

JS Schweisstechnik AG

Tambourstrasse 1  
8833 Samstagern

Tel. +41 44 784 95 05  
Fax +41 44 784 90 05  
www.jschweisstechnik.ch  
info@jschweisstechnik.ch



# Schweißbrenner

PRODUKTKATALOG



**FLEXLITE**

Brenner für effizientes Schweißen

2020





FLEXLITE

# Schweißkomfort Tag für Tag

Schweißbrenner müssen in einer anspruchsvollen Umgebung extremen Temperaturen standhalten und gleichzeitig die Ausführung hochwertiger Schweißnähte ermöglichen.

Die Flexlite Profiserien sind für eine zuverlässige Schweißleistung entwickelt worden, wobei auf den Schweißkomfort beim täglichen Einsatz Wert gelegt wurde.

Flexlite-Produkte überzeugen durch spezifische Nutzerwerte, zum Beispiel ein geringes Gewicht, Balance und eine reduzierte Belastung des Handgelenks. Sie zeichnen sich durch hervorragende technische Leistung und eine erhöhte Lebensdauer der Verschleißteile aus.

## LEICHTER ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN

Alle Flexlite-Brenner sind mit einem QR-Code versehen, damit Sie die richtigen Teile und das passende Zubehör leichter finden. Wenn Sie den Code scannen, werden Sie direkt zu den relevanten Bestellnummern, Verschleißteilen, Produktdokumenten und Kemppi-Kontakten geleitet.



# INHALT

## FLEXLITE GX-BRENNER FÜR DAS MIG-SCHWEISSEN

Flexlite GX .....	6
Technische Merkmale des Flexlite GX.....	14
Der beste Brenner für jede Aufgabe.....	16
Flexlite GX-Modelle.....	17
Zubehör .....	18
Verschleißteile nach Brennermodell .....	20
Tabellen mit allgemeinen Verschleißteilen.....	32
Technische Daten und Bestellnummern.....	38

## FLEXLITE TX-BRENNER FÜR DAS WIG-SCHWEISSEN

Flexlite TX .....	40
Technische Merkmale des Flexlite TX.....	46
Flexlite TX-Modelle .....	48
Technische Daten .....	49
Zubehör .....	50
Verbrauchsmaterialien .....	52
Verschleißteilsätze .....	58
Bestellnummern .....	59

# FLEXLITE GX

## Natürliche Verlängerung Ihrer Hand

Die **Flexlite GX-Produktreihe** umfasst Schweißbrenner für die Verwendung in MIG/MAG-Schweißprozessen. Flexlite GX-Modelle sind in drei Value Levels lieferbar: K3, K5 und K8. Jeder Level wurde für die Erfüllung spezieller Schweißerefordernisse konzipiert. Alle Flexlite GX-Modelle verfügen über die Flexlite-Merkmale für Benutzerkomfort, Schweißeffizienz und verlängerte Verschleißteil-Lebensdauer.





## Flexlite GX-Brenner für das MIG/MAG-Schweißen

Kemppi-Flexlite GX-Brenner für das MIG/MAG-Schweißen erhöhen den Nutzerkomfort und die Schweißproduktivität. Innovative Produktionsverfahren, die qualitativ hochwertigen Materialien und eine strenge Qualitätskontrolle garantieren, dass Sie sich auf Ihren Flexlite GX-Schweißbrenner zu 100 % verlassen können.

Der Pistolengriff, die anatomische Formgebung und die ausgezeichnete Balance reduzieren die Belastung des Handgelenks, sodass sich der Schweißer bei anspruchsvollen Aufgaben auf die perfekte Schweißnaht konzentrieren kann. Dies wirkt sich sowohl auf die Qualität als auch auf die Produktivität positiv aus.

Wenn Sie die Gesamtbetriebskosten für einen Flexlite GX-Schweißbrenner berechnen, sehen Sie, dass er durch seine haltbaren Verschleißteile, seine Effizienz und die gute Ergonomie hervorsteicht, und er ohne Zweifel Ihre Schweißproduktivität insgesamt steigert.

Die FlexLite GX-Brenner sind in verschiedenen Leistungsklassen und Längen erhältlich, einschließlich unterschiedlicher Halsausführungen.



### **AUSGEZEICHNETE ERGONOMIE**

Weniger Ermüdung wirkt sich positiv auf die Arbeit des Schweißers aus und führt zu höherer Qualität und Effizienz.



### **EFFIZIENTES SCHWEISSEN**

Der Hochleistungs-Schweißbrenner nutzt effizient die Kapazität der Stromquelle und hilft Ihnen dabei, glatte und spritzerfreie Schweißnähte zu setzen.



### **LANGLEBIGE VERSCHLEISSTEILE**

Zuverlässige und haltbare Verschleißteile von Kemppi unterstützen sowohl Schweißqualität als auch Produktivität.

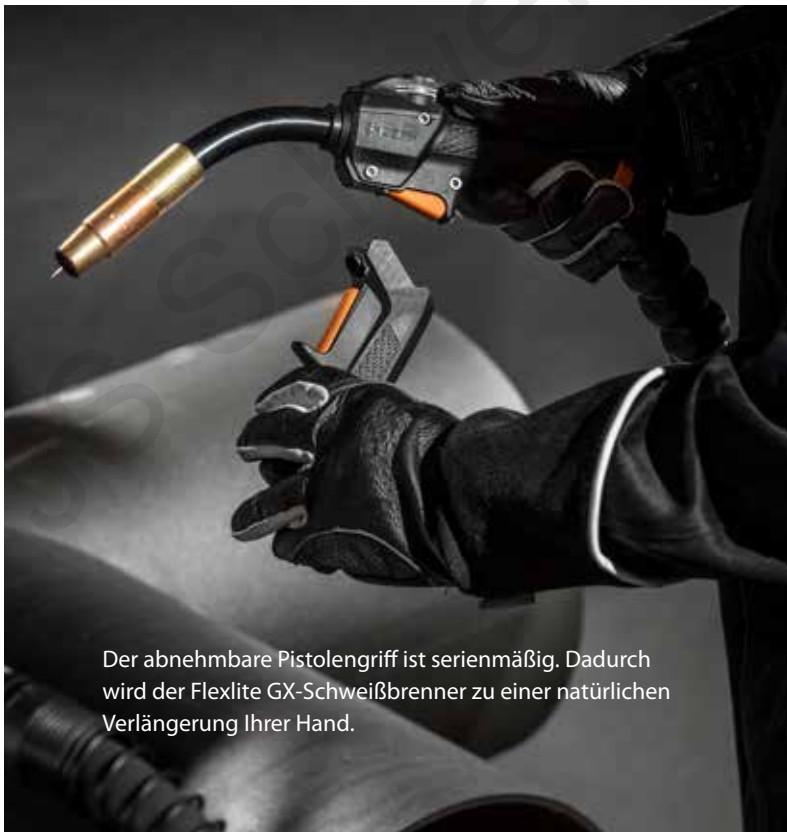


Manuelles Schweißen ist schwere körperliche Arbeit, bei der Sie lange Zeit äußerst konzentriert sein müssen. Es hilft, wenn Ihre Werkzeuge spezielle Merkmale haben, die Sie entlasten – und auf die Flexlite GX-Schweißbrenner trifft genau dies zu.



# Wenn es um Benutzerfreundlichkeit geht, wissen Sie, dass der Flexlite GX eine erstklassige Wahl ist!


Flexlite GX-Schweißbrenner bestechen durch eine eindrucksvolle Formgebung und Balance. Flexible Kabelsätze und ein Kabelschutz mit Kugelgelenk verringern die Belastung des Handgelenks, sodass Sie den Unterschied deutlich spüren können. Dies entlastet den Schweißer und führt zu höherer Qualität und Effizienz.



Der abnehmbare Pistolengriff ist serienmäßig. Dadurch wird der Flexlite GX-Schweißbrenner zu einer natürlichen Verlängerung Ihrer Hand.



Der Kabelschutz mit Kugelgelenk ist sehr flexibel, verringert die Belastung des Handgelenks und gewährleistet in allen Situationen einen gleichmäßigen und zuverlässigen Drahtvorschub.



Jeder Schweißer hat seine ganz persönliche Handschrift. Es ist sehr wichtig, welche Art von Schweißbrenner Sie beim Setzen der Schweißnaht halten. Flexlite ist das richtige Werkzeug für jeden versierten Schweißprofi. Es trägt dazu bei, eine Handschrift zu entwickeln, die durch ihre Qualität besticht.

# Die innovative Konstruktion kommt in der Schweißqualität und der Schweißeffizienz zum Ausdruck

Flexlite GX-Modelle haben einen flacheren Brennerhals und niedrigere Stromdüsentemperaturen. Dies wird durch einen neuen, innovativen Aufbau des Brennerhalses erreicht, bei dem die Kühlkanäle näher an den Hauptverschleißteilen verlaufen; außerdem sind sie von den Schutzgaskanälen getrennt.

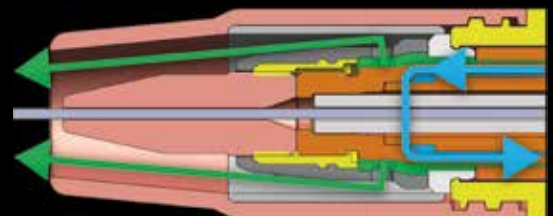
Zusammen mit qualitativ hochwertigen Verschleißteilen steigert dieses Merkmal die Schweißeffizienz und die Schweißqualität. Es verlängert außerdem die Lebensdauer von Verschleißteilen, sodass Ersatzteile leichter verwaltet und Kosten für Verschleißteile eingespart werden können.

## 35% KÜHLER ALS ANDERE

Bei Tests im Schweißlabor von Kemppi hat sich gezeigt, dass die Temperatur an der Stromdüse von Flexlite GX-Schweißbrennern im Vergleich zu Schweißbrennern anderer Hersteller um bis zu **35 % niedriger** ist. Dies lässt darauf schließen, dass das Mehrkanal-Kühlsystem der Flexlite-Brenner eine wichtige Rolle bei der Verlängerung der Lebensdauer von Verschleißteilen spielt.



Der Schutzgasstrom hat eine wesentliche Auswirkung auf die Schweißqualität. Normalerweise ist Schutzgas unsichtbar, aber mit der Schlieren-Bildgebungstechnologie ist es möglich, den tatsächlichen Gasstrom zu beobachten. Dies veranschaulicht, wie der Aufbau und die Verschleißteile des Flexlite GX-Schweißbrenners einen gleichmäßigen Gasstrom und eine bessere Schutzgasabdeckung ermöglichen.



Kühlflüssigkeit zirkuliert in unmittelbarer Nähe der Hauptverschleißteile, sodass sie kühler bleiben und ihre Lebensdauer verlängert wird. (Blaue Pfeile)

Getrennt verlaufende Schutzgaskanäle im Brennerhals sorgen für sauberere Schweißnähte, weniger Spritzer und einen niedrigeren Schutzgasverbrauch. (Grüne Pfeile)



Original Kemppi-Ersatzteile werden aus qualitativ hochwertigen Materialien hergestellt und unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Das Kemppi-Markenzeichen auf dem Ersatzteil ist eine Garantie für eine lange und zuverlässige Lebensdauer.

# Weniger Verschleißteile bedeuten niedrigere Lagerkosten

Flexlite GX-Schweißbrenner zeichnen sich durch einen verbesserten thermischen Wirkungsgrad aus, der niedrige Temperaturen sowie eine längere Lebensdauer von Verschleißteilen ermöglicht, wodurch der Verschleißteilverbrauch um 50 % gesenkt wird. Präzisionsgefertigte Hochleistungs-Stromdüsen mit verbesserter Verschleißfestigkeit eignen sich für eine breite Palette von Anwendungen und Fülldrahtsorten.

## WENIGER TEILE, NIEDRIGERE KOSTEN

Die Anzahl von auswechselbaren Teilen ist durch die Verbesserung der geräteübergreifenden Verwendbarkeit zwischen entsprechenden Modellen sowie durch die Zusammenfassung der Funktionen einiger Verschleißteile verringert worden. Infolgedessen ist die Gesamtzahl von Verschleißteilen pro Brennermodell gesenkt worden. Dies senkt Lagerkosten und macht den Flexlite perfekt für das Kostenmanagement von Werkstätten.



Original Kemppi-Stromdüsen werden mit dem Kemppi-Markenzeichen vertrieben. Es handelt sich um präzisionsgefertigte Hochleistungs-Stromdüsen, die länger halten und die Verwendung des Schweißbrenners zuverlässiger machen, sodass Sie direkt von Kosteneinsparungen profitieren.

Für weitere Informationen zu Kemppi-Stromdüsen siehe Seite 32.

*Müheleose Größenauswahl der Stromdüsen für unterschiedliche Fülldrahtmaterialien und Anwendungen durch die Einteilung in drei verschiedenen Ausführungen: C1, C2 und C3.*

# Verbesserte Qualität

## SCHWEISSBRENNER-FERNREGLER

Optionale, am Brenner angebrachte Fernregler ermöglichen auch aus größerer Entfernung die präzise und schnelle Einstellung des Schweißstroms sowie die Auswahl von Speicherkanälen. Lieferbar für Schweißbrenner der Level K5 und K8.

## ERGONOMISCHES GRIFFDESIGN

Anatomisch geformter Griff, der einen festen Halt gewährleistet. Eine modulare Brenntaste mit weniger Teilen und einer unkomplizierten Verdrahtung. Die Griffabdeckung, die Brenntaste und der Brenner-Fernregler können rasch und mühelos gewechselt werden.

## ARBEITSLEUCHTEN

Schweißbrenner des Levels K8 sind mit optionalen LED-Arbeitsleuchten als Hilfe bei der Positionierung und Kontrolle der fertigen Schweißnaht lieferbar.

## VERBESSERTE KÜHLUNG DES BRENNERHALSES

Getrennt verlaufende Schutzgaskanäle und das bis zum Ende des Brennerhalses zirkulierende Kühlmittel halten den Brennerhals kühler und sorgen für sauberere Schweißnähte, weniger Spritzer und einen niedrigeren Schutzgasverbrauch.

## WENIGER TEILE, NIEDRIGERE KOSTEN

Die Anzahl auswechselbarer Teile ist durch die Verbesserung der Teilegleichheit zwischen den Modellen reduziert worden. Dies senkt Lagerkosten und macht den Flexlite GX perfekt für das Kostenmanagement von Werkstätten.

Original Kemppi-Ersatzteile garantieren, dass Sie Ihren Schweißbrennern mit maximaler Effizienz nutzen können. Das Kemppi-Markenzeichen auf dem Ersatzteil ist eine Garantie für eine lange und zuverlässige Lebensdauer.

## BRENNERGRIFF

Der Pistolengriff ist serienmäßig. Er ermöglicht eine natürliche Haltung des Handgelenks, wodurch die Arbeit leichter und müheloser wird, insbesondere beim Setzen langer Schweißnähte. Ohne Werkzeug rasch austauschbar.



# und Produktivität



## ● INTELLIGENTE KABELAUSFÜHRUNG

Flexible Kabelsätze und ein Kabelschutz mit Kugelgelenk verringern das auf das Handgelenk einwirkende Drehmoment, wodurch die Arbeit einfacher und weniger anstrengend wird. Der Kabelsatz enthält austauschbare interne Kabel und Schläuche.

## ● LEICHTER ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN

Mit dem QR-Code gelangen Sie direkt zu den relevanten Bestellnummern, Verschleißteilen, Produktdokumenten und Kemppi-Kontakten.

## ● KABELFEDERSCHUTZ

Das robuste, federgeschützte Kabelende verhindert das plötzliche Abknicken und schützt die Schläuche im Inneren des Kabels.

## ● ANSCHLUSS

Brennermodelle der Level K3 und K5 verfügen über einen universellen Euro-Anschluss an den Drahtvorschub, sodass sie an die MIG/MAG-Schweißausrüstung der meisten Hersteller angeschlossen werden können. Brennermodelle des Levels K8 haben einen speziellen Kemppi-Anschluss, der die präzise Datenerfassung vom Lichtbogen ermöglicht.

# Value Levels – Der beste Brenner für jede Aufgabe

Kemppi-Flexlite GX-Brenner für das MIG/MAG-Schweißen sind in drei Value Levels unterteilt: K3, K5 und K8. Jeder Level wurde für die Erfüllung spezieller Schweißerfordernisse konzipiert. Je höher der Value Level, desto mehr Funktionen stehen Ihnen zur Verfügung.

Alle Value Level-Modelle verfügen über die Flexlite-Merkmale für Benutzerkomfort und verlängerte Verschleißteil-Lebensdauer. Ausgezeichnet ausbalanciert reduzieren die Schweißbrenner die Beanspruchung und Ermüdung des Handgelenks. Die gleichen Verschleißteile können für alle K-Level-Modelle verwendet werden, was die Ersatzteilverwaltung vereinfacht und kostengünstiger macht.



**K8-Level-Modelle** sind eine starke Kombination aus ergonomischer und technischer Schweißperformance. Ein Fernregler mit Display kann separat gekauft werden. Unter schlechten Lichtverhältnissen sorgt eine LED-Arbeitsleuchte für bessere Sicht und hilft bei der Positionierung sowie bei der Kontrolle der fertigen Schweißnaht. Die gasgekühlten K8-Level-Schweißbrenner haben austauschbare Brennerhalse. Der Kemppi Gun Connector besitzt verbesserte mechanische und elektrische Eigenschaften sowie eine Echtzeit-Messfunktion für die Lichtbogenspannung.



**K5-Level-Modelle** eignen sich für eine Vielzahl professioneller Anwendungen und umfassen sowohl gas- als auch wassergekühlte Modelle. MN steht für Multi-Hals, ein Schnellwechsel-Brennerhalssystem, mit dem drei von fünf Halsvarianten ausgewählt und innerhalb von Sekunden am Brennergriff montiert werden können. Alle Modelle des Levels K5 sind für den optionalen Fernregler ausgelegt, mit dem die Echtzeit-Auswahl von Schweißstrom oder Speicherkanälen während des Schweißens möglich ist. Der Euro-Anschluss garantiert die Konnektivität mit der MIG/MAG-Schweißausrüstung der meisten Hersteller.



**K3-Level-Modelle** eignen sich für eine breite Palette von Materialien und Aufgaben. Sie sind als gas- und wassergekühlte Modelle mit einer Länge von 3 bis 5 Metern lieferbar. Der Euro-Anschluss garantiert die Konnektivität mit der MIG/MAG-Ausrüstung der meisten Hersteller. Keine Fernregleroption.



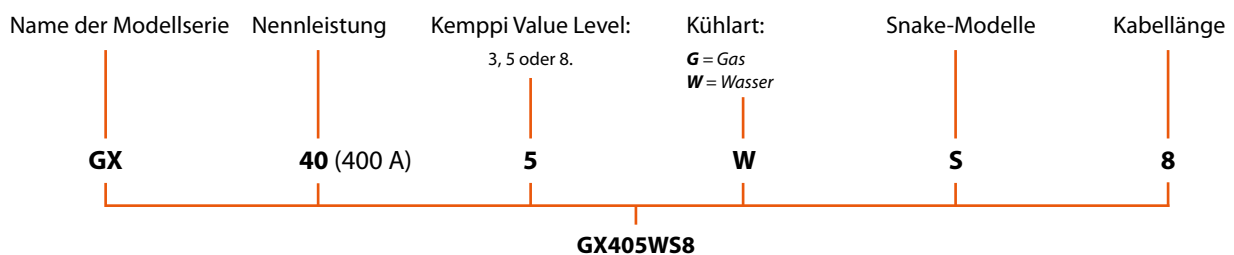


K3-Level	Seite	K5-Level	Seite	K8-Level	Seite
<b>Flexlite GX 253G</b> Einschaltdauer: 250 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	20	<b>Flexlite GX 255G</b> Einschaltdauer: 250 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	20	<b>Flexlite GX 208G</b> Brennerhals: Multi-Hals Einschaltdauer: 200 A / 60 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	26
<b>Flexlite GX 203G</b> Einschaltdauer: 200 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	21	<b>Flexlite GX 205G</b> Einschaltdauer: 200 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	21	<b>Flexlite GX 308G</b> Brennerhals: Multi-Hals Einschaltdauer: 300 A / 60 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	26
<b>Flexlite GX 303G</b> Einschaltdauer: 300 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	22	<b>Flexlite GX 305G</b> Einschaltdauer: 300 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m / 6 m / 8 m	22	<b>Flexlite GX 408G</b> Brennerhals: Multi-Hals Einschaltdauer: 400 A / 60 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	27
<b>Flexlite GX 403G</b> Einschaltdauer: 400 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	23	<b>Flexlite GX 305GMN</b> Brennerhals: Multi-Hals Einschaltdauer: 350 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	25	<b>Flexlite GX 428W</b> Brennerhals: normal oder N250 Einschaltdauer: 420 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m / 8 m*	28, 31
<b>Flexlite GX 303W</b> Einschaltdauer: 300 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	21	<b>Flexlite GX 405G</b> Einschaltdauer: 400 A / 35 % Kühlung: Gas Länge: 3,5 m / 5 m	23	<b>Flexlite GX 528W</b> Brennerhals: normal oder N250 Einschaltdauer: 520 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	29
<b>Flexlite GX 403W</b> Einschaltdauer: 400 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	22	<b>Flexlite GX 305W</b> Einschaltdauer: 300 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m / 6 m**	21	<b>Flexlite GX 608W</b> Einschaltdauer: 600 A / 40 % Kühlung: Wasser Länge: 5 m	30
<b>Flexlite GX 503W</b> Einschaltdauer: 500 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	23	<b>Flexlite GX 405W</b> Einschaltdauer: 400 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m / 6 m* / 8 m*	22		
		<b>Flexlite GX 505W</b> Einschaltdauer: 500 A / 100 % Kühlung: Wasser Länge: 3,5 m / 5 m	23		
		<b>Flexlite GX 605W</b> Einschaltdauer: 600 A / 40 % Kühlung: Wasser Länge: 5 m	24		

\* Einschaltdauer 300 A / 100 %

\*\* Einschaltdauer 250 A / 100 %

### Die Bezeichnung eines Flexlite-Schweißbrenners gibt über seine Merkmale und Verwendungsmöglichkeiten Aufschluss





Flexlite GX-Zubehör sorgt für zusätzlichen Komfort und höhere Benutzerfreundlichkeit beim Schweißen. Dank den am Schweißbrenner angebrachten Fernreglern ist es nicht mehr erforderlich, den Arbeitsplatz zu verlassen, um Parameter einzustellen, und der Pistolengriff entlastet bei bestimmten Schweißarbeiten das Handgelenk. Dies macht die Arbeit des Schweißers leichter und effizienter.

# Verbessern Sie Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit mit Flexlite-Zubehör



Der Pistolengriff ist standardmäßig im Lieferumfang von Flexlite GX-Schweißbrennern enthalten. Er ermöglicht eine natürliche Haltung des Handgelenks, wodurch die Arbeit leichter und müheloser wird, insbesondere beim Setzen langer Schweißnähte. Ohne Werkzeug rasch anzubringen und zu entfernen.



GXR10 Gun Remote ist ein am Brenner angebrachter Fernregler für Flexlite GX-Schweißbrenner des Levels K5. Bei Verwendung mit einem kompatiblen Schweißsystem ermöglicht er auch aus größerer Entfernung bequem vom Schweißbrenner aus die präzise und schnelle Einstellung des Schweißstroms sowie die Auswahl von Speicherkanälen.

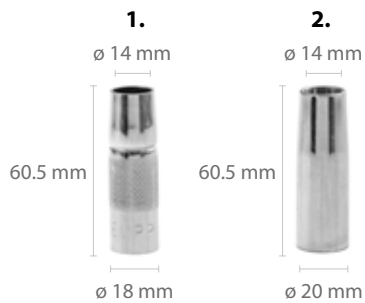
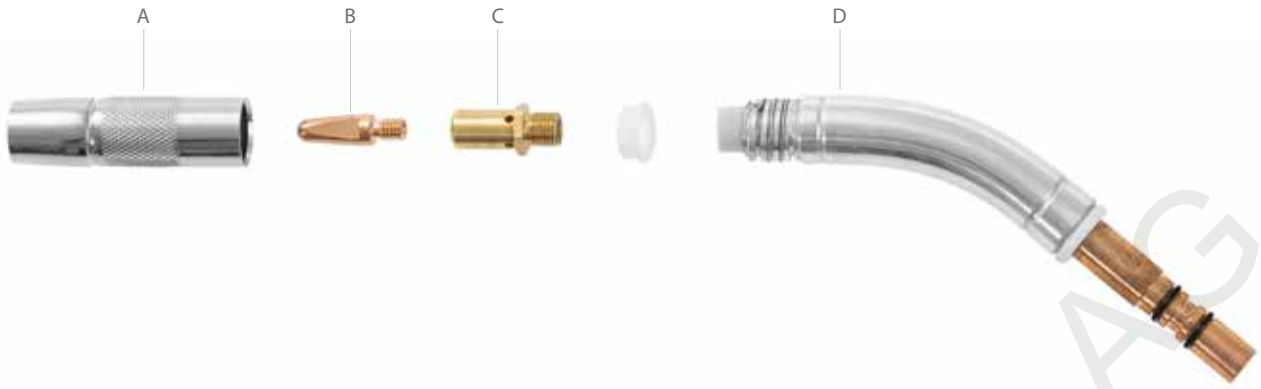
Der schnell und mühelos zu installierende GXR10 Gun Remote kann als Zubehör für jeden Flexlite GX-Schweißbrenner des Levels K5 gekauft werden.



Flexlite GX-Schweißbrenner des Levels K8 können mit einem ausgeklügelten Fernregler GXR80 Gun Remote samt Display ausgestattet werden. Er hat ein helles und klares LED-Display, das sich leicht ablesen lässt, um Schweißparameter, Speicherkanäle und Schweißanweisungen zu verwalten.

## VERSCHLEISSTEILE

GX253G35, GX253G5, GX255G35, GX255G5



A. Gasdüse		
1.	9580101	MT18, 25, 26
2.	9580101E	MT25, dickwandig
3.	958010101	MT18-25-26 mit Isolierbuchse

D. Brennerhals	
SP014695	180G

B. Stromdüse	
CT10C1SD003	1.0 C1 STD M6

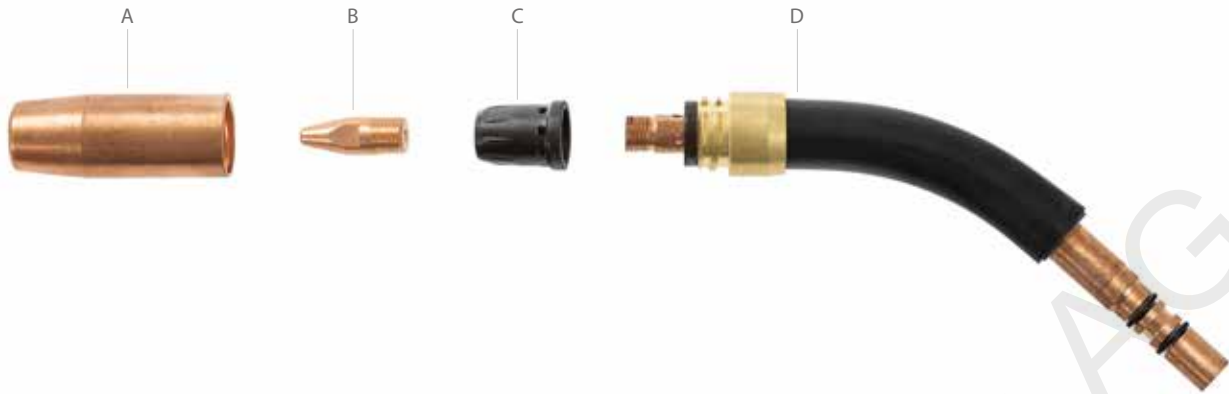
Drahtführungen	
W013628	0,9-1,2 Fe / 3,5 m Ø 4,6 Stahl
W013632	0,9-1,2 Fe / 5,0 m Ø 4,6 Stahl

C. Düsenstock	
9580173	MT18, 25

Drahtführungsrohr	
SP016214	Endkappe 4,9 mm, abgedichtet

## VERSCHLEISSTEILE

GX203G35, GX203G5, GX303W35, GX303W5, GX205G35, GX205G5, GX305W35, GX305W5, GX305WS6\*



A. Gasdüse		
1.	W014452	Gewinde, L57 / OD22 / D14
2.	W015858	Gewinde, L60 / OD22 / D15

D. Brennerhals	
SP014682	200G
SP014957	300W



B. Stromdüse	
CT10C1SD001	1.0 C1 STD M10



Drahtführungen	
W013628	0,9-1,2 Fe / 3,5 m Ø 4,6 Stahl
W013632	0,9-1,2 Fe / 5,0 m Ø 4,6 Stahl
W016311	1,0-1,2 Ss, (Fe) / 6,0 m Ø 5,9 DL-CHILI



C. Düsenstock	
W013203	M10, isoliert
W011483	M10

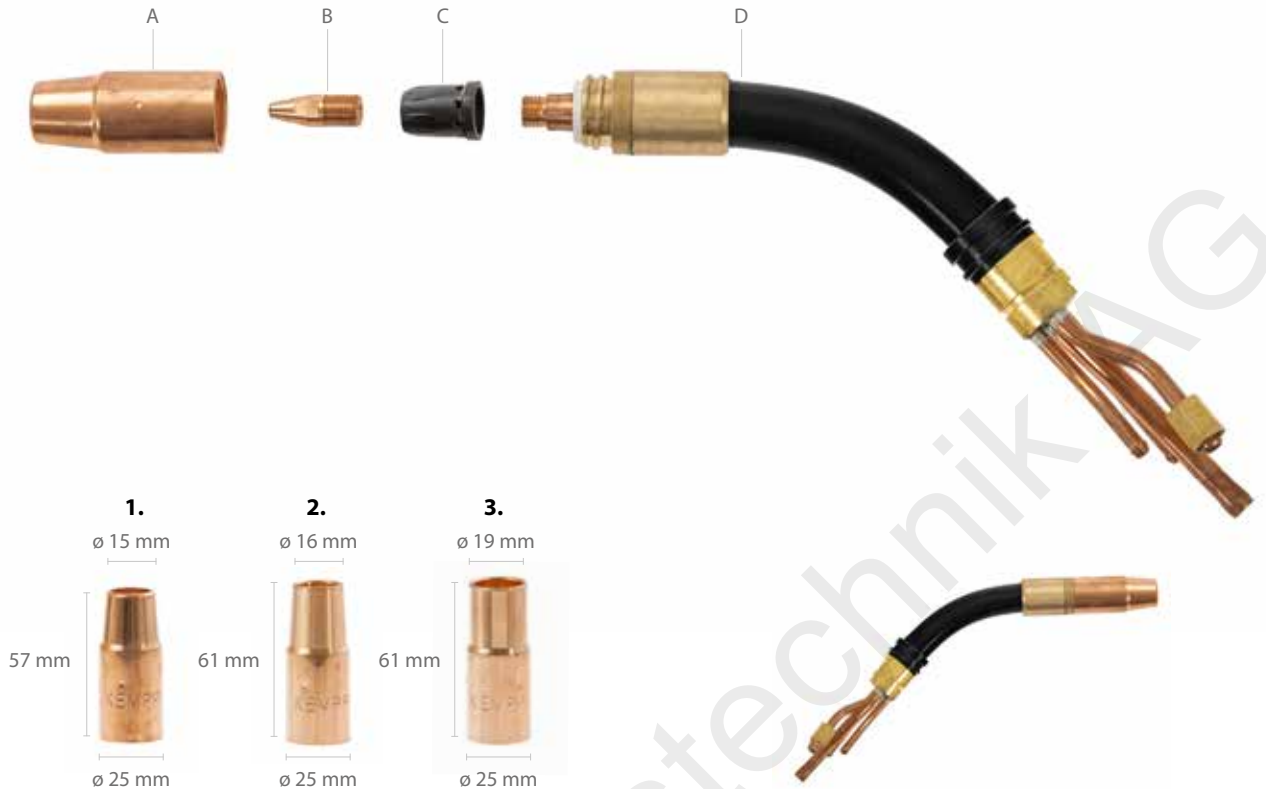


Drahtführungsrohr	
SP016214	Endkappe 4,9 mm, abgedichtet
SP014606	Endkappe 4,9 mm
SP015160	Endkappe 6,3 mm

\* Modell wird ohne Drahtführung geliefert. Bestellnummern siehe Seite 34.

## VERSCHLEISSTEILE

GX303G35, GX303G5, GX403W35, GX403W5, GX305G35, GX305G5, GX305GS6\*, GX305GS8\*, GX405W35, GX405W5, GX405WS6\*, GX405WS8\*



A. Gasdüse		
1.	W011478	Gewinde, L57 / OD25 / D15
2.	W013930	Gewinde, L61 / OD25 / D16
3.	W012143	Gewinde, L61 / OD25 / D19

D. Brennerhals	
SP013786	300G
SP012594	420W
SP013770	420W, L=250

B. Stromdüse	
CT10C1SD001	1.0 C1 STD M10
CT12C1SD001	1.2 C1 STD M10

Drahtführungen	
W013628	0,9-1,2 Fe / 3,5 m Ø 4,6 Stahl
W013632	0,9-1,2 Fe / 5,0 m Ø 4,6 Stahl
W016311	1,0-1,2 Ss, (Fe) / 6,0 m Ø 5,9 DL-CHILI
W016312	1,0-1,2 Ss, (Fe) / 8,0 m Ø 5,9 DL-CHILI

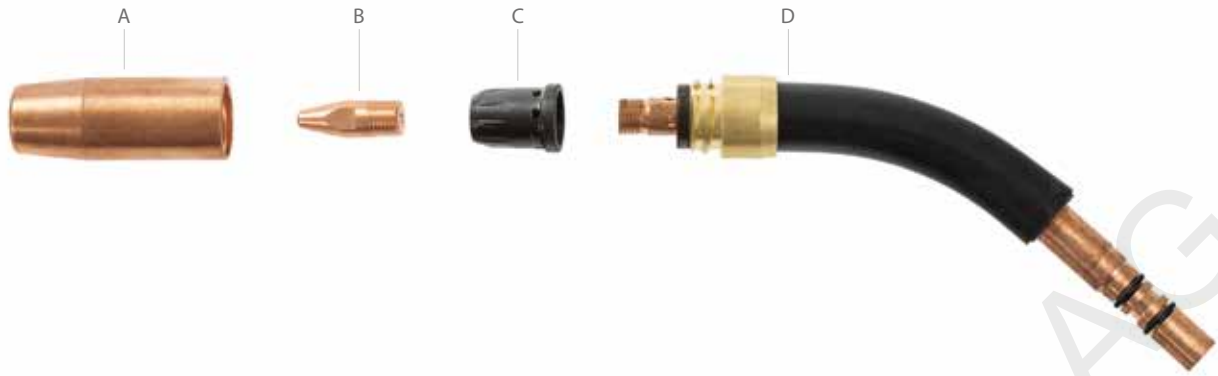
C. Düsenstock	
W013203	M10, isoliert
W011483	M10

Drahtführungsrohr	
SP016214	Endkappe 4,9 mm, abgedichtet
SP014606	Endkappe 4,9 mm
SP015160	Endkappe 6,3 mm

\* Modell wird ohne Drahtführung geliefert. Bestellnummern siehe Seite 34.

## VERSCHLEISSTEILE

GX403G35, GX403G5, GX503W35, GX503W5, GX405G35, GX405G5, GX505W35, GX505W5



A. Gasdüse		
1.	W011472	Gewinde, L60 / OD28 / D15
2.	W013931	Gewinde, L64 / OD28 / D17
3.	W012146	Gewinde, L64 / OD28 / D21



B. Stromdüse	
CT12C1SD001	1.2 C1 STD M10



C. Düsenstock	
W013203	M10, isoliert
W011483	M10

D. Brennerhals	
SP014666	400G
SP012561	520W
SP013778	520W, L=250



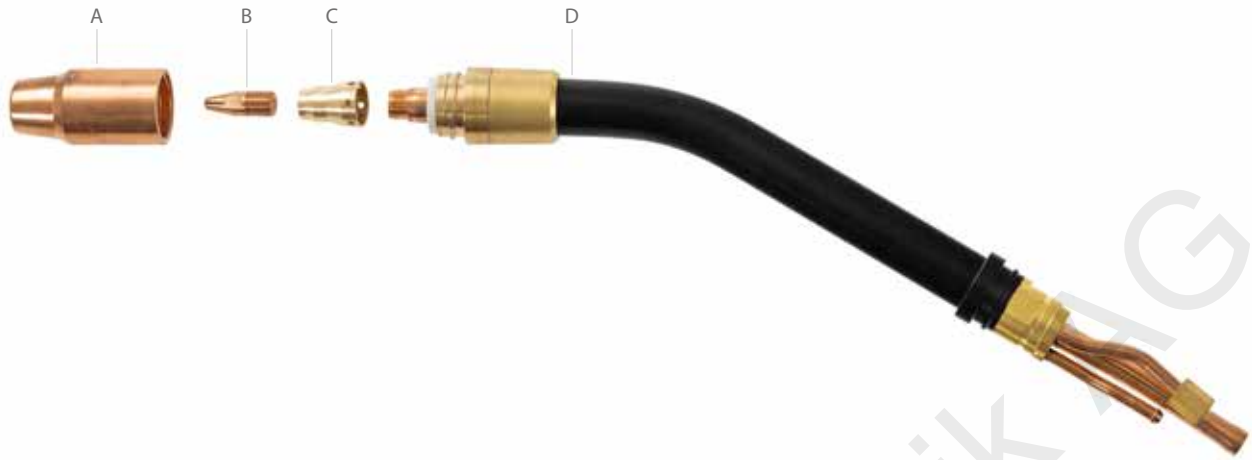
Drahtführungen	
W013628	0,9-1,2 Fe / 3,5 m Ø 4,6 Stahl
W013632	0,9-1,2 Fe / 5,0 m Ø 4,6 Stahl



Drahtführungsrohr	
SP016214	Endkappe 4,9 mm, abgedichtet
SP014606	Endkappe 4,9 mm

## VERSCHLEISSTEILE

GX605W5



### A. Gasdüse

W012793 Gewinde, L64 / OD30 / D17

### D. Brennerhals

SP012776 600W



### B. Stromdüse

CT12C1SD001 1.2 C1 STD M10



### Drahtführungen

W012614 1,2-1,6 Fe / 3,5 M YE Stahl



### C. Düsenstock

W012810 M10, 600W



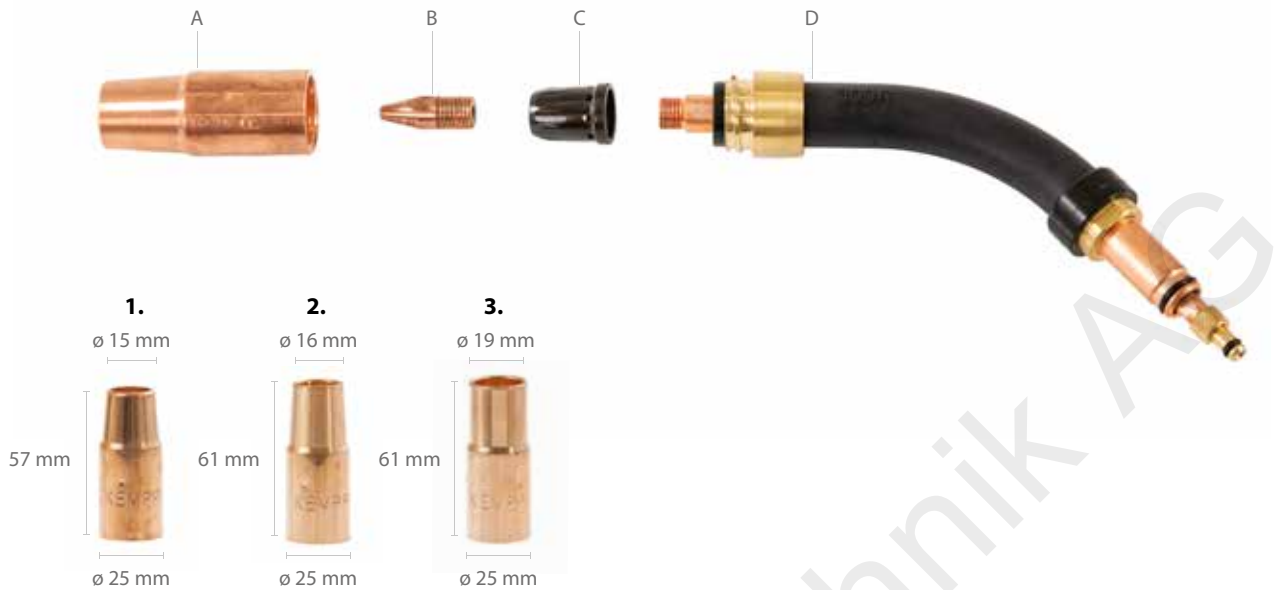
### Drahtführungsrohr

SP015160 Endkappe 6,3 mm



# VERSCHLEISSTEILE

GX305GMN35, GX305GMN5



A. Gasdüse		
1.	W011478	Gewinde, L57 / OD25 / D15
2.	W013930	Gewinde, L61 / OD25 / D16
3.	W012143	Gewinde, L61 / OD25 / D19
4.	W011958	Gewinde, L51 / OD25 / D12 (Wurzel)



B. Stromdüse	
CT10C1SD001	1.0 C1 STD M10



C. Düsenstock	
W013203	M10, isoliert
W011483	M10



D. Brennerhals	
SP012416	300G MN

Hals-Drahtführung	
SP012201	HALS-DRAHTFÜHRUNG MN 300G 1.5/4.0 L191
SP012202	HALS-DRAHTFÜHRUNG MN 300G 2.0/4.0 L191
SP012200	HALS-DRAHTFÜHRUNG MN 300G 2.5/4.0 L191



Drahtführungen	
W012361	MN 0,9-1,2 Fe / 3,5 m RD Stahl
W012362	MN 0,9-1,2 Fe / 5,0 m RD Stahl



Drahtführungsrohr	
SP015160	Endkappe 6,3 mm

## VERSCHLEISSTEILE

GX208GMN35, GX208GMN5, GX308GMN35, GX308GMN5

**A. Gasdüse**

1.	W011478	Gewinde, L57 / OD25 / D15
2.	W013930	Gewinde, L61 / OD25 / D16
3.	W012143	Gewinde, L61 / OD25 / D19
4.	W011958	Gewinde, L51 / OD25 / D12 (Wurzel)

**B. Stromdüse**

CT10C1SD001	1.0 C1 STD M10
-------------	----------------

**C. Düsenstock**

W013203	M10, isoliert
W011483	M10 Messing

**D. Brennerhals**

SP012415	200G MN
SP012416	300G MN

**Hals-Drahtführung**

SP012238	MN 200G 1,5 / 4,0 L171
SP012239	MN 200G 2,0 / 4,0 L171
SP012240	MN 200G 2,5 / 4,0 L171
SP012201	MN 300G 1,5 / 4,0 L191
SP012202	MN 300G 2,0 / 4,0 L191
SP012200	MN 300G 2,5 / 4,0 L191

**Drahtführungen**

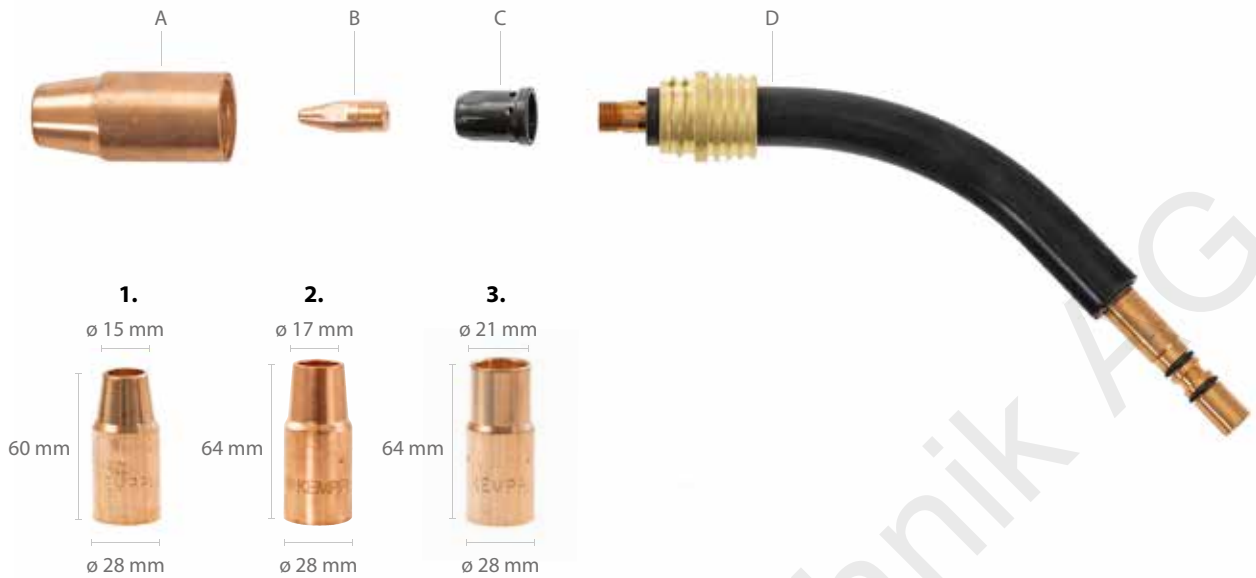
W012361	MN 0,9-1,2 Fe / 3,5 m RD Stahl
W012362	MN 0,9-1,2 Fe / 5,0 m RD Stahl

**Drahtführungsrohr**

SP011868	Führungsrohr Ausgang 1,0 RD Kunststoff
----------	--

## VERSCHLEISSTEILE

GX408GMN35, GX408GMN5



A. Gasdüse		
1.	W011472	Gewinde, L60 / OD28 / D15
2.	W013931	Gewinde, L64 / OD28 / D17
3.	W012146	Gewinde, L64 / OD28 / D21



B. Stromdüse	
CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10



C. Düsenstock	
W013203	M10, isoliert
W011483	M10



D. Brennerhals	
SP012417	400G MN



Hals-Drahtführung	
SP012235	MN 400G 1,5 / 4,0 L216
SP012236	MN 400G 2,0 / 4,0 L216
SP012237	MN 400G 2,5 / 4,0 L216



Drahtführungen	
W012361	MN 0,9-1,2 Fe / 3,5 m RD Stahl
W012362	MN 0,9-1,2 Fe / 5,0 m RD Stahl



Drahtführungsrohr	
SP011869	Führungsrohr Ausgang 1,2 OG Kunststoff

## VERSCHLEISSTEILE

GX428W35, GX428W5, GX428W35N250, GX428W5N250



A. Gasdüse		
1.	W011478	Gewinde, L57 / OD25 / D15
2.	W013930	Gewinde, L61 / OD25 / D16
3.	W012143	Gewinde, L61 / OD25 / D19

D. Brennerhals	
SP012594	420W
SP013770	420W, L=250

B. Stromdüse	
CT10C1SD001	1.0 C1 STD M10

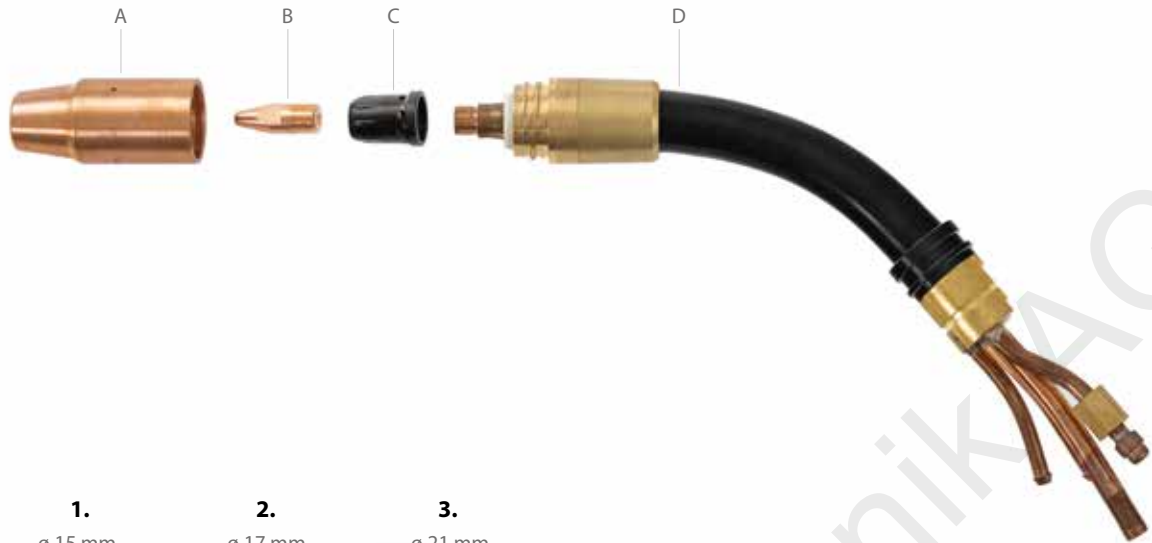
Drahtführungen	
W013628	0,9-1,2 Fe / 3,5 m Ø 4,6 Stahl
W013632	0,9-1,2 Fe / 5,0 m Ø 4,6 Stahl

C. Düsenstock	
W013203	M10, isoliert
W011483	M10

Drahtführungsrohr	
SP013597	1,0 / 4,9 RD Kunststoff

## VERSCHLEISSTEILE

GX528W35, GX528W5, GX528W35N250, GX528W5N250



### A. Gasdüse

1.	W011472	Gewinde, L60 / OD28 / D15
2.	W013931	Gewinde, L64 / OD28 / D17
3.	W012146	Gewinde, L64 / OD28 / D21



### B. Stromdüse

CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10
-------------	----------------



### C. Düsenstock

W013203	M10, isoliert
W011483	M10

### D. Brennerhals

SP012561	520W
SP013778	520W, L=250



### Drahtführungen

W013632	0,9-1,2 Fe / 5,0 m $\varnothing$ 4,6 Stahl
---------	--

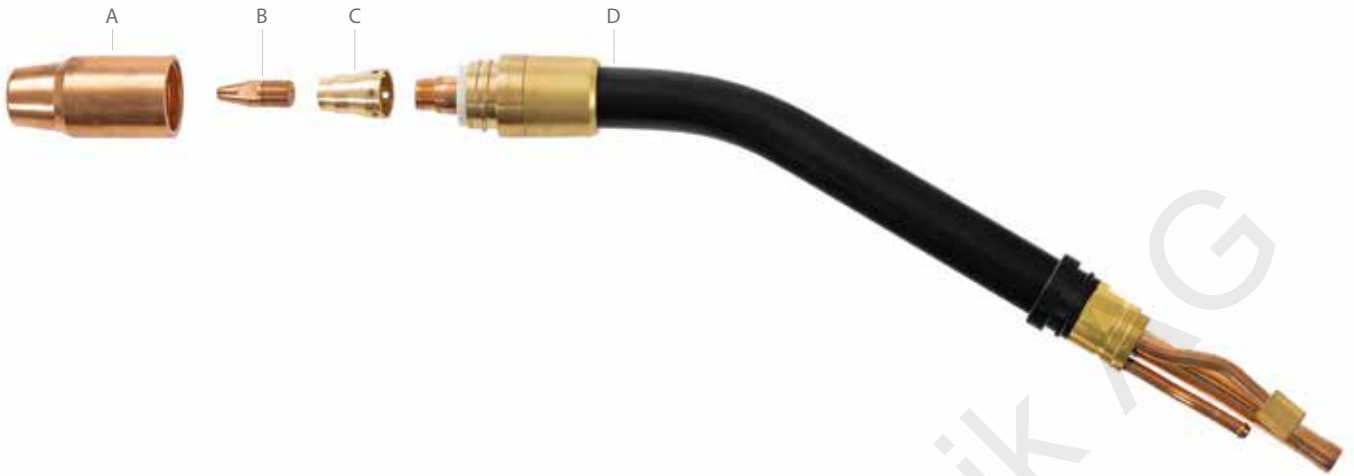


### Drahtführungsrohr

SP013598	1,2 / 4,9 OG Kunststoff
----------	-------------------------

## VERSCHLEISSTEILE

GX608W5



### A. Gasdüse

W012793 Gewinde, L64 / OD30 / D17

### D. Brennerhals

SP012776 600W



### B. Stromdüse

CT12C1SD001 1.2 C1 STD M10



### Drahtführungen

W012614 1,2-1,6 Fe / 3,5 m YE Stahl



### C. Düsenstock

W012810 M10, 600W

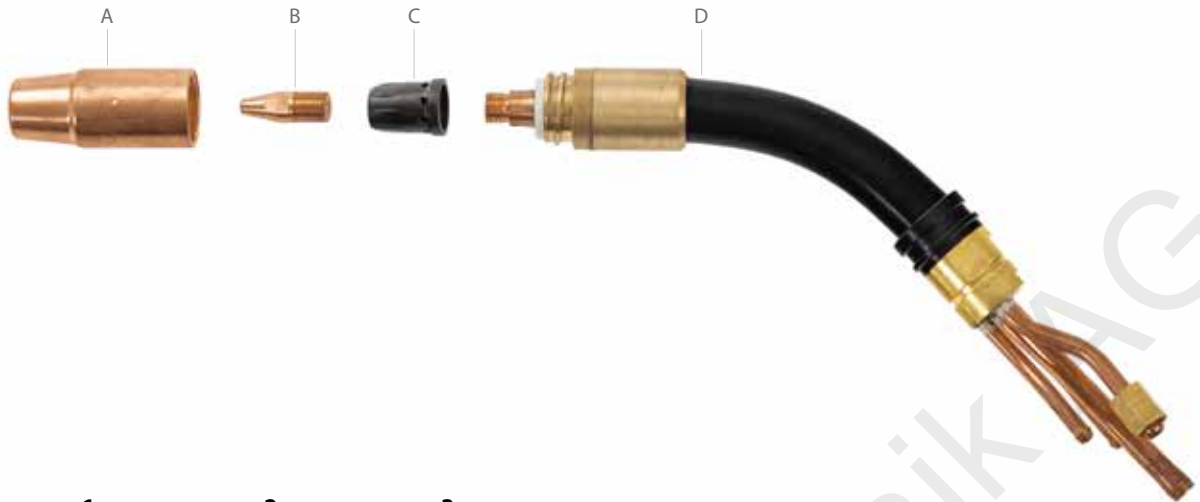


### Drahtführungsrohr

SP011869 1,2 OG Kunststoff

## VERSCHLEISSTEILE

GX428WS8\*



A. Gasdüse		
1.	W011478	Gewinde, L57 / OD25 / D15
2.	W013930	Gewinde, L61 / OD25 / D16
3.	W012143	Gewinde, L61 / OD25 / D19

D. Brennerhals	
SP012594	420W
SP013770	420W, L=250



B. Stromdüse	
CT12C1SD001	1.2 C1 STD M10



Drahtführungen	
W016312	1.0-1.2 Ss, (Fe)/8.0 m Ø 5.9 DL-Chili



C. Düsenstock	
W013203	M10, isoliert



Drahtführungsrohr	
SP011869	1,2 OG Kunststoff

\* Modell wird ohne Drahtführung geliefert. Bestellnummern siehe Seite 34.

# Stromdüsen

Alle Kemppi-Original M10-Stromdüsen sind qualitativ hochwertige, präzisionsgefertigte Verschleißteile. Durch den Hochgeschwindigkeits-Bohrvorgang entsteht eine viel glattere Bohrungsoberfläche, die für einen reibungslosen und zuverlässigen Drahtvorschub sorgt und die Lebensdauer der Stromdüse verlängert.

Empfohlene erste Wahl

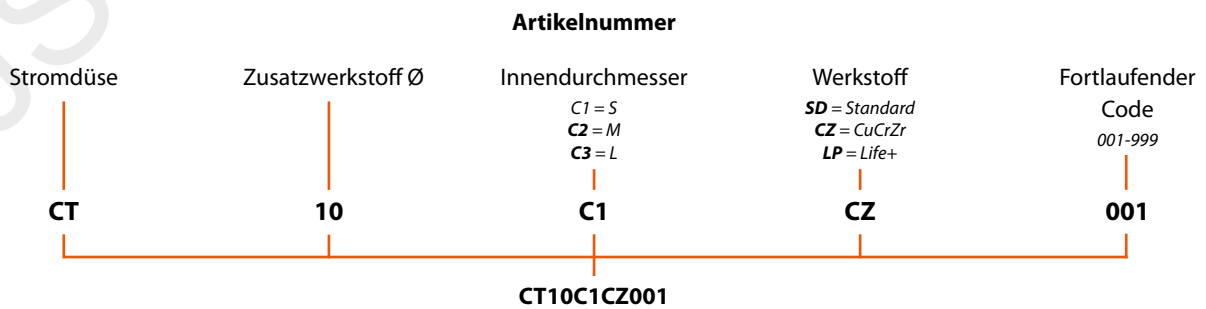
Zusatzwerkstoff Ø	Eisendrähte	Edelstahldrähte	Aluminiumdrähte	Drähte mit Flussmittel
0.8	C1 (klein)	C2 (mittel)	C3 (groß)	
0.9	C1 (klein)	C2 (mittel)	C3 (groß)	C1 (klein)
1	C1 (klein)	C2 (mittel)	C3 (groß)	C1 (klein)
1.2	C1 (klein)	C2 (mittel)	C3 (groß)	C1 (klein)
1.4	C1 (klein)		C3 (groß)	C1 (klein)
1.6	C1 (klein)	C2 (mittel)	C3 (groß)	C1 (klein)
2	C3 (groß)		C3 (groß)	
2.4	C3 (groß)		C3 (groß)	

LiFE + Stromdüsen halten bis zu 5-mal länger als konventionelle Kupferdüsen, wodurch Gesamtkosten gesenkt werden und eine längere Schweißzeit möglich ist.

Jeder Fülldrahtdurchmesser umfasst drei verschiedene Durchmesser: C1, C2, C3. Wählen Sie einfach den Durchmesser, der für Ihre Anwendung am besten geeignet ist.

Wenn es zu Problemen beim Schweißen mit hoher Stromstärke kommt, sollten Sie eventuell einen größeren Durchmesser auswählen. Ein kleinerer Durchmesser kann sich positiv auf die Zündung auswirken.

Bitte beachten Sie, dass dies nur Empfehlungen sind.





## Stromdüsen, STD



## Stromdüsen, CRZR



## Stromdüsen, LIFE+



## Stromdüsen, andere

Bestellnummer	Draht Ø, mm	Bohrungsspiel	Werkstoff	Gewinde
CT08C1SD001	0.8	C1	STD	M10
CT09C1SD001	0.9	C1	STD	M10
CT10C1SD001	1.0	C1	STD	M10
CT12C1SD001	1.2	C1	STD	M10
CT14C1SD001	1.4	C1	STD	M10
CT16C1SD001	1.6	C1	STD	M10
CT08C2SD001	0.8	C2	STD	M10
CT09C2SD001	0.9	C2	STD	M10
CT10C2SD001	1.0	C2	STD	M10
CT12C2SD001	1.2	C2	STD	M10
CT14C2SD001	1.4	C2	STD	M10
CT16C2SD001	1.6	C2	STD	M10
CT08C3SD001	0.8	C3	STD	M10
CT09C3SD001	0.9	C3	STD	M10
CT10C3SD001	1.0	C3	STD	M10
CT12C3SD001	1.2	C3	STD	M10
CT14C3SD001	1.4	C3	STD	M10
CT16C3SD001	1.6	C3	STD	M10
CT20C3SD001	2.0	C3	STD	M10
CT24C3SD001	2.4	C3	STD	M10
CT06C1SD003	0.6	C1	STD	M6
CT08C1SD003	0.8	C1	STD	M6
CT09C1SD003	0.9	C1	STD	M6
CT10C1SD003	1.0	C1	STD	M6
CT12C1SD003	1.2	C1	STD	M6
CT16C1SD003	1.6	C1	STD	M6
CT08C1CZ001	0.8	C1	CRZR	M10
CT09C1CZ001	0.9	C1	CRZR	M10
CT10C1CZ001	1.0	C1	CRZR	M10
CT12C1CZ001	1.2	C1	CRZR	M10
CT16C1CZ001	1.6	C1	CRZR	M10
CT10C2CZ001	1.0	C2	CRZR	M10
CT12C2CZ001	1.2	C2	CRZR	M10
CT16C2CZ001	1.6	C2	CRZR	M10
CT08C1CZ003	0.8	C1	CRZR	M6
CT08C1LP002	0.8	C1	LIFE+	M10
CT10C1LP002	1.0	C1	LIFE+	M10
CT12C1LP002	1.2	C1	LIFE+	M10
CT14C1LP002	1.4	C1	LIFE+	M10
CT16C1LP002	1.6	C1	LIFE+	M10
CT08C2LP002	0.8	C2	LIFE+	M10
CT10C2LP002	1.0	C2	LIFE+	M10
CT12C2LP002	1.2	C2	LIFE+	M10
CT14C2LP002	1.4	C2	LIFE+	M10
CT16C2LP002	1.6	C2	LIFE+	M10
CT10C3LP002	1.0	C3	LIFE+	M10
CT12C3LP002	1.2	C3	LIFE+	M10
CT14C3LP002	1.4	C3	LIFE+	M10
CT16C3LP002	1.6	C3	LIFE+	M10
CT10C1SD004 *	1.0	C1	STD	M10
CT12C1SD004 *	1.2	C1	STD	M10

\* Engspaltschweißen



## Drahtführungen

Drahtleiter von Kemppi sind robust, langlebig und effizient. Sie wurden für spezifische Drahtmaterialien und Anwendungen konzipiert. Kemppi Drahtleiter gewährleisten eine zuverlässige Drahtzufuhr. Die Übersicht der Drahtleiter enthält Brennerart, Füllmaterial, Farbe der Führung, Bestellnummer und Brennerlänge. Die Stahlspiralführung eignet sich zum Schweißen von Massiv- und Fülldrähten mit entsprechendem Durchmesser.

Kemppi DL-Chili-Teflondrahtleiter sind die beste Lösung für die zuverlässige Zufuhr von Aluminium- und Edelstahl-Drähten, säurebeständigen Fülldrähten und massiven Fülldrähten. Die patentierte Kemppi-Technologie – zweilagiges DL-Chili-Drahtleitermaterial – verringert die Reibungsverluste zwischen Fülldraht und Führung erheblich. So wird eine zuverlässige und problemlose Zuführung der aufgelisteten Drahttypen gewährleistet, selbst in Brennern mit bis zu 8 Metern Länge. Bitte beachten Sie die folgenden Tabellen, um sicherzustellen, dass Sie den richtigen Drahtleiter für Ihren Schweißbrenner und die jeweilige Anwendung auswählen.

### DRAHTLEITER FÜR S-MODELLE (SNAKE)

Bestellnummer	Leiter	Länge, m	Draht Ø, mm	Werkstoff	Kühlung	Hinweis
W016311	DL Chili	6	1.0-1.2	Ss (Fe)	G / W	Optimal für Ss, auch für Fe geeignet.
W016312	DL Chili	8	1.0-1.2	Ss (Fe)	G / W	Optimal für Ss, auch für Fe geeignet.
W016301	DL Chili	6	1.0-1.2	Al (Ss)	G / W	Optimal für Al (1,2 mm).
W014061	DL Chili	8	1.0-1.2	Al (Ss)	G / W	Optimal für Al (1,2 mm).
W016408	DL Chili	6	1.4-1.6	Al (Ss, Fe)	G / W	Optimal für Al (1,4-1,6 mm), auch für Ss und Fe geeignet (bis zu 1,6 mm).
W014060	DL Chili	8	1.4-1.6	Al (Ss, Fe)	G / W	Optimal für Al (1,4-1,6 mm), auch für Ss und Fe geeignet (bis zu 1,6 mm).

## DRAHTLEITER FÜR FLEXLITE GX (MODELLE DER LEVEL K3, K5 UND K8)

Bestellnummer	Leitertyp:	Länge, m	Draht Ø, mm	Werkstoff	Kühlart	Hinweis
4307650	Stahl	3		Fe	G / W	MMG
4307660	DL Chili	3	0.6-1.0	Fe	G / W	MMG
W013621	Stahl	3.5	0.8	Fe	G / W	
W013628	Stahl	3.5	0.9-1.2	Fe	G / W	
W013629	Stahl	3.5	1.4	Fe	G / W	
W013630	Stahl	3.5	1.6	Fe	G / W	
W013631	Stahl	5	0.8	Fe	G / W	
W013632	Stahl	5	0.9-1.2	Fe	G / W	
W013633	Stahl	5	1.4	Fe	G / W	
W013634	Stahl	5	1.6	Fe	G / W	
W013609	DL Chili	3.5	0.8	Ss, Fe	W	
W013610	DL Chili	3.5	0.9-1.0	Ss, Fe	W	
W013611	DL Chili	3.5	1.2	Ss, Fe	W	
W013612	DL Chili	3.5	1.4-1.6	Ss, Fe	W	
W013613	DL Chili	5	0.8	Ss, Fe	W	
W013614	DL Chili	5	0.9-1.0	Ss, Fe	W	
W013615	DL Chili	5	1.2	Ss, Fe	W	
W013616	DL Chili	5	1.4-1.6	Ss, Fe	W	
W013636	DL Chili	3.5	0.8	Al	W	
W013637	DL Chili	3.5	0.9-1.0	Al	W	
W013638	DL Chili	3.5	1.2	Al	W	
W013639	DL Chili	3.5	1.4-1.6	Al	W	
W013640	DL Chili	5	0.8	Al	W	
W013641	DL Chili	5	0.9-1.0	Al	W	
W013642	DL Chili	5	1.2	Al	W	
W013643	DL Chili	5	1.4-1.6	Al	W	
W007675	DL Chili	3.5	0.6-1.0	Al, Ss, Fe	G	
W007677	DL Chili	3.5	1.0-1.2	Al, Ss, Fe	G	
W007681	DL Chili	3.5	1.2-1.6	Al, Ss, Fe	G	
W007676	DL Chili	5	0.6-1.0	Al, Ss, Fe	G	
W007680	DL Chili	5	1.0-1.2	Al, Ss, Fe	G	
W007683	DL Chili	5	1.2-1.6	Al, Ss, Fe	G	
W014831	DL Chili	5	2.0-2.4	Al	W	Nur 600W
W012614	Stahl	5	1.2-1.6	Fe	W	Nur 600W
W013652	Stahl	5	2.0-2.4	Fe	W	Nur 600W

## DRAHTLEITER FÜR GX MULTINECK

Bestellnummer	Führungstyp:	Länge, m	Draht Ø, mm	Werkstoff	Kühlung	Hinweis
W012361	Stahl	3.5	0.9-1.2	Fe	G	
W012363	Stahl	3.5	1.2-1.6	Fe	G	
W012362	Stahl	5	0.9-1.2	Fe	G	
W012364	Stahl	5	1.2-1.6	Fe	G	
W012355	DL Chili	3.5	0.6-1.0	Al, Ss, Fe	G	
W012356	DL Chili	3.5	1.0-1.2	Al, Ss, Fe	G	
W012357	DL Chili	3.5	1.2-1.6	Al, Ss, Fe	G	
W012351	DL Chili	5	0.6-1.0	Al, Ss, Fe	G	
W012352	DL Chili	5	1.0-1.2	Al, Ss, Fe	G	
W012353	DL Chili	5	1.2-1.6	Al, Ss, Fe	G	



# Drahtvorschubröhrchen

## DRAHTVORSCHUBRÖHRCHEN GX (MODELLE DER LEVEL K3 UND K5)

Bestellnummer	Rohrtyp	Draht Ø, mm	Werkstoff	Kühlung	Hinweis
SP016214	Messing	-	Al, Ss, Fe	G	Endkappe + Dichtung
SP014606	Messing	-	Al, Ss, Fe	G / W	
SP015160	Messing	-	Al, Ss, Fe	G / W	600W, MN, S

## DRAHTVORSCHUBROHRE GX (MODELLE DER LEVEL K8)

Bestellnummer	Rohrtyp	Draht Ø, mm	Werkstoff	Kühlung	Hinweis
SP013595	Kunststoff	0.6	Al, Ss		Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013596	Kunststoff	0.8-0.9	Al, Ss	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013597	Kunststoff	1.0	Al, Ss	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013598	Kunststoff	1.2	Al, Ss	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013599	Kunststoff	1.4	Al, Ss	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013600	Kunststoff	1.6	Al, Ss	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013751	Metall	0.8-0.9	Fe	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013752	Metall	1.0	Fe	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013753	Metall	1.2	Fe	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013754	Metall	1.4	Fe	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP013755	Metall	1.4-1.6	Fe	W	Max. Außendurchmesser 4,7 mm
SP009276	Kunststoff	0.6	Al, Ss	G	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011867	Kunststoff	0.8-0.9	Al, Ss	G	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011868	Kunststoff	1.0	Al, Ss	G	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011869	Kunststoff	1.2	Al, Ss	G (420-W-8 m)	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011870	Kunststoff	1.4	Al, Ss	G (420-W-8 m)	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011871	Kunststoff	1.6	Al, Ss	G (420-W-8 m)	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011872	Kunststoff	2.0	Al, Ss	G	Max. Führungsaußendurchmesser 6,6 mm
SP011873	Kunststoff	2.4	Al, Ss	G	Max. Führungsaußendurchmesser 6,6 mm
SP011886	Metall	0.6	Fe	G	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011887	Metall	0.8-0.9	Fe	G	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011888	Metall	1.0	Fe	G	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011889	Metall	1.2	Fe	G	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011890	Metall	1.4	Fe	G	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011891	Metall	1.4-1.6	Fe	G	Max. Führungsaußendurchmesser 5,9 mm
SP011892	Metall	2.0	Fe	G (600-W)	Max. Führungsaußendurchmesser 6,6 mm
SP011893	Metall	2.4	Fe	G (600-W)	Max. Führungsaußendurchmesser 6,6 mm



# Technische Daten und Bestellnummern

## K3-MODELLE

Flexlite GX		253G	203G	303G	403G	303W	403W	503W
Schweißprozess		MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
Stromdüse		M6	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Kühlart		Gas	Gas	Gas	Gas	Wasser	Wasser	Wasser
Anschlussart		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Drahtdurchmesser (mm)		0.6–1.2	0.8–1.2	0.8–1.2	0.8–1.6	0.8–1.6	0.8–1.6	0.8–1.6
Einschaltdauer (IEC 60974-7)								
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>		250 A	200 A	300 A	400 A			
60 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>								
100 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>						300 A	400 A	500 A
Brennergriff		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fernregleroption		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
LED-Option		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Drehbarer Hals		Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Austauschbarer Hals		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Bestellnummern	3.5 m	GX253G35	GX203G35	GX303G35	GX403G35	GX303W35	GX403W35	GX503G35
	5 m	GX253G5	GX203G5	GX303G5	GX403G5	GX303W5	GX403W5	GX503G5

## K5-MODELLE

Flexlite GX		255G	205G	305G	405G	305W	405W	505W
Schweißprozess		MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
Stromdüse		M6	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Kühlart		Gas	Gas	Gas	Gas	Wasser	Wasser	Wasser
Anschlussart		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Drahtdurchmesser (mm)		0.6–1.2	0.8–1.2	0.8–1.2	0.8–1.6	0.8–1.6	0.8–1.6	0.8–1.6
Einschaltdauer (IEC 60974-7)								
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>		250 A	200 A	300 A	400 A			
60 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>								
100 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>						300 A	400 A	500 A
Brennergriff		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
GXR10 Gun Remote (Bestellnummer: GXR10)		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
LED-Option		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Drehbarer Hals		Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Austauschbarer Hals		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Bestellnummern	3.5 m	GX255G35	GX205G35	GX305G35	GX405G35	GX305W35	GX405W35	GX505G35
	5 m	GX255G5	GX205G5	GX305G5	GX405G5	GX305W5	GX405W5	GX505G5

## K5-MODELLE

Flexlite GX	605W	305GMN	305GS	305WS	405WS	
Schweißprozess	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	
Stromdüse	M10	M10	M10	M10	M10	
Kühlart	Wasser	Gas	Gas	Wasser	Wasser	
Anschlussart	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
Drahtdurchmesser (mm)	1.2–2.4	0.8–1.2	1.0–1.2	1.0–1.6	1.0–1.6	
Einschaltdauer (IEC 60974-7)						
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>	600 A (40 %)	350 A	300 A			
60 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>						
100 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>				250 A	300 A	
Brennergriff	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
GXR10 Gun Remote (Bestellnummer: GXR10)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
LED-Option	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	
Drehbarer Hals	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	
Austauschbarer Hals	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	
Bestellnummern	3.5 m	GX605W35	GX305GMN35			
	5 m	GX605W5	GX305GMN5			
	6 m			GX305GS6	GX305WS6	GX405WS6
	8 m			GX305GS8		GX405WS8

## K8-MODELLE

Flexlite GX	208GMN	308GMN	408GMN	428W	528W	608W	428WS
Schweißprozess	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
Stromdüse	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Kühlart	Gas	Gas	Gas	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Anschlussart	Kemppi	Kemppi	Kemppi	Kemppi	Kemppi	Kemppi	Kemppi
Drahtdurchmesser (mm)	0.8–1.2	0.8–1.2	0.8–1.6	0.8–1.6	0.8–1.6	1.2–2.4	1.2–1.6
Einschaltdauer (IEC 60974-7)							
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>						600 A (40 %)	
60 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>	200 A	300 A	400 A				
100 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>				420 A	520 A		300 A
Brennergriff	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fernregleroption	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*	Ja*
LED-Option	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Drehbarer Hals	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Austauschbarer Hals	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Bestellnummern	3.5 m	GX208GMN35	GX308GMN35	GX408GMN35	GX428W35	GX528W35	GX608W35
	5 m	GX208GMN5	GX308GMN5	GX408GMN5	GX428W5	GX528W5	GX608W5
	8 m						GX428WS8

\* GXR80 Gun Remote mit Display (Bestellnummer: GXR80)

HINWEIS: Extralange S-Modelle werden ohne Drahtführung geliefert. Bestellnummern der Drahtführungen siehe Seite 34.



# FLEXLITE TX

Entdecke deine Leidenschaft für's Schweißen

**Die Flexlite TX-Produktreihe** umfasst Schweißbrenner, die für die Verwendung im WIG-Schweißprozess vorgesehen sind. Flexlite TX-Modelle sind in zwei Value Levels lieferbar: K3 und K5. Jeder Level wurde für die Erfüllung spezieller Schweißerfordernisse konzipiert. Alle Flexlite TX-Modelle verfügen über die Flexlite-Merkmale für Benutzerkomfort, Schweißeffizienz und verlängerte Verschleißteil-Lebensdauer.





## Flexlite TX Brenner für das WIG-Schweißen

FlexLite TX-Schweißbrenner für das WIG-Schweißen erhöhen den Nutzerkomfort und entlasten den Schweißer. Das Silikongummimaterial gewährleistet einen sicheren Griff und das innovative Design reduziert die Belastung des Handgelenks, sodass Sie sich bei anspruchsvollen Aufgaben auf die perfekte Schweißnaht konzentrieren können.

FlexLite TX-Brenner sind in verschiedenen Leistungsklassen und Längen erhältlich, einschließlich unterschiedlicher Halsausführungen. starr, flexibel und S-förmig.



### **AUSGEZEICHNETE ERGONOMIE**

Flexlite TX Schweißbrenner zeichnen sich durch eine einzigartige und innovative Flexibilität beim Handling aus, die das Handgelenk des Schweißers entlastet und Ermüdung vorbeugt.



### **BEDIENERFREUNDLICHKEIT BEDEUTET EFFIZIENZ**

Zu den kompakten Halsausführung gehören starre, flexible und S-förmige drehbare Brennerhälse, die eine ausgezeichnete Kühlleistung und guten Zugang beim Setzen anspruchsvoller Schweißnähte bieten.



### **QUALITÄT IST MEHR ALS DAS, WAS DAS AUGE SIEHT**

Verschleißteile und Zubehör von Kemppi unterstützen sowohl Schweißqualität als auch Produktivität.



# Die Materialauswahl erhöht die Benutzerfreundlichkeit

Die Griffe des Flexlite TX aus Silikongummi sind handgerecht geformt. Sie sind sowohl für Rechts- als auch Linkshänder geeignet und liegen auch in alternativen Haltestellungen gut in der Hand. Zusammen mit den flexiblen Kabeln und der Schutzummantelung aus Leder erhöht die Materialauswahl des Flexlite TX die Benutzerfreundlichkeit, um Schweißkomfort und Haltbarkeit zu maximieren.

Feststehende, flexible und S-förmige, drehbare Halsausführungen. Flexlite TX-Schweißbrenner sind so aufgebaut, dass sie die beste Schweißergonomie in allen Schweißpositionen bieten.





## QUALITÄT IST MEHR ALS DAS, WAS DAS AUGESIEHT!

Der Schutzgasstrom hat eine wesentliche Auswirkung auf die Schweißqualität. Normalerweise ist der Schutzgasstrom unsichtbar, diese Simulation veranschaulicht jedoch, wie der Aufbau des Brenners und die Verschleißteile sich auf die Gasverwirbelung und die effektive Schutzgasabdeckung auswirken.

Kemppi-Gaslinsen besitzen zahlreiche hochwertige Gasverteiler-Siebschichten. Dieser Aufbau garantiert eine optimale Leistung, da im Vergleich zu anderen, konventionellen Ausführungen die Laminarströmung verbessert wird.

# Verschleißteile von Kempppi unterstützen Qualität und Produktivität

Verschleißteile bilden nur einen kleinen Teil der Gesamtkosten beim WIG-Schweißen, allerdings spielen sie im Hinblick auf die Qualität eine wichtige Rolle.

Kempppi bietet für Ihre WIG-Schweißanwendungen sämtliche Verschleißteile an. Kempppi WIG-Verschleißteile werden unter Verwendung der besten Verfahren und Materialien hergestellt, damit Sie erstklassige WIG-Schweißnähte setzen können. Verschleißteile und Zubehör von Kempppi sind speziell auf Ihre Flexlite-Brenner abgestimmt. Bestücken Sie Ihren Flexlite-Brenner mit Verschleißteilen von Kempppi, um bei Ihren Schweißarbeiten von bester Qualität und höchster Wirtschaftlichkeit zu profitieren.



Die Abbildung auf der rechten Seite zeigt einen stark verwirbelten Gasstrom, der eine schlechte Abschirmung und einen erhöhten Gasverbrauch zur Folge hat.

Die Abbildung auf der linken Seite zeigt einen Brenner mit Kempppi-Gaslinsensatz, der einen gleichmäßigen Gasstrom, eine hervorragende Abschirmung des Schweißbads und einen wirtschaftlichen Gasverbrauch gewährleistet.

# Schweißkomfort

## VERSCHLEISSTEILE VON KEMPPI

Kemppi WIG-Verschleißteile werden unter Verwendung der besten Verfahren und Materialien hergestellt, damit Ihre Schweißproduktivität gesteigert wird und Sie erstklassige WIG-Schweißnähte setzen können.

## AUSGEZEICHNETER ZUGANG

Zu den Halsausführung gehören starre, flexible und S-förmige drehbare Brennerhalse, die eine ausgezeichnete Kühlleistung und guten Zugang beim Setzen anspruchsvoller Schweißnähte bieten.

## FESTER HALT

Das Silikongummimaterial gewährleistet einen sicheren Griff und das innovative Design reduziert die Belastung des Handgelenks, sodass Sie sich bei anspruchsvollen Aufgaben auf die perfekte Schweißnaht konzentrieren können.

## LEICHTER ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN

Mit dem QR-Code gelangen Sie direkt zu den relevanten Bestellnummern, Verschleißteilen, Produktdokumenten und Kemppi-Kontakten.



# und Langlebigkeit



## ● OPTIONEN FÜR BRENNERTASTER

Mit oder ohne Brenntaster lieferbar. Eine optionale Tastererweiterung macht die Tastersteuerung präziser, wenn der Brenner nah am Brennerkopf gehalten wird.

## ● FERNREGLER

Für Flexlite TX-Brenner werden Fernregler angeboten, mit dem der Schweißstrom präzise und schnell eingestellt werden kann. Fernregler sind nur für K5-Level-Modelle lieferbar.

## ● HANDGERECHT GEFORMT

Die Griffe des Flexlite TX sind handgerecht geformt. Sie sind sowohl für Rechts- als auch Linkshänder geeignet und liegen auch in alternativen Schweißpositionen gut in der Hand.

## ● LANGLEBIGKEIT

Die Flexibilität der Kabelsätze und die Schutzummantelung aus Leder erhöhen die Benutzerfreundlichkeit, um Schweißkomfort und Haltbarkeit zu maximieren.

# Flexlite TX-Modelle

## WÄHLEN SIE DEN PASSENDEN BRENNER GEMÄSS VALUE-LEVEL AUS

Kemppi-Flexlite TX-Brenner sind in zwei Value Levels unterteilt: K3 und K5. Der Unterschied zwischen ihnen ist wie in den folgenden Abbildungen gezeigt die Art des Anschlusses der Steuerkabel und der Kühlschläuche. Zum K3-Level gehören außerdem Modelle mit DIX-Anschluss und einem Schutzgasventil im Brennerkörper.



Modelle des Levels K3 haben Schraubanschlüsse in den Wasserschläuchen sowie einen 4-poligen Steuerkabelanschluss.



Modelle des Levels K5 haben Schnappverbindungen in den Wasserschläuchen sowie einen 7-poligen Steuerkabelanschluss.

Schweißleistung, Größe und Reichweite sind wesentliche Überlegungen bei der Auswahl des Brenners für Ihre Anwendung. Wärmeeffizienz, Ausführung der Verschleißteile und Lebenszyklus sind Werte, die sich günstig auf die Schweißqualität und Gesamtkosten auswirken.

Es gibt ein breites Spektrum von Flexlite-Modellen, sodass Sie garantiert die für Ihre Anwendung erforderliche Kapazität, Größe und Länge finden. Ob Kraftfahrzeug- oder Luft- und Raumfahrttechnik - Flexlite entfacht Ihre Leidenschaft fürs Schweißen.



TX135GF  
TX133GF

TX165GF  
TX163GF



TX165GS  
TX163GS



TX165G  
TX225G  
TX223G



TX225GS  
TX223GS



TX255WS  
TX253WS



TX305WF  
TX303WF



TX355W  
TX353W









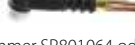


Flexlite TX - Technische Daten		135GF 133GF	165GF 163GF	165GS 163GS	165G	163GVD9	225G 223G	225GS 223GS	223GVD13	255WS 253WS	305WF 303WF	355W 353W
Kühlart		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Wasser	Wasser	Wasser
Kühlmitteldurchsatz (l/min)	l/min	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Kühlmitteldruck (min.)	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
Kühlmitteldruck (max.)	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5
Lichtbogenzündspannung	kV	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Anschlussart	Strom-Gas	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	DIX 9 mm	R1/4	R1/4	DIX 13 mm	R1/4 / R1/4 und R3/8	R1/4 / R1/4 und R3/8	R1/4 / R1/4 und R3/8
	Steuerung	7-polig / 4-polig	7-polig / 4-polig	7-polig / 4-polig	7-polig / 4-polig	-	7-polig / 4-polig	7-polig / 4-polig	-	7-polig / 4-polig	7-polig / 4-polig	7-polig / 4-polig
	Kühlmittel	-	-	-	-	-	-	-	-	Schnellver- schluss	Schnellver- schluss	Schnellver- schluss
Elektroden Durchmesser	mm	1.0...2.4	1.0...4.0	1.0...2.4	1.0...4.0	1.0...4.0	1.0...4.0	1.0...4.0	1.0...4.0	1.0...2.4 / 1.0...4.0	1.0...2.4	1.0...4.0
Einschaltdauer mit 40 % (Argon)	A	130	160	160	160	160	220	220	220	250	300	350
Einschaltdauer mit 100 % (Argon)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	250
Betriebstemperaturbereich	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Lagertemperaturbereich	°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60
Mindestkühlleistung bei 1,0 l/min	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0 kW	1.0 kW	1.0 kW
Fernreglung		Optional / -	Optional / -	Optional / -	Optional / -	-	Optional / -	Optional / -	-	Optional / -	Optional / -	Optional / -
Brennerhalstyp		Flexibel	Flexibel	Drehbar	70°-Winkel	70°-Winkel	70°-Winkel	Drehbar	70°-Winkel	Drehbar	Flexibel	70°-Winkel
Brennerkopftyp		Klein	Groß	Klein	Groß	Groß	Groß	Groß	Groß	Klein	Klein	Groß

Diese Ausrüstung entspricht der Norm IEC 60974-7.

Die Flexlite TX-Modelle 163GVD9 und 223GVD13 sind mit einem DIX-Anschluss und einem manuellen Gasventil ausgestattet, um das Schutzgas zu regulieren. Damit wird gewährleistet, dass grundlegende WIG-Schweißaufgaben problemlos durchgeführt werden. Verwenden Sie E-Hand-Stromquellen für Reibe- und TouchArc-WIG-Zündung.

### Kompatibilitätstabelle der Brennerkörper

		TX135GF TX133GF	TX165GF TX163GF	TX165GS TX163GS	TX165G TX225G TX223G	TX225GS TX223GS	TX255WS TX253WS	TX305WF TX303WF	TX355W TX353W
SP013377		●	○	○	○	○			
SP013386		○	●	○	○	○			
SP013394 *		○	○	●	○	●			
SP801064 *		○	○	●	○	○	●	○	○
SP013404 *		○	○	○	○	●	○	○	○
SP013362		○	○	○	●	○			
SP014575 *							●	○	○
SP014126							○	●	○
SP013423							○	○	●

\* SP014575 benötigt immer SP801064 oder SP013404  
 SP013394 benötigt immer SP801064 oder SP013404  
 SP801064 und SP013404 können nicht separat verwendet werden

● = Standardlieferungsumfang ○ = Zubehör



Zur Flexlite TX-Produktreihe gehört optionales Zubehör für Ihren Brenner, um ihn zum perfekten Werkzeug für Ihre Schweißarbeiten zu machen. Optimieren Sie Ihren Schweißbrenner und machen Sie Ihr WIG-Schweißen mit Zubehör noch effizienter und bequemer.

## Optionen für Brennertaster

Zur Flexlite TX-Modellreihe, die mit oder ohne Brennertaster lieferbar ist, gehört außerdem eine optionale Tastererweiterung als Ersatz für den regulären Taster. Dadurch wird die Tastersteuerung präziser, wenn der Brenner nah am Brennerkopf gehalten wird.



Regulärer Taster



Tastererweiterung



Kein Brennertaster

## Fernregleroptionen

Unabhängig von dem, was Sie bevorzugen und um welchen Maschinentyp es sich handelt - für Flexlite TX-WIG-Brenner wird ein Fernregler angeboten, mit dem der Schweißstrom präzise und schnell eingestellt werden kann. Wählen Sie zwischen Kipp- oder Rollenschalter. Fernregler können nur für Flexlite TX-Brenner des Levels K5 verwendet werden.



Brennerfernregler (Modell mit Kippschalter)



Brennerfernregler (Modell mit Rollenschalter)

## VERSCHLEISSTEILE

Kleiner Brennerkörper, Standard-Verschleißteile



1. Gasdüse		mm			
Nr.	Bestellnummer	a	b	c	d
4	7990760	14.5	10	6.5	30
5	7990761*	14.5	11	8	30
6	7990762	14.5	14.5	10	30
7	7990763	14.5	14.5	11	30

2. Spanneinsatzgehäuse	
ø 1,0	7990660
ø 1,6	7990661
ø 2,4	7990662 *

3a. Spanneinsatz	
ø 1,0	7990635
ø 1,6	7990636
ø 2,4	7990637 *

3b. Umgekehrter Spanneinsatz	
ø 1,0	7990640
ø 1,6	7990641
ø 2,4	7990642

4. Brennerkörper	
SP013377	
SP013386	
SP013394	
SP801064	
SP013404	
SP013362	

Eignung siehe Brennerkörper-Kompatibilitätstabelle auf Seite 49.

5. O-Ring	
SP7990790	

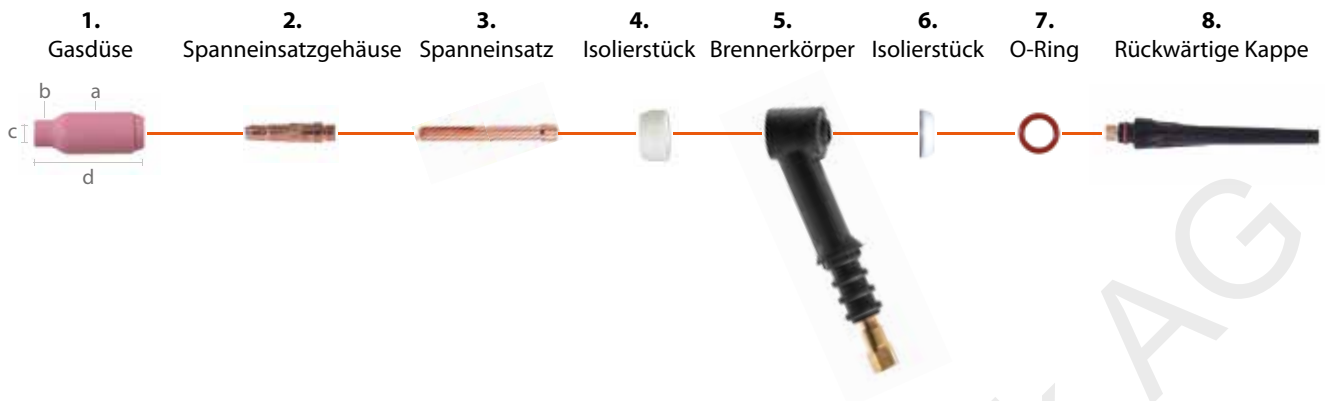
6. Rückwärtige Kappe		Länge (mm)
Klein	7990730	18
Mittel	7990734 *	48
Lang	7990740	145

Elektrode		
Grau	ø 1,0	9873531
	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533 *
Weiß	ø 1,0	9873520
	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
Länge aller Elektroden 175 mm		

\* Geliefertes Teil ist für Elektrode mit ø 2,4 mm ausgelegt.  
Linse wird als Zubehör geliefert. Die oben genannten Abmessungen sind Orientierungswerte.

## VERSCHLEISSTEILE

Großer Brennerkörper, Standard-Verschleißteile



1. Gasdüse		mm			
Nr.	Bestellnummer	a	b	c	d
4	7990766	18	11.5	6.5	47.5
5	7990770	18	12.5	8	47.5
6	7990771 *	18	14.5	9.5	47.5
7	7990772	18	16	11	47.5
8	7990773	18	18	12.5	47.5
10	7990775	21	21	16	47.5
12	7990776	24	24	19	47.5

2. Spanneinsatzgehäuse	
ø 1,6	7990681
ø 2,4	7990682 *
ø 3,2	7990683
ø 4,0	7990684

3. Spanneinsatz	
ø 1,6	9876867
ø 2,4	9876868 *
ø 3,2	9876869
ø 4,0	9876870

4. Isolierstück
SP9580266

6. Brennerkörper
SP013377
SP013386
SP013394
SP013399
SP013404
SP013362
SP014575
SP014126
SP013423

Eignung siehe Brennerkörper-Kompatibilitätstabelle auf Seite 49.

6. Isolierstück
SP9580267

7. O-Ring
SP7990791

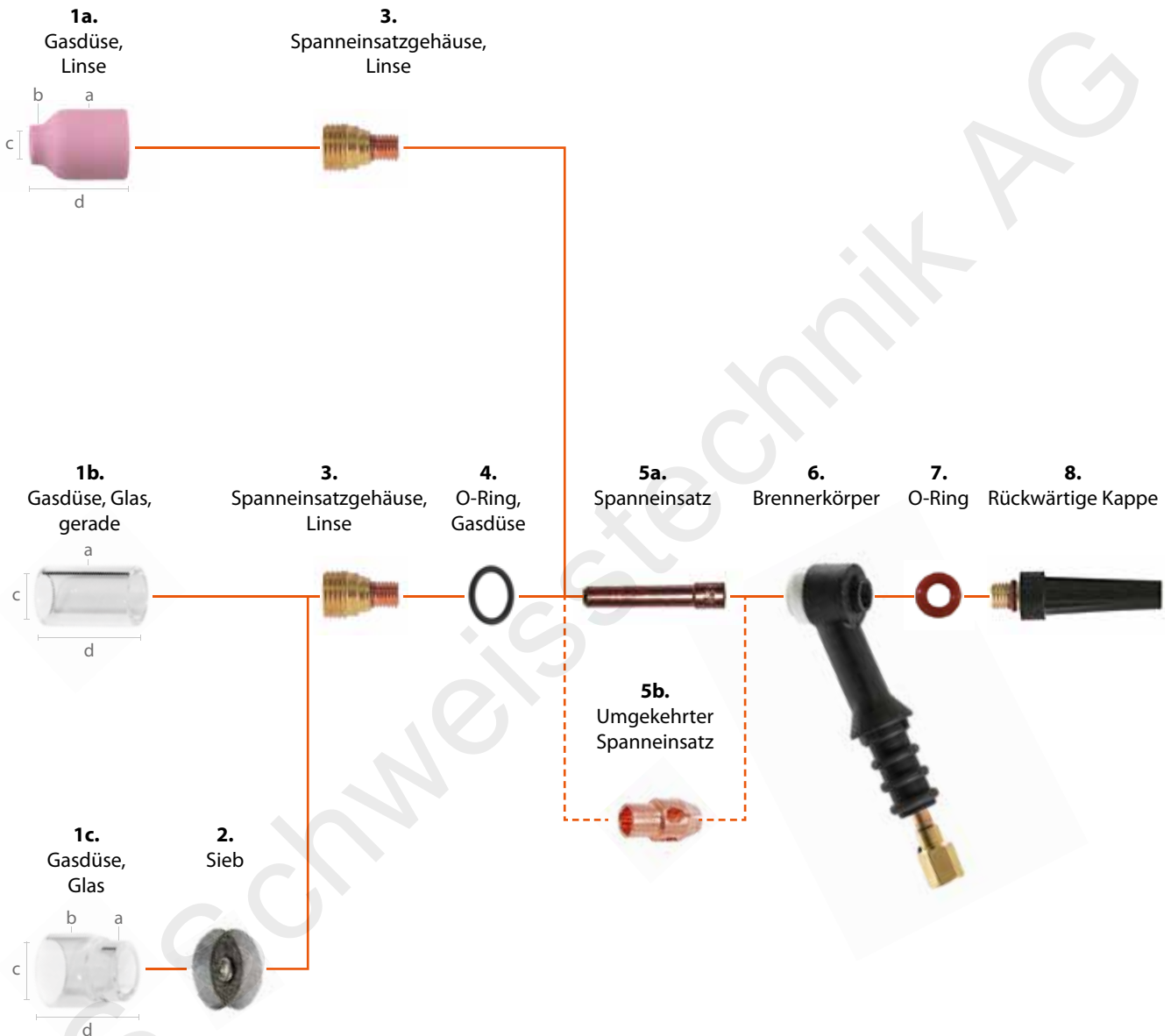
8. Rückwärtige Kappe		Länge (mm)
Klein	7990731	26
Mittel	7990735	58
Lang	7990741 *	120

Elektrode		
Grau	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533 *
	ø 3,2	9873534
	ø 4,0	9873535
Weiß	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	ø 3,2	9873523
	ø 4,0	9873524
Grün	ø 4,0	9873505
	Länge aller Elektroden 175 mm	

\* Geliefertes Teil ist für Elektrode mit ø 2,4 mm ausgelegt.  
Linse wird als Zubehör geliefert. Die oben genannten Abmessungen sind Orientierungswerte.

## VERSCHLEISSTEILE

Kleiner Brennerkörper, Linsen-Verschleißteile



1a. Gasdüse, Linse		mm			
Nr.	Bestellnummer	a	b	c	d
4	7990779	18.5	10.5	7	25.5
5	7990780	18.5	12	8	25.5
6	7990781	18.5	13.5	9.5	25.5
7	7990782	18.5	15	11	25.5
8	SP016562	18.5	16.5	12.5	25.5

1b. Gasdüse, Glas, gerade		mm		
	Bestellnummer	a	c	d
Gerade	SP015847	19.9	14.8	32.5

1c. Gasdüse, Glas		mm			
	Bestellnummer	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Sieb
SP015851

3. Spanneinsatzgehäuse, Linse	
ø 1,0	7990700
ø 1,6	7990701
ø 2,4	7990702

4. O-Ring, Gasdüse, Glas
SP009746

5a. Spanneinsatz	
ø 1,0	7990635
ø 1,6	7990636
ø 2,4	7990637

5b. Umgekehrter Spanneinsatz	
ø 1,0	7990640
ø 1,6	7990641
ø 2,4	7990642

6. Brennerkörper
SP013377
SP013386
SP013394
SP801064
SP013404
SP013362

Eignung siehe Brennerkörper-Kompatibilitätstabelle auf Seite 49.

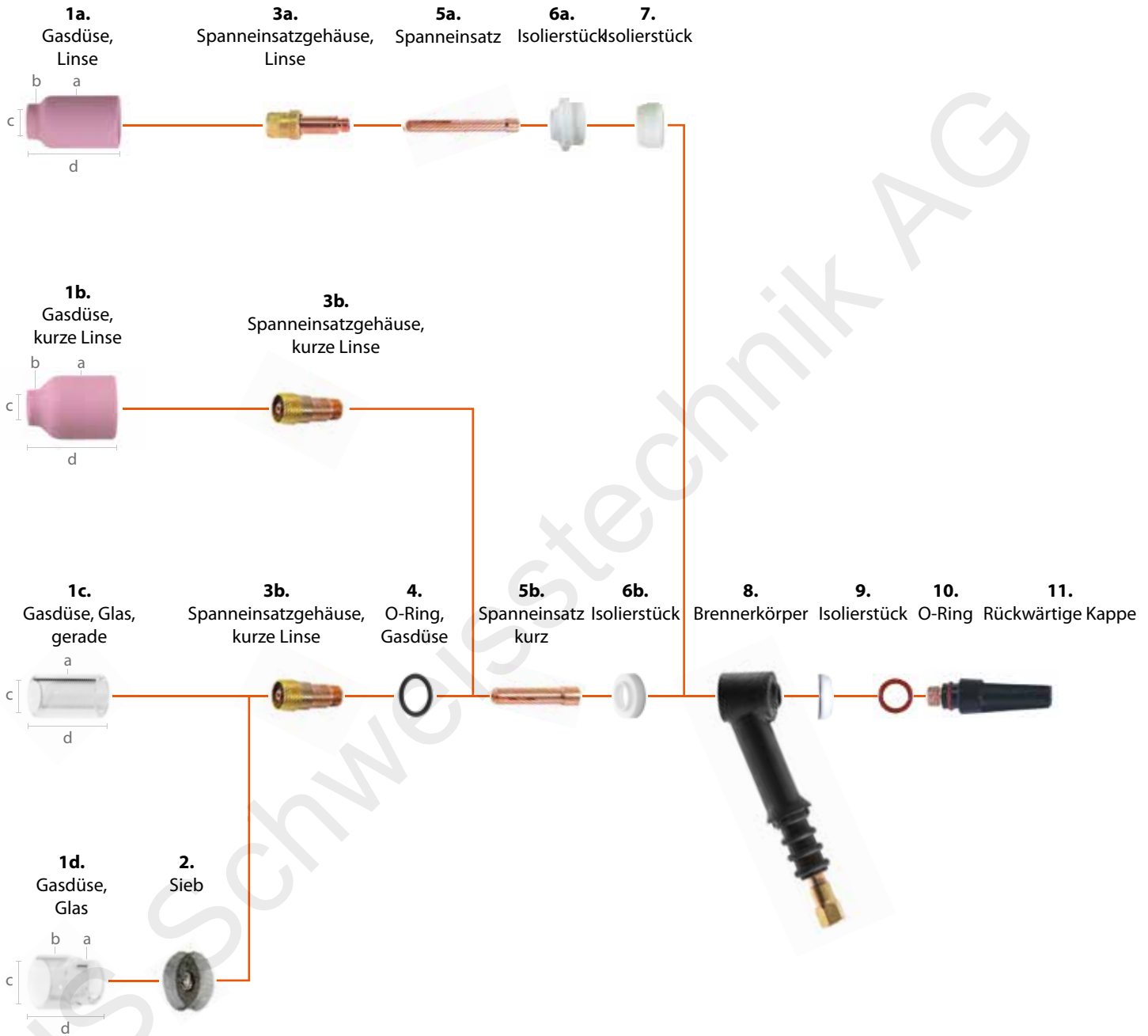
7. O-Ring
SP7990790

8. Rückwärtige Kappe		Länge (mm)
Klein	7990730	18
Mittel	7990734	48
Lang	7990740	145

Elektrode		
Grau	ø 1,0	9873531
	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
Weiß	ø 1,0	9873520
	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
Länge aller Elektroden 175 mm		

## VERSCHLEISSTEILE

Großer Brennerkörper, Linsen-Verschleißteile





1a. Gasdüse, Linse		mm			
Nr.	Bestellnummer	a	b	c	d
5	7990783	25	12.5	7.5	42
6	7990784	25	14	9	42
7	7990785	25	15.5	11	42
8	7990786	25	16.5	12	42
11	7990787	25	22	17	42

1b. Gasdüse, kurze Linse		mm			
Nr.	Bestellnummer	a	b	c	d
4	7990779	18.5	10.5	7	25.5
5	7990780	18.5	12	8	25.5
6	7990781	18.5	13.5	9.5	25.5
7	7990782	18.5	15	11	25.5
8	SP016562	18.5	16.5	12.5	25.5

1c. Gasdüse, Glas		mm		
	Bestellnummer	a	c	d
Gerade	SP015847	19.9	14.8	32.5

1d. Gasdüse, Glas		mm			
	Bestellnummer	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Sieb
SP016690

3a. Spanneinsatzgehäuse, Linse	
ø 1,6	7990711
ø 2,4	7990712
ø 3,2	7990713
ø 4,0	7990714

3b. Spanneinsatzgehäuse, kurze Linse	
ø 1,6	SP015842
ø 2,4	SP015843
ø 3,2	SP015844

4. O-Ring, Gasdüse, Glas
SP009746

5a. Spanneinsatz	
ø 1,6	9876867
ø 2,4	9876868
ø 3,2	9876869
ø 4,0	9876870

5b. Spanneinsatz, kurz	
ø 1,6	7990655
ø 2,4	7990656
ø 3,2	7990657

6a. Isolierstück
9876860

6b. Isolierstück
SP015849

7. Isolierstück
SP9580266

8. Brennerkörper
SP013377
SP013386
SP013394
SP013399
SP013404
SP013362
SP014575
SP014126
SP013423

Eignung siehe Brennerkörper-Kompatibilitätstabelle auf Seite 49.

9. Isolierstück
SP9580267

10. O-Ring
SP7990791

11. Rückwärtige Kappe	Länge (mm)	
Klein	7990731	26
Mittel	7990735	58
Lang	7990741	120

Elektrode		
Grau	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
	ø 3,2	9873534
	ø 4,0	9873535
Weiß	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	ø 3,2	9873523
	ø 4,0	9873524
Grün	ø 4,0	9873505
	Länge aller Elektroden 175 mm	

## VERSCHLEISSTEILSÄTZE

Original Kemppi PRO-Verschleißteil-Starterkits enthalten einen vollständigen Satz Verschleißteile für Ihre WIG-Schweißanwendungen. Die Kits enthalten alles WIG-Brennerzubehör, das Sie benötigen, um mit dem Schweißen zu beginnen. Dazu gehören Düsen, Glasdüsen, Linsen, Spanneinsätze und Spanneinsatzgehäuse verschiedener Größen, die mit kleinen oder großen Brennerkörpern verwendet werden können.

Im Lieferumfang der Kits ist eine bereits beschriftete Box für die bequeme Ablage und leichte Nachbestellung enthalten. In der folgenden Tabelle ist der Inhalt einzeln aufgelistet. PRO KIT 5/16-24 ist für kleine Brennerkörper vorgesehen, PRO KIT 3/8-32 für große Brennerkörper.

Wenn Sie sich für WIG-Verschleißteile von Kemppi entscheiden, profitieren Sie von der Langlebigkeit und Leistung, die Sie benötigen.



PRO KIT 5/16-24		
Code	Beschreibung	Menge
<b>W016085</b>	<b>PRO KIT 5/16-24, einschließlich:</b>	<b>1</b>
7990635	SPANNEINSATZ 1,0 S	3
7990636	SPANNEINSATZ 1,6 S	3
7990637	SPANNEINSATZ 2,4 S	3
SP9878013	ISOLIERSTÜCK S	2
7990730	RÜCKWÄRTIGE KAPPE, KURZ S	1
7990734	RÜCKWÄRTIGE KAPPE, MITTEL S	1
7990740	RÜCKWÄRTIGE KAPPE, LANG S	1
7990700	SPANNEINSATZGEHÄUSE, LINSE 1,0 S	1
7990701	SPANNEINSATZGEHÄUSE, LINSE 1,6 S	1
7990702	SPANNEINSATZGEHÄUSE, LINSE 2,4 S	1
7990779	GASDÜSE, LINSE 4 S	1
7990780	GASDÜSE, LINSE 5 S	1
7990781	GASDÜSE, LINSE 6 S	1
7990782	GASDÜSE, LINSE 7 S	1
SP015847	GASDÜSE, GLAS, GERADE	2
SP015848	GASDÜSE, GLAS 15/20 MM	2
SP009746	O-RING, GASDÜSE, GLAS	4
SP015851	SIEB, GASDÜSE, GLAS	2

PRO KIT 3/8-32		
Code	Beschreibung	Menge
<b>W016086</b>	<b>PRO KIT 3/8-32, einschließlich:</b>	<b>1</b>
7990780	GASDÜSE, LINSE 5 S	1
7990781	GASDÜSE, LINSE 6 S	1
7990782	GASDÜSE, LINSE 7 S	1
7990779	GASDÜSE, LINSE 4 S	1
7990655	SPANNEINSATZ, KURZ 1,6 L	3
7990656	SPANNEINSATZ, KURZ 2,4 L	3
7990657	SPANNEINSATZ, KURZ 3,2 L	3
SP015842	SPANNEINSATZGEHÄUSE, LINSE, KURZ 1,6 L	1
SP015843	SPANNEINSATZGEHÄUSE, LINSE, KURZ 2,4 L	1
SP015844	SPANNEINSATZGEHÄUSE, LINSE, KURZ 3,2 L	1
SP9580267	ISOLIERSTÜCK, OBEN L	1
SP015849	ISOLIERSTÜCK, SPEZIAL L	2
7990731	RÜCKWÄRTIGE KAPPE, KURZ L	1
7990735	RÜCKWÄRTIGE KAPPE, MITTEL L	1
7990741	RÜCKWÄRTIGE KAPPE, LANG L	1
SP015847	GASDÜSE, GLAS, GERADE	2
SP015848	GASDÜSE, GLAS 15/20 MM	2
SP009746	O-RING, GASDÜSE, GLAS	4
SP015851	SIEB, GASDÜSE, GLAS	2

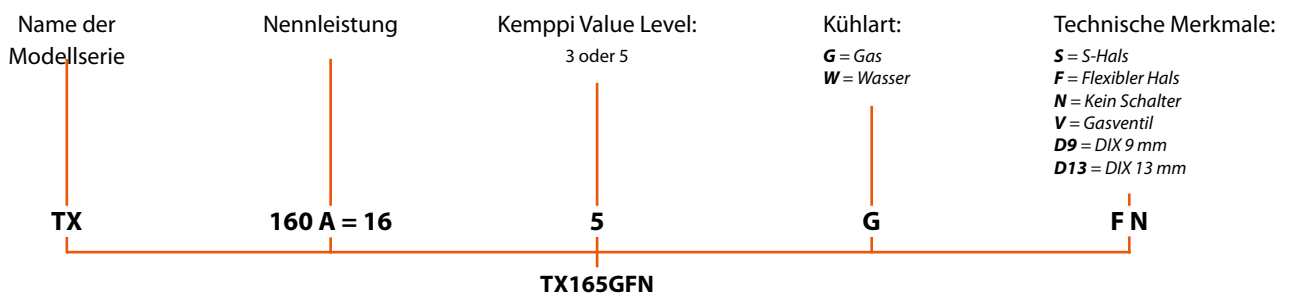
## BESTELLINFORMATIONEN

FLEXLITE TX			
Produkt	Bestellnummer		
	4 m:	8 m:	16 m:
FLEXLITE TX 133GF	-	TX133GF8	-
FLEXLITE TX 135GF	TX135GF4	TX135GF8	TX135GF16
FLEXLITE TX 163GF	-	TX163GF8	-
FLEXLITE TX 165GF	TX165GF4	TX165GF8	TX165GF16
FLEXLITE TX 163GS	TX163GS4	TX163GS8	-
FLEXLITE TX 165GS	TX165GS4	TX165GS8	TX165GS16
FLEXLITE TX 165G	TX165G4	TX165G8	TX165G16
FLEXLITE TX 223G	TX223G4	TX223G8	-
FLEXLITE TX 225G	TX225G4	TX225G8	TX225G16
FLEXLITE TX 223GS	-	TX223GS8	TX223GS16
FLEXLITE TX 225GS	TX225GS4	TX225GS8	TX225GS16
FLEXLITE TX 303WF	-	TX303WF8	-
FLEXLITE TX 305WF	TX305WF4	TX305WF8	TX305WF16
FLEXLITE TX 253WS	TX253WS4	TX253WS8	-
FLEXLITE TX 255WS	TX255WS4	TX255WS8	TX255WS16
FLEXLITE TX 353W	TX353W4	TX353W8	TX353W16
FLEXLITE TX 355W	TX355W4	TX355W8	TX355W16
FLEXLITE TX 135GFN	TX135GFN4	TX135GFN8	-
FLEXLITE TX 163GVD9	TX163GVD94	-	-
FLEXLITE TX 165GFN	TX165GFN4	TX165GFN8	-
FLEXLITE TX 165GSN	-	TX165GSN8	-
FLEXLITE TX 223 GVD13	TX223GVD134	-	-
FLEXLITE TX 225GN	TX225GN4	TX225GN8	-
FLEXLITE TX 255WSN	-	TX255WSN8	-
FLEXLITE TX 305WFN	-	TX305WFN8	-
FLEXLITE TX 355WN	-	TX355WN8	-

FLEXLITE TX-Fernregler (optional, nur für K5-Modelle lieferbar)		
Produkt	Bestellnummer	
	Für den flüssiggekühlten Brenner:	Für den gasgekühlten Brenner:
FLEXLITE TXR10 Fernregler, Rollenschalter	TXR10W	TXR10G
FLEXLITE TXR20 Fernregler, Kippschalter	TXR20W	TXR20G

FLEXLITE TX – sonstiges Zubehör (optional)	
Produkt	Bestellnummer
FLEXLITE TX Brenntastererweiterung	SP801091
Adapter R1/4 auf DIX 9 mm	SP016758
Adapter R1/4 auf DIX 13 mm	SP016759

### Die Bezeichnung eines Flexlite-Schweißbrenners gibt über seine Merkmale und Verwendungsmöglichkeiten Aufschluss





JS Schweißtechnik AG

Blank lined area for notes.

JS Schweißtechnik AG

JS Schweißtechnik AG











**Kemppi** ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Es ist unsere Aufgabe, Lösungen zu entwickeln, die Sie in Ihrem Business nach vorne bringen. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt über 800 Schweißexperten in 17 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von über 150 Mio. EUR. Unser Angebot umfasst Schweißlösungen– intelligente Ausrüstungen, Schweißmanagement-Software und professionelle Leistungen– sowohl für Anwendungen in der Industrie als auch für standortunabhängige Schweißarbeiten. Mit unserem globalen Partnernetzwerk bieten wir in über 60 Ländern Fachleute vor Ort.

[www.kemppi.com](http://www.kemppi.com) |       

