzbildung. Damit wird verhindert, dass Luftsauerstoff in die Schweißnaht gelangt.

**Brennertypen:** die TIG LENS COVER kann an folgenden Brennern verwendet werden: SR9, SR20, CK230, HW25, SR17, SR18, SR26, TL18, TL510

für Elektroden-Ø: 1,6mm - 2,4mm - 3,2mm

**Vorteile:**  
-laminare (gleichmäßige) Schutzgasabdeckung auf Ø27mm  
-wechselbarer Metallgewebeeinsatz  
-sehr geringes Gewicht (Jumbo-Ausrüstung wiegt das 3-fache!)



1202200

1450416 - Ø1,6  
1450424 - Ø2,4  
1450432 - Ø3,2

1202316 - Ø1,6  
1202324 - Ø2,4  
1202332 - Ø3,2



99400028 - Ø1,6  
99400029 - Ø2,4  
99400030 - Ø3,2

**TIG LENS COVER-Kit SR9 / 20**  
Umrüstsatz, bestehend aus:  
-Isolator  
-Spannhülse  
-Gaslinse  
-Lens Cover mit Metallgewebeeinsatz

SR9, SR20



994000303

AR1706116 - Ø1,6  
AR1706124 - Ø2,4  
AR1706232 - Ø3,2

AR1707316 - Ø1,6  
AR1707324 - Ø2,4  
AR1707332 - Ø3,2



99400028 - Ø1,6  
99400029 - Ø2,4  
99400030 - Ø3,2

**TIG LENS COVER-Conversion-Kit SR17/18/26/510**  
Umrüstsatz, bestehend aus:  
-Isolator  
-Spannhülse  
-Gaslinse  
-Lens Cover mit Metallgewebeeinsatz

SR17, SR18,  
SR26, TL18



## TIG LENS COVER Umrüstsatz und Einzelteile, pass. SR9, SR20, CK230

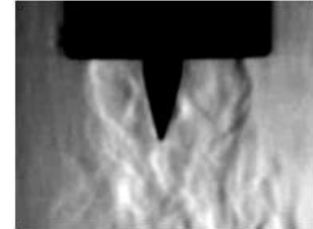
bestehend aus: Isolator, Gaslinse, Spannhülse, Lens Cover mit Metallgewebeeinsatz

Art.Nr.	Bezeichnung
994000281	Umrüstsatz Set kpl. Ø1,6mm
994000291	Umrüstsatz Set kpl. Ø2,4mm
994000301	Umrüstsatz Set kpl. Ø3,2mm

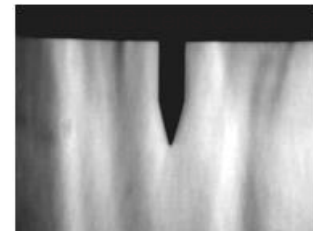
### Einzelteile, Ersatzteile

Art.Nr.	Bezeichnung
1090212	Brennerkappe kurz 41V33
1090211	Brennerkappe mittel 41V35
1090210	Brennerkappe lang 41V24
1202200	Isolator 598882
1450416	Spannhülse Ø1,6mm, L=25mm
1450424	Spannhülse Ø2,4mm, L=25mm
1450432	Spannhülse Ø3,2mm, L=25mm
1202316	Gaslinse Ø1,6mm 45V23
1202324	Gaslinse Ø2,4mm 45V44
1202332	Gaslinse Ø3,2mm 45V45
99400028	Cover Düse mit Metallgewebeeinsatz Ø1,6mm
99400029	Cover Düse mit Metallgewebeeinsatz Ø2,4mm
99400030	Cover Düse mit Metallgewebeeinsatz Ø3,2mm
994000282	Ersatz-Metallgewebeeinsatz Ø1,6mm Ersatz-
994000292	Metallgewebeeinsatz Ø2,4mm Ersatz-
994000302	Metallgewebeeinsatz Ø3,2mm
10018201	Haltering für Metallgewebeeinsatz

Standard-Gasdüse



turbulente Gasströmung



gleichmäßige (laminare)  
Gasströmung

Getestet im schweißtechnischen Labor der Linde AG

## TIG LENS COVER Umrüstsatz und Einzelteile, pass. SR17, SR18, SR26, TL510

bestehend aus: Isolator, Gaslinse, Spannhülse, Lens Cover mit Metallgewebeeinsatz

Art.Nr.	Bezeichnung
994000304	Umrüstsatz Set kpl. Ø1,6mm
994000305	Umrüstsatz Set kpl. Ø2,4mm
994000306	Umrüstsatz Set kpl. Ø3,2mm

### Einzelteile, Ersatzteile

Art.Nr.	Bezeichnung
1170401	Brennerkappe kurz 57Y04
1170403	Brennerkappe mittel
1170301	Brennerkappe lang 57Y02
994000303	Isolator
AR1706116	Spannhülse Ø1,6mm
AR1706124	Spannhülse Ø2,4mm
AR1706132	Spannhülse Ø3,2mm
AR1707316	Gaslinse Ø1,6mm
AR1707324	Gaslinse Ø2,4mm
AR1707332	Gaslinse Ø3,2mm
99400028	Cover Düse mit Metallgewebeeinsatz Ø1,6mm
99400029	Cover Düse mit Metallgewebeeinsatz Ø2,4mm
99400030	Cover Düse mit Metallgewebeeinsatz Ø3,2mm
994000282	Ersatz-Metallgewebeeinsatz Ø1,6mm Ersatz-
994000292	Metallgewebeeinsatz Ø2,4mm Ersatz-
994000302	Metallgewebeeinsatz Ø3,2mm
10018201	Haltering für Metallgewebeeinsatz



10018201

994000282 - Ø1,6  
994000292 - Ø2,4  
994000302 - Ø3,2