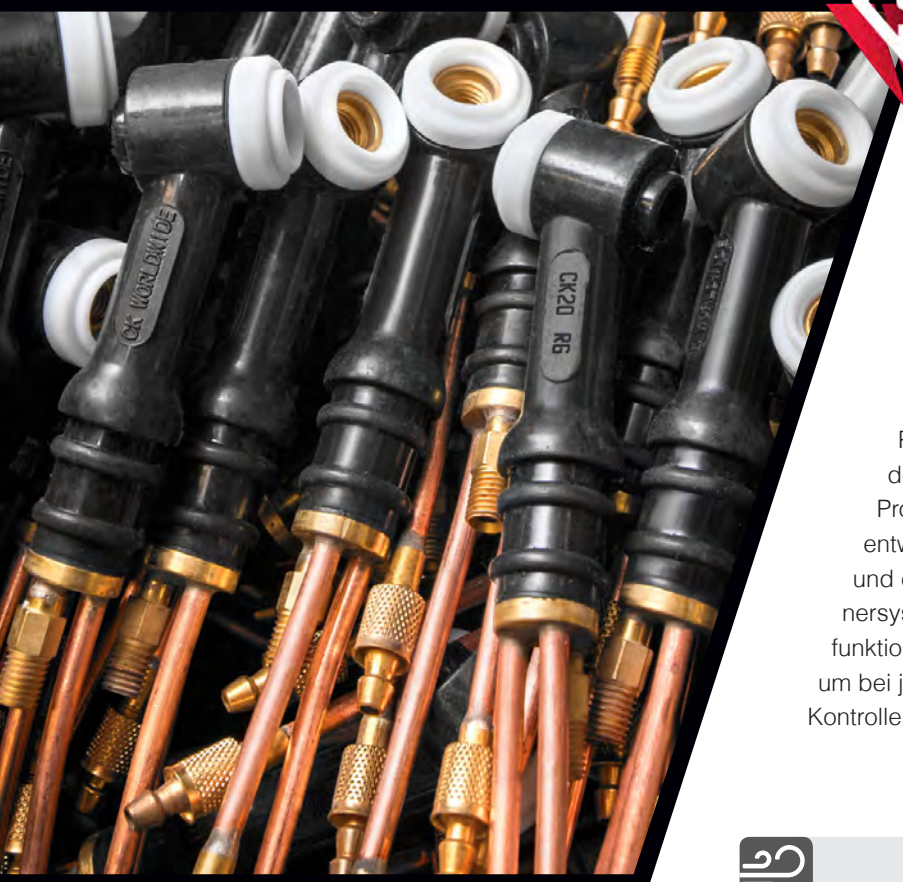
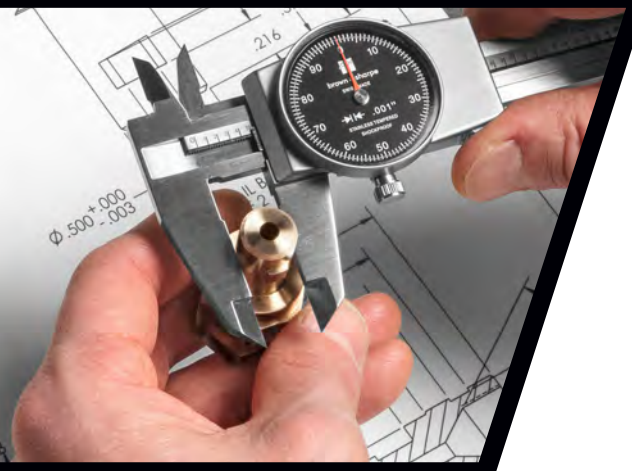


ckworldwide.com









Amerikanische Innovation. Deutsche Präzision.

Die Diamond-Serie ist das Ergebnis einer echten Zusammenarbeit zwischen CK Worldwide und EWS. Zwei Unternehmen, die durch ihr gemeinsames Engagement für Präzision, Leistung und die Fachleute hinter dem Brenner zusammengebracht wurden. Diese Produktreihe wurde von Grund auf gemeinsam entwickelt und vereint amerikanische Innovation und deutsche Fertigungskunst zu einem WIG-Brennersystem, das sich ebenso gut anfühlt, wie es funktioniert. Jedes Detail wurde bewusst ausgewählt, um bei jedem Schweißvorgang mehr Komfort, mehr Kontrolle und mehr Sicherheit zu bieten.

AIR COOLED
35 %DC

Brenner (Modell)	10 min DC (in A)	10 min AC (in A)	DIN DC (in A)	DIN AC (in A)	WØ (in mm)
EDS9	125	100	110	80	0.5 - 3.2
EDS17	150	115	140	100	0.5 - 4.0
EDS26	200	150	180	130	0.5 - 4.0

H_2O COOLED
100 %DC

Brenner (Modell)	10 min DC (in A)	10 min AC (in A)	DIN DC (in A)	DIN AC (in A)	WØ (in mm)
EDS20	250	180	200	145	0.5 - 3.2
EDS230	300	240	240	190	0.5 - 3.2
EDS18	350	250	320	230	0.5 - 4.0

Die DIN-Stromstärken gemäß DIN EN 60974-7.

CK WORLDWIDE | EWS EUROPEAN WELDING SERVICE

Entwickelt und hergestellt in &

ENTWICKELT FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

Konstruiert für optimale Balance, präzise Kontrolle und maximale Prozesssicherheit bei jedem Zünden des Lichtbogens.



MAX-FLO™ Kühlung

Ausgelegt für hohe Zuverlässigkeit und eine verlängerte Lebensdauer Ihrer Schweißbrenner.



Verschiedene Griffvarianten

Kurze oder lange Ausführung. Für maximale Flexibilität und ergonomische Anpassung.



CK Worldwide Lederschutz

Schützt das Schlauchpaket und erhöht Haltbarkeit sowie Lebensdauer nachhaltig.



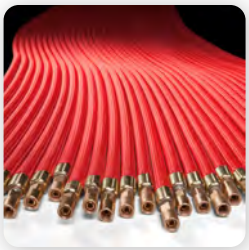
Schalteroptionen

Einzeltaster, Doppeltaster, Lamelle oder Up/Down-Modul



Superflex™ Kabel

Innovatives Design ersetzt schwere, steife Kabel und erhöht die Beweglichkeit, reduziert die Ermüdung des Anwenders und steigert die Produktivität.





DIAMOND SERIES

Modularität
Starre oder flexible Brennerköpfe. Mehrere Schalteroptionen. Kurzer oder langer Handgriff. Individuelle Kabellänge. Luft- und wassergekühlte Versionen verfügbar.

Besonderheiten
Steckbare Schaltmodule.
Kein Löten erforderlich.
Der Drehwinkel des Brennerkopfes ist ohne Schrauben einstellbar. Bewährte SuperFlex™-Kabelschutzabdeckung aus Leder.

Effizienz
Ein universeller Handgriff für alle Brennerkonfigurationen. Verwendet Standard-Wolframelektroden und Verbrauchsmaterialien. Alle Anschlusstypen verfügbar.

Entwickelt für Europa. Gebaut von EWS.

Amerikanische Innovation trifft auf deutsche Fertigungskunst in der neuen European Diamond Series. Diese modulare WIG-Brennerplattform ist das Ergebnis einer echten Zusammenarbeit zwischen CK Worldwide und EWS. Die European Diamond Series ist ein speziell für den europäischen Markt entwickeltes System, das vollständige Kompatibilität mit gängigen Maschinenanschlüssen, intuitive Steuerung und ein professionelles modulares Design bietet.

- Hergestellt in Deutschland, europaweit unterstützt, gebaut bei EWS in Kleve
- In ganz Europa über ein breites Vertriebsnetz mit mehr als 50 Standorten erhältlich
- Vollständig CE-zertifiziert und kompatibel mit europäischen Stromquellen

Die European Diamond Series ist mehr als nur ein Brenner. **Sie ist ein neuer Standard für Profis, die Leistung, Komfort und Kontrolle verlangen.**

Aufbau der SKU für ein komplettes Paket mit Brennern

EDS	09	F	04	3	S	01
Brenner Abkürzung	Brenner Modell	Hals Typ	Kabel Paket Länge	Schalter Typ	Handgriff Größe	Steckverbinder

i **Im Beispiel:** EDS9 komplett mit flexiblem Hals, 4 m Kabelpaket, Up/Down-Schalter, kurzem Handgriff und Euro-Anschluss

CK Worldwide European Diamond Series – Brenneroptionen

EDS XX x xx x x xx – Brenneroptionen

Nicht als Flex verfügbar!



09 EDS9 | **17** EDS17 | **26** EDS26 | **20** EDS20 | **23** EDS230 | **18** EDS18

EDS xx X xx x x xx – Brennerhalsvarianten



R HALS **STARR**



F HALS **FLEX**

EDS xx x XX x x xx – Optionen Schlauchpaketlänge



04 - 4m
08 - 8m
12 - 12m
16 - 16m
20 - 20m



>20m
auf Anfrage

EDS xx x xx X x xx – Schalteroptionen



0 Einzel | **1** Doppel | **2** Lamelle | **3** up/down

EDS xx x xx x X xx – Optionen für den Handgriff



S – Kurz



L – Lang (flexibel) FLEX

EDS xx x xx x x XX Anschlussoptionen

Universal

EU 1	SK35	13mm	x	01
EU 2	SK25	9mm	x	02
UK	BSP	3/8“	x	03
US 1	Air 1	3/8“x14 RH	x	04
US 2	Air 2	7/8“x14 RH	x	05
US 3	Water	7/8“x14 LH	x	06
EU 3	Air 1	1/4“	x	07
UK 2	Water	NW5	x	08
EU 4	Gas	3/8“	x	09

Herstellerspezifisch

Böhler	7pol	10
Castolin	7pol	11
CEA	6pol	12
Cebora	10pol	13
ESAB	2pol	14
ESAB	8pol	15
ESAB	x	16
ESS	5pol	17
ESS nut	5pol	18
EWM	5pol	19
EWM	8pol	20
France	2pol	21
Fronius nut	9pol	22
Fronius	9pol	23
Fronius	8pol	24
Jasic	9pol	25
Jasic	12pol	26
Kemppi	4pol	27
Kemppi	7pol	28
Lincoln	5pol	29
Lorch	5pol	30
L-TEC	5pol	31
Migatronic	7pol	32
Miller NW5	14pol	33
Miller 5/8	14pol	34
Rehm	7pol	35
Rehm	12pol	36
Rehm	19pol	37
Weco	5pol	38
Miller STH160	6pol	39
Megmeet	5pol	40
INE	10pol	41
INE	3pol	42
WEIPU	12pol	43
Tuchel	5pol	44
GYS	7pol	45
ERFI	7pol	46
Merkle TCG	5pol	47
UK 3 - Water 5/8UNF RH	x	48
Miller	14pol	49
Tuchel T03226	5pol	50
Tuchel NW5	5pol	51
EU 5 - Gas 1/4“	x	52
Böhler	8pol	53



Übersicht Anschlüsse

EWS-Maschinenanschlüsse sind für maximale Zuverlässigkeit und Leistung unter anspruchsvollen industriellen Bedingungen ausgelegt. Präzisionsgefertigte Komponenten und robuste Materialien gewährleisten eine leckagefreie Abdichtung, eine effiziente Stromübertragung und einen stabilen Flüssigkeitsfluss auch unter thermischer Belastung und mechanischer Beanspruchung.



SK35 - 13mm

Stromanschlüsse

Design
Geflochtene flexible Kupferleiter in robusten, niederohmigen Anschlüssen. Die Steckverbinder sind für hohe Strombelastungen, Impulsfestigkeit und häufige Bewegungen ausgelegt. Die Kontaktbereiche sind für minimale Wärmeentwicklung und dauerhafte mechanische Verriegelung optimiert.

Vorteile
- Hohe Strombelastbarkeit bei minimalen Verlusten
- Zuverlässig bei häufigen Umrüstungen und Bewegungen
- Sichere und stabile Verbindung unter Spitzenlasten
- Lange Lebensdauer, auch bei Verwendung mit Kühlsystemen



SK25 - 9mm



1/4“



M12x1



3/8“



3/8“ x 14 RH



7/8“ x 14 RH



7/8“ x 14 LH



Fronius Central



ZA ESAB



ZA-LTEC



ZA-Kemppi

Alle Verweise auf Original-Gerätenummern des Herstellers und/oder Handelsnamen oder Markenzeichen dienen lediglich der Identifizierung und Übersichtlichkeit. Die Markenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



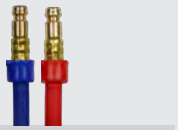
Wasseranschlüsse

Konstruktion

Die wassergekühlten Systeme sind mit dem bewährten SUPERFLEX™-Kabel ausgestattet, das über eine hochfeste geflochtene Außenhülle und einen Isolator aus Naturkautschuk verfügt. Es bietet hervorragende Flexibilität und mechanische Beständigkeit, selbst bei engen Biegeradien oder anspruchsvollen Zugbelastungen. Die Kupplungen sind auf langfristige Tropfwasserbeständigkeit ausgelegt und bleiben unter thermischer und chemischer Belastung stabil.

Vorteile

- Hohe Strombelastbarkeit bei geringen Verlusten
- Zuverlässig bei häufigen Umrüstungen und Bewegungen
- Sichere Verbindung auch unter Spitzenlasten
- Lange Lebensdauer, auch in Kombination mit Kühlsystemen
- Für optimale Leitfähigkeit und Materialverträglichkeit sollte der pH-Wert des Kühlmittels zwischen 7,0 und 8,5 gehalten werden. Wir empfehlen die Verwendung des Frostschutzkühlmittels (BA15-EVO) von Rhino Protection.



NW5



5/8“UNF LH



3/8“

Verschlusskappen

Alle Wasseranschlüsse sind mit hochwertigen Verschlusskappen für eine sichere Lieferung und Handhabung ausgestattet.



Rhino Protection Kühlmittel



Verschlusskappen

Gasanschlüsse

Design

Präzisionsgefertigte Steckverbinder mit hochtoleranten Messingkomponenten und spezieller Mehrpunktcrimpung. Die Dichtflächen sind für dauerhafte Dichtheit ausgelegt, ohne dass Dichtband oder Nachbearbeitung erforderlich sind. Die hohe mechanische Stabilität ermöglicht den Einsatz bei schwankenden Temperaturen.

Vorteile

- Langlebige, wartungsfreie Abdichtung
- Reduzierte Mikroleckage und Verschleiß
- Zeitsparende Installation ohne Nachjustierungen
- Stabile Leistung bei langfristigem Einsatz

Kühlungsart & &

Die Kühlanschlüsse werden entsprechend dem Kühlsystem des bestellten Brenners ausgewählt und montiert. Luftgekühlte Brenner benötigen keine zusätzlichen Anschlüsse wie wassergekühlte Brenner.



NW2.7



NW5



M10x1



5/8“ x 18 RH



NW2.7M



1/8“



1/4“



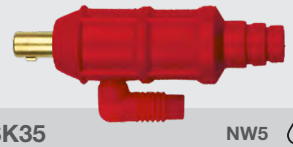
3/8“



Allgemeine Steckverbinder

EWS bietet standardisierte Steuerleitungsschnittstellen, die für eine zuverlässige Signalübertragung und eine einfache Integration in gängige Automatisierungssysteme ausgelegt sind. Alle Steckverbinder entsprechen den industriellen Sicherheitsstandards und gewährleisten einen sicheren, störungsfreien Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen.

01



EU1 - SK35	NW5
SK35 - 13mm	NW5

02



EU2 - SK25	NW5
SK25 - 9mm	NW5

03



UK connection	3/8"
3/8"	3/8"

04



US1 - Air	x
3/8" x 14 RH	3/8" x 14 RH

05



US2 - Air	x
7/8" x 14 RH	7/8" x 14 RH

06



US3 - Water	5/8" x 18 LH
7/8" x 14 LH	5/8" x 18 RH

07



EU3 - Air	x
1/4"	1/4"

Herstellerspezifische Schnittstellen

Für ausgewählte OEM-Systeme bietet EWS vorkonfigurierte Steuerungsanschlüsse, die auf proprietäre Schnittstellenstandards zugeschnitten sind. Diese Lösungen ermöglichen eine direkte Integration ohne Adapterverkabelung und gewährleisten vollständige Kompatibilität mit der jeweiligen Maschinensteuerungsarchitektur.

i

Symbole

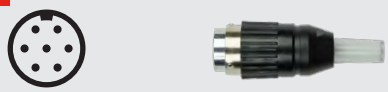
- Stromanschluss
- Wasseranschluss
- Gasanschluss

10



Böhler – 7pol	NW5
SK35 - 13mm	NW2.7

11



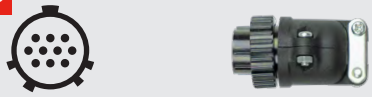
Castolin – 7pol	NW5
SK35 - 13mm	NW5

12



CEA – 6pol	NW5
SK35 - 13mm	NW5

13



Cebora – 10pol	NW5
SK35 - 13mm	1/4"

14



ESAB – 2pol	NW5
SK35 - 13mm	1/8"

15



ESAB – 8pol	NW5
SK35 - 13mm	1/8"

Alle Verweise auf Original-Gerätenummern des Herstellers und/oder Handelsnamen oder Markenzeichen dienen lediglich der Identifizierung und Übersichtlichkeit. Die Markenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

WIG – Anschlussoptionen

16



ESAB	NW5
ZA ESAB	ZA ESAB

17



ESS – 5pol	NW5
SK35 - 13mm	1/4"

18



ESS – 5pol	3/8"
M12x1	1/4"

19



EWM – 5pol	NW5
SK35 - 13mm	1/4"

20



EWM – 8pol	NW5
SK35 - 13mm	1/4"

21



France – 2pol	NW5
SK35 - 13mm	M12x1

22



Fronius – 9pol	3/8"
3/8"	1/4"

23



Fronius – 9pol	NW5
Fronius Central	Fronius Central

24



Fronius – 8pol	NW5
Fronius Central	Fronius Central

25



Jasic – 9pol	NW5
SK35 - 13mm	NW5

26



Jasic – 12pol	NW5
SK35 - 13mm	NW5

27



Kemppi – 4pol	3/8"
3/8"	1/4"

28



Kemppi – 7pol	NW5
1/4" MLS	1/4" MLS

29



Lincoln – 5pol	NW5
SK35 - 13mm	NW2.7

30



Lorch – 5pol	NW5
SK35 - 13mm	NW2.7

31



L-TEC – 5pol	NW5
ZA-LTEC	ZA-LTEC

32



Migatronic – 7pol	NW5
SK35 - 13mm	NW2.7M

33



Miller – 14pol	NW5
SK35 - 13mm	5/8UNF RH

34



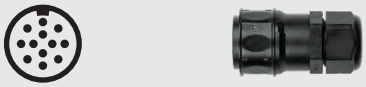
Miller – 14pol	5/8UNF LH
SK35 - 13mm	5/8UNF RH

35



Rehm – 7pol	NW5
SK35 - 13mm	NW2.7

36



Rehm – 12pol	NW5
SK35 - 13mm	NW2.7

37



Rehm – 19pol	NW5
SK35 - 13mm	NW2.7

38



Weco – 5pol	NW5
SK35 - 13mm	M10x1

Haftungsausschluss

Alle Verweise auf Original-Gerätenummern des Herstellers und/oder Handelsnamen oder Marken dienen lediglich der Identifizierung und Übersichtlichkeit. Die Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

WIG – Anschlussoptionen

08



UK2 - Water — NW5
3/8" — 3/8"

09



EU4 - SK35 — NW5
SK35 - 13mm — 3/8"

i

Benötigen Sie einen Stecker, der nicht aufgeführt ist?
Kontaktieren Sie uns,
und wir nehmen es in die Liste auf.

39



Miller STH160 – 6pol — x
SL2-25M - 9mm — SL2-25M

40



Megmeet – 5pol — NW5
SK35 - 13mm — 9/16UNF RH

41



INE – 10p — NW5
SK35 - 13mm — 1/4"

42



INE – 3p — NW5
SK35 - 13mm — 1/4"

43



WEIPU – 12p — NW5
SK35 - 13mm — M12x1

44



Tuchel – 5p — NW5
SK35 - 13mm — M12x1

45



GYS – 7pol — NW5
SK35 - 13mm — NW2.7

46



ERFI – 7pol — NW5
SK35 - 13mm — NW2.7

47



Merkle TCG – 5p — NW5
Merkle TCG — Merkle TCG

48



UK3 - Water — NW5
3/8" — 5/8UNF RH

49



Miller – 14pol — NW5
SK35 - 13mm — 3/8"

50



Tuchel – 5p T03226 — NW5
SK35 - 13mm — T03226

51



Tuchel – 5p — NW5
SK35 - 13mm — NW5

52



EU5 - SK35 — NW5
SK35 - 13mm — 1/4"

53



Böhler – 8pol — NW5
SK35 - 13mm — NW2.7

Haftungsausschluss und Urheberrechtshinweis
Die EWS European Welding Service GmbH behält sich das Recht vor, diesen Katalog jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das Unternehmen haftet nicht für Ungenauigkeiten oder Abweichungen, die sich aus laufenden Produktverbesserungen ergeben. Solche Aktualisierungen werden in zukünftigen Ausgaben berücksichtigt.

Verweise auf Hersteller dienen ausschließlich der Identifizierung und Kompatibilität. Die genannten Produkte sind mit den angegebenen Marken kompatibel, jedoch möglicherweise keine Originalteile. Alle Marken und Markennamen bleiben Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Copyright © EWS European Welding Service GmbH
Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung reproduziert, gespeichert oder übertragen werden.



Offizielles Starterkit

Jeder Brenner wird mit einem CK-Starterkit geliefert, das wichtige Verbrauchsmaterialien für den Brennerkopf und grundlegende Verschleißteile enthält. Das Kit enthält alles, was Sie benötigen, um sofort mit dem Schweißen zu beginnen.

Für eine größere Auswahl an Verbrauchsmaterialien bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Gasdüsen, Spannhülsen und Elektroden in verschiedenen Materialien und Größen an.

Weitere Details und Spezifikationen zu den Elektroden finden Sie im Tungsten Selector Guide (PDF). Sie finden ihn im Bereich „CK Worldwide“ auf unserer Download-Seite.

www.ewsgmbh.com/downloads





Der Inhalt des CK-Starter-Kits variiert geringfügig zwischen den Brennern der Serie 2 (9/20/230) und der Serie 3 (17/26/18), um der jeweiligen Brennergröße und dem Verbrauchsmaterialsortiment gerecht zu werden.

Inhalt (+ Menge)	**Serie 2** S/N	**Serie 3** S/N
1 x LaYZr Wolfram 2,4 mm	T3327GTM	T3327GTM
1 x Brennerkappe	41V24	57Y02
1 x Keilspannhülse	2C332GS	3C332GS
1 x Spannhülsengehäuse	13N28	10N32
1 x Gasdüse Nr. 6	13N10	10N48





DIAMOND SERIES

Echte Kooperation

„CK Worldwide und EWS haben dieses Produkt von der ersten Skizze bis zur Werkbank gemeinsam entwickelt. Von der Konzeptphase bis zur Endmontage steht diese Serie für das gemeinsame Engagement von CK und EWS, Schweißern weltweit etwas Außergewöhnliches zu bieten.“

Jeff Sharpe
Präsident CK Worldwide

„Die Diamond Series ist der umfassendste Ausdruck unserer Zusammenarbeit mit CK Worldwide. Diese Produktlinie wurde von uns gemeinsam entwickelt, für eine Community, die wir mit Überzeugung unterstützen.“

Jan van der Hammen
Geschäftsführer bei EWS

CK Worldwide EDS – Übersicht über luftgekühlte Brenner



EDS9

Leichte Agilität.
Voll ausgestattete Leistung.

Die Diamond Series 9 wurde für Schweißer entwickelt, die Präzision und Kontrolle in einem kompakten, luftgekühlten Brenner verlangen. Mit einer Nennleistung von 125 Ampere liefert er eine gleichmäßige, konstante Lichtbogenleistung in einem leichten Gesamtpaket. Perfekt für feine WIG-Arbeiten, dünne Materialien und schwer zugängliche Verbindungsstellen.

EDS17

Ausgewogene Leistung.
Für den täglichen Einsatz konzipiert.

Die Diamond Series 17 bietet die perfekte Balance zwischen Langlebigkeit und Komfort und liefert zuverlässige Lichtbogenleistung bei 150 Ampere in einer vielseitigen, luftgekühlten Konfiguration. Das ist der Alltagsbrenner für alle Aufgaben, von der Fertigung über Reparaturen vor Ort bis hin zu Schweißarbeiten auf der Baustelle.

EDS26

Hohe Leistung.
Keine Kompromisse.

Die Diamond Series 26 wurde für anspruchsvolle WIG-Arbeiten entwickelt und liefert 200 Ampere in einem robusten, luftgekühlten Gehäuse, das auch langen Einsätzen standhält. Entwickelt für Hersteller, die mehr Leistung benötigen, ohne dabei auf Handling oder Kontrolle verzichten zu müssen.

Bestellnummern

Brennerkörper	Starr	Flex
EDS9	**EDS9**	**EDS9F**
EDS17	**EDS17**	**EDS17F**
EDS26	**EDS26**	**EDS26F**

CK Worldwide EDS – Übersicht über wassergekühlte Brenner

Nicht als Flex verfügbar!



H₂O COOLED
WØ 0,5 – 3,2 mm
250 A DC

EDS20

Kompakte Leistung.
Maximale Kontrolle.

Die Diamond Series 20 bietet wassergekühlte Leistung bis 250 Ampere in einem kompakten, leichten Brenner, der für präzises Handling entwickelt wurde. Konzipiert für Schweißer, die höhere Stromstärken ohne die Ausmaße eines Schwerlastbrenners benötigen, kombiniert der EDS20 starke Kühlung, komfortable Ergonomie und hervorragende Kontrolle auch bei längeren Schweißnähten.



H₂O COOLED
WØ 0,5 – 3,2 mm
300 A DC

EDS230

Raffinierte Kraft.
Für den Dauereinsatz.

Der Diamond Series 230 ist der fortschrittlichste wassergekühlte WIG-Brenner von CK Worldwide. Er liefert 300 Ampere mit extrem gleichmäßiger Lichtbogenleistung und außergewöhnlicher Ergonomie. Der EDS230 wurde für Schweißer entwickelt, die den ganzen Tag mit hohen Stromstärken arbeiten, und bietet eine hohe Kühlleistung ohne das Gewicht eines Schwerlastbrenners.



H₂O COOLED
WØ 0,5 – 4,0 mm
350 A DC

EDS18

Starke Kühlung.
Leistungsstark.

Der Diamond Series 18 ist ein wassergekühlter WIG-Brenner mit hoher Stromstärke und einer Nennleistung von 350 Ampere. Er bietet eine leistungsstarke Kühlung ohne das zusätzliche Gewicht oder die Sperrigkeit herkömmlicher Hochleistungsbrenner. Ideal für lange Schweißnähte an dickem Material in Industrieanwendungen.

Bestellnummern

Brennerkörper	Starr	Flex
EDS20	**EDS20**	-
EDS230	**EDS230**	**EDS230F**
EDS18	**EDS18**	**EDS18F**

Halsoptionen

Alle 5 Versionen der Brenner sind mit starrem oder flexiblem Hals erhältlich.

RIGID FLEX

EUROPEAN DIAMOND SERIES

EDS9



i Flex-Hals-Option

Der EDS9 ist ebenfalls mit einem flexiblen Hals erhältlich.

FLEX

i Flex-Handgriff-Option

Der EDS9 ist ebenfalls mit einem längeren, flexiblen Griff erhältlich.

FLEX

CK Worldwide EDS9 – luftgekühlter WIG-Brenner

Leichte Handhabung.
Umfassende Leistung.

Die Diamond Series 9 wurde für Schweißer entwickelt, die Präzision und Kontrolle in einem kompakten, luftgekühlten Brenner verlangen. Mit einer Nennleistung von 125 Ampere liefert er eine gleichmäßige, konstante Lichtbogenleistung in einem leichten Gesamtpaket. Perfekt für feine WIG-Arbeiten, dünne Materialien und schwer zugängliche Verbindungsstellen.

Das Kabel
Super-Flex®-Kabel bleiben flexibel und einfach zu handhaben und haben eine lange Lebensdauer.

Der Handgriff
Modulares System, kurze und lange Version verfügbar

DIN-Norm
CE EN 60 974-7

CK Worldwide EDS9 – Brenner & Verschleißteile



#	Brennergruppe	
1	EDS9 Brennerkörper inkl. Isolator (10)	
	starr	**EDS9**
	flexibel	**EDS9F**
2	Brennerkappe	
.1	lang	**41V24**
.2	mittel	**41V35**
.3	kurz	**41V33**
	Isolator	
10	Standard	**2GHS**

	Schlauchpaketgruppe	
	Schlauchschutz	
4	1m Stück (Leder, rot)	**CK-1026R**
5	Ø25mm (Gummi, schwarz) Mindestbestellmenge = 100 m	**RS-25**

*

Maschinenanschluss

Bitte kontaktieren Sie uns und geben Sie bei der Bestellung von Gasschläuchen, Wasserschläuchen und Stromkabeln die Maschinenanschlüsse an.

	Schlauchpaketgruppe				
#	Einheit	4m	8m	12m	16m
8	Stromkabel*	**EDS0917PC04SF-***	**EDS0917PC08SF-***	**EDS0917PC12SF-***	**EDS0917PC16SF-***
9	Steuerleitung	**CK-0510614-046**	**CK-0510614-086**	**CK-0510614-126**	**CK-0510614-166**

EUROPEAN DIAMOND SERIES

EDS17



CK Worldwide EDS17 – luftgekühlter WIG-Brenner

Ausgewogene Leistung.
Für den täglichen Einsatz konzipiert.

Die Diamond Series 17 bietet die perfekte Balance zwischen Langlebigkeit und Komfort und liefert zuverlässige Lichtbogenleistung bei 150 Ampere in einer vielseitigen, luftgekühlten Konfiguration. Das ist der Alltagsbrenner für alle Aufgaben, von der Fertigung über Reparaturen vor Ort bis hin zu Schweißarbeiten auf der Baustelle.

Das Kabel
Super-Flex®-Kabel bleiben flexibel und leicht zu handhaben und haben eine lange Lebensdauer.

Der Handgriff
Modulares System, kurze und lange Version verfügbar

DIN-Norm
CE EN 60 974-7

CK Worldwide EDS 17 – Brenner & Verschleißteile



#	Brennergruppe	
1	EDS17 Brennerkörper inkl. Isolator (15)	
	starr	**EDS17**
	flexibel	**EDS17F**
2	Brennerkappe	
.1	lang	**57Y02**
.2	mittel	**57Y02M**
.3	kurz	**57Y04**
	Isolator	
15	Standard	**300HS**

	Schlauchpaketgruppe	
	Schlauchschutz	
4	1m Stück (Leder, rot)	**CK-1026R**
5	Ø25 mm (Gummi, schwarz) Mindestbestellmenge = 100 m	**RS-25**

*

Maschinenanschluss

Bitte kontaktieren Sie uns und geben Sie bei der Bestellung von Gasschläuchen, Wasserschläuchen und Stromkabeln die Maschinenanschlüsse an.

	Schlauchpaketgruppe				
#	Einheit	4m	8m	12m	16m
8	Stromkabel*	**EDS0917PC04SF-***	**EDS0917PC08SF-***	**EDS0917PC12SF-***	**EDS0917PC16SF-***
9	Steuerleitung	**CK-0510614-046**	**CK-0510614-086**	**CK-0510614-126**	**CK-0510614-166**

EUROPEAN DIAMOND SERIES

EDS26



CK Worldwide EDS26 – luftgekühlter WIG-Brenner

Hohe Leistung.
Keine Kompromisse.

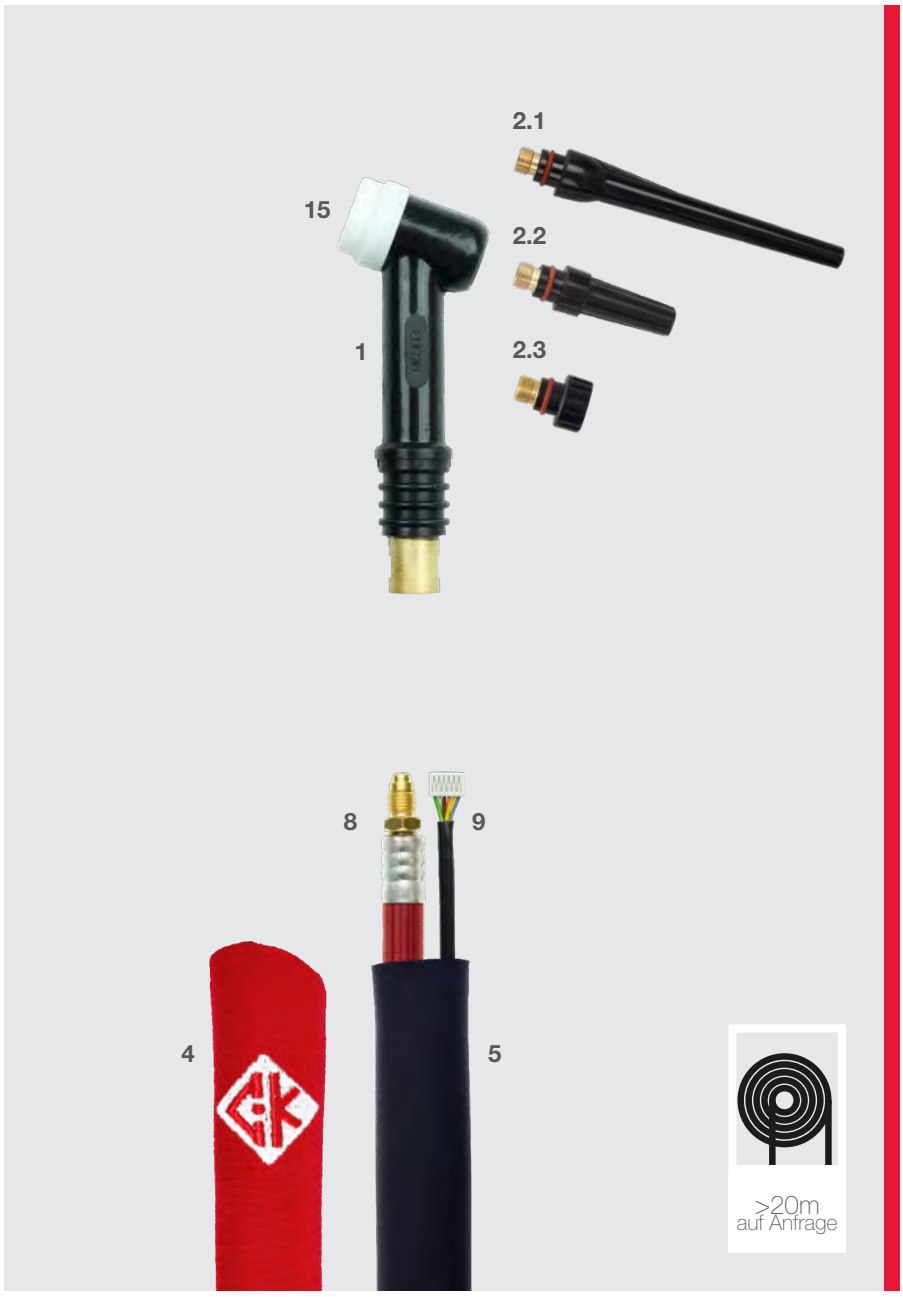
Die Diamond Series 26 wurde für anspruchsvolle WIG-Arbeiten entwickelt und liefert 200 Ampere in einem robusten, luftgekühlten Gehäuse, das auch langen Einsätzen standhält. Entwickelt für Hersteller, die mehr Leistung benötigen, ohne dabei auf Handling oder Kontrolle verzichten zu müssen.

Das Kabel
Super-Flex®-Kabel bleiben flexibel und einfach zu handhaben und haben eine lange Lebensdauer.

Der Handgriff
Modulares System, kurze und lange Version verfügbar

DIN-Norm
CE EN 60 974-7

CK Worldwide EDS 26 – Brenner & Verschleißteile



#	Brennergruppe	
1	EDS26 Brennerkörper inkl. Isolator (15)	
	starr	**EDS26**
	flexibel	**EDS26F**
2	Brennerkappe	
.1	lang	**57Y02**
.2	mittel	**57Y02M**
.3	kurz	**57Y04**
	Isolator	
15	Standard	**300HS**

	Schlauchpaketgruppe	
	Schlauchschutz	
4	1m Stück (Leder, rot)	**CK-1026R**
5	Ø25 mm (Gummi, schwarz) Mindestbestellmenge = 100 m	**RS-25**

*

Maschinenanschluss

Bitte kontaktieren Sie uns und geben Sie bei der Bestellung von Gasschläuchen, Wasserschläuchen und Stromkabeln die Maschinenanschlüsse an.

	Schlauchpaketgruppe				
#	Einheit	4m	8m	12m	16m
8	Stromkabel*	**EDS26PC04SF-***	**EDS26PC08SF-***	**EDS26PC12SF-***	**EDS26PC16SF-***
9	Steuerleitung	**CK-0510614-046**	**CK-0510614-086**	**CK-0510614-126**	**CK-0510614-166**

EUROPEAN DIAMOND SERIES

EDS20



i Flex-Handgriff-Option

Der EDS20 ist ebenfalls mit einem längeren, flexiblen Griff erhältlich.

FLEX

CK Worldwide EDS20 – wassergekühlter WIG-Brenner

Kompakte Leistung.
Gebaut für maximale Kontrolle.

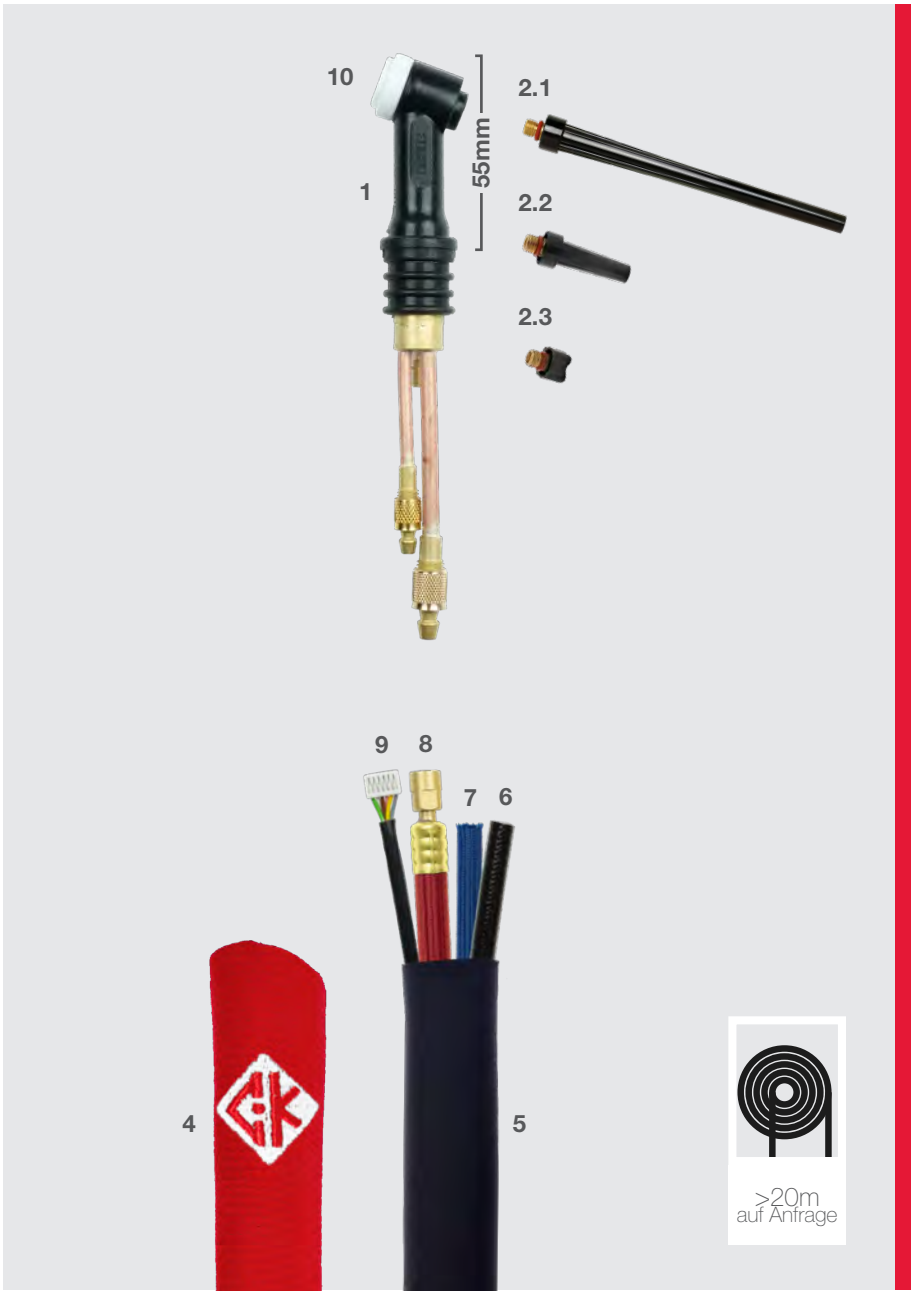
Die Diamond Series 20 bietet wassergekühlte Leistung bis 250 Ampere in einem kompakten, leichten Brenner, der für präzises Handling entwickelt wurde. Konzipiert für Schweißer, die höhere Stromstärken ohne die Ausmaße eines Schwerlastbrenners benötigen, kombiniert der EDS20 starke Kühlung, komfortable Ergonomie und hervorragende Kontrolle auch bei längeren Schweißnähten.

Das Kabel
Super-Flex®-Kabel bleiben flexibel und einfach zu handhaben und haben eine lange Lebensdauer.

Der Handgriff
Modulares System, kurze und lange Version verfügbar

DIN-Norm
CE EN 60 974-7

CK Worldwide EDS20 – Brenner & Verschleißteile



#	Brennergruppe	
1	EDS20 Brennerkörper inkl. Isolator (10)	
	starr	**EDS20**
2	Brennerkappe	
.1	lang	**41V24**
.2	mittel	**41V35**
.3	kurz	**41V33**
	Isolator	
10	Standard	**2GHS**

	Schlauchpaketgruppe	
	Schlauchschutz	
4	1m Stück (Leder, rot)	**CK-1026R**
5	Ø25 mm (Gummi, schwarz) Mindestbestellmenge = 100 m	**RS-25**

*

Maschinenanschluss

Bitte kontaktieren Sie uns und geben Sie bei der Bestellung von Gasschläuchen, Wasserschläuchen und Stromkabeln die Maschinenanschlüsse an.

	Schlauchpaketgruppe				
#	Einheit	4m	8m	12m	16m
6	Gasschlauch*	**45V09R-***	**45V10R-***	**45V10R-12-***	**45V10R-16-***
7	Wasserschlauch*	**45V07R-SF-***	**45V08R-SF-***	**45V08R-SF-12-***	**45V08R-SF-16-***
8	Stromkabel*	**EDS23PC04SF-***	**EDS23PC08SF-***	**EDS23PC12SF-***	**EDS23PC16SF-***
9	Steuerleitung	**CK-0510614-046**	**CK-0510614-086**	**CK-0510614-126**	**CK-0510614-166**

EUROPEAN DIAMOND SERIES

EDS230



CK Worldwide EDS230 – wassergekühlter WIG-Brenner

Raffinierte Kraft.
Für den Dauereinsatz gebaut.

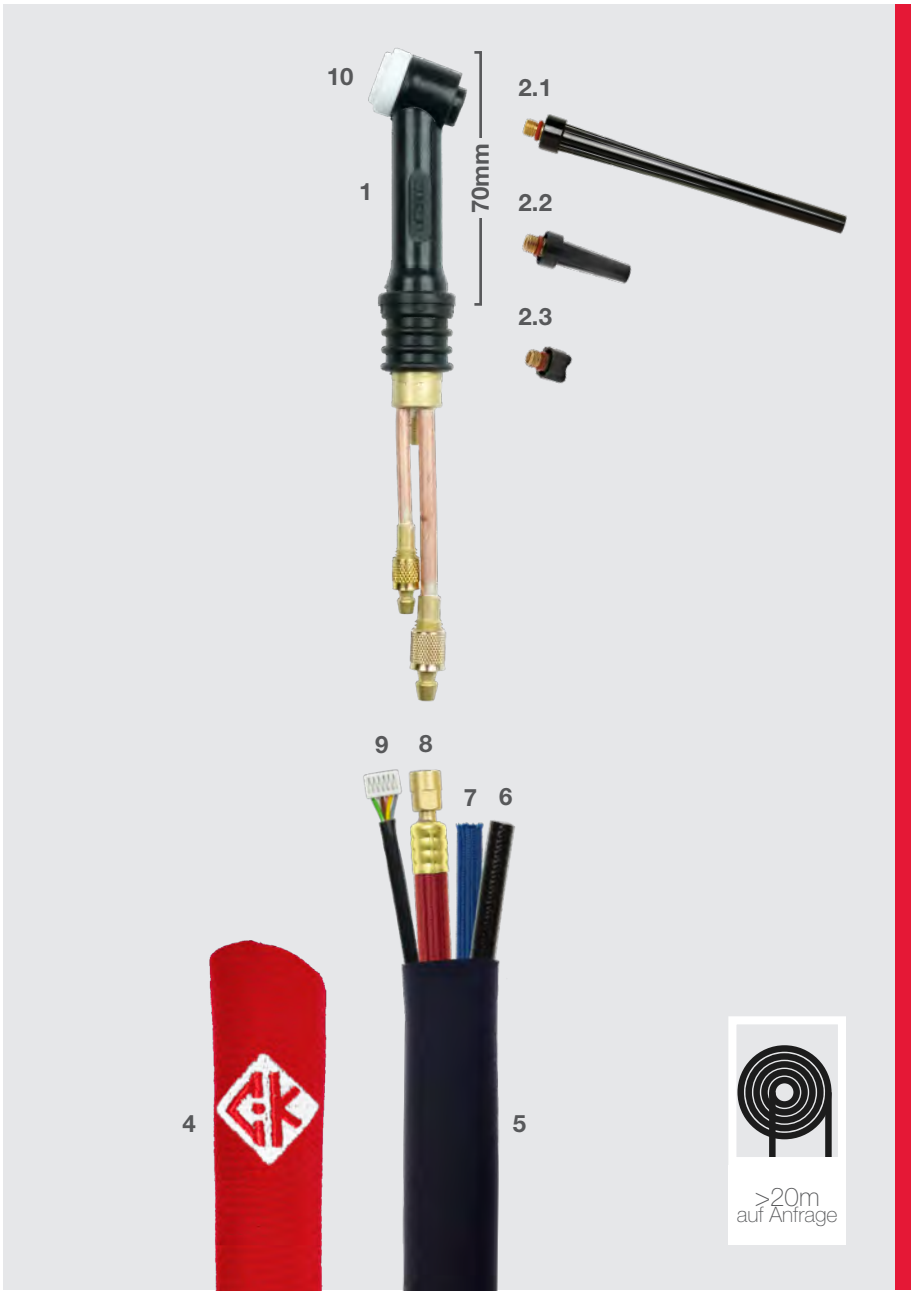
Der Diamond Series 230 ist der fortschrittlichste wassergekühlte WIG-Brenner von CK Worldwide. Er liefert 300 Ampere mit extrem gleichmäßiger Lichtbogenleistung und außergewöhnlicher Ergonomie. Der EDS230 wurde für Schweißer entwickelt, die den ganzen Tag mit hohen Stromstärken arbeiten, und bietet eine hohe Kühlleistung ohne das Gewicht eines Schwerlastbrenners.

Das Kabel
Super-Flex®-Kabel bleiben flexibel und einfach zu handhaben und haben eine lange Lebensdauer.

Der Handgriff
Modulares System, kurze und lange Version verfügbar

DIN-Norm
CE EN 60 974-7

CK Worldwide EDS230 – Brenner & Verschleißteile



#	Brennergruppe	
1	EDS230 Brennerkörper inkl. Isolator (10)	
	starr	**EDS230**
	flexibel	**EDS230F**
2	Brennerkappe	
.1	lang	**41V24**
.2	mittel	**41V35**
.3	kurz	**41V33**
	Isolator	
10	Standard	**2GHS**

	Schlauchpaketgruppe	
	Schlauchschutz	
4	1m Stück (Leder, rot)	**CK-1026R**
5	Ø25 mm (Gummi, schwarz) Mindestbestellmenge = 100 m	**RS-25**

*

Maschinenanschluss

Bitte kontaktieren Sie uns und geben Sie bei der Bestellung von Gasschläuchen, Wasserschläuchen und Stromkabeln die Maschinenanschlüsse an.

	Schlauchpaketgruppe				
#	Einheit	4m	8m	12m	16m
6	Gasschlauch*	**45V09R-***	**45V10R-***	**45V10R-12-***	**45V10R-16-***
7	Wasserschlauch*	**45V07R-SF-***	**45V08R-SF-***	**45V08R-SF-12-***	**45V08R-SF-16-***
8	Stromkabel*	**EDS23PC04SF-***	**EDS23PC08SF-***	**EDS23PC12SF-***	**EDS23PC16SF-***
9	Steuerleitung	**CK-0510614-046**	**CK-0510614-086**	**CK-0510614-126**	**CK-0510614-166**

EDS18



i Flex-Hals-Option

Der EDS18 ist ebenfalls mit einem flexiblen Hals erhältlich.

FLEX

i Flex-Handgriff-Option

Der EDS18 ist ebenfalls mit einem längeren, flexiblen Griff erhältlich.

FLEX

CK Worldwide EDS18 – wassergekühlter WIG-Brenner

Starke Kühlung.
Leistungsstark.

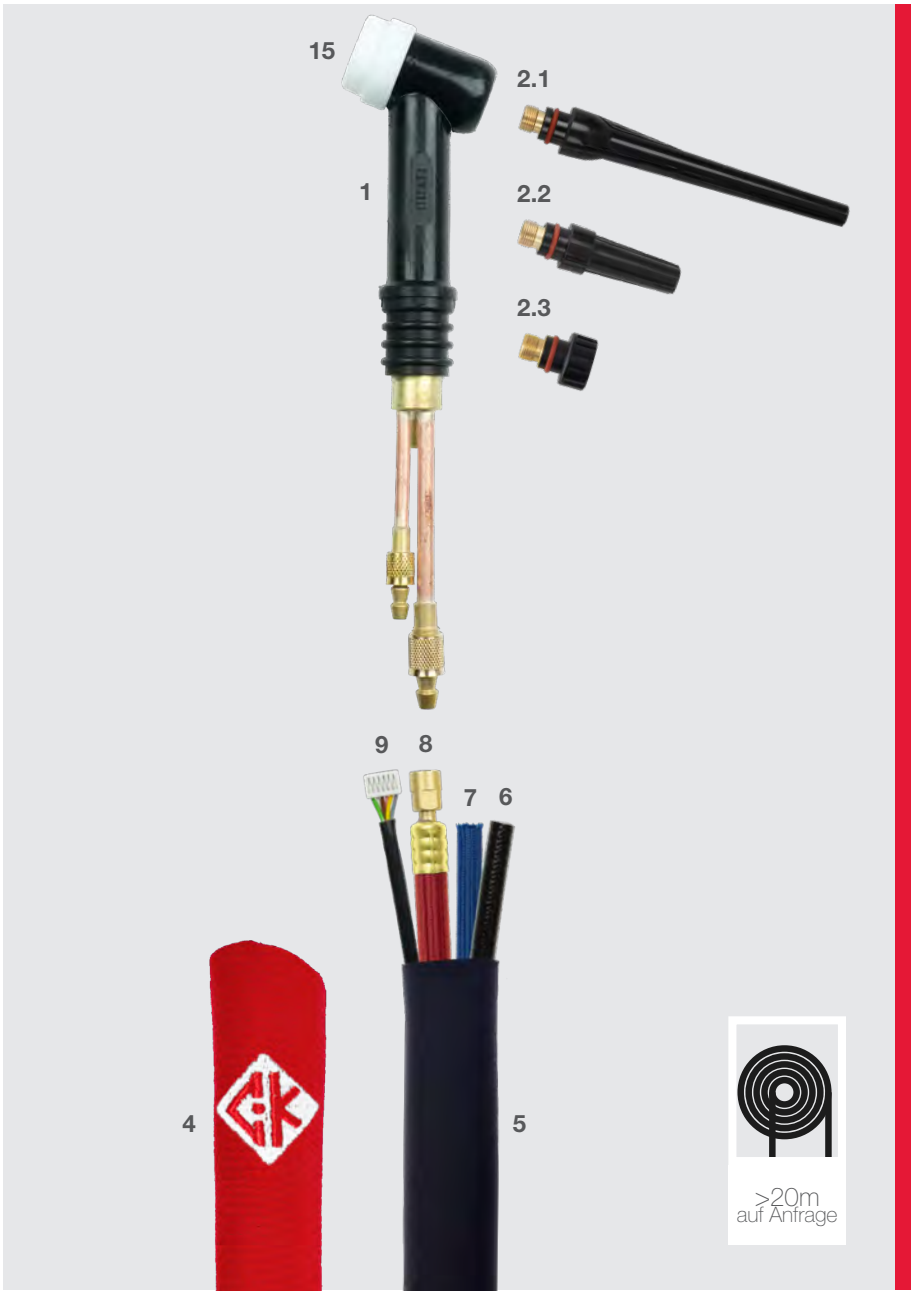
Der Diamond Series 18 ist ein wassergekühlter WIG-Brenner mit hoher Stromstärke und einer Nennleistung von 350 Ampere. Er bietet eine leistungsstarke Kühlung ohne das zusätzliche Gewicht oder die Sperrigkeit herkömmlicher Hochleistungsbrenner. Ideal für lange Schweißnähte an dickem Material in Industrieanwendungen.

Das Kabel
Super-Flex®-Kabel bleiben flexibel und einfach zu handhaben und haben eine lange Lebensdauer.

Der Handgriff
Modulares System, kurze und lange Version verfügbar

DIN-Norm
CE EN 60 974-7

CK Worldwide EDS18 – Brenner & Verschleißteile



#	Brennergruppe	
1	EDS18 Brennerkörper inkl. Isolator (15)	
	starr	**EDS18**
	flexibel	**EDS18F**
2	Brennerkappe	
.1	lang	**57Y02**
.2	mittel	**57Y02M**
.3	kurz	**57Y04**
	Isolator	
15	Standard	**300HS**

	Schlauchpaketgruppe	
	Schlauchschutz	
4	1m Stück (Leder, rot)	**CK-1026R**
5	Ø25 mm (Gummi, schwarz) Mindestbestellmenge = 100 m	**RS-25**

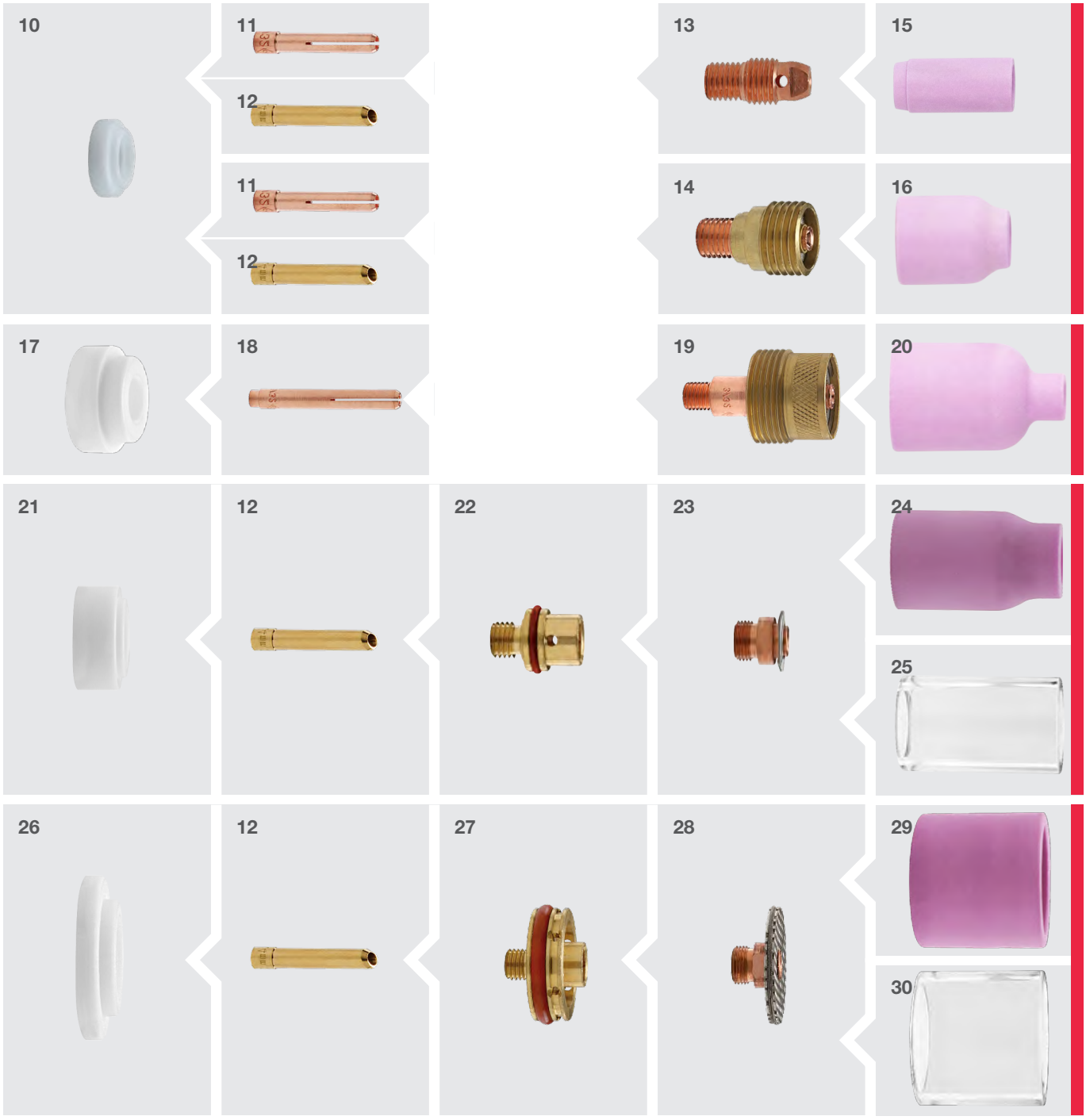
*

Maschinenanschluss

Bitte kontaktieren Sie uns und geben Sie bei der Bestellung von Gasschläuchen, Wasserschläuchen und Stromkabeln die Maschinenanschlüsse an.

	Schlauchpaketgruppe				
#	Einheit	4m	8m	12m	16m
6	Gasschlauch*	**45V09R-***	**45V10R-***	**45V10R-12-***	**45V10R-16-***
7	Wasserschlauch*	**45V07R-SF-***	**45V08R-SF-***	**45V08R-SF-12-***	**45V08R-SF-16-***
8	Stromkabel*	**EDS18PC04SF-***	**EDS18PC08SF-***	**EDS18PC12SF-***	**EDS18PC16SF-***
9	Steuerleitung	**CK-0510614-046**	**CK-0510614-086**	**CK-0510614-126**	**CK-0510614-166**

WIG Verschleißteile – CK 2er Serie (EDS 9 / EDS 20 / EDS 230)



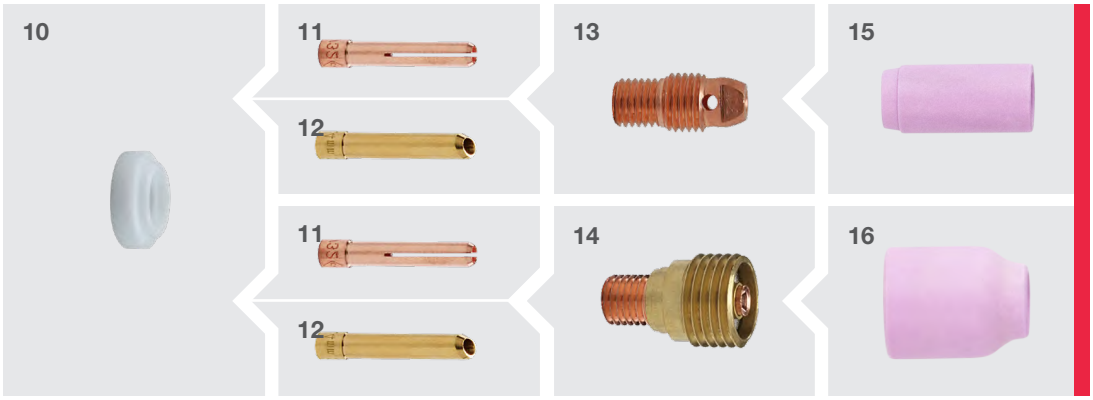
Verschleißteilgruppe 2

WIG Verschleißteile – CK 2er Serie (EDS 9 / EDS 20 / EDS 230)

Komponenten

Die Bauteile sind in verschiedenen **Materialien**, **Ausführungen** und **Größen** erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unten.



Größe	10 Isolator (Standard)	11 Spannhülse	12 Keilspannhülse	13 Spannhülsen-gehäuse	14 Gaslinse
Ø .020" (0.5 mm)		13N20	-	13N25	45V41
Ø .040 " (1.0 mm)		13N21	2C040GS	13N26	45V42
Ø 1/16" (1.6 mm)	2GHS	13N22	2C116GS	13N27	45V43
Ø 3/32" (2.4 mm)		13N23	2C332GS	13N28	45V44
Ø 1/8" (3.2 mm)		13N24	2C418GS	13N29	45V45

Gasdüsengrößen

Werfen Sie einen Blick auf die verschiedenen Größen derselben Düse.



#4 #6 #12

Größe		15 Gasdüse (29,35 mm)	15 Super Cup (Siliziumnitrid)	15 Gasdüse L (48 mm)	15 Gasdüse XL (63 mm)	16 Gasdüse (25,40 mm)	16 Super Cup (Siliziumnitrid)	16 Gasdüse L (35 mm)	16 Gasdüse XL (72 mm)
#3	Ø 4.75 mm	-	-	A796F70	A796F74	-	-	-	-
#4	Ø 6.35 mm	13N08	13N08SC	A796F71	A796F75	53N58	53N58SC	53N58L	53N58XL
#5	Ø 7.93 mm	13N09	13N09SC	A796F72	A796F76	53N59	53N59SC	53N59L	53N59XL
#6	Ø 9.52 mm	13N10	13N10SC	A796F73	A796F77	53N60	53N60SC	53N60L	53N60XL
#7	Ø 11.11 mm	13N11	13N11SC	-	-	53N61	53N61SC	53N61L	53N61XL
#8	Ø 12.70 mm	13N12	13N12SC	-	-	53N61S	53N61SSC	53N61SL	-
#10	Ø 15.87 mm	13N13	13N13SC	-	-	53N61S-10	-	-	-

Verschleißteilgruppe 2

WIG Verschleißteile – CK 2er Serie (EDS 9 / EDS 20 / EDS 230)



Größe		17 Isolator für große Gaslinse	18 Spannhülse lang	19 Gaslinse LD
Ø .020“	(0.5 mm)	2GHSLD	13N20L	45V0204S
Ø .040 “	(1.0 mm)		13N21L	45V0204S
Ø 1/16“	(1.6 mm)		13N22L	45V116S
Ø 3/32“	(2.4 mm)		13N23L	45V64S
Ø 1/8“	(3.2 mm)		13N24L	995795S

Größe		20 Gasdüse LD (47,62 mm)	20 Super Cup LD (Siliziumnitrid)	20 Gasdüse LD L (70 mm)	20 Gasdüse LD XL (84 mm)	20 Gasdüse LD XXL (122 mm)
#3	Ø 4.75 mm	-	-	-	-	-
#4	Ø 6.35 mm	-	-	-	-	-
#5	Ø 7.93 mm	-	-	-	-	-
#6	Ø 9.52 mm	57N75	57N75SC	57N75L	57N75XL	57N75XXL
#7	Ø 11.11 mm	-	-	-	-	-
#8	Ø 12.70 mm	57N74	57N74SC	57N74L	57N74XL	57N74XXL
#10	Ø 15.87 mm	53N88	53N88SC	53N88L	53N88XL	53N88XXL
#12	Ø 19.05 mm	53N87	53N87SC	53N87L	53N87XL	53N87XXL

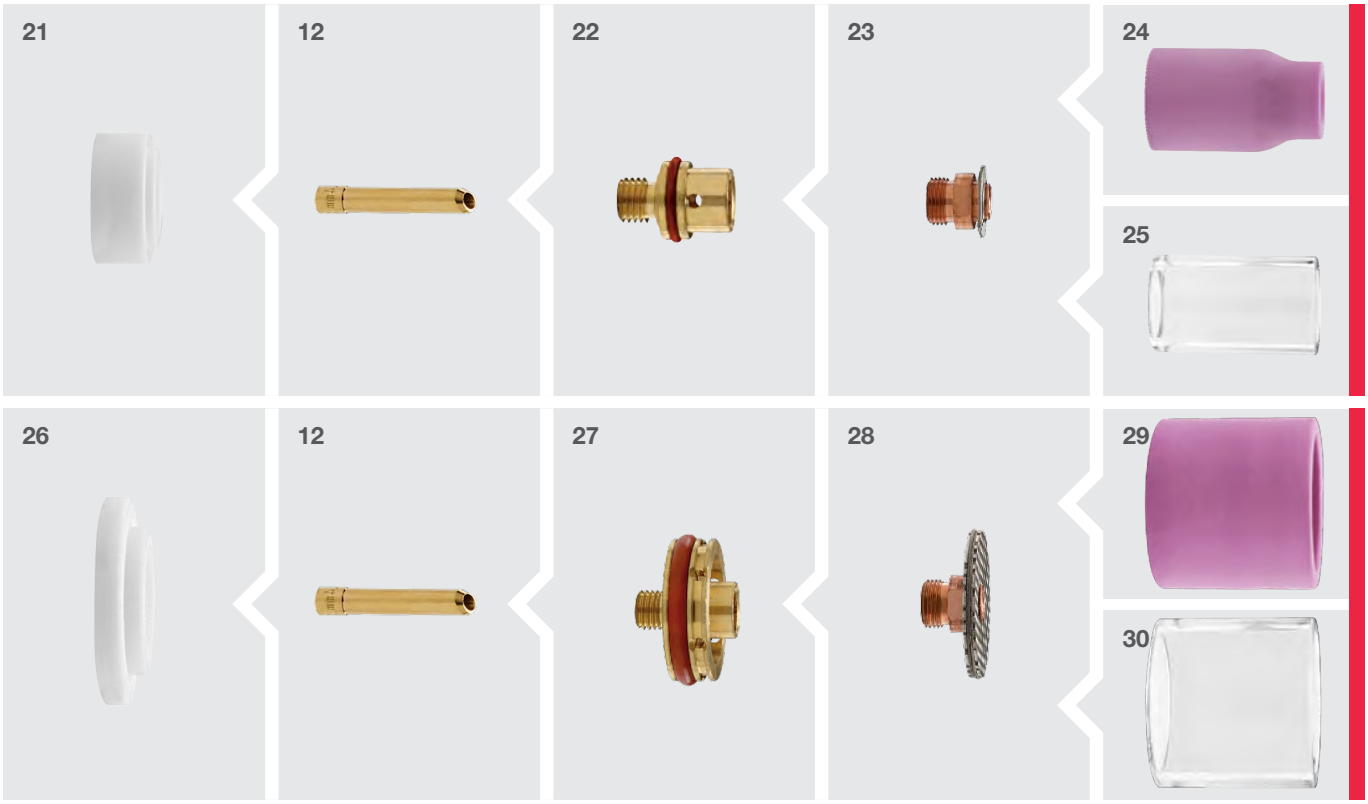
i Komponenten

Die Bauteile sind in verschiedenen **Materialien**, **Ausführungen** und **Größen** erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unten.

Verschleißteilgruppe 2

WIG Verschleißteile – CK 2er Serie (EDS 9 / EDS 20 / EDS 230)





21
Isolator-Gas Saver
Hitzeschild **2HSGS-1**



26
Isolator-Gas Saver
LD **2HSGSLD**

Größe		12 Keilspannhülse	22 Spannhülsen-gehäuse Gas Saver	23 Adapter mit Sieb	27 Spannhülsen-gehäuse Gas Saver LD	28 Adapter mit Sieb
Ø .020“	(0.5 mm)	-	-	-	-	-
Ø .040 “	(1.0 mm)	**2C040GS**	**2CBGS-1**	**TAS040GS**	**2CBGSLD**	**TAS040GSLD**
Ø 1/16“	(1.6 mm)	**2C116GS**		**TAS116GS**		**TAS116GSLD**
Ø 3/32“	(2.4 mm)	**2C332GS**		**TAS332GS**		**TAS332GSLD**
Ø 1/8“	(3.2 mm)	**2C418GS**		**TAS418GS**		**TAS418GSLD**

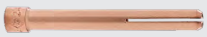
Größe		30 Gasdüse Pyrex LD (32,5 mm)	29 Gasdüse LD (32,5 mm)	25 Gasdüse Pyrex (32,5 mm)	24 Gasdüse (32,50 mm)
#3	Ø 4.75 mm	-	-	-	-
#4	Ø 6.35 mm	-	-	-	**2A4GS**
#5	Ø 7.93 mm	-	-	-	**2A5GS**
#6	Ø 9.52 mm	-	-	-	**2A6GS**
#7	Ø 11.11 mm	-	-	-	**2A7GS**
#8	Ø 12.70 mm	-	-	**D2P8GS**	**2A8GS**
#10	Ø 15.87 mm	-	-	-	-
#18	Ø 28.50 mm	**2P18GSLD**	**2A18GSLD**	-	-

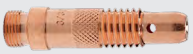
Verschleißteilgruppe 2

WIG Verschleißteile – CK 3er Serie (EDS 17 / EDS 26 / EDS 18)

15 

16 

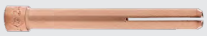
17 

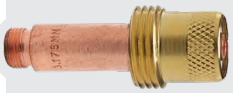
18 

19 

20 

16 

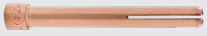
17 

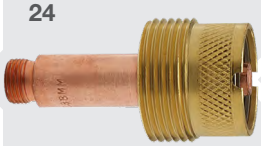
21 

22 

23 

16 

17 

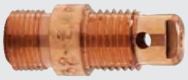
24 

25 

15 

26 

27 

28 

29 

30 

26 

27 

31 

32 

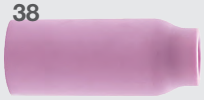
33

16 

34 

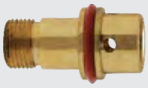
36 

37 

38 

33

27 

39 

36 

40 

41 

42

27 

43 

44

45

46

3+ Verschleißteilgruppe 3

WIG Verschleißteile – CK 3er Serie (EDS 17 / EDS 26 / EDS 18)

Größe		16 Keilspann-hülse	17 Spannhülse	18 Spannhülsen-gehäuse	21 Gaslinse	24 Gaslinse
Ø .020"	(0.5 mm)	-	10N21	10N29	45V29	45V0204
Ø .040 "	(1.0 mm)	3C040GS	10N22	10N30	45V24	
Ø 1/16"	(1.6 mm)	3C116GS	10N23	10N31	45V25	45V116
Ø 3/32"	(2.4 mm)	3C332GS	10N24	10N32	45V26	45V64
Ø 1/8"	(3.2 mm)	3C418GS	10N25	10N28	45V27	995795
Ø 5/32"	(4.0 mm)	3C532GS	54N20	406488	45V28	45V63



15 Isolator
Standard **300HS**



20 Isolator
Gaslinse **54N01**



23 Isolator
LD-Gaslinse **54N63**

Größe		19 Gasdüse (46,83 mm)	19 Super Cup (Siliziumnitrid)	19 Gasdüse L (76 mm)	22 Gasdüse (41,27 mm)	22 Super Cup (Siliziumnitrid)	22 Gasdüse L (76 mm)
#3	Ø 4.75 mm	-	-	-	-	-	-
#4	Ø 6.35 mm	10N50	10N50SC	10N50L	54N18	54N18SC	54N18L
#5	Ø 7.93 mm	10N49	10N49SC	10N49L	54N17	54N17SC	54N17L
#6	Ø 9.52 mm	10N48	10N48SC	10N48L	54N16	54N16SC	54N16L
#7	Ø 11.11 mm	10N47	10N47SC	10N47L	54N15	54N15SC	54N15L
#8	Ø 12.70 mm	10N46	10N46SC	-	54N14	54N14SC	54N14L
#10	Ø 15.87 mm	10N45	10N45SC	-	-	-	-
#11	Ø 17,50 mm	-	-	-	54N19L	-	-
#12	Ø 19.05 mm	10N44	10N44SC	-	-	-	-

Größe		25 Gasdüse (47,62 mm)	25 Super Cup (Siliziumnitrid)	25 Gasdüse L (70 mm)	25 Gasdüse XL (84 mm)	25 Gasdüse XXL (122 mm)
#3	Ø 4.75 mm	-	-	-	-	-
#4	Ø 6.35 mm	-	-	-	-	-
#5	Ø 7.93 mm	-	-	-	-	-
#6	Ø 9.52 mm	57N75	57N75SC	57N75L	57N75XL	57N75XXL
#7	Ø 11.11 mm	-	-	-	-	-
#8	Ø 12.70 mm	57N74	57N74SC	57N74L	57N74XL	57N74XXL
#10	Ø 15.87 mm	53N88	53N88SC	53N88L	53N88XL	53N88XXL
#12	Ø 19.05 mm	53N87	53N87SC	53N87L	53N87XL	53N87XXL

Isolator

CK bietet spezielle **einteilige Isolatoren** für Gaslinsen und LD-Gaslinsen an.



3GHS
Ersetzt Bauteil 15 und 20, geeignet für Gaslinse 21.



3GHSLD
ersetzt Bauteil 15 und 23, geeignet für Gaslinse 24.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

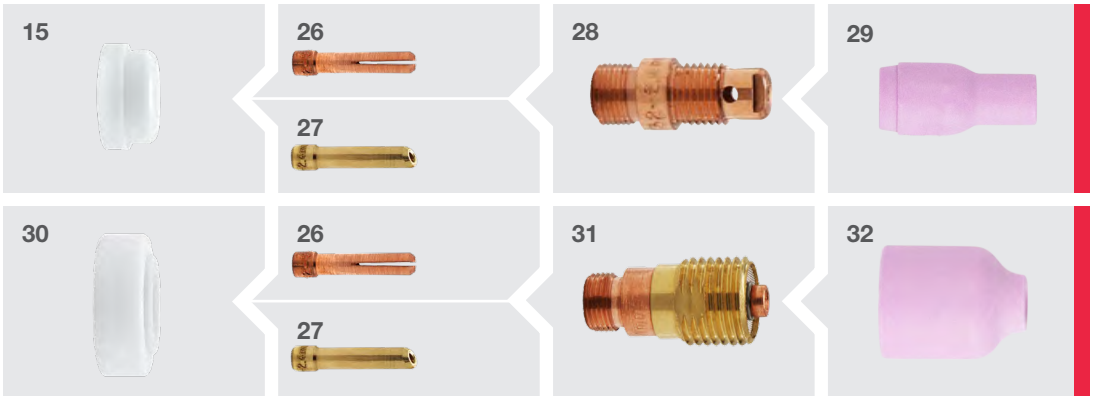
3+ Verschleißteilgruppe 3

WIG Verschleißteile – CK 3er Serie (EDS 17 / EDS 26 / EDS 18)

Komponenten

Die Bauteile sind in verschiedenen **Materialien**, **Ausführungen** und **Größen** erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unten.



Größe		15 Isolator Standard	30 Isolator für kurze Gaslinse	26 Spannhülse kurz	27 Keilspannhülse kurz	28 Kurzes Spannhülsen-gehäuse	31 Gaslinse kurz
Ø .020"	(0.5 mm)	300HS	4GHS	10N21S	-	4CB20	4GL20
Ø .040 "	(1.0 mm)			10N22S	4C040GS	4CB40	4GL40
Ø 1/16"	(1.6 mm)			10N23S	4C116GS	4CB116	4GL116
Ø 3/32"	(2.4 mm)			10N24S	4C332GS	4CB332	4GL332
Ø 1/8"	(3.2 mm)			10N25S	4C418GS	4CB418	4GL418
Ø 5/32"	(4.0 mm)			4C532	4C532GS	4CB532	4GL532

Größe		29 Gasdüse (29,35 mm)	29 Super Cup (Siliziumnitrid)	29 Gasdüse L (48 mm)	29 Gasdüse XL (63 mm)	32 Gasdüse (25,40 mm)	32 Super Cup (Siliziumnitrid)	32 Gasdüse L (35 mm)	32 Gasdüse XL (72 mm)
#3	Ø 4.75 mm	-	-	A796F70	A796F74	-	-	-	-
#4	Ø 6.35 mm	13N08	13N08SC	A796F71	A796F75	53N58	53N58SC	53N58L	53N58XL
#5	Ø 7.93 mm	13N09	13N09SC	A796F72	A796F76	53N59	53N59SC	53N59L	53N59XL
#6	Ø 9.52 mm	13N10	13N10SC	A796F73	A796F77	53N60	53N60SC	53N60L	53N60XL
#7	Ø 11.11 mm	13N11	13N11SC	-	-	53N61	53N61SC	53N61L	53N61XL
#8	Ø 12.70 mm	13N12	13N12SC	-	-	53N61S	53N61SSC	53N61SL	-
#10	Ø 15.87 mm	13N13	13N13SC	-	-	53N61S-10	-	-	-
#12	Ø 19.05 mm	-	-	-	-	-	-	-	-

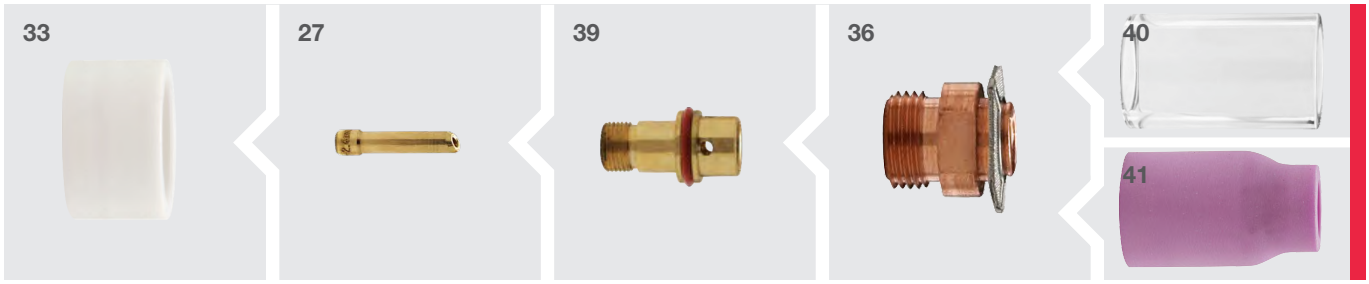
3+ Verschleißteilgruppe 3

WIG Verschleißteile – CK 3er Serie (EDS 17 / EDS 26 / EDS 18)



Größe		33 Isolator Gas Saver	16 Spannhülse	34 Spannhülsen-gehäuse Gas Saver	36 Adapter mit Sieb
Ø .020“	(0.5 mm)	-	-	-	-
Ø .040 “	(1.0 mm)		3C040GS		TAS040GS
Ø 1/16“	(1.6 mm)		3C116GS		TAS116GS
Ø 3/32“	(2.4 mm)	3HSGS	3C332GS	3CBGS	TAS332GS
Ø 1/8“	(3.2 mm)		3C418GS		TAS418GS
Ø 5/32“	(4.0 mm)		3C532GS		TAS532GS

Größe		37 Gasdüse Pyrex (47,62 mm)	38 Kurze Gasdüse für Gas Saver (47,62 mm)
#3	Ø 4.75 mm	-	-
#4	Ø 6.35 mm	-	3A4GS
#5	Ø 7.93 mm	-	3A5GS
#6	Ø 9.52 mm	-	3A6GS
#7	Ø 11.11 mm	-	3A7GS
#8	Ø 12.70 mm	D3P8GS	3A8GS
#10	Ø 15.87 mm	-	-
#12	Ø 19.05 mm	-	-



Größe		33 Isolator-Gas-sparer	27 Keilspann-hülse	39 Spannhülsen-gehäuse Gassparer	36 Adapter mit Sieben
Ø .020“	(0.5 mm)	-	-	-	-
Ø .040 “	(1.0 mm)		4C040GS		TAS040GS
Ø 1/16“	(1.6 mm)		4C116GS		TAS116GS
Ø 3/32“	(2.4 mm)	3HSGS	4C332GS	4CBGS	TAS332GS
Ø 1/8“	(3.2 mm)		4C418GS		TAS418GS
Ø 5/32“	(4.0 mm)		4C532GS		TAS532GS

Größe		40 Gasdüse Pyrex (32,50 mm)	41 Kurze Gasdüse für Gas Saver (32,50 mm)
#3	Ø 4.75 mm	-	-
#4	Ø 6.35 mm	-	2A4GS
#5	Ø 7.93 mm	-	2A5GS
#6	Ø 9.52 mm	-	2A6GS
#7	Ø 11.11 mm	-	2A7GS
#8	Ø 12.70 mm	D2P8GS	2A8GS
#10	Ø 15.87 mm	-	-
#12	Ø 19.05 mm	-	-

3+ Verschleißteilgruppe 3

WIG Verschleißteile – CK 3er Serie (EDS 17 / EDS 26 / EDS 18)



Größe		27 Isolator Gas Saver LD	27 Spannhülse	43 Spannhülsen-gehäuse Gas Saver LD	44 Adapter mit Sieb
Ø .020“	(0.5 mm)	-	-	-	-
Ø .040 “	(1.0 mm)		**4C040GS**		**TAS040GSLD**
Ø 1/16“	(1.6 mm)		**4C116GS**		**TAS116GSLD**
Ø 3/32“	(2.4 mm)	**4HSGSLD**	**4C332GS**	**4CBGSLD**	**TAS332GSLD**
Ø 1/8“	(3.2 mm)		**4C418GS**		**TAS418GSLD**
Ø 5/32“	(4.0 mm)		**4C532GS**		**TAS532GSLD**

Größe		45 Gasdüse Pyrex LD (47,62 mm)	46 Gasdüse LD Gas Saver (47,62 mm)
#3	Ø 4.75 mm	-	-
#4	Ø 6.35 mm	-	-
#5	Ø 7.93 mm	-	-
#6	Ø 9.52 mm	-	-
#7	Ø 11.11 mm	-	-
#8	Ø 12.70 mm	-	-
#10	Ø 15.87 mm	-	-
#12	Ø 19.05 mm	-	**2A12GSLD**
#18	Ø 28.50 mm	**4P18GSLD**	**4A18GSLD**

Verschleißteilgruppe 3



GAS SAVER™-KITS

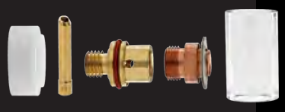
Sparen Sie bis zu 40 % beim Verbrauch von Schutzgas.

Verwenden Sie diese Umrüstsätze und sparen Sie bis zu 40% des Schutzgasverbrauchs sowie Kosten für Ersatzteile.

- Verbesserte Sichtbarkeit ermöglicht Schweißen in ungewöhnlichen Winkeln
- Bietet eine bessere Gasabdeckung im Vergleich zu Standard-Spannhülsengehäusen
- Durchsichtige Pyrex- oder Aluminiumoxid-Aufsteckdüsen erhältlich
- Günstigere Ersatzteile als bei Standard-Gaslinsen
- Passt auf die meisten handelsüblichen Brenner-Typen mit Silikongummierung
- Austauschbare Siebe

Das Kit enthält: Isolator, Spannhülse, Spannhülsengehäuse, Adapter mit Sieb und Glas- oder Aluminiumoxid-Gasdüsen.

Varianten



STANDARD

Eine vielseitige Allround-Option für die meisten WIG-Anwendungen. Am besten geeignet für saubere, kontrollierte Schweißnähte, bei denen eine stabile Gasabdeckung und eine moderate Erhöhung des Stick-Outs erforderlich sind.



STUBBY

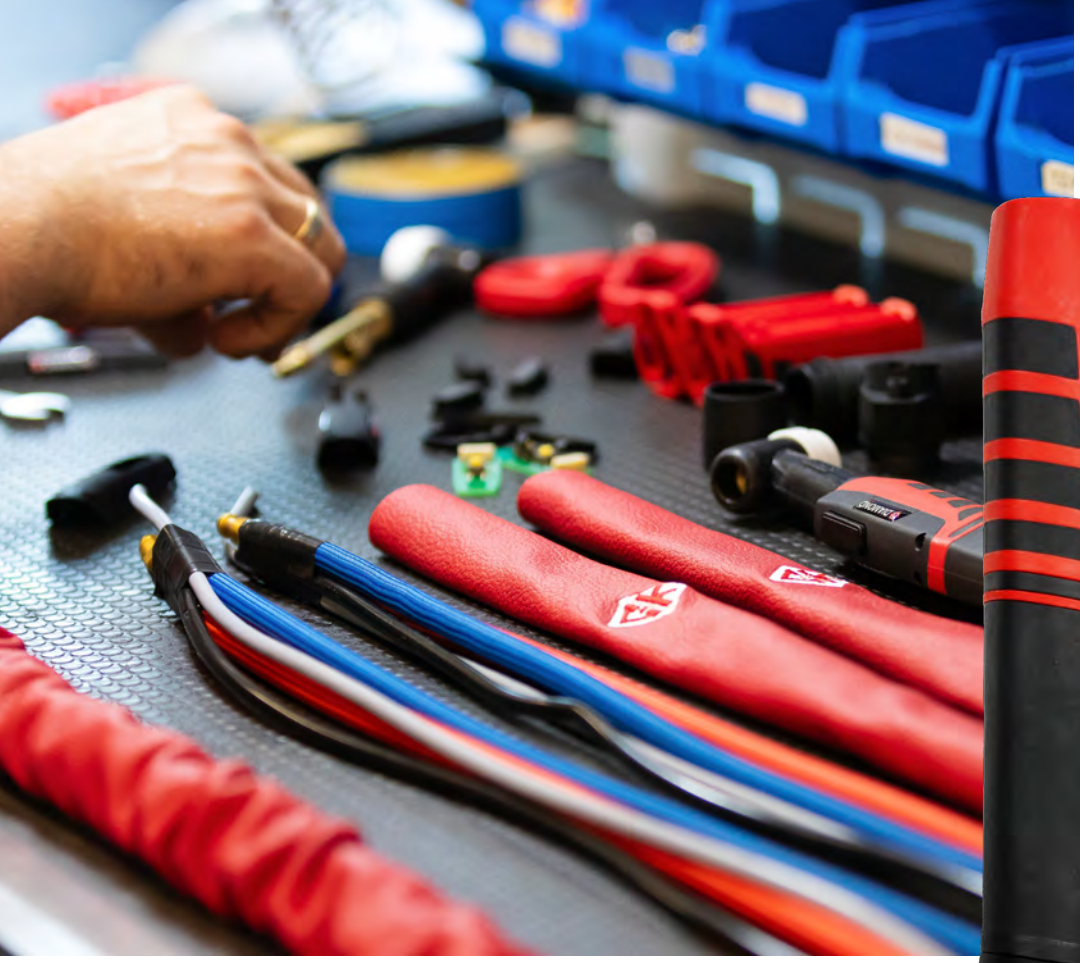
Eine kompakte Version für enge oder schlecht zugängliche Bereiche. Ideal, wenn der Brenner so kurz wie möglich sein muss, beispielsweise in Vorrichtungen, kleinen Baugruppen oder bei eingeschränkten Schweißpositionen.



GROSS

Entwickelt für eine breite und gleichmäßige Gasabdeckung. Wird für empfindliche Materialien und größere Geometrien verwendet, wie z. B. Titan- oder Edelstahlteile, die eine hochstabile Schutzatmosphäre erfordern.

Möchten Sie mehr erfahren?
ewsgmbh.com/ckworldwide





GRIFFSERIE
CK DIAMOND

Der ergonomische Griff der European Diamond Serie ist in einer kurzen und einer langen Ausführung erhältlich und für optimalen Komfort sowie eine ausgewogene Handhabung bei längeren Schweißarbeiten ausgelegt. Der Griff verfügt über einen flach integrierten Ein-/Ausschalter, der für langwierige Arbeitszyklen konzipiert ist und die Ermüdung des Schweißers minimiert.

Interner Aufbau & modulares Schaltsystem
Im Inneren des Griffs befindet sich eine modulare Konstruktion zur Aufnahme austauschbarer Schaltmodule. Je nach Anwendungsanforderung können Einzeltaster-, Doppeltaster-, Lamellenschalter- oder Up/Down-Module installiert werden. Jedes Modul kann für den Betrieb im 2T- oder 4T-Modus eingesetzt werden.

Ein Griff für alle Brennertypen
Je nach Ausführung ist der Griff mit luftgekühlten oder wassergekühlten Brennerhälsen der Diamond-Series kompatibel.

Komplettes Griff-Set

1 × Griff, 1 × Knickschutz, 1 × Schalter & Schaltergehäuse, 1 × Schalterplatine, 1 × Zugentlastung, 4 × Schraube (klein), 1 × Schraube (groß)

Schaltertyp	Kurz	Lang (flex)
 **Einzel**	EDS0S	EDS0L
 **Doppel**	EDS1S	EDS1L
 **Lamelle**	EDS2S	EDS2L
 **Up/Down**	EDS3S	EDS3L

EINZEL 0



CK-BB-1



CK-BC-1



DOPPEL 1



CK-BB-2



CK-BC-1



LAMELLE 2



CK-BB-1



CK-BC-2



UP/DOWN 3



CK-BB-3



CK-BC-4

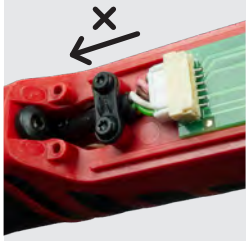


CK-BC-3



CK-PS-1
(PU = 1)

Zugentlastung



CK-PS-1
(PU = 1)



CK-PS-3

Seriennummer: **EDSHDL**

Handgriff

European Diamond Series

Dank des modularen Designs sind Reparaturen und der Austausch einzelner Komponenten besonders einfach und servicefreundlich.



KABELANSCHLUSS

CK-CS-2



CK-CS-1



KNICKSCHUTZ

CK-CSL

FLEX



CK-CSS



ARRETIERUNG

CK-PS-4



CK-PS-2

i



Kabelinformationen
Die Varianten und Seriennummern des Schlauchpakets sowie der zugehörigen Komponenten sind auf den jeweiligen Brennerseiten aufgeführt.

CK Worldwide

WOLFRAM

ELEKTRODEN



Das Angebot an Wolframelektroden ist sehr umfangreich. Bei der Auswahl des richtigen Wolframs für Ihre Schweißaufgabe werden Sie mit der Farbcodierung der Wolframelektroden konfrontiert. Die einzelnen Elektrodentypen sind mit unterschiedlichen Farben gekennzeichnet. Die Farben stehen für die jeweilige Materialzusammensetzung, d. h. welche Komponenten außer Wolfram den Elektroden hinzugefügt werden. Je nach Schweißverfahren oder Material ist eine Variante besser geeignet als eine andere.

Die verwendeten Oxide sind in erster Linie Zirkonium, Thorium, Lanthan oder Cer. Die Zugaben betragen in der Regel 1 % bis 4 %. Diese Oxide verbessern die Lichtbogenzündung erheblich, insbesondere beim Gleichstromschweißen (DC). Thoriumoxid (Thoria) wird seit vielen Jahren verwendet und hat sich hinsichtlich seiner langen Lebensdauer und thermischen Effizienz als wirksam erwiesen. Zirkoniumoxid (Zirconia) wird häufig für das Wechselstrom-WIG-Schweißen (AC) verwendet, in der Regel zum Schweißen von Aluminium.

So erstellen Sie die SKU

T	3 3 2	7	G T 2
Wolfram	Ø Durchmesser	↔ Länge	W Wolfram-Typ

Ø – Mögliche Durchmesser

020	040	116	332	18	532
0,5 mm (0.020“)	1,0 mm (0.040“)	1,6 mm (1/16“)	2,4 mm (3/32“)	3,2 mm (1/8“)	4,0 mm (5/32“)

↔ – Länge

7
175 mm (7“)

W – Mögliche Wolframtypen

GL	GL2	G	GT2	GZ	GC2	GTM
1,5 % Lanthanum Gold	2 % Lanthanum Blau	Rein Grün	2 % Thorium Rot	0,8 % Zirkonium Weiß	2 % Cerium Grau	LaYZr™ Chartreuse

Wolfram-Typen

1,5 % LANTHANISIERT (GOLD) EWLa-1,5/WL15

Hauptoxid: 1,3–1,7 % Lanthanoxid

Nicht radioaktiv. Am besten geeignet für den Einsatz mit Gleichstrom (DC) als Alternative zu 2 % Thoriated unter Verwendung von Wechselrichter- oder Transformator-basierten Konstantstromquellen. Am besten geeignet für nicht korrodierende Stähle, Titanlegierungen, Nickellegierungen und Kupferlegierungen. Beste DC-Lichtbogenzündung und -stabilität, geringe Erosionsrate, großer Stromstärkebereich, kein Spritzen.



2 % LANTHANISIERT (BLAU) EWLa-2/WL20

Hauptoxid: 1,8–2,2 % Lanthanoxid

Nicht radioaktiv. Beste Allzweckelektrode für Wechselstrom (A/C) oder Gleichstrom (D/C) bei Verwendung von Wechselrichter- oder Transformator-basierten Konstantstromquellen. Gut geeignet für niedriglegierte Stähle, nicht korrodierende Stähle, Aluminiumlegierungen, Magnesiumlegierungen, Titanlegierungen, Nickellegierungen und Kupferlegierungen. Gute Lichtbogenzündung und Stabilität, mittlerer bis hoher Strombereich, geringe Erosionsrate.



PURE (GRÜN) EWP/WP

Hauptoxid: Keines

NICHT RADIOAKTIV. Geeignet für den Einsatz mit Wechselstrom (AC) für Aluminiumlegierungen und Magnesiumlegierungen bei niedrigen bis mittleren Stromstärken, ausschließlich mit transformatorbasierten Konstantstromquellen. Bildet leicht eine Kugel an der Elektrodenspitze, neigt bei höheren Stromstärken zum Spritzen. Nur für unkritische Schweißarbeiten geeignet.



2 % THORIERT (ROT) EWTh-2/WT20

Hauptoxid: 1,7–2,2 % Thoriumoxid

Radioaktiv. Am besten geeignet für Gleichstromanwendungen (D/C) mit transformatorbasierten Konstantstromquellen. Am besten geeignet für nicht korrodierende Stähle, Titanlegierungen, Nickellegierungen und Kupferlegierungen. Gute D/C-Lichtbogenzündung und -stabilität, mittlere Erosionsrate, mittlerer Strombereich, mittlere Neigung zum Spritzen.



0,8 % ZIRKONIERT (WEISS) EWZr-8/WZ8

Hauptoxid: 0,7–0,9 % Zirkonoxid

Nicht radioaktiv. Am besten geeignet für den Einsatz mit Wechselstrom (AC) für Aluminiumlegierungen und Magnesiumlegierungen unter Verwendung von Wechselrichter- oder Transformator-basierten Konstantstromquellen. Gute Kugelbildung, verträgt höhere Stromstärken als reines Wolfram mit weniger Lochfraß, besserem Lichtbogenstart und besserer Lichtbogenstabilität als reines Wolfram.



2 % CERIERT (GRAU) FRÜHER ORANGE EWCe-2/WC20

Hauptoxid: 1,8–2,2 % Ceroxid

Nicht radioaktiv. Am besten geeignet für Wechselstrom- (A/C) oder Gleichstrom- (D/C) Anwendungen mit Wechselrichter oder Transformator-basierten Konstantstromquellen. Geeignet für niedriglegierte Stähle, korrosionsbeständige Stähle, Aluminiumlegierungen, Magnesiumlegierungen, Titanlegierungen, Nickellegierungen und Kupferlegierungen. Gute Zünd- und Wiederzündeigenschaften, lange Lebensdauer, ausgezeichnete Lichtbogenstabilität. Geringe Erosionsrate, am besten im niedrigen Strombereich, kein Spritzen, gute Gleichstrom-Lichtbogenzündung und -stabilität.



LaYZr™ (CHARTREUSE) EWG

Hauptoxide: 1,5 % Lanthan, 0,08 % Yttriumoxide, 0,08 % Zirkonium

Nicht radioaktiv. Aufgrund der geringen Spannungstoleranz (Änderungen im Abstand zwischen Spitze und Werkstück) bei Verwendung von Wechselstrom (AC) oder Gleichstrom (DC) mit Wechselrichter- oder transformatorbasierten Konstantstromquellen am besten für automatisierte oder robotergestützte Anwendungen geeignet. Gut geeignet für niedriglegierte Stähle, nicht korrodierende Stähle, Aluminiumlegierungen, Magnesiumlegierungen, Titanlegierungen, Nickellegierungen und Kupferlegierungen. Sehr stabile Spitzengeometrie, läuft kühler als 2 % thoriert mit längerer Lebensdauer, niedriger bis mittlerer Stromstärke. Sehr gute Starts bei niedriger Stromstärke.



CK Worldwide

Turbo-Sharp® X

WOLFRAMELEKTRODEN-SCHLEIFGERÄT



TECHNISCHE DATEN 120-V-MODELL	
Spannung	120V AC
Frequenz	60 Hz
Leistung	710 W
Stromaufnahme	6.45A
Leerlaufdrehzahl (min⁻¹)	34,000
Gewicht	1,9 kg
Versandgewicht	4,6 kg
Garantie	2 Jahre



SPECIAL FEATURES

- **Multifunktionsabdeckung:** Durch einen Schlitz in der Abdeckung lässt sich die Elektrodenspitze abflachen, um einen Kegelstumpf herzustellen.
- **Winkeleinstellung:** Anschliffwinkel von 20° bis 60° einstellbar.
- **Schleifscheibe:** Beidseitig diamantbeschichtet für doppelte Nutzungsdauer.
- **Ergebnis:** TURBO-SHARP® X ermöglicht einen exakt wiederholbaren Längsschliff.
- **Ergonomie:** TURBO-SHARP® X überzeugt durch optimales Gewicht und Handhabung.

Das geschlossene Elektrodenschleifgerät Turbo-Sharp® X minimiert die Staubbelastung für Anwender und Umgebung und sorgt für eine gleichmäßige Spitzengeometrie. Stufenlos einstellbare Anschliffwinkel von 20° bis 60° bieten maximale Vielseitigkeit. Gleichzeitig wird eine Verunreinigung der Schleifscheibe verhindert – für einwandfreie Ergebnisse.

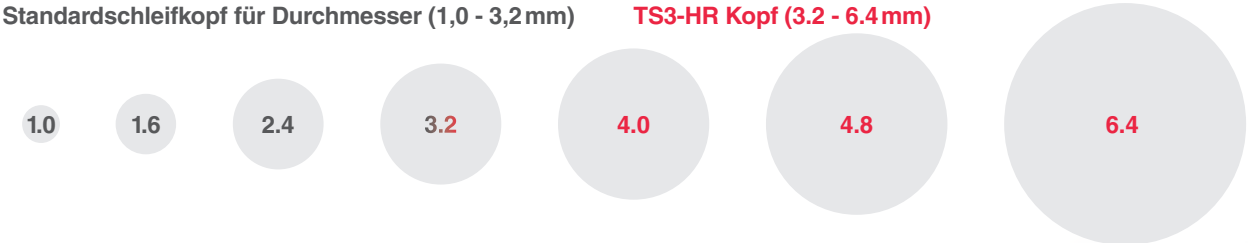


TS3-HR
Schleifkopf für größere Elektrodendurchmesser.



TS3-W
Beidseitig diamantbeschichtet.

Standardschleifkopf für Durchmesser (1,0 - 3,2 mm) **TS3-HR Kopf (3.2 - 6.4 mm)**



BESTELLARTIKEL	Art.-Nr.
Schleifgerät 120 V, inkl. TS3-HB	TS10
Schleifgerät 230 V, inkl. TS3-HB	TS10-230
Ersatzschleifscheibe	TS3-W
Schleifkopf 1,0–3,2 mm (.040"–1/8")	TS3-HB
Schleifkopf für 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,4 mm (1/8"/ 5/32" / 3/16" / 1/4")	TS3-HR
Set für kurze Elektroden, TS3-HR erforderlich	TS3-STK

Spannhülsen für 1,0 mm (.040"), 1,6 mm (1/16") und 2,4 mm (3/32") enthalten.



SET FÜR KURZE ELEKTRODEN
NUR MIT SCHLEIFKOPF TS3-HR VERWENDBAR

Zum Schleifen kurzer Wolframelektroden ab 19 mm Länge (3/4").

SUPER CUPS



Super Cups halten hohen Stromstärken und starker Wärmerückstrahlung stand. Gleichzeitig reduzieren sie die Rissbildung durch Temperaturschocks.

- Längere Standzeit bei hoher Wärmebelastung als Düsen aus Aluminiumoxid
- Weniger Stillstandzeiten
- Geringere Ersatzteilkosten
- Rund 40% geringere Wärmeleitfähigkeit

DIE RICHTIGE GASDÜSE FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE WIG-SCHWEISSANWENDUNGEN

Super Cups reduzieren die Rissbildung durch Temperaturschocks. Sparen Sie Zeit und Kosten bei einer um 40% geringeren Wärmeleitfähigkeit.

Passt allen Serie 2 und 3 Brennern.

SERIE 2

BRENNERMODELLE 9, 20, 230



#	Standard	Gaslinse	Groß-Ø
4	13N08SC	53N58SC	-
5	13N09SC	53N59SC	-
6	13N10SC	53N60SC	57N75SC
7	13N11SC	53N61SC	-
8	13N12SC	53N61SSC	57N74SC
10	13N13SC	-	53N88SC
12	-	-	53N87SC

SERIE 3

BRENNERMODELLE 17, 18, 26



#	Standard	Gas Lens	Groß-Ø
4	10N50SC	54N18SC	-
5	10N49SC	54N17SC	-
6	10N48SC	54N16SC	57N75SC
7	10N47SC	54N15SC	-
8	10N46SC	54N14SC	57N74SC
10	10N45SC	-	53N88SC
12	10N44SC	-	53N87SC



i Gaslinsendüsen und Düsen mit großem Durchmesser benötigen die passende Gaslinse und den passenden Hitzeschutz.

Produziert und vertrieben von

EWS European Welding Service GmbH
Dinnendahlstraße 24-26
47533 Kleve
Deutschland
www.ewsgmbh.com

FRAGEN UND VORSCHLÄGE
KONTAKTIEREN SIE UNS

+49 (0) 28 23 - 87 99 60

info@ewsgmbh.com

instagram.com/ewsgmbh