

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

**Fronius**



# PRODUKTKATALOG 2023

/ manuell

/ Gültig ab 01. Januar 2023

## **BERATUNG**

Unter den angeführten Telefonnummern (siehe Umschlagrückseite) steht Ihnen das Fronius-Team für sämtliche Fragen, die der Katalog nicht beantwortet, zur Verfügung. Zögern Sie nicht, unsere Teams zu kontaktieren – viele Fragestellungen lassen sich im persönlichen Gespräch oder in einer Vorführung schneller und einfacher lösen.

## **PREISE, KUNDENKONDITIONEN**

Die Preise sind gültig ab 01.01.2023. Alle Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlungen exklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer und gelten für unverpackte Ware ex works. Preisänderungen, technische Weiterentwicklungen sowie Änderungen von Modell oder Lieferumfang behalten wir uns vor. Wir übernehmen keine Haftung für Druck- und Schreibfehler, Irrtümer sowie für eventuelle Farbschwankungen zu den in der Preisliste abgebildeten Produkten.

## **BESTELLUNG**

Um Ihnen die Bestellung zu erleichtern, haben wir in unserer Preisliste schweißbereite Systeme zusammengestellt. Natürlich können Sie aus den angeführten Optionen und Zubehörvarianten Ihre individuelle Schweißanlage ordern. Ihre Bestellung – ob schriftlich, per E-Mail, telefonisch oder bei unserem Außendienstmitarbeiter – wird prompt und zuverlässig erledigt. Bitte führen Sie stets unsere Artikelnummern an, damit Bestellungen Ihren Bedürfnissen gemäß geliefert werden können.

## **REKLAMATION, UMTAUSCH, RETOURWARENPROZESS**

Mängel sind uns unverzüglich nach ihrer Entdeckung anzuzeigen.

Die Ware muss unbeschädigt und originalverpackt retourniert werden. Bitte stets unsere Lieferschein- bzw. Rechnungsnummer sowie die Artikelnummer und falls zutreffend die Geräteseriennummer (Typenschild) anführen. Der Grund der Rücklieferung ist anzugeben. Falls die Ware nicht originalverpackt retourniert wird, werden Instandsetzungs- und Überprüfungskosten entsprechend den bekannten Rücknahmerichtlinien in Rechnung gestellt. Sonderanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.

Im Falle einer Retourware halten Sie bitte den dafür vorgesehenen Prozess ein. Wir ersuchen daher immer um vorherige Abstimmung mit Ihrem Fronius-Ansprechpartner.

## **SERVICE**

In unseren Servicewerkstätten oder durch unsere mobilen Servicetechniker werden Kalibrierung, sicherheitstechnische Überprüfungen und Reparaturen schnell und kostengünstig erledigt.

Unsere bestens geschulten und erfahrenen Anwendungstechniker unterstützen Sie gerne bei schweißtechnischen Anforderungen – Ihr Anruf genügt.

© Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Kataloges oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch Fronius International GmbH nicht gestattet.

Fragen: [DigitalSales&ServiceTools@fronius.com](mailto:DigitalSales&ServiceTools@fronius.com)

# INHALTSVERZEICHNIS

## MIG/MAG

### TRANSSTEEL

TransSteel Stromquellen technische Daten - compact . . . . .	10
TransSteel Stromquellen technische Daten - geteilt . . . . .	10
TransSteel Stromquellen - compact . . . . .	11
TransSteel Stromquellen - geteilt. . . . .	11
TransSteel 2200c . . . . .	12
TransSteel 2700c . . . . .	13
TransSteel 3000c PULSE. . . . .	14
TransSteel 3500c . . . . .	15
TransSteel 3500 / 5000 Synergic . . . . .	16
TransSteel 4000 / 5000 PULSE . . . . .	17
Optionen TransSteel . . . . .	18
Vorschubrollen TransSteel 2200. . . . .	19
Optionen Stromquelle TransSteel 2200 . . . . .	19
ToolBox . . . . .	19
Fahrwagen TransSteel . . . . .	20
Vorschubrollen . . . . .	20
EN 1090 Konformitätspaket . . . . .	20
Easy Documentation . . . . .	20
Drahtvorschubgeräte VR 5000. . . . .	21
Kühlgeräte. . . . .	23
Verbindungsschlauchpakete TransSteel. . . . .	23
MTG 2100S, MTG 2500S . . . . .	24
WIG Schweißbrenner. . . . .	25

### TPS/i

TPS/i Stromquellen Technische Daten - compact . . . . .	28
TPS/i Stromquellen Technische Daten - geteilt . . . . .	28
TPS/i Stromquellen - compact . . . . .	29
TPS/i Stromquellen - geteilt . . . . .	29
TPS 270i C / 320i C Pulse - compact. . . . .	30
TPS 320i / 400i / 500i / 600i - geteilt . . . . .	31
Stromquellen Zubehör/Funktionen . . . . .	34
Kühlgeräte. . . . .	36
Fahrwägen. . . . .	37
Verbindungsschlauchpakete . . . . .	40
Kompensierte Verbindungsschlauchpakete . . . . .	41
Drahtvorschubgeräte . . . . .	41
Fernregler . . . . .	43
Vorschubrollen . . . . .	43
Massekabel und Elektroden . . . . .	44
Handschweißbrenner gasgekühlt MTG 250i / MTG 320i / MTG 400i / MTG 550i . . . . .	45
MTG 320i / MTG 400i / MTG 500i / MTG 270i M / MTW 500i US Style . . . . .	46
Open Connector. . . . .	47
Multilock Handschweißbrenner gasgekühlt MTB 250i / MTB 320i / MTB 330i / MTB 400i / MTB 550i / MTB 200i flex / MTB 360i flex / MHP 250i / MHP 400i / MHP 550i . . . . .	48
Erstausstattungssets Push . . . . .	50



Handschweißbrenner gasgekühlt MTG 250d / MTG 320d / MTG 400d / MTG 500d /	
Multilock Schlauchpakete gasgekühlt MHP 400d . . . . .	51
Erstausstattungssets F/F++ . . . . .	52
Erstausstattungssets Euro. . . . .	52
PullMig Handschweißbrenner MHP 280i G PM . . . . .	53
Erstausstattungssets PullMig . . . . .	54
WF 25i FlexDrive für TPS/i und iWave. . . . .	55
PullMig CMT Handschweißbrenner MHP 280i G PM CMT . . . . .	56
Erstausstattungssets PullMIG CMT . . . . .	56
Multilock Handschweißbrenner gasgekühlt für selbstschützende . . . . .	57
Fülldrähte MTB 360i / MHP 550i . . . . .	57
Handschweißbrenner wassergekühlt MTW 250i / MTW 400i / MTW 500i / MTW 700i / MTW 750i . . . . .	58
Multilock Handschweißbrenner wassergekühlt MTB 250i / MTB 400i / MTB 500i / MTB 700i / MHP 500i / MHP 700i . . . . .	60
Exento Absaugbrenner . . . . .	62
Erstausstattungssets Push . . . . .	64
Handschweißbrenner wassergekühlt MTW 250d / MTW 400d / MTW 500d / MTW 700d /	
Multilock Schlauchpakete wassergekühlt MHP 500d W ML . . . . .	65
PullMig Handschweißbrenner MHP 320i W PM. . . . .	66
Erstausstattungssets PullMig . . . . .	67
WF 25i FlexDrive für TPS/i UND iWave . . . . .	68
PullMig CMT Handschweißbrenner MHP 400i W PM CMT . . . . .	69
Erstausstattungssets PullMIG CMT . . . . .	70
Verschleißteilboxen. . . . .	71
Multilock Maschinenschweißbrenner MHP 700i W ML / MHP 550i G ML /	
MTW 750i M . . . . .	73
Optionen und Zubehör Schweißbrenner . . . . .	74
MTG 2100S Verschleißteile . . . . .	75
MTG 2500S Verschleißteile . . . . .	75
MTG 250i / MTB 250i G ML Verschleißteile . . . . .	75
MTG 320i / MTB 320i G ML Verschleißteile . . . . .	76
MTB 200i / MTB 330i G ML Verschleißteile . . . . .	77
MTB 360i G ML Verschleißteile . . . . .	78
MTG 400i / MTB 400i G ML / MTB 360i G ML flex Verschleißteile . . . . .	79
MTG 320i / MTG 400i US-Style Verschleißteile . . . . .	80
MTG 500i US-Style Verschleißteile . . . . .	80
MTG 550i / MTB 550i G ML Verschleißteile . . . . .	81
MTW 250i / MTB 250i W ML Verschleißteile . . . . .	81
MTB 330i W ML / MTB 200i G ML flex Verschleißteile. . . . .	82
MTW 400i / MTB 400i W ML Verschleißteile . . . . .	83
MTW 500i / MTB 500i W ML / MTB 400i W ML flex Verschleißteile. . . . .	84
Engspalt Verschleißteile für MTW 400i / MTW 500i . . . . .	85
MTW 700i / MTB 700i W ML / MTW 750i Verschleißteile. . . . .	85
PullMig Verschleißteile. . . . .	86
Verschleißteile WF 25i FlexDrive . . . . .	87
PullMig CMT Verschleißteile . . . . .	88
Kontaktrohre . . . . .	89
Drahtführungsseelen . . . . .	92
Spannnippel. . . . .	95
Einzelanfertigung / Produktinformation . . . . .	96



## WIG

### TRANSTIG 170, 210

TransTig 170/210 Stromquellen technische Daten . . . . .	100
TransTig 170/210 Stromquellen . . . . .	100
TransTig 170 . . . . .	101
TransTig 210 . . . . .	101

### iWave

iWave DC - technische Daten. . . . .	104
iWave AC/DC - technische Daten . . . . .	104
iWave DC . . . . .	105
iWave AC/DC . . . . .	106
iWave 190i AC/DC Sets (inkl. Systemkoffer Tool Case 120) . . . . .	106
iWave 190i AC/DC . . . . .	107
iWave 230i DC bzw. AC/DC . . . . .	107
iWave 300i DC bzw. AC/DC . . . . .	108
iWave 400i DC bzw. AC/DC . . . . .	109
iWave 500i DC bzw. AC/DC . . . . .	110
Stromquellen Zubehör/Funktionen . . . . .	111
Stromquellen Zubehör/Funktionen . . . . .	112
Netzkabeln . . . . .	113
ToolBox . . . . .	113
Kühlkreise. . . . .	114
Massekabel und Elektroden . . . . .	116
Fahrwagen. . . . .	117
WIG Kaltdrahtvorschub (nur für iWave 300i-500i) . . . . .	119
WIG Kaltdrahtschweißen   iWave 300i DC mit CWF 25i . . . . .	120
Fernregler . . . . .	121
TTB 80, TTB 160, TTB 220, TTB 260, THP 160i, THP 220i, THP 260i . . . . .	122
THP 120 G, THP 180 G, THP 150 G Small Handle . . . . .	124
TTB 180, TTB 300, TTB 400, TTB 500, THP 300i, THP 400i, THP 500i . . . . .	125
THP 300 W SH Small Handle . . . . .	126
CW + Tungsten Fast Clamp . . . . .	127
Verschleißteilboxen / Vorführkoffer . . . . .	129
TTB 80P G ML / TTB 180P W ML Verschleißteile . . . . .	129
TTB 160A G ML / TTB 300A W ML Verschleißteile. . . . .	130
TTB 160P G ML / TTB 300P W ML Verschleißteile . . . . .	131
TTB 220A G ML / TTB 400A W ML Verschleißteile . . . . .	133
TTB 220P ML G / TTB 400P W ML Verschleißteile . . . . .	134
TTB 500P Verschleißteile . . . . .	136
TTB 260A ML G / TTB 500A W ML Verschleißteile . . . . .	137

### MULTIPROZESS PRO

iWave DC . . . . .	139
iWave AC/DC . . . . .	139
Musterkonfiguration Multiprozess PRO (WIG, MMA, MIG/MAG) . . . . .	140
iWave mit WF 25i und CWF 25i . . . . .	141

### TRANSTIG / MAGICWAVE 2500 - 5000

TransTig Stromquellen technische Daten . . . . .	143
MagicWave Stromquellen technische Daten . . . . .	144

TransTig Stromquellen DC . . . . .	145
MagicWave Stromquellen AC/DC . . . . .	146
TransTig / MagicWave 2500 - 5000 . . . . .	147
WIG Kaltdrahtschweißen TT/MW 3000 Job / KD4000 D-11 manuell . . . . .	148
Ein- und Umbausets . . . . .	149
Software- und Servicetools. . . . .	149
Kühlkreise WIG. . . . .	150
Elektroden- und Massekabel . . . . .	152
Fahrwägen WIG . . . . .	153
Fernbedienungen . . . . .	154
Autotrafos . . . . .	155
Kaltdraht . . . . .	156
THP 160d / THP 220d / THP 260d G . . . . .	158
THP 300d / THP 400d / THP 500d . . . . .	159
TTG1200A / 1600A / 2200A / 2600A . . . . .	161
TTG1600A WKZ / 1600A-POT / 1600A S / 2200 S / 2200-TCS. . . . .	162
TTW2500A / 3000A / 4000A / 5000A . . . . .	163
TTW2500A WKZ / TTW3000P-KD intern / 4000A FumeEx / 4000A-KD intern / 5500P . . . . .	164
Zubehör WIG und Plasma . . . . .	165
Adapter WIG/Plasma . . . . .	166
Verschleißteilboxen. . . . .	167
TTW3000P-KD Verschleißteile . . . . .	167
TTG2200P / TTG2200P-M / TTW4000P-M / TTW4000P Verschleißteile . . . . .	168
TTW4000A-KD / TTW4000P-KD Verschleißteile . . . . .	169
KD Zuführung manuell Verschleißteile. . . . .	170
Wolframelektroden. . . . .	171
Einzelanfertigung / Produktinformation . . . . .	172

### **MAGICCLEANER**

MagicCleaner 150 / 150 MV / 300 / 300 MV. . . . .	174
Zubehör MagicCleaner 150 / 300 . . . . .	175

### **E-HAND**

#### **ACCUPOCKET / TRANSPOCKET**

AccuPocket . . . . .	179
AccuPocket Set . . . . .	180
TransPocket 150 / 180 / 180 MV / TIG / RC. . . . .	182
TransPocket 2500 / 3500. . . . .	184
TransPocket 4000 Cel / 5000 Cel . . . . .	186
Einbausets. . . . .	187
Autotrafo . . . . .	187
Fahrwägen E-Hand . . . . .	188
Fernbedienungen . . . . .	189
Schweißplatzausrüstungen. . . . .	190

### **PLASMA**

Plasmaschweißen TT2200 manuell . . . . .	192
Plasma Handschweißbrenner PTW 500 / PTW 1500 . . . . .	193
PTW 500 Handschweißbrenner Verschleißteile . . . . .	193
PTW 1500 Handschweißbrenner Verschleißteile . . . . .	194

## VERWENDETE ICONS



### Active Wave

Angenehme Zeitgenossen, auffallend geräuscharm - mit einem leisest möglichen und trotzdem höchst stabilen Lichtbogen.



### Contec

100% gleichbleibende Kontaktierung, wesentlich längere Lebensdauer und erhöhte Prozess-Stabilität.



### Steel Transfer Technology

Integriertes Fronius-Know-how für Stahlschweißen: Steel Root, Steel Dynamic und Steel.



### LaserHybrid

Die Kombination aus Laser- und MSG-Schweißen bringt maximale Schweißgeschwindigkeit im Dünoblechbereich und maximale Einschweißtiefe bei dickeren Materialien.



### Intelligent Revolution

Mit der von Grund auf neu konzipierten MIG/MAG-Schweißgeräteplattform TPS/i führt Fronius die Branche in ein neues Zeitalter. Sie verschiebt bisher gültige Grenzen.



### CMT - Cold Metal Transfer

Ein „kalter“ Schweißprozess galt lange als völlig unmöglich. Das wollten wir so nicht stehen lassen.



### Resonante Intelligenz

Überdurchschnittlich intelligent. Mit Hilfe von resonanter Intelligenz beeinflusst der Lichtbogen direkt die Leistung.



### Qualitätsnutzen

Produktqualität; Dienstleistungsqualität



### Informationsnutzen

Know How Schweißen; Know How Operations



### Ökonomischer Nutzen

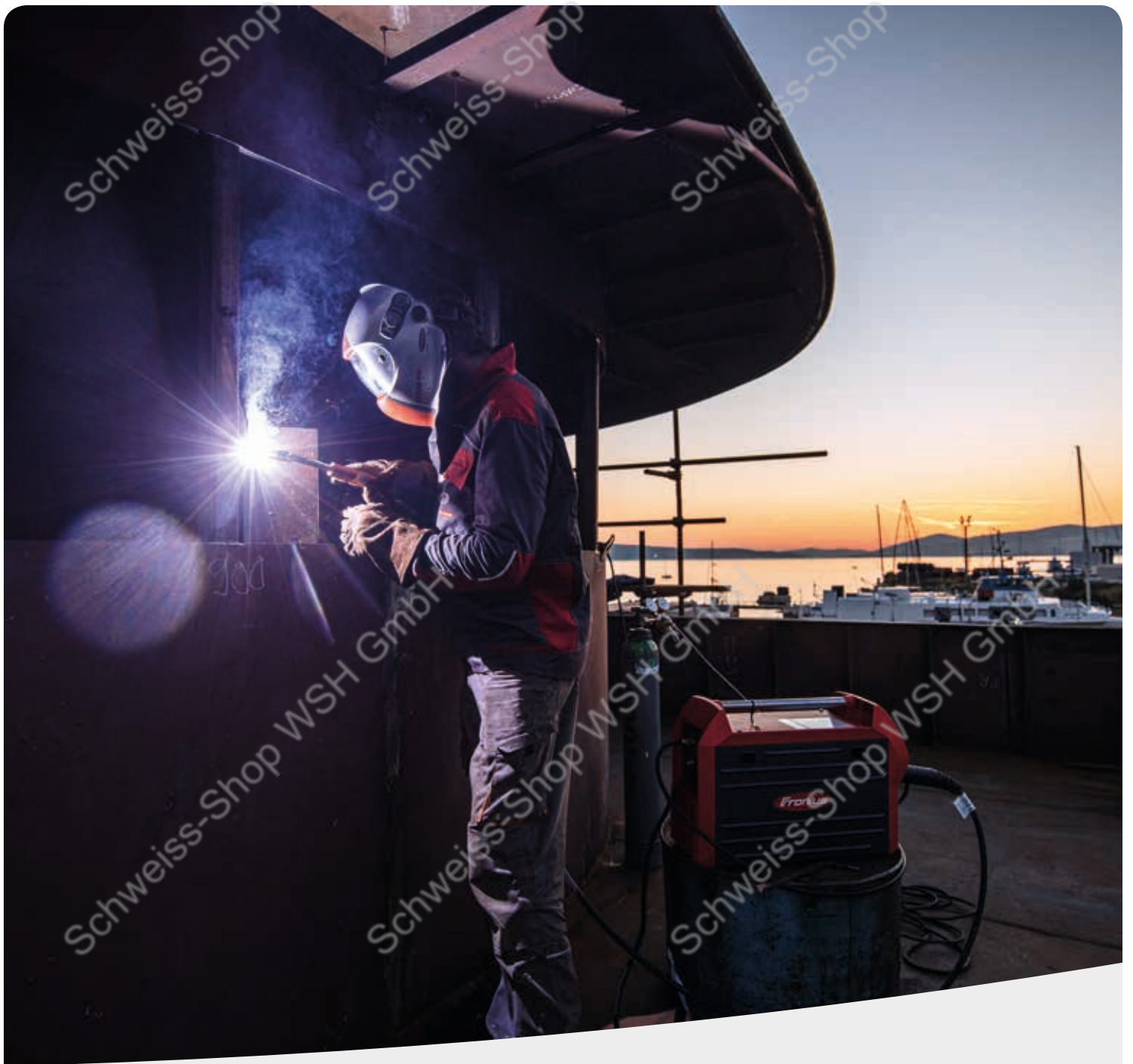
Einmalige Kostenreduktion; Laufende Kostenreduktion



### Beziehungsnutzen

Vertrauen; Kontinuität





## TRANSSTEEL MANUELL

Beim Stahlbau ist Verlässlichkeit gefragt. Robuste Werkzeuge sind eine Selbstverständlichkeit. Die TransSteel ist dafür geschaffen: ein robuster und verlässlicher Partner, der sich durch intelligentes Gerätedesign und einfachste Bedienung auszeichnet. Digital geregelt und mit Expertenwissen ausgestattet, ist das Schweißsystem TransSteel bestens für das Stahlschweißen gerüstet und garantiert 100 % Systemperformance.



## COMPACT

TransSteel 2200c  
TransSteel 2700c  
TransSteel 3000 C PULSE  
TransSteel 3500c

ab Seite 12



---

## GETEILT

TransSteel 3500 syn  
TransSteel 5000 syn  
TransSteel 4000 PULSE  
TransSteel 5000 PULSE

ab Seite 16



## TRANSSTEEEL STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN - COMPACT

	TRANSSTEEEL 2200C /NP	TRANSSTEEEL 2700C 4R/FSC	TRANSSTEEEL 2700C 4R/FSC MV NC	TRANSSTEEEL 3000 C PULSE /FSC	TRANSSTEEEL 3000 C PULSE FSC/NC	TRANSSTEEEL 3500C 4R/FSC SYN
Gewicht	15,0kg	29,7kg	29,6kg	34,64kg	34,6kg	34,64kg
Abmessung / Breite	215,0mm	276mm	276,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Abmessung / Höhe	370,0mm	445mm	445,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm
Abmessung / Länge	560,0mm	687mm	687,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60Hz
Netzschutz	16A	16A	15A / 20A	35A	35A	35A
Netzspannung	230V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 200V / 230V / 400V / 460V / 1 x 230V / 240V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V
Arbeitsspannungsbe- reich	14,5-24,5V MIG/ MAG; 20,4-27,2 MMA; 10,4-19,2V TIG	14,5-27,5V MIG/ MAG, 20,4-30,8V MMA, 10,4- 20,8V TIG	14,5-27,5V MIG/ MAG; 20,4-30,8V MMA; 10,4-20,8 TIG	14,5 - 29,0V MIG/ MAG; 20,4 - 32,0V MMA; 10,4 - 22,0V TIG	14,5 - 29,0V MIG/ MAG 20,4 - 32,0V MMA 10,4 - 22,0V TIG	14,5-31,5V MIG/ MAG; 20,4-34,0V MMA; 10,4- 24,0V TIG
Prüfzeichen	CE / S	CE / S	CE / S / CSA	CE / S	CE / S / CSA	CE / S / CSA
Netzspannungstole- ranz	-20% / +15%	-15% / +15%	-10% / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%	-10 / + 15%
Schweisstrom mini- mal	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Schweisstrom maxi- mal	230A	270A	270A	300A	300A	350A
Schweißstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	210A / 30% MAG; 180A / 35% MMA; 230A / 35% TIG	270A 30% MIG/ MAG, MMA, TIG	270A 30% MIG- MAG; 270A 35% MMA; 270A 30% TIG	300A / 40% MIG/MAG; MMA;TIG	300A / 40% MIG/MAG; MMA;TIG	350A 40% MIG/ MAG; MMA; TIG
Schweißstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	170A / 60% MAG; 150A / 60% MMA; 200A / 60% TIG	210A 60% MIG/ MAG, MMA, TIG	215A 60% MIG/ MAG; 200A 60% MMA; 230A 60% TIG	280A / 60% MIG/MAG; MMA;TIG	280A / 60% MIG/MAG; MMA;TIG	300A 60% MIG/ MAG; MMA; TIG
Schweißstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	150A / 100% MAG; 130A / 100% MMA; 170A / 100% TIG	170A 100% MIG/ MAG, MMA, TIG	185A 100% MIG- MAG; 170A 100% MMA; 195A 100% TIG	240A / 100% MIG/MAG; MMA;TIG	240A / 100% MIG/MAG; MMA;TIG	250A 100% MIG/ MAG; MMA; TIG
Leerlaufspannung	90V	85V	42V	59V	59V	59V

## TRANSSTEEEL STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN - GETEILT

	TRANSSTEEEL 3500 SYN	TRANSSTEEEL 4000 PULSE	TRANSSTEEEL 4000 PULSE / NC	TRANSSTEEEL 4000 PULSE / MV/NC	TRANSSTEEEL 5000 SYN	TRANSSTEEEL 5000 PULSE	TRANSSTEEEL 5000 PULSE / NC	TRANSSTEEEL 5000 PULSE / MV/NC
Gewicht	26,45kg	32,5kg	32,5kg	43,6kg	32,5kg	32,5kg	32,5kg	43,6kg
Abmessung / Breite	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Abmessung / Höhe	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm	497,0mm
Abmessung / Länge	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm	747,0mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Netzschutz	35A	35A	35A	35A	35A	35A	35A	63A
Netzspannung	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 230 / 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 230 / 380V / 400V / 460V
Arbeitsspannungsbe- reich	14,5-38,8V	14,5 - 34V	14,5 - 34V	14,5 - 34V	14,5-39,5V	14,5 - 39V	14,5 - 39V	14,5 - 39V
Prüfzeichen	CE / S	CE / S	CE / S	CE / S / CSA	CE / S	CE / S	CE / S	CE / S / CSA
Netzspannungstole- ranz	-10% / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%	-10% / +15%	-10% / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%
Schweisstrom mini- mal	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Schweisstrom maxi- mal	350A	400A	400A	400A	500A	500A	500A	500A
Schweißstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	350A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%	500A / 40%	500A / 40%
Schweißstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	300A / 60%	370A / 60%	370A / 60%	370A / 60%	420A / 60%	420A / 60%	420A / 60%	420A / 60%
Schweißstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	250A / 100%	340A / 100%	340A / 100%	340A / 100%	360A / 100%	360A / 100%	360A / 100%	360A / 100%
Leerlaufspannung	60V	65V	65V	57V	65V	65V	65V	57V



## TRANSSTEEL STROMQUELLEN - COMPACT



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
	<b>TransSteel 2200c</b>			
	4,075,220	18	B	TransSteel 2200c EF
	4,075,220,008	18	B	TransSteel 2200c /np
	4,075,221,631	18	B	TransSteel 2200c MV/B
	4,075,221,638	18	B	TransSteel 2200c MV/np
	<b>TransSteel 2700c</b>			
	4,075,224	18	B	TransSteel 2700c 4R/FSC
	4,075,224,637	18	B	TransSteel 2700c 4R/FSC nc
*)	4,075,224,800	18	B	TransSteel 2700c 4R/FSC MV nc
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)			
	<b>TransSteel 3000c PULSE</b>			
	4,075,227	18	B	TransSteel 3000 C PULSE /FSC
*)	4,075,227,800	18	B	TransSteel 3000 C PULSE FSC/nc
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)			
	<b>TransSteel 3500c</b>			
	4,075,165	18	B	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic
	4,075,165,637	18	B	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic nc
*)	4,075,165,800	18	B	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic nc
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)			

## TRANSSTEEL STROMQUELLEN - GETEILT



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
	<b>TransSteel 3500</b>			
	4,075,222	18	B	TransSteel 3500 Syn
*)	4,075,222,800	18	B	TransSteel 3500 Syn nc
*)	4,075,222,830	18	D	TransSteel 3500 Syn MV nc
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)			
	<b>TransSteel 4000 PULSE</b>			
	4,075,228	18	B	TransSteel 4000 PULSE
	4,075,228,800	18	B	TransSteel 4000 PULSE /nc
*)	4,075,228,830	18	D	TransSteel 4000 PULSE /MV/nc
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)			
	<b>TransSteel 5000</b>			
	4,075,223	18	B	TransSteel 5000 Syn
*)	4,075,223,800	18	B	TransSteel 5000 Syn nc
*)	4,075,223,830	18	D	TransSteel 5000 Syn MV nc
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)			
	<b>TransSteel 5000 PULSE</b>			
	4,075,229	18	B	TransSteel 5000 PULSE
	4,075,229,800	18	B	TransSteel 5000 PULSE /nc
*)	4,075,229,830	18	D	TransSteel 5000 PULSE /MV/nc
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)			

**TRANSSTEEL 2200C**

- / Multiprozessgerät – drei Prozesse auf demselben hohen Niveau
- / Prozesswechsel innerhalb einer Minute möglich
- / Schweißbereit in drei Einstellungsschritten
- / Einschaltdauer 30% (210 A)
- / Drahtdurchmesser 0,6 – 1,2 mm abdeckbar
- / Stahl, CrNi, CuSi, Rutil FCW, Fülldraht, selbstschützend, AlMg5, AlSi5

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransSteel 2200c</b>			
4,075,220	18	B	TransSteel 2200c EF
4,077,019	18B	A	TU Car 2 Easy
4,101,229	8	D	ToolBox 210 L
4,035,922	19A	A	MTG 250i /FSC/UD/3,5m/45°/LED
44,0350,5117	20	B	BK Fe ø0,8 /G/W/5m
42,0001,6688	18B	A	Triebrolle 0,8 T
42,0408,0006	6		Kugellager D23
4,051,374	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m
44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50
43,0004,0478	8	A	Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200AStecker 35mm <sup>2</sup> Kabelstecker groß
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"
43,0004,0479	8	A	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme

<b>TransSteel 2200c Sets</b>				
1)	4,075,220,850	18	B	TransSteel 2200c Set/EF
1)	4,075,220,858	18	B	TransSteel 2200c Set/np
1)	4,075,221,858	18	B	TransSteel 2200c MV/Set/np
1)	4,075,221,851	18	B	TransSteel 2200c MV/Set/B
2)	4,075,220,860	18	B	TransSteel 2200c MP/Set/EF
2)	4,075,221,868	18	B	TransSteel 2200c MP/MV/Set/np
3)	4,075,221,861	18	B	TransSteel 2200c MP/MV/Set/B

1)  
Inhalt „Set“ (MIG/MAG)  
MTG 2100 /FSC/3m/45°, Massekabel 25mm<sup>2</sup> 4m, StarterKit 0,8 & 1,0mm, Gasschlauch 1,5m 1/4"

2)  
Inhalt „MP“ (Multi Prozess)  
MTG 2100 /FSC/3m/45°, Elektrodenhalter 25mm<sup>2</sup> 4m, THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC, TTB 220A G ML /70°/L65, Massekabel 25mm<sup>2</sup> 4m, StarterKit 0,8 & 1,0mm, Gasschlauch 1,5m 1/4"

3)  
Inhalt „MP“ B (Multi Prozess)  
MTG 2100 /FSC/3m/45°, Elektrodenhalter 25mm<sup>2</sup> 4m, THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC, TTB 220A G ML /70°/L65, Massekabel 25mm<sup>2</sup> 4m, StarterKit 0,9 & 1,2mm, Gasschlauch 1,5m 1/4"

Inhalt StarterKits  
Set (MIG/MAG) & MP/Set (Multi Process) 0,8 & 1,0mm  
1 x Stahlseele blank 1,0mm / 5m, 2 x Kontaktrohr 0,8/M6, 2 x Kontaktrohr 1,0/M6, 1 x Spannippel 0,9/1,0, 1 x Druckrolle Lager D23, 1 x Triebrolle 0,8 T, 1 x Triebrolle 0,9/1,0 T

MP/Set/B (Multi Process) 0,9 & 1,2mm  
1 x Stahlseele blank 1,2mm / 5m, 2 x Kontaktrohr 0,9/M6, 1 x Spannippel 1,2, 1 x Druckrolle Lager D23, 2 x Kontaktrohr 1,2/M6, 1 x Triebrolle 0,9/1,0 T, 1 x Druckrolle 1,2 K, 1 x Triebrolle 1,2K

<b>Tool Case Sets</b>			
4,075,221,871	18	D	TransSteel 2200c MP/MV/TC/B inkl. Systemkoffer Tool Case 120
4,075,221,878	18	D	TransSteel 2200c MP/MV/TC/np inkl. Systemkoffer Tool Case 120
4,075,220,870	18	D	TransSteel 2200c MP/TC/EF inkl. Systemkoffer Tool Case 120
Inhalt „ToolCase Set“: TSt 2200, MTG 2100/FSC/3m/45°, Elektrodenhalter 25mm <sup>2</sup> 4m, THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC, TTB 220A G ML /70°/L65, Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m, Verschleißteile für 0,8-1,0mm (EU) und 0,9-1,2mm (NA) Stahl, ToolCase 120, Fazor 1000 Plus, Handschuhe HighEnd (Größe 10), Stahldraht Fronius MAG 65/ø0,8mm/0,9kg/D-100 Spule, Druckminderer Junior W21,8x1/14" (nur bei 4,075,220,870 inkludiert)			
Alternative Seelen: siehe Seite 92			
Alternative Kontaktrohre: siehe Seite 89			
Alternative Spannippel: siehe Seite 94			

## TRANSSTEEL 2700C



- / Multiprozessgerät – drei Prozesse auf demselben hohen Niveau
- / Prozesswechsel innerhalb einer Minute möglich
- / Schweißbereit in drei Einstellungsschritten
- / Drahtdurchmesser Ø 0,8 – 1,2 mm abdeckbar
- / 5 Easy Jobs frei belegbar
- / Auch 1-phasig verwendbar bis 200A

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TransSteel 2700c</b>					
4,075,224	18	B	TransSteel 2700c 4R/FSC		
44,0001,1406	6	A	Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk
4,077,014	3	A	TU Car 4 Standard		
4,035,980	19A	A	MTG 2500S /FSC/3,5m/45°		
44,0350,5119	20	B	BK Fe ø1,0 /G/W/5m		
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
43,0004,0160	8	A	Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		

<b>TransSteel 2700c Sets</b>					
1)	4,075,224,850	18	B	TransSteel 2700c Set	
2)	4,075,224,860	18	D	Transsteel 2700c Multiprozess Set	
3)	4,075,224,851	18	D	TransSteel 2700c Multivoltage Set	
4)	4,075,224,861	18	D	TransSteel 2700c Multiprozess Multivoltage Set	
<p>1) Inhalt „Set“: TransSteel 2700c 4R/FSC, Vorschubrolle U 0,9-1,0 (4 Stück), MTG 2500S/FSC/3,5m/45°, BK Fe ø1,0/G/W/5m, Druckminderer Junior W21,8x1/14'', Massekabel 35mm<sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male</p> <p>2) Inhalt „Set“ (Multiprozess): TransSteel 2700c 4R/FSC, Vorschubrolle U 0,9-1,0 (4 Stück), MTG 2500S/FSC/3,5m/45°, BK Fe ø1,0/G/W/5m, Druckminderer Junior W21,8x1/14'', Massekabel 35mm<sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male, Elektrodenkabel 35mm<sup>2</sup> 4m 300A Kabelstecker groß, THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC, TTB 220A G ML /70°/L65, Fazor 1000 Plus, Handschuhe Highend (Größe 10)</p> <p>3) Inhalt „Set“ (MV): TransSteel 2700c 4R/FSC MV nc, Vorschubrolle U 0,9-1,0 (4 Stück), MTG 2500S/FSC/3,5m/45°, BK Fe ø1,0/G/W/5m, Gasschlauch 1,5m 1/4'' auf 5/8'', Massekabel 35mm<sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male</p> <p>4) Inhalt „Set“ (MV, Multiprozess): TransSteel 2700c 4R/FSC MV nc, Vorschubrolle U 0,9-1,0 (4 Stück), MTG 2500S/FSC/3,5m/45°, BK Fe ø1,0/G/W/5m, Massekabel 35mm<sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male, Gasschlauch 1,5m 1/4'' auf 5/8'', Elektrodenkabel 35mm<sup>2</sup> 4m 300A Kabelstecker groß, THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC, TTB 220A G ML /70°/L65, Fazor 1000 Plus, Handschuhe Highend (Größe 10)</p>					



**TRANSSTEEL 3000C PULSE**

- / Multiprozess Schweißgerät – drei Prozesse auf demselben hohen Niveau
- / Prozesswechsel innerhalb von einer Minute
- / Schweißbereit in drei Schritten
- / Bis zu 116 Kennlinien für Stahl, CrNi, CuSi, rutile FCW, Fülldraht, selbstschützend, AlMg5, AlSi5
- / 70% weniger Nacharbeit mit dem Pulse und Synchro-Pulse Modus

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TransSteel 3000c PULSE</b>					
4,075,227	18	B	TransSteel 3000 C PULSE /FSC MIG/MAG Stromquelle kompakt		
44,0001,1406	6	A	Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk
4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic		
4,101,231	8	D	ToolBox 300 XXL		
4,035,928	19A	A	MTG 320i /FSC/UD/3,5m/45°/LED MIG/MAG Handschweißbrenner		
44,0350,5119	20	B	BK Fe ø1,0 /G/W/5m		
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		

## TRANSSTEEL 3500C



- / Multiprozessgerät – drei Prozesse auf demselben hohen Niveau
- / Prozesswechsel innerhalb einer Minute möglich
- / Schweißbereit in drei Einstellungsschritten
- / Drahtdurchmesser 0,8 – 1,6 mm abdeckbar
- / 350 A bei nur 36kg Gewicht
- / Kompatibel mit optionalem Kühlkreis FK 5000

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TransSteel 3500c</b>					
4,075,165	18	B	TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic		
44,0001,1406	6	A	Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk
4,048,013	18	B	Kühlgerät FK 5000		
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000		
4,101,061,IK	21	C	OPT/i CU Filter mounting / Duo		
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,730	3	A	OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro		
4,035,955	19A	A	MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED		
44,0350,5119	20	B	BK Fe ø1,0 /G/W/5m		
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		

<b>TransSteel 3500c Sets</b>					
1)	4,075,165,850	18	B	TransSteel 3500c Set	
2)	4,075,165,851	18	B	TransSteel 3500c nc Set	
3)	4,075,165,860	18	B	TransSteel 3500c Multiprozess Set	
	<p>1) Inhalt „Set“: TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic, Vorschubrolle U 0,9-1,0 (4 Stück), Massekabel 50mm<sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male, Druckminderer Junior W21,8x1/14'', BK Fe ø1,0/G/W/5m, MTG 320i/FSC/3,5m/45°</p> <p>2) Inhalt „Set“ (nc): TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic, Vorschubrolle U 0,9-1,0 (4 Stück), Massekabel 50mm<sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male, Gasschlauch 1,5m 1/4'' auf 5/8'', BK Fe ø1,0/G/W/5m, MTG 320i/FSC/3,5m/45°</p> <p>3) Inhalt „Set“ (Multiprozess): TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic, Vorschubrolle U 0,9-1,0 (4 Stück), Massekabel 50mm<sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male, Druckminderer Junior W21,8x1/14'', BK Fe ø1,0/G/W/5m, MTG 320i/FSC/3,5m/45°, Fazor 1000 Plus, Handschuhe HighEnd (Größe 10) , Elektrodenkabel 50mm<sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß, THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC, TTB 220A G ML /70°/L65</p>				

**TRANSSTEEL 3500 / 5000 SYNERGIC**

- / Schweißbereit in drei Einstellungsschritten
- / Hochwertiges Brennersortiment geeignet für hohe Leistung und lange Lebensdauer
- / EN 1090 konform
- / Punktier- und Intervallschweißen als Standard
- / Modularer Systemaufbau möglich
- / Comfort Wire zum selbständigen Drahteinfädeln ohne öffnen der Motorplatte

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TransSteel 3500 Professional</b>					
4,075,222	18	B	TransSteel 3500 Syn		
4,048,013	18	B	Kühlgerät FK 5000		
4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub		
4,100,605	3	B	E-Set Wasserkühlung VR 5000		
44,0001,1406	6	A	Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000		
4,047,260	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 1,2m70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000		
4,035,955	19A	A	MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED		
44,0350,5119	20	B	BK Fe ø1,0 /G/W/5m		
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		

<b>TransSteel 5000</b>					
4,075,223	18	B	TransSteel 5000 Syn		
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000		
4,048,013	18	B	Kühlgerät FK 5000		
4,100,604	3	B	E-Set Strömung + Thermosensor FK 5000 FK 5000		
4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub		
4,101,050	3	B	E-Set Bedienfront Syn Steel		
4,100,605	3	B	E-Set Wasserkühlung VR 5000		
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	4	Stk
4,047,260	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 1,2m70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000		
4,035,958	19A	A	MTW 500i /FSC/UD/3,5m/45°/LED MIG/MAG Handschweißbrenner		
44,0350,5120	20	A	BK Fe ø1,2 /G/W/5m Erstausrüstung MTG/MTW Fe ø1,2		
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		

Handschweißbrenner für die Geräteserie TransSteel nur mit FSC Anschluss erhältlich.  
(Achtung: JobMaster nicht möglich)



## TRANSSTEEL 4000 / 5000 PULSE



- / Schweißbereit in drei Schritten
- / Hochwertiges Brennersortiment geeignet für hohe Leistung und lange Lebensdauer
- / EN 1090 konform
- / Punktier- und Intervallschweißen als Standard
- / Comfort Wire zum selbständigen Draht einfädeln ohne öffnen der Motorplatte
- / 70% weniger Nacharbeit mit dem Pulse und Synchro-Pulse Modus

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TransSteel 4000 PULSE</b>					
4,075,228	18	B	TransSteel 4000 PULSE MIG/MAG Stromquelle		
44,0001,1406	6	A	Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000		
4,101,231	8	D	ToolBox 300 XXL		
4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub		
4,047,287	3	D	Verbindungsschlauchpaket G 1,2m70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/ VR 7000		
4,035,934	19A	A	MTG 400i /FSC/UD/3,5m/45°/LED		
44,0350,5119	20	B	BK Fe ø1,0 /G/W/5m		
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TransSteel 5000 PULSE</b>					
4,075,229	18	B	TransSteel 5000 PULSE MIG/MAG Stromquelle		
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000		
4,048,013	18	B	Kühlgerät FK 5000		
4,100,604	3	B	E-Set Strömung + Thermosensor FK 5000 FK 5000		
4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub		
4,101,249	3	A	E-Set Bedienfront VR Pulse		
4,100,605	3	B	E-Set Wasserkühlung VR 5000		
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	4	Stk
4,047,260	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 1,2m70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000		
4,035,958	19A	A	MTW 500i /FSC/UD/3,5m/45°/LED MIG/MAG Handschweißbrenner		
44,0350,5120	20	A	BK Fe ø1,2 /G/W/5m Erstausrüstung MTG/MTW Fe ø1,2		
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		

## OPTIONEN TRANSSTEEL

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				
				<b>Netzkabel mit Steckerkragen für TransSteel 3500</b>			
	43,0004,4044	6	A	Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E4 32A H7RN-F			
				<b>Netzkabel mit Steckerkragen für TransSteel 4000/5000</b>			
	43,0004,1935	6	D	Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 10m E5 32A			
	43,0004,4045	6	A	Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m E4 32A			
				<b>Netzkabel ohne Steckerkragen für TransSteel 3500</b>			
	43,0004,0507	6	A	Netzkabel 4G 2,5mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker			
	43,0004,1996	6	C	Netzkabel 4G 2,5mm <sup>2</sup> 10m			
				<b>Netzkabel ohne Steckerkragen für TransSteel 3500 MV</b>			
	43,0004,0586	6	A	Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker			
	40,0003,0077	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup>	1	m	
				<b>Netzkabel ohne Steckerkragen für TransSteel 4000/5000</b>			
	43,0004,0586	6	A	Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker			
	40,0003,0077	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup>	1	m	
				<b>Netzkabel ohne Steckerkragen für TransSteel 4000/5000 MV</b>			
	43,0004,0664	6	A	Netzkabel 4G 10mm <sup>2</sup> 5m			
				<b>Steckerkragen für TransSteel 3500/5000 Syn &amp; 4000/5000 Pulse</b>			
	43,0003,0050	6		CEE-Stecker 4 380 32			
	43,0003,0052	6	D	Stecker CEE 5 380 32			
				<b>Optionen TransSteel</b>			
*)	4,100,607	3	D	E-Set CO2 Gasvorwärmer 36V TSt			
*)	4,100,607,U	3	D	U-Set CO2 Gasvorwärmer 36V TSt			
***))	4,100,959,IK	21	D	OPT/i TPS 270i C Polwender /IK			
	4,101,058,IK	3	D	OPT Schlüssels. TSt 3500/5000S			
	4,101,300,IK	3	D	OPT Schlüssels. TSt 3000C			
	4,101,301,IK	3	D	OPT Schlüssels. TSt 3500C			
	4,101,302,IK	3	D	OPT Schlüssels. TSt 4000/5000P			
**))	4,101,004	3	D	E-Set TransSteel VRD			
**))	4,101,004,U	3	D	U-Set TransSteel VRD			
*)	4,100,608	3	D	E-Set Automateninterface TSt			
*)	4,100,254	3	A	E-Set Rob3000 Autom. Interface			
				*) nur für TransSteel geteilt			
				**) für alle TransSteel geteilt außer Multivoltage-Varianten			
				***) nur für TransSteel 2700c vor Seriennummer 30067032			
				<b>Fernregler</b>			
*)	4,046,085	3	A	Fernbedienung TR1100 mit Kabel 4,5m			
*)	4,046,092	3	A	Fernbedienung TR1200 Universal mit Kabel 5m			
*)	4,046,093	3	C	Fernbedienung TR1300 Universal mit Kabel 5m			
*)	4,046,095	3	A	Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m			
*)	4,046,083	3	D	Fernbedienung TR3000 Elektrodemit mit Kabel 5m			
				*) für alle TransSteel ausgenommen TransSteel 2200, für geteilte Systeme ist zusätzlich die Option Fernregler VR 5000 (4,100,609 oder 4,100,609,U) notwendig			

## VORSCHUBROLLEN TRANSSTEEL 2200

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Vorschubrollen Stahl / CrNi / Rutil FCW / Metal Core</b>			
42,0001,6687	18B	D	Triebrolle 0,6 T
42,0001,6688	18B	A	Triebrolle 0,8 T
42,0001,6689	18B	A	Triebrolle 0,9/1,0 T
42,0001,6690	18B	D	Triebrolle 1,2 T
42,0408,0006	6		Kugellager D23
<b>Vorschubrollen Aluminium / Self-shielded / CuSi</b>			
42,0001,6691	18B	A	Triebrolle 0,9 K
42,0001,6692	18B	A	Triebrolle 1,2 K
44,0001,0011	18B	A	Druckrolle 0,9 K
44,0001,0012	18B	A	Druckrolle 1,2 K

## OPTIONEN STROMQUELLE TRANSSTEEL 2200

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Optionen Stromquelle</b>			
4,101,124	18B	C	E-Set Tragegurt TransSteel/iWave
<b>MultiVoltage Netzkabel - Fronius PowerPlug</b>			
43,0004,5665	18B	A	Netzkabel ohne Stecker
43,0004,5666	18B	A	Netzkabel Typ B NEMA 5-15
43,0004,5668	18B	A	Netzkabel Typ B NEMA 5-20
43,0004,5664	18B	D	Netzkabel Typ G 13A 240V
43,0004,0324	18B	D	Netzkabel 16A 110V gelb
43,0004,5663	18B	D	Netzkabel 16A 240V blau
43,0004,5801	18B	A	Netzkabel Typ B NEMA L6-20

## TOOLBOX



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>ToolBox</b>			
*) 4,101,229	8	D	ToolBox 210 L
**) 4,101,230	8	D	ToolBox 260 XLTSt 2700/TPS 270i C
***) 4,101,231	8	D	ToolBox 300 XXL
*) für TransSteel 2200, iWave 190i-230i			
**) für TPS 270i C, TransSteel 2700			
***) für iWave 300-500i, TPS 320i C, TPS 320-600i, TransSteel 3500c, TransSteel 3500-5000 Syn., TransSteel 4000/5000 Pulse			

Pro Systemkonfiguration nur eine ToolBox erlaubt!

Ausnahme TU Car 2 – hier jeweils nur eine ToolBox oder ein Kühlkreis möglich!

## FAHRWAGEN TRANSSTEEL

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Fahrwagen</b>
*)	4,077,019	18B	D	TU Car 2 Easy
**)	4,077,009	3	D	TU Car 4 Basic
**)	4,077,014	3	D	TU Car 4 Standard
**)	4,077,020	3	D	TU Car 4 Pro
	4,101,128	18B	D	OPT/TU platform easy
	4,100,780	3	D	OPT/TU Mounting iWave 230i/TransSteel 2200
	*) nur für TransSteel 2200			
	**) bei TransSteel 2200 wird die Option 4,100,780 benötigt			
				<b>Zubehör</b>
	42,0510,0283	18B	D	Tool Case 120
	4,101,229	8	D	ToolBox 210 LTSt 2200/MW190, MW/TT230i
	4,101,231	8	D	ToolBox 300 XXLab TSt 3500c/ab TPS 320i C

## VORSCHUBROLLEN

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Vorschubrollen</b>
	siehe Seite 43			

## EN 1090 KONFORMITÄTSPAKET

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>EN 1090 Konformitätspaket</b>
	4,100,781	21	D	EN1090 Konformitätspaket Stahl old number was 4,100,904
	4,100,799	21	D	EN1090 Konformitätspaket CrNi

Mit dem EN 1090 Konformitätspaket, bestehend aus Schweißanweisungen (WPS), entspricht Ihr Gerät den Prüfanforderungen der EN 1090-2 EXC 1&2.

## EASY DOCUMENTATION

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Easy Documentation</b>
*)	4,101,291,IK	18	D	OPT Easy Documentation C Option TransSteel kompakt
*)	4,101,291,CK	18	D	OPT Easy Documentation C Option TransSteel kompakt
**)	4,101,292,IK	18	D	OPT Easy Documentation Option TransSteel geteilt
**)	4,101,292,CK	18	D	OPT Easy Documentation Option TransSteel geteilt
	43,0003,1599	18	A	USB 3.1 Stick 16 GB UV110-UFD1
	*) für TransSteel 3000 C PULSE und TransSteel 3500c ab Seriennummer 31244027			
	**) für TransSteel 3500/5000syn und TransSteel 4000/5000 Pulse ab Seriennummer 312440389			



# DRAHTVORSCHUBGERÄTE VR 5000



VR 5000 Remote



VR 5000 Case

	VR 5000 REMOTE 4R/G/FSC	VR 5000 CASE 4R/G/FSC SYN
Gewicht	12,5kg	10,0kg
Abmessung / Breite	270mm	200mm
Abmessung / Höhe	365mm	320mm
Abmessung / Länge	620mm	507mm
Vorschubgeschwindigkeit maximal	25m/min	25m/min
Drahtdurchmesserbereich	0,8 - 2,0 mm	0,8 - 1,6mm
Schutzart	IP23	IP23

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>VR 5000 Remote</b>				
	4,049,050	18	B	VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub
<b>Optionen VR 5000 Remote</b>				
	4,100,605	3	B	E-Set Wasserkühlung VR 5000
	4,100,605,U	3	C	U-Set Wasserkühlung VR 5000
	4,100,606	3	A	E-Set Gasprüfen/Drahteinfädeln VR 5000
	4,100,606,U	3	A	U-Set Gasprüfen/Drahteinfädeln VR 5000
	4,100,609	3	D	E-Set Fernregler VR 5000
	4,100,609,U	3	D	U-Set Fernregler VR 5000
	43,0004,4069	6	C	Kabelbaum Fernregler VR 5000
	4,100,658	3	B	E-Set Strombuchse vorne VR 5000
	4,100,658,U	3	D	U-Set Strombuchse vorne VR 5000
*	4,100,671	3	C	E-Set Alukufe seitlich VR 5000
	4,100,671,U	3	D	U-Set Alukufe seitlich VR 5000
	4,100,640	3	D	Power Pin-Einschub komplett
	4,100,672	3	B	E-Set Gasmengenmesser VR 5000
	4,100,672,U	3	D	U-Set Gasmengenmesser VR 5000
	4,100,618,U	3	D	U-Set ZA F++
**	4,100,640,U	3	D	U-Set ZA Tweco
	4,100,689	3	A	E-Set Displayabdeckung VR 5000
	4,100,711	6	C	E-Set externes Startsignal VR 5000
	4,100,764	3	D	E-Set PowerSwitchVR5000 On/Off
	4,101,050	3	B	E-Set Bedienfront Syn Steel
	4,101,050,U	3	A	U-Set Bedienfront Syn Steel
	4,101,051	3	D	E-Set Bedienfront Syn Steel US
	4,101,051,U	3	D	U-Set Bedienfront Syn Steel US
	4,101,049	3	D	E-Set Bedienfront Syn Yard
	4,101,049,U	3	D	U-Set Bedienfront Syn Yard
*) nur in Verbindung mit 4,100,660 (,U)				
**) gilt auch für TSt Compact (ausgenommen TSt 2200)				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
	<b>zusätzliche Optionen VR5000 Pulse</b>			
*)	4,101,249	3	A	E-Set Bedienfront VR Pulse
	4,101,249,U	3	A	U-Set Bedienfront VR Pulse
	*) nur in Verbindung mit TransSteel 4000/5000 Pulse möglich			
	<b>VR 5000 Case</b>			
	4,049,021	18	D	VR 5000 Case 4R/G/FSC Synergic Bajonett-Anschluss
	4,049,021,800	18	D	VR 5000 Case 4R/G/FSC Synergic Pig Tail-Anschluss
	4,049,023	18	D	VR 5000 Case /D300/4R/G/FSC Synergic
	<b>Optionen VR 5000 Case</b>			
	4,100,605	3	B	E-Set Wasserkühlung VR 5000
	4,100,851	3	B	E-Set Strombuchse VR 5000 Case
	4,100,850	3	B	E-Set Flowmeter VR 5000 Case (Gasdurchflussregler)
	4,100,849	3	D	E-Set PowerSwitch VR 5000 Case
	4,100,606	3	A	E-Set Gasprüfen/Drahteinfädeln VR 5000
	4,100,848	3	D	E-Set Externes Startsignal VR 5000 Case für automatisierte Anwendungen
	4,100,619	6	D	FSC ZA VR 5000
**)	4,100,618	3	B	F++ ZA VR 5000
***)	4,101,355	3	D	E-Set Bedienfront Case Pulse
	4,100,640	3	D	Power Pin-Einschub komplett
*)	4,100,883	3	D	Zugentlastung VR 5000 Case
	4,100,877	3	D	Aufnahme Case D200 VR5000/VR4000/WF25i Case D200
	4,100,939	3	D	E-Set Strombuchse Case D300
	4,100,940	3	B	E-Set Wasserkühlung Case D300
	*) Mit dieser Option ist es möglich bestehende TransSteel Schlauchpakete mit dem VR 5000 Case zu verbinden.			
	**) gilt auch für TSt Compact (ausgenommen TSt 2200)			
	***) nur für TransSteel 3000C Pulse, 4000 Pulse und 5000 Pulse			
	<b>Verbindungsschlauchpakete VR 5000 Case</b>			
	4,047,964	3	D	Verbindungsschlauchpaket G/10m/70mm <sup>2</sup>
	4,047,965	3	D	Verbindungsschlauchpaket G/20m/70mm <sup>2</sup>
	4,047,966	3	D	Verbindungsschlauchpaket W/10m/70mm <sup>2</sup>
	4,047,967	3	D	Verbindungsschlauchpaket W/10m/95mm <sup>2</sup>
	<b>Verbindungsstromkabel VR 5000 Case Pig Tail (für Nordamerika-Variante)</b>			
	43,0004,4701	6	D	Verbindungsstromkabel 10m/70mm <sup>2</sup>
	43,0004,4702	6	D	Verbindungsstromkabel 15m/70mm <sup>2</sup>
	43,0004,4703	6	D	Verbindungsstromkabel 10m/95mm <sup>2</sup>
	43,0004,4704	6	D	Verbindungsstromkabel 15m/95mm <sup>2</sup>
	<b>Fernreglerkabel (für Nordamerika-Variante)</b>			
	43,0004,0459	3	A	Fernreglerkabel 10-polig/5m
	43,0004,0460	3	A	Fernreglerkabel 10-polig/10m
	43,0004,0509	3	A	Fernreglerkabel 10-polig/20m
	43,0004,0548	3	D	Fernreglerkabel 10-polig/30m

## KÜHLGERÄTE



	KÜHLGERÄT FK 5000	KÜHLGERÄT FK 5000 MV
Gewicht	13,6kg	16,5kg
Abmessung / Breite	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	230mm	230mm
Abmessung / Länge	710mm	710mm
Fördermenge maximal	3,5l/min	3,5l/min
Pumpendruck maximal	4.2bar	4.2bar
Kühlleistung [bei 40C und 1l/min]	800W	800W
Kühlleistung [bei 25C und 1l/min]	1000W	1000W
Förderhöhe maximal	35000mm	35000mm
Kühlmittelinhalt	6l	6l
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz
Netzspannung [+/-10%]	400V	230 / 460V
Schutzart	IP23	IP23

ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>Kühlgeräte</b>						
4,048,013	18	B	Kühlgerät FK 5000			
4,048,013,830	18	D	Kühlgerät FK 5000 MV			

ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>Optionen</b>						
*) 4,101,143,IK	21	C	OPT/i CU FCL20 5L /IK			
4,101,061,IK	21	C	OPT/i CU Filter mounting / Duo			
4,101,061,CK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo			
4,100,604	3	B	E-Set Strömung + Thermosensor FK 5000 FK 5000			
4,100,604,U	3	C	U-Set Strömung + Thermosensor FK 5000			
4,100,612,U	3	C	U-Set Kühlmittelfilter FK 5000			
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			
4,100,718,U	3	C	U-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			
*) Option - ab Werk mit FCL20						

ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>Kühlflüssigkeiten</b>						
40,0009,0180	3	A	Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	
40,0009,0181	3		Cooling Liquid FCL10 30l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	
40,0009,0182	3		Cooling Liquid FCL20 5l (bis -20° Außentemperatur)	1	ka	
40,0009,0183	3		Cooling Liquid FCL20 30l (bis -20° Außentemperatur)	1	ka	
40,0009,0196	3	W	Cooling Liquid FCL10 220 Liter Fass auf Halbpalette			
40,0009,0197	3	W	Cooling Liquid FCL10 1000l IBC Container			

## VERBINDUNGSSCHLAUCHPAKETE TRANSSTEEL

ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>Verbindungsschlauchpakete TransSteel</b>						
4,047,287	3	D	Verbindungsschlauchpaket G 1,2m 70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/VR 7000			
4,047,288	3	A	Verbindungsschlauchpaket G 5m 70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung			
4,047,412	3	A	Verbindungsschlauchpaket G/8m/70mm <sup>2</sup> Zugentlastung			
4,047,289	3	A	Verbindungsschlauchpaket G 10m 70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung			
4,047,260	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 1,2m 70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000			
4,047,261	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 5m 70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung			
4,051,537	3	D	Verbindungsschlauchpaket W 8m 70mm <sup>2</sup> für VR 5000/Zugentlastung			
4,047,292	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 8m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung			
4,047,262	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 10m 70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung			
4,047,290	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 15m 70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung			
4,047,277	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 20m 70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung			
4,047,326	2	D	Verbindungsschlauchpaket W 25m 95mm <sup>2</sup> Digital (+Rob) für VR 1500/VR 4000/VR 7000/VR 5000 Zugentlastung			
4,047,330	3	D	Verbindungsschlauchpaket G 40m 70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung			
4,047,291	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 4m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung			

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
4,047,292	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 8m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung
4,047,396	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 10m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung
4,047,319	3	A	Verbindungsschlauchpaket W 15m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung
4,047,321	3	D	Verbindungsschlauchpaket W 30m 95mm <sup>2</sup> Digital (+Rob) für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung
4,047,669	3	D	Verbindungsschlauchpaket G 20m 95mm <sup>2</sup> für VR 5000/Zugentlastung
4,047,670	3	D	Verbindungsschlauchpaket W 20m 95mm <sup>2</sup> für VR 5000/Zugentlastung
4,047,721	3	D	Verbindungsschlauchpaket G 20m 70mm <sup>2</sup> für VR 5000/Zugentlastung

## MTG 2100S, MTG 2500S



### SERIENAUSSTATTUNG

gesteckte Gasdüse (MTG 2100S)  
geschraubte Gasdüse (MTG 2500S)

Edelstahl Außenrohr  
Gummknickschutz

Koaxkabel  
FSC (Fronius System Connector) (TPS/i System)

### OPTIONEN

Basic Kits  
Hitzeschutzschild  
Kundenspezifische Brennerkörperlänge und

-krümmung  
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,5-6,0m

Adapter für F und Euro Anschluss

	MTG 2100S /FSC/3,0M/45°	MTG 2500S /FSC/3,5M/45°
Drahtdurchmesserbereich	0,8 - 1,2mm	0,8-1,2mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	140A	170A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	190A / 35%	230A / 40%
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	210A / 35%	250A / 40%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTG 2100S Schweißbrenner</b>			
4,035,990	19A	A	MTG 2100S/FSC/3,0m/45°
4,035,991	19A	B	MTG 2100S/FSC/3,5m/45°
4,035,992	19A	A	MTG 2100S/FSC/4,5m/45°
Schweißbrenner nur als Standard Version erhältlich Alternative: Multilock und UpDown Schweißbrenner siehe TPS/i Handschweißbrenner			
<b>MTG 2500S Schweißbrenner</b>			
4,035,980	19A	A	MTG 2500S /FSC/3,5m/45°
4,035,981	19A	A	MTG 2500S /FSC/4,5m/45°
Schweißbrenner nur als Standard Version erhältlich. Alternative: Multilock- und UpDown-Schweißbrenner siehe TPS/i Handschweißbrenner.			

# WIG SCHWEISSBRENNER

	THP 180 G SH ML/F/UD/LE/4M	THP 220D G ML/F/UD/4M/TMC
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	70A / 100%	100A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	90A / 60%	130A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	100A / 100%	130A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	130A / 60%	170A / 60%
Elektroden Durchmesserbereich		

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>WIG Schweißbrenner</b>			
44,0350,0498	3	A	Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A
<b>THP 180 G Small Handle Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,374	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m
4,051,375	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/8m
4,051,378	19A	D	THP 180 G SH ML/F/STD/Le/4m
4,051,379	19A	A	THP 180 G SH ML/F/STD/Le/8m
4,051,380	19A	D	THP 180 G SH ML/F/POT/Le/4m
4,051,381	19A	D	THP 180 G SH ML/F/POT/Le/8m
4,051,382	19A	D	THP 180 G SH ML/F/LT/Le/4m
4,051,383	19A	D	THP 180 G SH ML/F/LT/Le/8m
4,051,384	19A	D	THP 180 G SH ML/F/NT/Le/4m
4,051,385	19A	D	THP 180 G SH ML/F/NT/Le/8m
<b>THP 220d Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,412	19A	A	THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC
4,051,413	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/8m/TMC
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5457	19A	D	TTB 220A G ML /70°/L50
44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper
44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65
44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65
44,0350,5458,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L150
44,0350,5459,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L300
44,0350,5462,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L150
44,0350,5463,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L300
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5460	19A	D	TTB 220A G F ML /70°/L65
44,0350,5464	19A	A	TTB 220P G F ML /70°/L65





## TPS/i MANUELL

Das von Grund auf neu konzipierte MIG/MAG-Schweißsystem TPS/i überwindet bisher gültige Grenzen. Die Verbesserung der Kommunikation zwischen Mensch und Maschine haben wir ebenso eingebunden, wie die Möglichkeit in ein intelligentes System zu investieren, das offen für neue Anwendungen ist und permanent weiterentwickelt wird.



## COMPACT

TPS 270i C

TPS 320i C

ab Seite 30



## GETEILT

TPS 320i

TPS 400i

TPS 500i

TPS 600i

ab Seite 31



## TPS/i STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN - COMPACT



	TPS 270i C PULSE /4R/ FSC	TPS 270i C PULSE /4R/ FSC/MV/NC	TPS 320i C /4R/FSC	TPS 320i C PULSE /4R/ FSC/MV/NC	TPS 320i C PULSE /4R/ FSC/MV/NC
Gewicht	32,7kg	33,95kg	35,8kg	38,5kg	38,5kg
Abmessung / Breite	276,0mm	276,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Abmessung / Höhe	445,0mm	445,0mm	510,0mm	510,0mm	510,0mm
Netzfrequenz	50-60 Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzschutz	16A träge	25 A	35A	35A	35A
Leerlauf-Spannung	57V	66V	71V	82V	82V
Netzspannung	3 x 400 V	3x 200-230V / 3x 400-460V	3 x 400V	3x 200-230V / 3x 380-460V	3x 200-230V / 3x 380-460V
Arbeitsspannungsbereich	14,2-27,5	14,2-27,5V	14,2-30,0V	14,2-30,0V	14,2-30,0V
Schweißstrom / Einschalt- dauer [10min/40°C]	270A / 40%	270A / 40%	320A / 40%	320A / 40%	320A / 40%
Schweißstrom / Einschalt- dauer [10min/40°C]	220A / 60%	220A / 60%	260A / 60%	260A / 60%	260A / 60%
Schweißstrom / Einschalt- dauer [10min/40°C]	190A / 100%	190A / 100%	220A / 100%	220A / 100%	220A / 100%
Schweißstrom maximal	270A	270A	320A	320A	320A
Schweißstrom minimal	3A	3A	3A	3A	3A
Abmessung / Länge	687,0mm	687,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm

## TPS/i STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN - GETEILT



	TPS 320i	TPS 320i / MV/NC	TPS 400i	TPS 400i / MV/NC	TPS 400i LSC ADV	TPS 400i LSC ADV / MV/NC	TPS 500i	TPS 500i / MV/NC	TPS 600i
Gewicht	34,95kg	35,8kg	34,95kg	47,1kg	55,65kg	63,6kg	35,2kg	47,1kg	50,0kg
Abmessung / Breite	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Abmessung / Höhe	510,0mm	510,0mm	510,0mm	510,0mm	720,0mm	720,0mm	510,0mm	510,0mm	510,0mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzschutz	35A	35A	35A	35A	35A	35A	35A	35A	63A
Leerlauf-Spannung	73V	68V	73V	67V	73V	67V	71V	68V	74V
Netzspannung	3 x 400V	3x 200- 230V / 3x 380-460V	3 x 400V	3x 200- 230V / 3x 380-460V	3x 400V	3x 200- 230V / 3x 380-460V	3 x 400V	3 x 230V / 460V	3 x 400V
Arbeitsspannungsbereich	14,2- 30,0V	14,2 - 30,0V	14,2- 34,0V	14,2- 34,0V	14,2- 34,0V	14,2- 34,0V	14,2-39,0V	14,2-39,0V	14,2-44,0V
Schweißstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	320A / 40%	320A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%	-
Schweißstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	260A / 60%	260A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	430A / 60%	430A / 60%	600A / 60%
Schweißstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	240A / 100%	240A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	360A / 100%	500A / 100%
Schweißstrom maxi- mal	320A	320A	400A	400A	400A	400A	500A	500A	600A
Schweißstrom mini- mal	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Abmessung / Länge	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm

## TPS/i STROMQUELLEN - COMPACT



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TPS 270i C Pulse</b>			
4,075,170	19	B	TPS 270i C PULSE /4R/FSC
4,075,170,800	19	B	TPS 270i C PULSE /4R/FSC/nc
4,075,170,830	19	D	TPS 270i C PULSE /4R/FSC/MV/nc
4,075,170,970	19	D	TPS 270i C PULSE /4R/FSC/S/nc
<b>TPS 320i C (ohne Welding Package)</b>			
4,075,234	19	B	TPS 320i C/4R/FSC
4,075,234,800	19	B	TPS 320i C/4R/FSC/nc
4,075,234,830	19	D	TPS 320i C/4R/FSC/MV/nc
4,075,234,970	19	D	TPS 320i C/4R/FSC/S/nc

## TPS/i STROMQUELLEN - GETEILT



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TPS 320i (ohne Welding Package)</b>			
4,075,230	19	B	TPS 320i
4,075,230,800	19	B	TPS 320i /nc
4,075,230,830	19	D	TPS 320i /MV/nc
4,075,230,970	19	D	TPS 320i /600V/nc
<b>TPS 400i (ohne Welding Package)</b>			
4,075,231	19	B	TPS 400i
4,075,231,800	19	B	TPS 400i /nc
4,075,231,830	19	B	TPS 400i /MV/nc
4,075,231,970	19	D	TPS 400i /600V/nc
<b>TPS 400i LSC Advanced</b>			
4,075,175	19	D	TPS 400i LSC Advanced
4,075,175,800	19	D	TPS 400i LSC Advanced nc
4,075,175,830	19	D	TPS 400i LSC Advanced MV nc
4,075,175,970	19	D	TPS 400i LSC Advanced 600V nc
<b>TPS 500i (ohne Welding Package)</b>			
4,075,232	19	B	TPS 500i
4,075,232,800	19	B	TPS 500i /nc
4,075,232,830	19	B	TPS 500i /MV/nc
4,075,232,970	19	D	TPS 500i /600V/nc
<b>TPS 600i (ohne Welding Package)</b>			
4,075,233	19	B	TPS 600i
4,075,233,800	19	B	TPS 600i /nc
4,075,233,970	19	D	TPS 600i /600V/nc

## TPS 270i C / 320i C PULSE - COMPACT



TPS 270i C Pulse



TPS 320i C Pulse



Mit der TPS 270i C und der TPS 320i C ist es Fronius gelungen alle Vorteile der TPS/i Geräteplattform in noch kompakterer Form zur Verfügung zu stellen. Die Kompaktvarianten runden das Leistungsspektrum der Geräteserie perfekt nach unten ab. Durch die kompakte Bauweise und den im Gehäuse integrierten Drahtvorschub bieten sie vor allem auf Baustellen und in Werkstätten eine platzsparende, mobile aber dennoch sehr leistungsfähige Alternative zu den anderen Geräten der TPS/i Serie. Durch ihr breites Anwendungsspektrum sind die TPS 270i C und die TPS 320i C auch der optimale Partner für Reparaturen und Instandhaltungsarbeiten.

### SERIENAUSSTATTUNG

Kalibrierdokument

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TPS 270i C Pulse Push</b>					
4,075,170	19	B	TPS 270i C PULSE /4R/FSC		
4,066,012	21	B	Welding Package Standard		
4,100,903,IK	21	C	OPT/i TPS C Ethernet /IK		
44,0001,1406	6	A	Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk
4,077,014	3	A	TU Car 4 Standard		
4,035,928	19A	A	MTG 320i /FSC/UD/3,5m/45°/LED MIG/MAG Handschweißbrenner		
44,0350,5119	20	B	BK Fe ø1,0 /G/W/5m		
44,0350,5187	20	B	Verschleißteilbox MTG320i ø1,0		
43,0004,0161	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male		
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TPS 320i C Steel Edition wassergekühlt</b>					
4,075,234	19	B	TPS 320i C/4R/FSC		
4,066,012	21	B	Welding Package Standard		
4,069,050	21	B	DB/i Steel Edition		
44,0001,1406	6	A	Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK		
4,048,016	19	A	CU 1100i Kühlgerät		
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschlusses vorne FK 5000		
4,101,061,IK	21	C	OPT/i CU Filter mounting / Duo		
4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic		
4,047,800	19A	A	MHP 500i W ML/FSC/UD/4,35m/LED		
44,0350,3168	19A	A	MTB 400i W ML/30°/L185/H49		
44,0350,5119	20	B	BK Fe ø1,0 /G/W/5m		
43,0004,2070	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male		
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		
44,0350,5181	20	B	Verschleißteilbox MTW400i ø1,0		



## TPS 320i / 400i / 500i / 600i - GETEILT



Die TPS/i ist ein Universalgenie, erhältlich in den Leistungsklassen 320, 400, 500 und 600 A. Sie wurde von Grund auf neu konzipiert. Dadurch wurden die Schweißigenschaften entscheidend verbessert, die Kommunikationsfähigkeit zwischen Mensch und Maschine optimiert, die Handhabung perfektioniert. Mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten bildet die TPS/i das Schweißsystem der Zukunft.

### SERIENAUSSTATTUNG

Synergic Betrieb  
7" Grafik-Display  
einfachste Dreh-Drück-Regler Bedienung  
Logische Benutzerführung (Klartext, Wizard's)  
Multilingual

EasyJobs  
Schutzabdeckung-Bedienpanel  
USB-Anschluss  
Ethernet-Anschluss  
Temperaturgesteuerter Lüfter

S-Zeichen, CE-Zeichen  
Drahtefädeln gas- und stromlos  
Kalibrierdokument

### OPTIONEN

Welding Process Pulse

Welding Process LSC - Low Spatter Control

Welding Process PMC - Pulse Multi Control

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TPS/i PushPull</b>					
4,075,231	19	B	TPS 400i		
4,066,013	21	B	Welding Package Pulse		
4,066,015	21	B	Welding Package PMC		
4,066,014	21	B	Welding Package LSC		
4,066,012	21	B	Welding Package Standard		
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK		
4,048,016	19	A	CU 1100i Kühlgerät		
4,049,031	19	A	WF 25i /4R/G/FSC		
4,100,775,IK	21	A	OPT/i WF Gastest & Drahtefädeln /IK		
4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK		
4,100,605	3	A	E-Set Wasserkühlung VR 5000		
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	4	Stk
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000		
4,100,906	21	A	OPT/TU Zubehörablage		
4,100,661	3	A	OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro		
4,047,845	19	A	HP 70i CON /W/1,2m		
4,051,045	19A	A	MHP 320i W PM/FSC/JM/7,85m/LED		
44,0350,3169	19A	A	MTB 400i W ML/45°/L168/H77		
44,0350,5182	20	B	Verschleißteilbox MTW400i ø1,2		
44,0350,5220	20	B	BK PM Al ø1,2 /W/10m		
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male		
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TPS 400i Dual wassergekühlt</b>					
4,075,231	19	B	TPS 400i		
4,066,013	21	B	Welding Package Pulse		
4,066,012	21	B	Welding Package Standard		
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK		
4,048,012,633	18B	D	CU 1200i Pro/MC Kühlgerät		
4,100,612	3	B	E-Set Kühlmittelfilter FK 5000		
4,049,052	19	D	WF 25i Dual No Spool /4R/G/FSC Drahtvorschub		
4,101,348	21	D	OPT/WF Spool Holder D300 Dual		
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	8	Stk
4,101,347,IK	21	D	OPT/WF Water Connection Dual		
4,101,352	21	D	OPT/WF Lift Bail Dual		
4,101,353	21	D	OPT/WF Hosepack Holder Dual		
4,101,371,IK	21	D	OPT/WF Tool Tray Dual		
4,101,354	21	D	OPT/TU Mounting Set WF Dual Fahrwagen-Option		
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,047,845	19	A	HP 70i CON /W/1,2m		
44,0350,3168	19A	A	MTB 400i W ML/30°/L185/H49	2	Stk
4,047,800	19A	A	MHP 500i W ML/FSC/UD/4,35m/LED	2	Stk
44,0350,5182	20	B	Verschleißteilbox MTW400i ø1,2	2	Stk
44,0350,5120	20	A	BK Fe ø1,2 /G/W/5m Erstausrüstung MTG/MTW Fe ø1,2	2	Stk
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male		
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
4,046,105	21	D	RC Panel Standard /5m Fernbedienung mit Kabel		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		

<b>TPS 500i Pulse wassergekühlt</b>					
4,075,232	19	B	TPS 500i		
4,066,013	21	B	Welding Package Pulse		
4,066,015	21	B	Welding Package PMC		
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK		
4,048,016	19	A	CU 1100i Kühlgerät		
4,100,778,IK	21	B	OPT/i CU Level-Sensor /IK		
4,049,031	19	A	WF 25i /4R/G/FSC		
4,100,775,IK	21	A	OPT/i WF Gastest & Drahteinfädeln /IK		
4,100,773,IK	21	B	OPT/i WF Displayabdeckung		
4,100,605	3	A	E-Set Wasserkühlung VR 5000		
4,100,872,IK	21	A	OPT/i WF Bedienfront POT		
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	4	Stk
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000		
4,047,846	19	A	HP 95i CON /W/1,2m		
4,047,800	19A	A	MHP 500i W ML/FSC/UD/4,35m/LED		
44,0350,3172	19A	A	MTB 500i W ML/30°/L199/H56		
44,0350,5161	20	B	BK CrNi ø1,2 /G/W/5m		
43,0004,2200	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male		
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		
44,0350,5176	20	B	Verschleißteilbox MTW500i ø1,2		

<b>TPS 500i Steel Edition wassergekühlt</b>					
4,075,232	19	B	TPS 500i		
4,069,050	21	B	DB/i Steel Edition		
4,048,016	19	A	CU 1100i Kühlgerät		
4,049,031	19	A	WF 25i /4R/G/FSC		
4,100,605	3	A	E-Set Wasserkühlung VR 5000		
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	4	Stk
4,047,846	19	A	HP 95i CON /W/1,2m		
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000		
4,035,960	19A	A	MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED		
44,0350,5120	20	A	BK Fe ø1,2 /G/W/5m Erstausrüstung MTG/MTW Fe ø1,2		
43,0004,0581	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male		

Kein Welding Package Standard oder Pulse notwendig.  
DB/i Steel Edition beinhaltet alle relevanten Stahlkennlinien.

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
			<b>TPS 500i FlexDrive wassergekühlt</b>		
4,075,232	19	B	TPS 500i		
4,066,012	21	B	Welding Package Standard		
4,066,013	21	B	Welding Package Pulse		
4,066,015	21	B	Welding Package PMC		
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK		
4,100,808,IK	21	B	OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK		
4,048,017,633	19	A	CU 1400i Pro/MC		
4,100,612	3	B	E-Set Kühlmittelfilter FK 5000		
4,049,031	19	A	WF 25i /4R/G/FSC		
4,101,005,IK	21	A	OPT/i WF Bedienfront Standard		
4,100,605	3	A	E-Set Wasserkühlung VR 5000		
4,100,775,IK	21	A	OPT/i WF Gastest & Drahtefädeln /IK		
4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK		
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	4	Stk
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000		
4,100,661	3	A	OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro		
4,047,846	19	A	HP 95i CON /W/1,2m		
4,035,961	19A	A	MTW 500i /FSC/UD/4,5m/45°/LED		
44,0350,5120	20	A	BK Fe ø1,2 /G/W/5m Erstausrüstung MTG/MTW Fe ø1,2		
4,036,532	4	D	WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC		
44,0350,1760	21	D	OPT/i FlexDrive Schutzkäfig		
4,051,528	4	D	HP FlexDrive FSC/W/15m		
44,0350,1702	20	D	BK FlexDrive FE 1,2 mm		
43,0004,0581	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male		
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		
42,700,023	7	D	Start Assistance	1	sh
44,0350,5176	20	B	Verschleißteilbox MTW500i ø1,2		

## STROMQUELLEN ZUBEHÖR/FUNKTIONEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK					
<b>Welding Packages</b>							
	4,066,012	21	B	Welding Package Standard			
*)	4,066,013	21	B	Welding Package Pulse			
	4,066,014	21	B	Welding Package LSC			
**)	4,066,015	21	B	Welding Package PMC			
***)	4,066,016	22	B	Welding Package CMT			
*) nur in Verbindung mit Welding Package Standard							
**) nur in Verbindung mit Welding Package Pulse							
***) nur in Verbindung mit Welding Package Standard UND Welding Package Pulse							
<b>Editions</b>							
*)	4,069,050	21	B	DB/i Steel Edition			
*) Kein Welding Package Standard oder Pulse auf TPS/i (geteilt) notwendig. TPS/i (Compact) nur in Verbindung mit Welding Package Standard.							
<b>Software Optionen</b>							
	4,067,002	21	B	OPT/i Jobs			
	4,067,003	21	B	OPT/i Documentation			
	4,067,004	21	A	OPT/i Limit Monitoring			
	4,067,009	21	B	OPT/i Special Synergic Lines			
	4,067,013	21	B	OPT/i Custom NFC - ISO 14443A			
	4,067,023	21	B	OPT/i OPC-UA			
	4,067,024	21	B	OPT/i MQTT			
<b>Erweiterungen Kennlinien</b>							
*)	41,0060,2500	21	B	Schweißkennlinie			
	4,060,161	11	D	Erstellung Spezialkennlinie für LSC, LSC Advanced oder PMC (TPS/i)			
	4,060,162	11	D	Erstellung Spezialkennlinie für CMT (TPS/i)			
*) Die letzten Ziffern bezeichnen die gewünschte Kennliniennummer; z.B. 41,0060,3088							
<b>Service Tools</b>							
	4,044,033	21	C	TPS/i License Key			
*) übergeordnete Funktionen für Service sind inkludiert. Welding Package und optionale Funktionen müssen separat bestellt werden.							
<b>EN 1090 Konformitätspaket</b>							
	4,100,781	21	B	EN1090 Konformitätspaket Stahl			
	4,100,799	21	C	EN1090 Konformitätspaket CrNi			
<b>Zubehör/Funktionen geteilt</b>							
	4,100,808,IK	21	B	OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK			
	4,100,808,CK	21	A	OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /CK			
	4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK			
	4,100,811,CK	21	C	OPT/i TPS Staubfilter /CK			
	4,100,805,IK	21	B	OPT/i TPS 2. Masse-Buchse /IK Hinten			
	4,100,805,CK	21	B	OPT/i TPS 2. Masse-Buchse /CK/i/s Hinten			
	4,100,929,IK	21	C	OPT/i TPS 2. Masse-Buchse PC /IK Hinten			
	4,100,929,CK	21	D	OPT/i TPS 2. Masse-Buchse PC /CK Hinten			
	4,100,804,IK	21	B	OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /IK Vorne			
	4,100,804,CK	21	D	OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /CK/i/s Vorne			
	4,100,966,IK	21	D	OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /IK/i/s Hinten			
	4,100,966,CK	21	D	OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /CK/i/s Hinten			
	4,100,928,IK	21	A	OPT/i TPS 2. Plus-Buchse für Dinse /IK Vorne			

ARTIKELNUMMER	PG	LK				
4,100,928,CK	21	D	OPT/i TPS 2. Plus-Buchse für Dinse /CK Vorne			
4,051,031	21	A	OPT/i HP PC Bayonet Male			
4,051,032	21	A	OPT/i HP PC Bayonet Female			
4,044,031	21	B	TPS/i Key Fob			
4,044,032	21	A	TPS/i Key Card			
4,100,812,IK	21	B	OPT/i TPS 2. SpeedNet Connector /IK			
4,100,812,CK	21	D	OPT/i TPS 2. SpeedNet Connector /CK			
4,100,886,IK	21	B	OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /IK			
4,100,886,CK	21	A	OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /CK			
4,100,910,IK	21	B	OPT/i TPS SpeedNet Connector /IK für 4,100,886			
4,100,910,CK	21	C	OPT/i TPS SpeedNet Connector /CK für 4,100,886			
4,100,998,IK	21	C	OPT/i TPS Doppelkopfschaltung WF /IK 24V			
4,100,998,CK	21	A	OPT/i TPS Doppelkopfschaltung WF /CK			
43,0004,5688	4	A	EU-4306_USB-Ethernet-Adapter			
4,101,176,IK	21	D	OPT/i TPS Ext. Weld Release /IK			
4,101,176,CK	21	C	OPT/i TPS Ext. Weld Release /CK			

#### Zubehör/Funktionen Compact

4,100,801,IK	21	C	OPT/i TPS C 2. Plus-Buchse Hinten			
4,100,801,CK	21	D	OPT/i TPS C 2. Plus-Buchse Hinten /CK			
4,100,802,IK	21	D	OPT/i TPS C 2. Masse-Buchse Hinten			
4,100,802,CK	21	D	OPT/i TPS C 2. Masse-Buchse Hinten /CK			
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK			
4,100,811,CK	21	C	OPT/i TPS Staubfilter /CK			
4,100,888,IK	21	D	OPT/i TPS C Polwender /IK			
4,100,810,IK	21	C	OPT/i TPS C SpeedNet Connector /IK			
4,100,810,CK	21	D	OPT/i TPS C SpeedNet Connector /CK			
4,100,803,IK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull / IK			
4,100,803,CK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull /CK			
4,100,907,IK	21	D	OPT/i TPS C TIG TMC /IK			
4,100,907,CK	21	D	OPT/i TPS 320i C WIG /CK			
4,100,948	21	D	OPT/i TPS C QC DFS AD10 QuickConnect D10 Drahtführungs-schlauch			
4,100,949	21	D	OPT/i TPS C QC DFS Powerliner Quickconnect PowerLiner			
4,100,774,IK	21	B	OPT/i External Sensorstecker /IK			
4,100,774,CK	21	C	OPT/i External Sensorstecker /CK			
4,100,959,IK	21	D	OPT/i TPS 270i C Polwender /IK			
4,100,903,IK	21	C	OPT/i TPS C Ethernet /IK			
4,100,903,CK	21	D	OPT/i TPS C Ethernet /CK			
4,101,070,IK	21	D	OPT/i TPS 320i C Sichtfenster /IK			
4,101,070,CK	21	D	OPT/i TPS 320i C Sichtfenster /CK			
4,101,151,IK	21	D	OPT/i TPS C Gasdurchflusssensor /IK			
4,101,151,CK	21	D	OPT/i TPS C Gasdurchflusssensor /CK			
4,101,201,IK	21	D	OPT/i TPS c. Ext. Weld. Rel /IK			
4,101,201,CK	21	D	OPT/i TPS c. Ext. Weld. Rel /CK			

#### Netzkabel mit Stecker TPS 270i C

43,0004,0789	6	A	Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 16A			
--------------	---	---	--	--	--	--

#### Netzkabel mit Stecker für TPS 320i

43,0004,0881	6	A	Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H07RN-F			
--------------	---	---	--	--	--	--

#### Netzkabel mit Stecker für TPS 320i MV

43,0004,0987	6	A	Netzkabel 4G4mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H7RN-F			
--------------	---	---	---	--	--	--

#### Netzkabel ohne Stecker für TPS 320i

40,0003,0075	6	A	Kabel Gummi H07RN-F 4G2.5	1	m	
--------------	---	---	---------------------------	---	---	--

#### Netzkabel ohne Stecker für TPS 320i MV / 400i / 500i

40,0003,0077	6	A	Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup>	1	m	
--------------	---	---	-------------------------------	---	---	--

#### Netzwerkkabel ohne Stecker for TPS 600i

43,0004,0782	6	A	Netzkabel 4G10mm <sup>2</sup> 5m E5 63A H07RN-F			
--------------	---	---	---	--	--	--



# KÜHLGERÄTE



	CU 800i	CU 1100i	CU 1100i/460V	CU 1100i /MV	CU 1100i /MV RVP	CU 1400i PRO/MC
Gewicht	11,2kg	13,6kg	16,3kg	16,5kg		12,0kg
Abmessung / Breite	260mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	219mm	230mm	230mm	230mm	230mm	230mm
Abmessung / Länge	706mm	710mm	710mm	710mm	710mm	710mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50 / 60 Hz	50-60Hz	50-60Hz
Förderhöhe maximal	35000mm	35000mm	45000mm	35000mm	45000mm	45000mm
Kühlmittelinhalt	4,5l	6l	6l	6l	6l	6l
Pumpendruck maximal	4.2bar	4.2bar	5bar	4.2bar	5bar	4bar
Kühlleistung [bei 25C und 1l/min]	800W	1100W	1100W	1100W	1100W	1400W
Kühlleistung [bei 40C und 1l/min]	500W	800W	800W	800W	800W	900W
Fördermenge maximal	3,5l/min	3,5l/min	2l/min	3,5l/min	2l/min	3l/min
Netzspannung [+/- 10%]	400V	400V	460V	200-230V / 400-460V	200-230V / 400-460V	24 VDC

	4,048,014 CU 800i	4,048,014,800 CU 800i /460V	4,048,015 CU 800i PRO	4,048,016 CU 1100i KÜHLGERÄT	4,048,016,800 CU 1100i /460V	4,048,016,830 CU 1100i /MV	4,048,016,850 CU 1100i /MV RVP KÜHLGERÄT MIT ROTARYVANE PUMP	4,048,017,633 CU 1400i PRO/MC
4,100,777,IK OPT/i CU Flow-Thermo-Sensor /IK	O	O	O	S	S	S	S	S
4,100,777,CK OPT/i CU Flow-Thermo-Sensor /CK	O	O	O	S	S	S	S	S
4,100,778,IK OPT/i CU Level-Sensor /IK				O	O	O	O	S
4,100,778,CK OPT/i CU Level-Sensor /CK				O	O	O	O	S
4,100,612 E-Set Kühlmittelfilter FK 5000	S	S	S	S	S	S	S	S
4,100,612,U U-Set Kühlmittelfilter FK 5000	S	S	S	S	S	S	S	S
4,100,718 E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000 (notwendig für C-Version)				O	O	O	O	O
4,100,718,U U-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000	S	S	S	O	O	O	O	O
Rotationspumpe	S		S	S		S		
Drehschieberpumpe		S			S		S	
Magnetgetriebene Pumpe (24 V DC)			S					S
5l Brennerkühlflüssigkeit	O	O	O	O	O	O	O	O
FCL 10	S	S	S	S	S	S	S	S
FCL 20	O	O	O	O	O	O	O	O

O = Option

S = Serienausstattung

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
				<b>Kühlgeräte</b>		
**)	4,048,014	19	B	CU 800i		
**)	4,048,014,800	19	B	CU 800i /460V		
**)	4,048,015	19	B	CU 800i Pro		
	4,048,016	19	B	CU 1100i Kühlgerät		
	4,048,016,800	19	B	CU 1100i /460V		
	4,048,016,830	19	B	CU 1100i /MV		
	4,048,016,850	19	B	CU 1100i /MV RVP Kühlgerät mit RotaryVanePump		
*)	4,048,017,633	19	B	CU 1400i Pro/MC		
	*) Beim Einsatz mit einer geteilten Stromquelle ist immer die Option 4,100,808,IK (,CK) erforderlich.					
	**) Nur in Verbindung mit TPS 270i C Pulse.					

				<b>Optionale Hardware Erweiterung</b>		
	4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000		
	4,100,718,U	3	C	U-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000		
*)	4,100,777,IK	21	B	OPT/i CU Flow-Thermo-Sensor / IK		
*)	4,100,777,CK	21	A	OPT/i CU Flow-Thermo-Sensor /CK		
**)	4,100,778,IK	21	B	OPT/i CU Level-Sensor /IK		
**)	4,100,778,CK	21	D	OPT/i CU Level-Sensor /CK		
	4,101,061,IK	21	C	OPT/i CU Filter mounting / Duo		
	4,101,061,CK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo		
	*) nur noch für CU 800i als Option verfügbar					
	**) funktioniert nicht bei CU 800i					

				<b>Kühlflüssigkeiten</b>		
	40,0009,0180	3	A	Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka
	40,0009,0181	3	A	Cooling Liquid FCL10 30l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka
	40,0009,0182	3	C	Cooling Liquid FCL20 5l (bis -20° Außentemperatur)	1	ka
	40,0009,0183	3	C	Cooling Liquid FCL20 30l (bis -20° Außentemperatur)	1	ka
	40,0009,0196	3	W	Cooling Liquid FCL10 220 LiterFass auf Halbpalette		
	40,0009,0197	3	W	Cooling Liquid FCL10 1000IBC Container		

## FAHRWÄGEN



TU Car 2



TU Car 4 Basic



TU Car 4 Standard



TU Car 4 Pro



TU Podium



TU Trabant



TU Trabant mit 4 Lenkrollen



TU Kranaufhängung TPS/i

	4,077,013 TU CAR 2 BASIC	4,077,010 TU CAR 2	4,077,009 TU CAR 4 BASIC	4,077,014 TU CAR 4 STANDARD	4,077,020 TU CAR 4 PRO	4,077,001 TU PODIUM	4,077,004 OPT/TU TRABANT INKL. DREHZAPFENVERLÄNGERUNG	4,077,008 OPT/TU TRABANT 4 LENKROLLEN INKL. DREHZAPFENVERLÄNGERUNG	4,077,016 TU KRANAUFHÄNGUNG TPS/i
Stromquellen									
TSt 3500 / 5000		•			•	•			
TSt 3500c	•		•	•	•	•			•
TPS 320i C	•		•	•	•	•			•
TSt 2700c	•		•	•	•	•			
TPS 270i C	•		•	•	•	•			
TPS 320/400/500i (Pulse, CMT)					•	•			
TPS 320/400/500i nc (Pulse, CMT)					•	•			
TPS 320/400/500i MV nc (Pulse, CMT)					•	•			
TPS 320/400/500i 600V nc (Pulse, CMT)					•	•			
TPS 600i (Pulse)					•	•			
TPS 600i nc (Pulse)					•	•			
TPS 600i 600V nc (Pulse)					•	•			
Vorschübe									
VR 5000							•	•	
WF 15/25/30i							•	•	
4,049,052 WF 25i Dual No Spool /4R/G/ FSC Drahtvorschub							•	•	
Optionen									
4,100,613 OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000					0				
4,100,730 OPT/TU Verbindungsblech Com- pact TU Car4 Pro					0				
4,100,681 OPT/TU Drehzapfenaufnahme Yard TU Car4 Pro					0				
4,100,661 OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro					0				
4,100,630 OPT/TU Drehzapfenverlänge- rung TU Car4 Pro					0				
4,101,075 OPT/TU Verlängerung Flaschen- halterung TU Car4 Pro					0				
4,101,076 OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro					0				
4,100,660 E-Set Kranaufhängung VR 5000					0				
4,100,864 Verteiler Doppelkopf TSt					0				
4,100,877 Aufnahme Case D200 VR5000/ VR4000/WF25i Case D200					0				
4,100,889 OPT/TU Ablagetasse	0	S	0	0	0	0			
4,100,901 OPT/TU Drehzapfenaufnahme Podium						0			
4,100,906 OPT/TU Zubehörablage					0	0			
4,100,915,CK OPT/TU Montageset TPS 270i C	0		S	S	0	0			
4,101,112 OPT/TU Montageset TPS/MW 4000			0						
4,077,007 Human 5000					0				
4,100,628 OPT/TU Krantransport TU Car4 Pro					0				
4,101,354 OPT/TU Mounting Set WF Dual Fahrwagen-Option					0				
4,101,378 OPT/TU Mounting Set WF-D H510 Fahrwagen-Option					0				
4,101,229 ToolBox 210 L			0						
4,101,230 ToolBox 260 XLTSt 2700/TPS 270i C	0		0	0	0	0			
4,101,231 ToolBox 300 XXL	0	0	0	0	0	0			0

O = Option

S = Serienausstattung

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Fahrwägen</b>
	4,077,013	3		TU Car 2 Basic
*)	4,077,010	3		TU Car 2
**)	4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic
	4,077,014	3	A	TU Car 4 Standard
**)	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro
**)	4,077,001	3	A	TU Podium
	4,077,004	3	A	OPT/TU Trabant inkl. Drehzapfenverlängerung
	4,077,008	3	C	OPT/TU Trabant 4 Lenkrollen inkl. Drehzapfenverlängerung
***)	4,077,016	21	D	TU Kranaufhängung TPS/i
	*) bei TSt geteilt nur für gasgekühlte Systeme			
	**) auch für TPS und MW Stromquellengeneration (inkl. Zubehör) geeignet			
	***) nur für TPS/i Compact			

				<b>Optionale Hardware Erweiterung</b>
	4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000
	4,100,730	3	A	OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro
	4,100,681	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme Yard TU Car4 Pro
	4,100,661	3	A	OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro
	4,100,630	3	D	OPT/TU Drehzapfenverlängerung TU Car4 Pro
	4,101,075	21	A	OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro
	4,101,076	21	A	OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro
	4,100,660	3	B	E-Set Kranaufhängung VR 5000
	4,100,864	3	D	Verteiler Doppelkopf TSt
	4,100,877	3	D	Aufnahme Case D200 VR5000/VR4000/WF25i Case D200
	4,100,889	21	A	OPT/TU Ablagetasse
	4,100,901	21	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme Podium
*)	4,100,906	21	A	OPT/TU Zubehörablage
	4,100,915,CK	21	A	OPT/TU Montageset TPS 270i C
	4,101,112	21	D	OPT/TU Montageset TPS/MW 4000
**)	4,101,354	3	D	OPT/TU Mounting Set WF Dual Fahrzeugen-Option
**)	4,101,378	3	D	OPT/TU Mounting Set WF-D H510 Fahrzeugen-Option
	4,077,007	3	A	Human 5000
	4,100,628	3	A	OPT/TU Krantransport TU Car4 Pro
	TSt 2500C / TPS 270i C: für TU Car 2 Basic, TU Car4 Pro u. TU Podium ist 4,100,915 erforderlich			
	*) nur in Verbindung mit einer OPT/TU Drehzapfenaufnahme			
	**) nur in Verbindung mit TU Car 4 Pro für WF 25i Dual			

				<b>ToolBox</b>
*)	4,101,229	8	D	ToolBox 210 L
**)	4,101,231	8	D	ToolBox 300 XXL
	*) für iWave 190i-230i			
	**) für iWave 300i-500i			

## VERBINDUNGSSCHLAUCHPAKETE

	QUERSCHNITT BIS 10M	QUERSCHNITT BIS 50M
40% d.c. / 40°C		
150 A Schweißstrom	16mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
200 A Schweißstrom	25mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>
250 A Schweißstrom	35mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
300 A Schweißstrom	50mm <sup>2</sup>	70mm <sup>2</sup>
400 A Schweißstrom	70mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>
500 A Schweißstrom	95mm <sup>2</sup>	120mm <sup>2</sup>
600 A Schweißstrom	120mm <sup>2</sup>	120mm <sup>2</sup>

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Verbindungsschlauchpakete gasgekühlt</b>			
4,047,833	19	A	HP 70i CON /G/1,2m
4,047,834	19	A	HP 95i CON /G/1,2m
4,047,835	19	A	HP 70i CON /G/5m
4,047,836	19	A	HP 95i CON /G/5m
4,047,837	19	A	HP 70i CON /G/10m
4,047,838	19	D	HP 95i CON /G/10m
4,047,839	19	D	HP 70i CON /G/15m
4,047,840	19	D	HP 95i CON /G/15m
4,047,841	19	D	HP 70i CON /G/20m
4,047,842	19	D	HP 95i CON /G/20m
4,047,843	19	D	HP 70i EXT /G/20m
4,047,844	19	D	HP 95i EXT /G/20m
<b>Verbindungsschlauchpakete wassergekühlt</b>			
4,047,845	19	A	HP 70i CON /W/1,2m
4,047,846	19	A	HP 95i CON /W/1,2m
4,047,871	19	D	HP 120i CON /W/1,2m
4,047,847	19	A	HP 70i CON /W/5m
4,047,848	19	A	HP 95i CON /W/5m
4,047,872	19	D	HP 120i CON /W/5m
4,047,849	19	A	HP 70i CON /W/10m
4,047,850	19	A	HP 95i CON /W/10m
4,047,873	19	D	HP 120i CON /W/10m
4,047,851	19	A	HP 70i CON /W/15m
4,047,852	19	A	HP 95i CON /W/15m
4,047,874	19	D	HP 120i CON /W/15m
4,047,853	19	A	HP 70i CON /W/20m
4,047,854	19	A	HP 95i CON /W/20m
4,047,875	19	D	HP 120i CON /W/20m
<b>Option Verbindungsschlauchpakete</b>			
4,051,030	21	D	OPT/i HP PC Polwender



## KOMPENSIERTE VERBINDUNGSSCHLAUCHPAKETE

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Kompensierte manuelle Verbindungsschlauchpakete</b>			
4,051,092	19	D	HP 2x70i CON /G/10m
4,051,093	19	D	HP 2x95i CON /G/10m
4,051,228	19	D	HP 4x35i CON /G/10m
4,051,229	19	D	HP 4x35i CON /G/20m
4,051,094	19	D	HP 4x35i CON /G/15m
4,051,115	19	C	HP 4x50i CON /G/15m
4,051,173	19	D	HP 4x35i EXT /G/15m
4,051,174	19	D	HP 4x50i EXT /G/15m
4,051,116	19	D	HP 2x95i CON /W/10m
4,051,176	19	D	HP 4x50i CON /W/15m
4,051,177	19	D	HP 4x50i CON /W/20m
4,051,230	19	D	HP 4x35i CON /W/10m
4,051,231	19	D	HP 4x35i CON /W/15m
4,051,232	19	D	HP 4x35i CON /W/20m
Bei längeren Verbindungsschlauchpaketen reduzieren kompensierte Schlauchpakete die Induktivität und fördern die Lichtbogenstabilität.			
Vorteile: Gleiche Schweißigenschaften bei unterschiedlicher Schlauchpaketverlegung Für alle dynamischen Schweißprozesse Impuls- und Kurzlichtbogen, LSC, LSC-Advanced Lange Schlauchpakete ohne Auswirkung auf Stromanstieg bzw. Dynamikverhalten			

## DRAHTVORSCHUBGERÄTE



	WF 15i /4R/W/FSC	WF 25i /4R/G/FSC	WF 30i /4R/W/FSC	WF 25i DUAL NO SPOOL /4R/G/FSC
Gewicht	13,0kg	12,9kg	13,0kg	18,8kg
Abmessung / Breite	282mm	281,5mm	281,5mm	551mm
Abmessung / Höhe	362mm	361,47mm	361,47mm	365mm
Abmessung / Länge	658mm	657,95mm	657,95mm	257mm
Drahtdurchmesserbereich	0,8 - 2,4mm	0,8 - 1,6mm	0,8 - 1,6mm	
Vorschubgeschwindigkeit maximal	15m/min	25m/min	30m/min	

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Drahtvorschubgeräte</b>			
4,049,030	19	B	WF 15i /4R/W/FSC
4,049,030,850	19	B	WF 15i /4R/W/FSC no spool
4,049,031	19	A	WF 25i /4R/G/FSC
4,049,032	19	B	WF 30i /4R/W/FSC
4,049,052	19	D	WF 25i Dual No Spool /4R/G/FSC Drahtvorschub standardgemäß ohne Vorschubrollen ausgerüstet

<b>Optionale Hardware Erweiterung</b>			
4,100,605	3	A	E-Set Wasserkühlung VR 5000
4,100,605,U	3	B	U-Set Wasserkühlung VR 5000
4,100,660	3	B	E-Set Kranabhängung VR 5000
4,100,660,U	3	B	U-Set Kranabhängung VR 5000
*) 4,100,671	3	B	E-Set Alukufe seitlich VR 5000
*) 4,100,671,U	3	D	U-Set Alukufe seitlich VR 5000
4,100,672	3	B	E-Set Gasmengenmesser VR 5000
4,100,672,U	3	D	U-Set Gasmengenmesser VR 5000
4,100,872,IK	21	A	OPT/i WF Bedienfront POT
4,100,872,CK	21	A	OPT/i WF Bedienfront POT /CK
4,100,779,IK	21	B	OPT/i WF extern Startsignal
4,100,779,CK	21	A	OPT/i WF extern Startsignal
4,100,773,IK	21	B	OPT/i WF Displayabdeckung
4,100,773,CK	21	A	OPT/i WF Displayabdeckung /CK
4,100,775,IK	21	A	OPT/i WF Gastest & Drahteinfädeln /IK
4,100,775,CK	21	A	OPT/i SB gas test & wire threading /CK

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
	4,077,004	3	A	OPT/TU Trabant inkl. Drehzapfenverlängerung
	4,077,008	3	B	OPT/TU Trabant 4 Lenkrollen inkl. Drehzapfenverlängerung
	4,100,880,IK	21	C	OPT/i WF Drahrtrichtstrecke / IK
	4,100,880,CK	21	B	OPT/i WF Drahrtrichtstrecke /CK
	4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK
	4,100,829,CK	21	C	OPT/i WF PushPull /CK
	4,101,005,IK	21	A	OPT/i WF Bedienfront Standard
	4,101,005,CK	21	A	OPT/i WF Bedienfront Standard /CK
	4,100,658	3	B	E-Set Strombuchse vorne VR 5000
	4,100,658,U	3	D	U-Set Strombuchse vorne VR 5000
	4,101,144	21	D	OPT/i WF noSpool
	4,100,969,IK	21	A	OPT/i Gasregler /IK
	4,100,969,CK	21	A	OPT/i Gasregler /CK
	4,101,150,IK	21	A	OPT/i WF Gasdurchflusssensor /IK
	4,101,150,CK	21	A	OPT/i WF Gasdurchflusssensor /CK
	4,101,326	21	D	OPT/i Gasfilter
	4,101,057,IK	21	D	OPT/i WF TMC Anschluss /IK
	4,101,057,CK	21	D	OPT/i WF TMC Anschluss /CK
**)	4,101,350	21	D	OPT/WF Spool Holder D450 Dual
**)	4,101,348	21	D	OPT/WF Spool Holder D300 Dual
**)	4,101,347,IK	21	D	OPT/WF Water Connection Dual
**)	4,101,347,CK	21	D	OPT/WF Water Connection Dual
**)	4,101,351	21	D	OPT/WF Boom Mounting Kit Dual
**)	4,101,352	21	D	OPT/WF Lift Bail Dual
**)	4,101,353	21	D	OPT/WF Hosepack Holder Dual
**)	4,101,371,IK	21	D	OPT/WF Tool Tray Dual
**)	4,101,371,CK	21	D	OPT/WF Tool Tray Dual
	*) nur in Verbindung mit 4,100,660,U			
	**) nur in Verbindung mit WF25i Dual			

**WF 25i Case**

4,049,026	19	D	WF 25i Case /4R/G/FSC
4,049,027	19	D	WF 25i Case /D300/4R/G/FSC

**WF 25i Case US-Version (Pig Tail)**

4,049,026,800	19	D	WF 25i Case /4R/G/FSC
4,049,027,800	19	D	WF 25i Case /D300/4R/G/FSC

**Verbindungsschlauchpakete WF 25i Case**

4,051,061	19	D	HP 70i Case /G/10m
4,051,062	19	D	HP 70i Case /G/20m
4,051,063	19	D	HP 70i Case /W/10m
4,051,064	19	D	HP 70i Case /W/20m
4,051,065	19	D	HP 95i Case /G/10m
4,051,066	19	D	HP 95i Case /G/20m
4,051,067	19	D	HP 95i Case /W/10m
4,051,068	19	D	HP 95i Case /W/20m

**Verbindungsstrom- und Fernreglerkabel WF 25i Case US-Version (Pig Tail)**

4,051,087	6	D	Verbindungsstromkabel TPS/i 10m/70mm <sup>2</sup>
4,051,088	6	D	Verbindungsstromkabel TPS/i15m/70mm <sup>2</sup>
4,051,089	6	D	Verbindungsstromkabel TPS/i10m/95mm <sup>2</sup>
4,051,090	6	D	Verbindungsstromkabel TPS/i15m/95mm <sup>2</sup>
4,051,021	21	D	OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m
4,051,022	21	D	OPT/i SpeedNet Cable CON 5m
4,051,215	21	D	OPT/i SpeedNet Cable CON 7m
4,051,023	21	A	OPT/i SpeedNet Cable CON 10m
4,051,216	21	D	OPT/i SpeedNet Cable CON 15m
4,051,217	21	D	OPT/i SpeedNet Cable CON 20m
4,051,024	21	A	OPT/i SpeedNet Cable EXT 5m
4,051,025	21	A	OPT/i SpeedNet Cable EXT 10m

**Optionen WF 25i Case**

4,100,850	3	B	E-Set Flowmeter VR 5000 Case (Gasdurchflussregler)
*) 4,100,851	3	B	E-Set Strombuchse VR 5000 Case
*) 4,100,779,IK	21	B	OPT/i WF extern Startsignal
*) 4,100,877	3	D	Aufnahme Case D200 VR5000/VR4000/WF25i Case D200
4,100,883	3	C	Zugentlastung VR 5000 Case
4,100,775,IK	21	A	OPT/i WF Gastest & Drahteinfädeln /IK

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
	4,100,872,IK	21	A	OPT/i WF Bedienfront POT
	4,101,005,IK	21	A	OPT/i WF Bedienfront Standard
*)	4,100,605	3	A	E-Set Wasserkühlung VR 5000
	4,100,939	3	D	E-Set Strombuchse Case D300
	4,100,940	3	B	E-Set Wasserkühlung Case D300
	4,100,946,IK	21	D	OPT/i WF PushPull Case D300 /IK
*) nur für D200 gültig				

## FERNREGLER



RC Panel Basic



RC Panel Standard



RC Panel Pro



RC Bar ijob

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Fernregler</b>			
4,046,103	21	D	RC Panel Basic /5m Fernbedienung mit Kabel
4,046,105	21	A	RC Panel Standard /5m Fernbedienung mit Kabel
4,046,106	21	A	RC Panel Pro /5m Fernbedienung mit Kabel
4,046,107	18C	D	RC Bar 1P /TMC/5m
4,046,108	18C	D	RC Panel MMA /TMC/5m
4,046,109	18B	D	RC Panel Basic TIG/TMC/5m
4,046,110	18B	A	RC Pedal TIG/TMC/5m
4,046,111	18B	D	RC Panel Basic/Bluetooth
4,046,112	18B	A	RC Pedal TIG/Bluetooth
4,046,114	21	D	RC Bar ijob /TMC /5m Fernbedienung mit Kabel

## VORSCHUBROLLEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Vorschubrollen</b>					
44,0001,1405,4	6	D	Vorschubrolle U 0.8	1	ve
44,0001,1406,4	6	D	Vorschubrolle U 0.9-1.0 VPE 4 Stk.	1	ve
44,0001,1407,4	6	D	Vorschubrolle U 1.2 VPE 4 Stk.	1	ve
44,0001,1408,4	6	D	Vorschubrolle U 1.4-1.6	1	ve
44,0001,1502,4	6	D	Vorschubrolle U 2.0	1	ve
44,0001,1503,4	6	D	Vorschubrolle U 2.4	1	ve
44,0001,1504,4	6	D	Vorschubrolle U 2.8	1	ve
44,0350,3687	6	D	Drahtförderrolle Kunststoff		
<b>Konfigurationsvorschlag für Fülldrähte</b>					
44,0001,1431,4	6	D	Vorschubrolle 1.2 R	1	ve
44,0001,1432,4	6	D	Vorschubrolle 1.4 R	1	ve
44,0001,1433,4	6	D	Vorschubrolle 1.6 R	1	ve
4 Stück pro Antrieb = 1 ve					

**MASSEKABEL UND ELEKTRODEN**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Massekabel</b>			
43,0004,2108	8	C	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 5m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,0479	8	A	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,2632	8	C	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 6m 250A 60% Stecker 25mm <sup>2</sup> + Kabelschuh Ø 13,5mm
43,0004,2068	8	A	Massekabel 35mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0160	8	A	Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2527	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,0161	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0162	8	C	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/CL earth clamp / cable lug
43,0004,2527	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,2069	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2091	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,4981	8	D	Massekabel 70i EC/PC/4m earth clamp / PC male
43,0004,2070	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2262	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,6347	8	D	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 10m CL/PC
43,0004,0581	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,4982	8	D	Massekabel 95i EC/PC/4m earth clamp / PC male
43,0004,5546	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 6m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,2200	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,1208	8	C	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2130	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,4983	8	D	Massekabel 95i CL/PC/10m cable lug / PC male
43,0004,2131	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 15m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,4984	8	D	Massekabel 95i CL/PC/15m cable lug / PC male
43,0004,2132	8	C	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 20m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,4998	8	C	Massekabel 120i PC/4m
BY	Bayonet	Bajonettanschluss	
CL	Cable lug	Kabelschuh	
EC	Earth clamp	Masseklemme	
PC	Power connector	Power Connector	
<b>Elektrodenkabel</b>			
43,0004,0149	8	A	Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200A Kabelstecker klein
43,0004,0151	8	A	Elektrodenkabel 35mm <sup>2</sup> 4m 300A Kabelstecker groß
43,0004,0153	8	A	Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß
43,0004,2092	8	D	Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 10m 400A Stecker 50mm <sup>2</sup>
43,0004,0154	8	A	Elektrodenkabel 70mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß
<b>Verbindungs-Stromkabel</b>			
43,0004,2339	6	A	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 4m TS/TPS
43,0004,2340	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 8m TS/TPS
43,0004,2341	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 15m TS/TPS
43,0004,2342	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 20m TS/TPS
43,0004,2343	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 30m TS/TPS

# HANDSCHWEISSBRENNER GASGEKÜHLT MTG 250i / MTG 320i / MTG 400i / MTG 550i



MTG 250i



MTG 320i



MTG 400i



MTG 550i



## SERIENAUSSTATTUNG

Geschraubte Gasdüse  
Edelstahl Außenrohr  
Hitzeschutzschild (bei MTG 550i)  
Rutschfeste Griffschale mit weichen

Komponenten  
Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit  
Kugelgelenk  
2-Draht Bus

Koaxkabel  
Zentralanschlusseitig Gummiknickschutz  
Fronius System Connector (FSC)

## OPTIONEN

BasicKits  
Contec (bei MTG 320i, MTG 400i)  
Keramischer Spritzerschutz für Heavy Duty An-  
wendungen  
Pistolengriff  
Potentiometerbedienung

Absaugset  
Hitzeschutzschild (bei MTG 250i, MTG 320i,  
MTG 400i)  
Brennertaster oben  
Kundenspezifische Brennerkörperlänge und  
-krümmung

Kundenspezifische Schlauchpaketlängen  
1,5 - 6,0m  
Adapter für F und Euro (für Standard und  
UpDown)

	MTG 250i /FSC/3,5M/45°	MTG 320i /FSC/3,5M/45°	MTG 400i /FSC/3,5M/45°/ LED	MTG 550i /FSC/3,5M/60°
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,2mm	1,0-1,6mm	1,0-1,6mm	1,2-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	170A	210A	260A	360A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	250A / 40%	320A / 40%	400A / 40%	520A / 30%
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	170A	210A	260A	360A
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	250A / 40%	320A / 40%	400A / 40%	550A / 30%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTG 250i Handschweißbrenner</b>			
4,035,921	19A	A	MTG 250i /FSC/3,5m/45°
4,035,924	19A	A	MTG 250i /FSC/4,5m/45°
4,035,922	19A	A	MTG 250i /FSC/UD/3,5m/45°/LED
4,035,925	19A	A	MTG 250i /FSC/UD/4,5m/45°/LED
4,035,923	19A	D	MTG 250i /FSC/JM/3,5m/45°/LED
4,035,926	19A	D	MTG 250i /FSC/JM/4,5m/45°/LED

Verschleißteile siehe Seite 75

<b>MTG 320i Handschweißbrenner</b>			
4,035,927	19A	A	MTG 320i /FSC/3,5m/45°
4,035,930	19A	A	MTG 320i /FSC/4,5m/45°
4,035,928	19A	A	MTG 320i /FSC/UD/3,5m/45°/LED
4,035,931	19A	A	MTG 320i /FSC/UD/4,5m/45°/LED
4,035,929	19A	D	MTG 320i /FSC/JM/3,5m/45°/LED
4,035,932	19A	D	MTG 320i /FSC/JM/4,5m/45°/LED

Verschleißteile siehe Seite 76

<b>MTG 400i Handschweißbrenner</b>			
4,035,933	19A	A	MTG 400i /FSC/3,5m/45°/LED
4,035,936	19A	A	MTG 400i /FSC/4,5m/45°/LED
4,035,934	19A	D	MTG 400i /FSC/UD/3,5m/45°/LED
4,035,937	19A	A	MTG 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED
4,035,935	19A	D	MTG 400i /FSC/JM/3,5m/45°/LED
4,035,938	19A	D	MTG 400i /FSC/JM/4,5m/45°/LED

Verschleißteile siehe Seite 79

<b>MTG 550i Handschweißbrenner</b>			
4,035,939	19A	B	MTG 550i /FSC/3,5m/60°
4,035,942	19A	B	MTG 550i /FSC/4,5m/60°
4,035,940	19A	D	MTG 550i /FSC/UD/3,5m/60°/LED
4,035,943	19A	D	MTG 550i /FSC/UD/4,5m/60°/LED

Verschleißteile siehe Seite 81

Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 64

**MTG 320i / MTG 400i / MTG 500i / MTG 270i M / MTW 500i US STYLE**

Ergo Handle



Straight Handle



MTG 500i US



Open connector + Adapter

**SERIENAUSSTATTUNG**

Geschraubte, isolierte Gasdüse  
Montage des Brennerkörpers in verschiedenen  
Positionen möglich (60° Schritte)

EH = ergonomische Griffschale (ergo handle)  
mit Tasterverlängerung und Kugelgelenk  
SH = gerade Griffschale (straight handle) mit

Metalltaster und Knickschutzfeder

**OPTIONEN**

Heavy Duty Gasdüse

Metallfeder als Hitzeschutz am Brennerkörper

BasicKits

	MTG320i US-STYLE FSC/ EH/15°/45°	MTG400i US-STYLE FSC/ EH/15°/45°	MTG270i US/ FSC/M/1,75/0°	MTW500i US-STYLE FSC/ SH/12°/45°
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,2mm	1,0-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	210A	260A	170A	500A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	320A / 40%	400A / 40%	270A / 20%	
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	210A	260A	170A	500A
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	320A / 40%	400A / 40%	270A / 20%	

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTG 320i US-Style Ergo Handle, FSC</b>			
4,036,406	19U	D	MTG 320i US-Style FSC/EH/15°/45°
4,036,407	19U	A	MTG 320i US-Style FSC/EH/15°/60°
4,036,410	19U	D	MTG 320i US-Style FSC/EH/20°/45°
4,036,411	19U	D	MTG 320i US-Style FSC/EH/20°/60°
<b>MTG 400i US-Style Ergo Handle, FSC</b>			
4,036,449	19U	D	MTG400i US Style FSC/EH/8°/45°
4,036,422	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/EH/15°/45°
4,036,423	19U	A	MTG 400i US-Style FSC/EH/15°/60°
4,036,426	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/EH/20°/45°
4,036,427	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/EH/20°/60°
<b>MTG 500i US-Style Ergo Handle, FSC</b>			
4,036,496	19U	D	MTG500i US-Style FSC/EH/15°/45°
4,036,497	19U	D	MTG500i US-Style FSC/EH/20°/45°
4,036,498	19U	D	MTG500i US-Style FSC/EH/25°/45°
4,036,499	19U	A	MTG500i US-Style FSC/EH/15°/60°
4,036,500	19U	D	MTG500i US-Style FSC/EH/20°/60°
4,036,501	19U	D	MTG500i US-Style FSC/EH/25°/60°
<b>MTG 320i US-Style Straight Handle, FSC</b>			
4,036,408	19U	D	MTG 320i US-Style FSC/SH/15°/45°
<b>MTG 400i US-Style Straight Handle, FSC</b>			
4,036,450	19U	D	MTG400i US-Style FSC/SH/8°/45°
4,036,424	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/SH/15°/45°
4,036,425	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/SH/15°/60°
4,036,428	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/SH/20°/45°
4,036,429	19U	D	MTG 400i US-Style FSC/SH/20°/60°
<b>MTG 500i US-Style Straight Handle, FSC</b>			
4,036,490	19U	D	MTG500i US-Style FSC/SH/15°/45°
4,036,491	19U	D	MTG500i US-Style FSC/SH/20°/45°
4,036,492	19U	D	MTG500i US-Style FSC/SH/25°/45°
4,036,493	19U	D	MTG500i US-Style FSC/SH/15°/60°
4,036,494	19U	D	MTG500i US-Style FSC/SH/20°/60°
4,036,495	19U	D	MTG500i US-Style FSC/SH/25°/60°



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Option Hitzeschutz für Brennerkörper</b>			
42,0404,0504	21	D	Knickschutzfeder Ø27,9x138 d=2,3 FSt
<b>Option FumeEx Set für MTG 400i US-Style 45°</b>			
44,0350,1536	21	D	OPT/i FumeEx MTG400i US/45°
<b>MTG 270i M US-Style FSC</b>			
4,036,007	19U	D	MTG270i US/FSC/M/1,75/0° MIG/MAG Maschinenbrenner
<b>MTW 500i US-Style Straight handle, FSC</b>			
4,036,451	19U	D	MTW500i US-Style FSC/SH/12'45°
4,036,452	19U	D	MTW500i US-Style FSC/SH/15'45°
4,036,453	19U	D	MTW500i US-Style FSC/SH/20'45°

## OPEN CONNECTOR



Adapter Open Connector

Adapter Open Connector

Adapter Open Connector

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>PowerPins</b>			
44,0350,0601	21	D	Adapter OC/FSC
42,1000,0000	21	D	PowerPin passend für Lincoln
42,1000,0001	21	D	PowerPin passend für Miller 214-1
42,1000,0002	21	D	PowerPin passend für Hobart
44,0350,0275	21	D	OC Euro-ZA
<b>Spannnippel für PowerPins</b>			
44,0350,3703	20	A	Spannnippel 0,8/E
44,0350,3704	20	A	Spannnippel 1,0/E
44,0350,3705	20	A	Spannnippel 1,2/E
44,0350,3706	20	A	Spannnippel 1,6/E
<b>Steuerleitungsstecker</b>			
43,0004,0457	21	D	Control Plug Miller 419-4
43,0004,0458	21	D	Control Plug Lincoln 419-6
43,0004,0461	21	D	Control Plug Tweco 419-8

# MULTILOCK HANDSCHWEISSBRENNER GASGEKÜHLT MTB 250i / MTB 320i / MTB 330i / MTB 400i / MTB 550i / MTB 200i FLEX / MTB 360i FLEX / MHP 250i / MHP 400i / MHP 550i



MTB 250i G + MHP 250i G



MTB 320i G + MHP 400i G



MTB 330i G + MHP 400i G



MTB 400i G + MHP 400i G



MTB 550i G + MHP 550i G



MTB 200i G flex + MHP 400i G

MTB 360i G flex +  
MHP 400i G

## SERIENAUSSTATTUNG

Geschraubte Gasdüse  
Edelstahl Außenrohr  
360° drehbar, mit Verdrehsicherung bei 0°  
Hitzeschutzschild (bei MHP 550i)  
Rutschfeste Griffschale mit weichen

Komponenten  
integrierter Wasserstop beim Schlauchpaket  
Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit  
Kugelgelenk  
2-Draht Bus

Koaxkabel  
Zentralanschlusseiteig Gummiknickschutz  
Fronius System Connector (FSC)

## OPTIONEN

BasicKits  
Contec (bei MTB 320i, MTB 400i)  
Keramischer Spritzerschutz für Heavy Duty An-  
wendungen  
Potentiometerbedienung  
Pistolengriff

Absaugset (bei 45° Brennerkörper, bei MTB 250i  
/ 320i)  
Hitzeschutzschild (bei MHP 250i, MHP 400i)  
Brenntaster oben  
Kundenspezifische Brennerkörperlänge und  
-krümmung

Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,35 -  
5,85m  
Adapter für F und Euro (nur für Standard  
Schweißbrenner)

	MTB 250i G ML /15°/ L183/H22	MTB 320i G ML /15°/ L190/H22	MTB 330i G ML /15°/ L188/H15	MTB 400i G ML /15°/ L227/H27	MTB 200i G ML / L268/FLEX	MTB 360i G ML/309/ FLEX	MTB 550i ML /G/15°/ L286/H31	MHP 250i G ML / FSC/3,35M	MHP 400i G ML / FSC/3,35M/ LED	MHP 550i G ML / FSC/3,35M/ LED
Drahtdurchmesserbe- reich	0,8- 1,2mm	1,0- 1,6mm	0,8 - 1,2mm	1,0- 1,6mm	0,8- 1,2mm	0,8- 1,6mm	0,8- 1,6mm	0,8- 1,2mm	1,0- 1,6mm	1,2 - 2,8mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	170A	210A	220A	260A	160A / 100%	240A / 100%	360A	170A	260A	360A
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	250A / 40%	320A / 40%	330A / 40%	400A / 40%	200A / 40%	360A / 40%	500A / 40%	250A / 40%	400A / 40%	520A / 30%
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	170A	210A	220A	260A	160A / 100%	240A / 100%	360A	170A	260A	360A
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	250A / 40%	320A / 40%	330A / 40%	400A / 40%	200A / 40%	360A / 40%	550A / 30%	250A / 40%	400A / 40%	550A / 30%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTB 250i G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,3147	19A	D	MTB 250i G ML/15°/L183/H22
44,0350,4161	19A	D	MTB 250i G ML/15°/L283/H22
44,0350,3148	19A	D	MTB 250i G ML/30°/L174/H47
44,0350,4163	19A	D	MTB 250i G ML/30°/L274/H47
44,0350,4164	19A	D	MTB 250i G ML/30°/L374/H47
44,0350,3149	19A	A	MTB 250i G ML/45°/L158/H73
44,0350,4165	19A	D	MTB 250i G ML/45°/L258/H73
44,0350,4166	19A	D	MTB 250i G ML/45°/L358/H73
44,0350,4167	19A	D	MTB 250i G ML/60°/L142/H87
Verschleißteile siehe Seite 75			

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTB 320i G Multilock Brennerkörper</b>				
	44,0350,3151	19A	D	MTB 320i G ML/15°/L190/H22
	44,0350,3152	19A	D	MTB 320i G ML/30°/L181/H48
	44,0350,3153	19A	A	MTB 320i G ML/45°/L165/H75
	44,0350,4168	19A	D	MTB 320i G ML/60°/L142/H101
Verschleißteile siehe Seite 76				
<b>MTB 330i G Multilock Brennerkörper</b>				
	44,0350,3159	19A	D	MTB 330i G ML/15°/L186/H15
	44,0350,3160	19A	D	MTB 330i G ML/30°/L182/H33
	44,0350,3161	19A	D	MTB 330i G ML/45°/L171/H50
<b>MTB 400i G Multilock Brennerkörper</b>				
*)	44,0350,3154	19A	A	MTB 400i G ML/0°/L230
	44,0350,3155	19A	D	MTB 400i G ML/15°/L227/H27
	44,0350,4169	19A	D	MTB 400i G ML/15°/L327/H27
	44,0350,3156	19A	D	MTB 400i G ML/30°/L216/H57
	44,0350,4172	19A	D	MTB 400i G ML/30°/L316/H57
	44,0350,4173	19A	D	MTB 400i G ML/30°/L416/H57
	44,0350,4174	19A	D	MTB 400i G ML/30°/L616/H57
	44,0350,3157	19A	A	MTB 400i G ML/45°/L197/H88
	44,0350,4175	19A	D	MTB 400i G ML/45°/L297/H88
	44,0350,4176	19A	D	MTB 400i G ML/45°/L397/H88
	44,0350,4177	19A	D	MTB 400i G ML/45°/L597/H88
	44,0350,4178	19A	B	MTB 400i G ML/60°/L170/H119
Verschleißteile siehe Seite 79				
*) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden				
<b>MTB 550i G Multilock Brennerkörper</b>				
	44,0350,4091	19A	D	MTB 550i G ML/15°/L286/H31
	44,0350,4092	19A	D	MTB 550i G ML/30°/L273/H67
	44,0350,4093	19A	D	MTB 550i G ML/45°/L251/H105
	44,0350,4094	19A	D	MTB 550i G ML/60°/L218/H142
Verschleißteile siehe Seite 81				
<b>Multilock Brennerkörper flex</b>				
	44,0350,3786	19A	D	MTB 200i G ML/L268/flex
	44,0350,3785	19A	D	MTB 360i G ML/309/flex
Verschleißteile siehe Seite 77 / 79				
<b>MHP 250i G Multilock Schlauchpakete</b>				
	4,047,769	19A	D	MHP 250i G ML/FSC/3,35m
	4,047,772	19A	D	MHP 250i G ML/FSC/4,35m
	4,047,770	19A	D	MHP 250i G ML/FSC/UD/3,35m/LED
	4,047,773	19A	D	MHP 250i G ML/FSC/UD/4,35m/LED
	4,047,771	19A	D	MHP 250i G ML/FSC/JM/3,35m/LED
	4,047,774	19A	D	MHP 250i G ML/FSC/JM/4,35m/LED
<b>MHP 400i G Multilock Schlauchpakete</b>				
	4,047,775	19A	D	MHP 400i G ML/FSC/3,35m/LED
	4,047,778	19A	D	MHP 400i G ML/FSC/4,35m/LED
	4,047,776	19A	D	MHP 400i G ML/FSC/UD/3,35m/LED
	4,047,779	19A	B	MHP 400i G ML/FSC/UD/4,35m/LED
	4,047,777	19A	D	MHP 400i G ML/FSC/JM/3,35m/LED
	4,047,780	19A	D	MHP 400i G ML/FSC/JM/4,35m/LED
<b>MHP 550i G Multilock Schlauchpakete</b>				
	4,051,081	19A	D	MHP 550i G ML/FSC/3,35m/LED
	4,051,082	19A	D	MHP 550i G ML/FSC/4,35m/LED
	4,051,083	19A	D	MHP 550i G ML/FSC/UD/3,35m/LED
	4,051,084	19A	D	MHP 550i G ML/FSC/UD/4,35m/LED

Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 64

**ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PUSH**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5296	20	D	BK Fe ø0,6 /G/W/5m
44,0350,5117	20	B	BK Fe ø0,8 /G/W/5m
44,0350,5118	20	B	BK Fe ø0,9 /G/W/5m
44,0350,5119	20	B	BK Fe ø1,0 /G/W/5m
44,0350,5120	20	A	BK Fe ø1,2 /G/W/5m Erstausrüstung MTG/MTW Fe ø1,2
44,0350,5121	20	D	BK Fe ø1,4 /G/W/5m
44,0350,5122	20	B	BK Fe ø1,6 /G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5158	20	B	BK CrNi ø0,8 /G/W/5m
44,0350,5159	20	D	BK CrNi ø0,9 /G/W/5m
44,0350,5160	20	B	BK CrNi ø1,0 /G/W/5m
44,0350,5161	20	B	BK CrNi ø1,2 /G/W/5m
44,0350,5162	20	D	BK CrNi ø1,4 /G/W/5m
44,0350,5163	20	D	BK CrNi ø1,6 /G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5144	20	D	BK Al ø0,8 /G CuSi ø0,8 G/W/5m
44,0350,5145	20	D	BK Al ø0,9 /G CuSi ø0,9 G/W/5m
44,0350,5146	20	B	BK Al ø1,0 /G CuSi ø1,0 G/W/5m
44,0350,5147	20	B	BK Al ø1,2 /G CuSi ø1,2 G/W/5m
44,0350,5148	20	D	BK Al ø1,4 /G CuSi ø1,4 G/W/5m
44,0350,5149	20	D	BK Al ø1,6 /G CuSi ø1,6 G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets Universal</b>			
44,0350,1104	20	A	BK Universal Ø0,8/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1105	20	D	BK Universal Ø0,9/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1107	20	D	BK Universal Ø1,0/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1114	20	C	BK Universal Ø1,2/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1115	20	D	BK Universal Ø1,4/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1131	20	D	BK Universal Ø1,6/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG

BK - BasicKits für Brenner (Erstausrüstungsset 1 x Spannippel, 1 x Seele, 1 x Kontaktrohr M8x1,5, 1 x Kontaktrohr M6)

Kundenspezifische Schlauchpaketlänge ab 5m: Verschleißteile separat mitbestellen, Seele in der nächst größeren Bundlänge.

# HANDSCHWEISSBRENNER GASGEKÜHLT MTG 250d / MTG 320d / MTG 400d / MTG 500d / MULTILOCK SCHLAUCHPAKETE GASGEKÜHLT MHP 400d



MTG 250d



MTG 320d



MTG 400d



MTG 500d

## SERIENAUSSTATTUNG

Geschraubte Gasdüse  
Edelstahl Außenrohr

Hitzeschutzschild (bei MTG 500d)  
Koaxkabel

Variante mit Euro Anschluss ,001

## OPTIONEN

BasicKits  
Contec (bei MTG 320d, MTG 400d)  
Keramischer Spritzerschutz für Heavy Duty An-  
wendungen

FumeEx Absaugset  
Hitzeschutzschild (bei MTG250d, MTG320d,  
MTG400d, MHP400d)  
Kundenspezifische Brennerkörperlänge und

-krümmung  
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,5 -  
6,0m  
Multilock: 1,35 - 5,85m

	MTG 250d /F/3,5M/45°	MTG 320d /F/3,5M/45°	MTG 400d /F/3,5M/45°	MTG 500d /F/3,5M/60°
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	1,0-1,6mm
Schweißdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	120A	160A	210A	260A
Schweißdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	170A	210A	260A	320A

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTG 250d Handschweißbrenner</b>			
4,035,921,000	19A	A	MTG 250d /F/3,5m/45°
4,035,924,000	19A	A	MTG 250d /F/4,5m/45°
4,035,922,000	19A	D	MTG 250d /F/UD/3,5m/45°
4,035,925,000	19A	D	MTG 250d /F/UD/4,5m/45°
4,035,923,000	19A	D	MTG 250d /F/JM/3,5m/45°
4,035,926,000	19A	D	MTG 250d /F/JM/4,5m/45°
<b>MTG 320d Handschweißbrenner</b>			
4,035,927,000	19A	D	MTG 320d /F/3,5m/45°
4,035,930,000	19A	A	MTG 320d /F/4,5m/45°
4,035,928,000	19A	D	MTG 320d /F/UD/3,5m/45°
4,035,931,000	19A	D	MTG 320d /F/UD/4,5m/45°
4,035,929,000	19A	D	MTG 320d /F/JM/3,5m/45°
4,035,932,000	19A	D	MTG 320d /F/JM/4,5m/45°
<b>MTG 400d Handschweißbrenner</b>			
4,035,933,000	19A	D	MTG 400d /F/3,5m/45°
4,035,936,000	19A	A	MTG 400d /F/4,5m/45°
4,035,934,000	19A	D	MTG 400d /F/UD/3,5m/45°
4,035,937,000	19A	D	MTG 400d /F/UD/4,5m/45°
4,035,935,000	19A	D	MTG 400d /F/JM/3,5m/45°
4,035,938,000	19A	D	MTG 400d /F/JM/4,5m/45°
<b>MTG 500d Handschweißbrenner</b>			
4,035,939,000	19A	D	MTG 500d /F/3,5m/60°
4,035,942,000	19A	D	MTG 500d /F/4,5m/60°
<b>MHP 400d G Multilock Schlauchpakete</b>			
4,047,775,000	19A	D	MHP 400d G ML /F/3,35m
4,047,778,000	19A	D	MHP 400d G ML /F/4,35m
4,047,776,000	19A	D	MHP 400d G ML /F/UD/3,35m
4,047,779,000	19A	D	MHP 400d G ML /F/UD/4,35m
4,047,777,000	19A	D	MHP 400d G ML /F/JM/3,35m
4,047,780,000	19A	D	MHP 400d G ML /F/JM/4,35m
Multilock Brennerkörper siehe Seite 48			

**ERSTAUSRÜSTUNGSSETS F/F++**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5117,000	20	C	BK F Fe ø0,8 /G/W/5m
44,0350,5118,000	20	D	BK F Fe ø0,9 /G/W/5m
44,0350,5119,000	20	C	BK F Fe ø1,0 /G/W/5m
44,0350,5120,000	20	C	BK F Fe ø1,2 /G/W/5m
44,0350,5121,000	20	C	BK F Fe ø1,4 /G/W/5m
44,0350,5122,000	20	D	BK F Fe ø1,6 /G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5158,000	20	D	BK F CrNi ø0,8 /G/W/5m
44,0350,5159,000	20	D	BK F CrNi ø0,9 /G/W/5m
44,0350,5160,000	20	C	BK F CrNi ø1,0 /G/W/5m
44,0350,5161,000	20	D	BK F CrNi ø1,2 /G/W/5m
44,0350,5162,000	20	D	BK F CrNi ø1,4 /G/W/5m
44,0350,5163,000	20	D	BK F CrNi ø1,6 /G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets Aluminium wassergekühlt</b>			
44,0350,5135,000	20	D	BK Al ø0,8 W/5m
44,0350,5136,000	20	D	BK Al ø0,9 W/5m
44,0350,5137,000	20	D	BK Al ø1,0 W/5m
44,0350,5138,000	20	C	BK Al ø1,2 W/5m
44,0350,5139,000	20	D	BK Al ø1,4 W/5m
44,0350,5140,000	20	D	BK Al ø1,6 W/5m
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5144,000	20	D	BK F Al ø0,8 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5145,000	20	D	BK F Al ø0,9 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5146,000	20	C	BK F Al ø1,0 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5147,000	20	C	BK F Al ø1,2 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5148,000	20	D	BK F Al ø1,4 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5149,000	20	D	BK F Al ø1,6 /G CuSi G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets Universal</b>			
44,0350,1104,000	20	D	BK Universal Ø0,8/G/W/5m
44,0350,1105,000	20	D	BK Universal Ø0,9/G/W/5m
44,0350,1107,000	20	D	BK Universal Ø1,0/G/W/5m
44,0350,1114,000	20	D	BK Universal Ø1,2/G/W/5m
44,0350,1115,000	20	D	BK Universal Ø1,4/G/W/5m
44,0350,1131,000	20	D	BK Universal Ø1,6/G/W/5m

**ERSTAUSRÜSTUNGSSETS EURO**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5117,001	20	C	BK E Fe ø0.8 /G/W/5m
44,0350,5118,001	20	D	BK E Fe ø0.9 /G/W/5m
44,0350,5119,001	20	C	BK E Fe ø1.0 /G/W/5m
44,0350,5120,001	20	C	BK E Fe ø1.2 /G/W/5m
44,0350,5121,001	20	C	BK E Fe ø1.4 /G/W/5m
44,0350,5122,001	20	D	BK E Fe ø1.6 /G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5158,001	20	D	BK E CrNi ø0.8 /G/W/5m
44,0350,5159,001	20	D	BK E CrNi ø0.9 /G/W/5m
44,0350,5160,001	20	D	BK E CrNi ø1.0 /G/W/5m
44,0350,5161,001	20	D	BK E CrNi ø1.2 /G/W/5m
44,0350,5162,001	20	D	BK E CrNi ø1.4 /G/W/5m
44,0350,5163,001	20	D	BK E CrNi ø1.6 /G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets Aluminium wassergekühlt</b>			
44,0350,5135,001	20	D	BK E Al ø0.8 /W/5m
44,0350,5136,001	20	D	BK E Al ø0,9 /W/5m
44,0350,5137,001	20	D	BK E Al ø1.0 /W/5m
44,0350,5138,001	20	C	BK E Al ø1.2 /W/5m
44,0350,5139,001	20	D	BK E Al ø1.4 /W/5m
44,0350,5140,001	20	D	BK E Al ø1.6 /W/5m



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5144,001	20	D	BK E Al ø0.8 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5145,001	20	D	BK E Al ø0.9 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5146,001	20	D	BK E Al ø1.0 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5147,001	20	D	BK E Al ø1.2 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5148,001	20	D	BK E Al ø1.4 /G CuSi G/W/5m
44,0350,5149,001	20	D	BK E Al ø1.6 /G CuSi G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets Universal</b>			
44,0350,1104,001	20	D	BK Universal Ø0,8/G/W/5m
44,0350,1105,001	20	D	BK Universal Ø0,9/G/W/5m
44,0350,1107,001	20	D	BK Universal Ø1,0/G/W/5m
44,0350,1114,001	20	D	BK Universal Ø1,2/G/W/5m
44,0350,1115,001	20	D	BK Universal Ø1,4/G/W/5m
44,0350,1131,001	20	D	BK Universal Ø1,6/G/W/5m

## PULLMIG HANDSCHWEISSBRENNER MHP 280i G PM



### SERIENAUSSTATTUNG

Multilock Brennerkörper:  
Geschraubte Gasdüse  
Edelstahl Außenrohr  
360° drehbar, mit Verdrehsicherung bei 0°  
Schlauchpaket:

Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten  
bürstenloser Antrieb  
Griffschalenseitig Gummknickschutz mit Kugelgelenk

2-Draht Bus und SpeedNet  
Zentralanschlusseiteig Gummknickschutz  
Fronius System Connector (FSC)

### OPTIONEN

BasicKits  
Multilock Brennerkörper:  
Contec (bei MTB 320i, MTB 400i)  
Keramischer Spritzerschutz für Heavy Duty Anwendungen  
Kundenspezifische Brennerkörperlänge und

-krümmung  
Schlauchpaket:  
Hitzeschutzschild  
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,35m - 14,85m  
Potentiometer

Pistolengriff  
Absaugset (bei 45° Brennerkörper)  
HD Verschleißring für Knickschutz für lange Schlauchpakete

### MHP 280i G PM /FSC/5,85M/LED

Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	170A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	280A / 40%
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	170A
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	280A / 40%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MHP 280i G PM Schlauchpakete gasgekühlt</b>			
4,047,784	19A	D	MHP 280i G PM/FSC/5,85m/LED
4,051,041	19A	D	MHP 280i G PM/FSC/7,85m/LED
4,047,787	19A	D	MHP 280i G PM/FSC/9,85m/LED
4,047,785	19A	D	MHP 280i G PM/FSC/UD/5,85m/LED
4,051,043	19A	D	MHP 280i G PM/FSC/UD/7,85m/LED
4,047,788	19A	D	MHP 280i G PM/FSC/UD/9,85m/LED
4,047,786	19A	D	MHP 280i G PM/FSC/JM/5,85m/LED
4,051,042	19A	D	MHP 280i G PM/FSC/JM/7,85m/LED
4,047,789	19A	D	MHP 280i G PM/FSC/JM/9,85m/LED
Brennerkörper siehe Seite 48 und 60			
BasicKits siehe Seite 54			

### Benötigte Option für Vorschub oder Kompaktstromquelle

4,100,803,IK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull / IK
4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK

Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen.  
BasicKits PullMig siehe Seite 54  
Verschleißteile siehe Seite 86

**ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PULLMIG**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Erstausrüstungssets PullMig Stahl gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5205	20	C	BK PM Fe $\emptyset$ 0,8 /G/W/15m
44,0350,5206	20	D	BK PM Fe $\emptyset$ 0,9 /G/W/15m
44,0350,5207	20	C	BK PM Fe $\emptyset$ 1,0 /G/W/15m
44,0350,5208	20	D	BK PM Fe $\emptyset$ 1,2 /G/W/15m
44,0350,5209	20	D	BK PM Fe $\emptyset$ 1,4 /G/W/15m
44,0350,5210	20	D	BK PM Fe $\emptyset$ 1,6 /G/W/15m
<b>Erstausrüstungssets PullMig CrNi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5211	20	D	BK PM CrNi $\emptyset$ 0,8 /G/W/15m
44,0350,5212	20	D	BK PM CrNi $\emptyset$ 0,9 /G/W/15m
44,0350,5213	20	D	BK PM CrNi $\emptyset$ 1,0 /G/W/15m
44,0350,5214	20	C	BK PM CrNi $\emptyset$ 1,2 /G/W/15m
44,0350,5215	20	D	BK PM CrNi $\emptyset$ 1,4 /G/W/15m
44,0350,5216	20	D	BK PM CrNi $\emptyset$ 1,6 /G/W/15m
<b>Erstausrüstungssets PullMig Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5223	20	D	BK PM Al $\emptyset$ 0,8 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5224	20	D	BK PM Al $\emptyset$ 0,9 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5225	20	D	BK PM Al $\emptyset$ 1,0 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5226	20	D	BK PM Al $\emptyset$ 1,2 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5227	20	D	BK PM Al $\emptyset$ 1,4 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5228	20	D	BK PM Al $\emptyset$ 1,6 /G CuSi G/W/10m
<b>Erstausrüstungssets PullMig Universal</b>			
44,0350,5593	20	D	BK PM Universal $\emptyset$ 0,8/15m
44,0350,5594	20	D	BK PM Universal $\emptyset$ 0,9/15m
44,0350,5595	20	D	BK PM Universal $\emptyset$ 1,0/15m
44,0350,5596	20	D	BK PM Universal $\emptyset$ 1,2/15m
44,0350,5597	20	D	BK PM Universal $\emptyset$ 1,4/15m
44,0350,5598	20	D	BK PM Universal $\emptyset$ 1,6/15m

BK - BasicKits für Brenner (Erstausrüstungsset enthält 1 x Seele, 1 x TorchBody liner (bei Aluminium BasicKit), 1 x Spannippel, 1 x Drahtführungsdüse hinten, 1 x Gasspardüse vorne, 1 x Vorschubrollen Set, 1 x Kontaktrohr M8x1,5, 1 x Kontaktrohr M6, 1 x Drehmomentschlüssel)

Kundenspezifische Schlauchpaketlänge ab 10 bzw. 15m: Verschleißteile separat mitbestellen, Seele in der nächst größeren Bundlänge.

## WF 25i FLEXDRIVE FÜR TPS/i und iWave



- / Kleiner und tragbarer Zwischentrieb zwischen Vorschub und Schweißbrenner
- / Verlängerter Aktionsradius: bis zu 25m Distanz zwischen Hauptvorschub und Schweißstelle
- / Kombinierbar mit allen TPS/i Handschweißbrennern Push als Standard, UpDown oder Jobmaster Ausführung

### SERIENAUSSTATTUNG

JM Variante mit integriertem Jobmaster Display  
FSC Anschluss an beiden Seiten  
WF 25i und WF 25i FlexDrive sind synchronisiert

Stahlseele coated im Schlauchpaket, für alle Drahtdurchmesser und Drahtmaterialien geeignet

### OPTIONEN

Schutzkäfig mit Rollen

Schutztasche

	WF 25i FLEXDRIVE 2R/G/W/FSC
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	400A / 40%
Vorschubgeschwindigkeit maximal	25m/min
Schweisdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	320A
Drahtdurchmesserbereich	0,9 - 1,6 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
<b>Antriebseinheit</b>				
4,036,532	4	D	WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC	
4,036,533	4	D	WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC JM	
<b>Schlauchpaket gasgekühlt</b>				
4,051,524	4		HP FlexDrive FSC/G/10m	
4,051,525	4		HP FlexDrive FSC/G/15m	
4,051,526	4		HP FlexDrive FSC/G/20m	
<b>Basic kits für Stahl und CrNi</b>				
44,0350,1700	20	D	BK FlexDrive FE 0,9 mm	
44,0350,1701	20	D	BK FlexDrive FE 1,0 mm	
44,0350,1702	20	D	BK FlexDrive FE 1,2 mm	
44,0350,1703	20	D	BK FlexDrive FE 1,6 mm	
<b>Basic kits für Aluminium</b>				
44,0350,1704	20	D	BK FlexDrive AL 1,0 mm	
44,0350,1705	20	D	BK FlexDrive AL 1,2 mm	
44,0350,1706	20	D	BK FlexDrive AL 1,6 mm	
<b>Basic kits für Fülldrähte</b>				
44,0350,1707	20	D	BK FlexDrive FC 1,0 mm	
44,0350,1708	20	D	BK FlexDrive FC 1,2 mm	
44,0350,1713	20	D	BK FlexDrive FC 1,6 mm	
<b>Basic kit für Schweißbrenner</b>				
siehe Seite 50				
<b>Optionen</b>				
44,0350,1760	21	D	OPT/i FlexDrive Schutzkäfig	
<b>Pflichtoption für Stromquelle kompakte Version:</b>				
4,100,803,IK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull / IK	
<b>Pflichtoption für Vorschub geteilte Version:</b>				
4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK	

## PULLMIG CMT HANDSCHWEISSBRENNER MHP 280i G PM CMT



### SERIENAUSSTATTUNG

Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten  
bürstenloser Servomotor als Direktantrieb für hochdynamische Bewegungsumsetzung  
Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit Ku-

gelgelenk  
2-Draht Bus und SpeedNet  
Gummiknickschutz zentralanschlusseitig  
Fronius System Connector (FSC)  
LED Beleuchtung

Drahtpuffer  
Links- und rechtshänderfreundliche UpDown  
Bedienung bei UpDown und Jobmaster  
Schlauchpaketen

### OPTIONEN

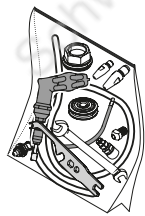
Kundenspezifische Schlauchpaketlänge 9,85m  
Potentiometerbedienung (nur ab Werk, kein

Umbau möglich)  
Absaugset (bei 45° Brennerkörper)

MHP 280i G PM CMT /FSC/3,85M	
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	170A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	280A / 40% [CMT 180A / 40%]
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	170A
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	280A / 40% [CMT 180A / 40%]

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MHP 280i G PM CMT Schlauchpakete gasgekühlt</b>			
4,051,073	19A	D	MHP 280i G PM CMT /FSC/3,85m
4,047,790	19A	D	MHP 280i G PM CMT /FSC/5,85m
4,047,793	19A	D	MHP 280i G PM CMT /FSC/7,85m
4,051,074	19A	D	MHP 280i G PM CMT /FSC/UD/3,85m
4,047,791	19A	D	MHP 280i G PM CMT /FSC/UD/5,85m
4,047,794	19A	D	MHP 280i G PM CMT /FSC/UD/7,85m
4,051,075	19A	D	MHP 280i G PM CMT /FSC/JM/3,85m
4,047,792	19A	D	MHP 280i G PM CMT /FSC/JM/5,85m
4,047,795	19A	D	MHP 280i G PM CMT /FSC/JM/7,85m

## ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PULLMIG CMT



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5246	20	C	BK PM CMT Fe ø0,8 /G/W
44,0350,5247	20	D	BK PM CMT Fe ø0,9 /G/W
44,0350,5248	20	C	BK PM CMT Fe ø1,0 /G/W
44,0350,5249	20	C	BK PM CMT Fe ø1,2 /G/W
44,0350,5250	20	D	BK PM CMT Fe ø1,4 /G/W
44,0350,5251	20	D	BK PM CMT Fe ø1,6 /G/W
Verschleißteile siehe Seite 88			
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5252	20	C	BK PM CMT CrNi ø0,8 /G/W
44,0350,5253	20	C	BK PM CMT CrNi ø0,9 /G/W
44,0350,5254	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,0 /G/W
44,0350,5255	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,2 /G/W
44,0350,5256	20	D	BK PM CMT CrNi ø1,4 /G/W
44,0350,5257	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,6 /G/W

ARTIKELNUMMER	PG	LK		
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5258	20	D	BK PM CMT Al ø0,8 /G CuSi G/W	
44,0350,5259	20	C	BK PM CMT Al ø0,9 /G CuSi G/W	
44,0350,5260	20	C	BK PM CMT Al ø1,0 /G CuSi G/W	
44,0350,5261	20	C	BK PM CMT Al ø1,2 /G CuSi G/W	
44,0350,5262	20	D	BK PM CMT Al ø1,4 /G CuSi G/W	
44,0350,5263	20	C	BK PM CMT Al ø1,6 /G CuSi G/W	

## MULTILOCK HANDSCHWEISSBRENNER GASGEKÜHLT FÜR SELBSTSCHÜTZENDE FÜLLDRÄHTE MTB 360i / MHP 550i



### SERIENAUSSTATTUNG

Geringe Anzahl an Verschleißteilen (keine Gasdüse, keine Seele im Brennerkörper)  
Hitzeschutzschild  
360° drehbar, mit Verdrehsicherung bei 0°

Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten  
Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit Kugelgelenk

2-Draht Bus  
Koaxkabel  
Zentralanschlusseiteig Gummiknickschutz  
Fronius System Connector (FSC)

### OPTIONEN

Brennertaster oben  
Kundenspezifische Brennerkörperlänge und -krümmung

Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,35 - 5,85m  
Adapter für F und Euro bis ø2,0mm (nur für

Standard Schweißbrenner)

	MTB 360i G ML FC /50°/L203/H74	MHP 550i G ML /FSC/3,35M/LED
Drahtdurchmesserbereich	1,2 - 2,8mm	1,2 - 2,8mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	360 A	360A
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	360 A	360A

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTB 360i G ML Multilock Brennerkörper</b>					
44,0350,4243	19A	D	MTB 360i G ML FC /50°/L203/H74		
44,0350,4244	19A	D	MTB 360i G ML FC /80°/L129/H149		
Bei Erstbestellung entsprechendes Kontaktrohr M8x1,5 mitbestellen.					

<b>MHP 550i G Multilock Schlauchpakete</b>					
4,051,081	19A	D	MHP 550i G ML/FSC/3,35m/LED		
4,051,082	19A	D	MHP 550i G ML/FSC/4,35m/LED		
4,051,083	19A	D	MHP 550i G ML/FSC/UD/3,35m/LED		
4,051,084	19A	D	MHP 550i G ML/FSC/UD/4,35m/LED		
Bei Erstbestellung entsprechende Seele und Spannippel mitbestellen. Spannippel siehe Verschleißteile TPS/i Handschweißbrenner.					

<b>Drahtführungsseelen</b>					
40,0002,0013	10	D	Stahlseele blank 2,4 (für Drahtdurchmesser 2,0)	1	m
40,0002,0012	10	D	Stahlseele blank 2,8 (für Drahtdurchmesser 2,0/2,4/2,8)	1	m
40,0002,0051	20	D	CrNi-Seele blank 2,8 Iø4,0x1,5mm	1	m



# HANDSCHWEISSBRENNER WASSERGEKÜHLT MTW 250i / MTW 400i / MTW 500i / MTW 700i / MTW 750i



MTW 250i



MTW 400i



MTW 500i



MTW 700i



MTW 750i



## SERIENAUSSTATTUNG

Geschraubte Gasdüse  
Edelstahl Außenrohr  
Hitzeschutzschild (bei MTW 700i)  
Rutschfeste Griffschale mit weichen

Komponenten  
Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit Kugelgelenk  
2-Draht Bus

Drehbar gelagerter Drahtförderschlauch  
Knickschutzfeder Zentralanschlusseiteig  
Fronius System Connector (FSC)

## OPTIONEN

BasicKits  
Contec (bei MTW 400i, MTW 500i)  
Hitzeschutzschild (MTW 400i, MTW 500i)  
Pistolengriff  
Potentiometerbedienung

Absaugset  
Brennertaster oben  
Kundenspezifische Brennerkörperlänge und -krümmung

Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,5 - 6,0m  
Adapter für F++ und Euro (für Standard und UpDown, ausgenommen MTW 750i)

	MTW 250i / FSC/3,5M/45°	MTW 400i / FSC/3,5M/45°/LED	MTW 500i / FSC/3,5M/45°/LED	MTW 700i / FSC/3,5M/45°/LED	MTW 750i / FSC/3,5M/45°/LED
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	1,0-1,6mm	1,0 - 1,6 mm	2,0 - 2,8mm
Schweißdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	250A	400A	500A	700 A	750A
Schweißdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	250A	400A	500A	700 A	750A

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTW 250i Handschweißbrenner</b>					
4,035,945	19A	D	MTW 250i /FSC/3,5m/45°		
4,035,948	19A	B	MTW 250i /FSC/4,5m/45°		
4,035,946	19A	B	MTW 250i /FSC/UD/3,5m/45°/LED		
4,035,949	19A	A	MTW 250i /FSC/UD/4,5m/45°/LED		
4,035,947	19A	D	MTW 250i /FSC/JM/3,5m/45°/LED		
4,035,950	19A	D	MTW 250i /FSC/JM/4,5m/45°/LED		
Verschleißteile siehe Seite 81					

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTW 400i Handschweißbrenner</b>					
4,035,951	19A	A	MTW 400i /FSC/3,5m/45°/LED		
4,035,954	19A	A	MTW 400i /FSC/4,5m/45°/LED		
4,035,952	19A	A	MTW 400i /FSC/UD/3,5m/45°/LED		
4,035,955	19A	A	MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED		
4,035,953	19A	D	MTW 400i /FSC/JM/3,5m/45°/LED		
4,035,956	19A	A	MTW 400i /FSC/JM/4,5m/45°/LED		
Verschleißteile siehe Seite 83					

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTW 500i Handschweißbrenner</b>					
4,035,957	19A	A	MTW 500i /FSC/3,5m/45°/LED		
4,035,960	19A	A	MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED		
4,035,958	19A	A	MTW 500i /FSC/UD/3,5m/45°/LED MIG/MAG Handschweißbrenner		
4,035,961	19A	A	MTW 500i /FSC/UD/4,5m/45°/LED		
*) 4,036,445	19A	C	MTW 500i /FSC/UD/6,0m/45°/LED		
4,035,959	19A	D	MTW 500i /FSC/JM/3,5m/45°/LED		
4,035,962	19A	A	MTW 500i /FSC/JM/4,5m/45°/LED		
*) 4,036,446	19A	D	MTW 500i /FSC/JM/6,0m/45°/LED		
Verschleißteile siehe Seite 84					
*) für 6m Schweißbrenner Drahtführungsseele, Kontaktrohr und Spannippel separat mitbestellen					

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTW 700i Handschweißbrenner</b>					
4,035,963	19A	D	MTW 700i /FSC/3,5m/45°/LED		
4,035,966	19A	D	MTW 700i /FSC/4,5m/45°/LED		
4,035,964	19A	D	MTW 700i /FSC/UD/3,5m/45°/LED		
4,035,967	19A	D	MTW 700i /FSC/UD/4,5m/45°/LED		
4,035,965	19A	D	MTW 700i /FSC/JM/3,5m/45°/LED		
4,035,968	19A	D	MTW 700i /FSC/JM/4,5m/45°/LED		
Verschleißteile siehe Seite 85					
Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 64					

<b>MTW 750i Handschweißbrenner wassergekühlt</b>					
4,035,993	19A	D	MTW 750i /FSC/3,5m/45°/LED		
4,035,994	19A	D	MTW 750i /FSC/UD/3,5m/45°/LED		
geeignet für Drahtdurchmesser 2,0mm - 2,4mm Aluminium					

<b>Verschleißteile für Aluminium MTW 750i (bis 2,4mm Massivdraht)</b>					
44,0350,4245	20	D	Spannnippel 2,4 Al		
42,0001,6472,10	20A	D	Kontaktrohr 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	1	ve
40,0001,0578	20	D	Teflonseele 2,4 / 4,0x1,5 / Al-Draht	1	m

<b>Verschleißteile für Stahl MTW 750i (2,0 - 2,8mm Fülldraht)</b>					
40,0002,0013	10	D	Stahlseele blank 2,4 (für Drahtdurchmesser 2,0)	1	m
40,0002,0012	10	D	Stahlseele blank 2,8 (für Drahtdurchmesser 2,0/2,4/2,8)	1	m
42,0001,6471,10	20A	A	Kontaktrohr 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	1	ve
42,0001,6472,10	20A	D	Kontaktrohr 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	1	ve
42,0001,4642,10	20A	D	Kontaktrohr 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	1	ve
42,0001,4589,5	20	D	Spannnippel 2,8 SSFCW	1	ve

# MULTILOCK HANDSCHWEISSBRENNER WASSERGEKÜHLT MTB 250i / MTB 400i / MTB 500i / MTB 700i / MHP 500i / MHP 700i



MTB 250i W + MHP 500i W

MTB 330i W + MHP 500i W

MTB 400i W + MHP 500i W

MTB 500i W + MHP 500i W

MTB 330i W flex + MHP 500i W

MTB 400i W flex + MHP 500i W



## SERIENAUSSTATTUNG

Geschraubte Gasdüse  
Edelstahl Außenrohr  
360° drehbar, mit Verdrehsicherung bei 0°  
Hitzeschutzschild (MHP 700i)  
Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten

ten  
Integrierter Wasserstop beim Schlauchpaket  
Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit Kugelgelenk  
2-Draht Bus

Drehbar gelagerter Drahtförderschlauch  
Knickschutzfeder Zentralanschlusseiteig  
Fronius System Connector (FSC)

## OPTIONEN

BasicKits  
Contec (bei MTB 400i, MTB 500i)  
Potentiometerbedienung  
Pistolengriff  
Absaugset (bei 45° Brennerkörper)

Brennertaster oben  
Kundenspezifische Brennerkörperlänge und -krümmung  
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,35 - 5,85m

Adapter für F++ und Euro (für Standard und UpDown)  
Hitzeschutzschild (MHP 500i)

	MTB 250i W ML /15°/L175/ H22	MTB 330i ML /W/15°/ L173/H16	MTB 400i W ML /15°/L194/ H23	MTB 500i W ML /15°/L209/ H27	MTB 700i ML /W/15°/ L220/H26	MHP 500i W ML / FSC/3,35M/ LED	MHP 700i W ML/ FSC/3,35M/ LED	MTB 330i W ML/ L272/FLEX	MTB 400i W ML/ L291/FLEX	MHP 700i W ML/ FSC/3,35M/ FC
Drahtdurchmesserbereich	0,8- 1,2mm	0,8- 1,6mm	0,8- 1,6mm	1,0- 1,6mm	1,0 - 1,6mm	1,0- 1,6mm	0,8- 1,6mm	8,0- 1,2mm	0,8- 1,6mm	1,2 - 2,8mm
Schweisssdauerstrom [ArCO2]	250A	330A	400A	500A	700A	500A	700A	330A	400A	700A
Schweisssdauerstrom [CO2]	250A	330A	400A	500A	700A	500A	700A	330A	400A	700A

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTB 250i W Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,3163	19A	D	MTB 250i W ML /15°/L175/H22
44,0350,4179	19A	D	MTB 250i W ML/15°/L275/H22
44,0350,4180	19A	D	MTB 250i W ML/15°/L375/H22
44,0350,3164	19A	D	MTB 250i W ML /30°/L166/H47
44,0350,4181	19A	D	MTB 250i W ML/30°/L266/H47
44,0350,4182	19A	D	MTB 250i W ML/30°/L366/H47
44,0350,3165	19A	A	MTB 250i W ML /45°/L151/H72
44,0350,4183	19A	D	MTB 250i W ML/45°/L251/H72
44,0350,4184	19A	D	MTB 250i W ML/45°/L351/H72
44,0350,4185	19A	D	MTB 250i W ML/60°/L131/H93
Verschleißteile siehe Seite 81			

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTB 330i W Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,4060	19A	D	MTB 330i W ML/15°/L173/H16
44,0350,4061	19A	D	MTB 330i W ML/30°/L166/H33
44,0350,4062	19A	A	MTB 330i W ML/45°/L155/H52
44,0350,4064	19A	D	MTB 330i W ML/60°/L139/H69
44,0350,4186	19A	D	MTB 330i W ML/15°/L273/H16
44,0350,4187	19A	D	MTB 330i W ML/15°/L373/H16
44,0350,4188	19A	D	MTB 330i W ML/30°/L266/H33
44,0350,4189	19A	D	MTB 330i W ML/30°/L366/H33
44,0350,4190	19A	D	MTB 330i W ML/45°/L255/H52
44,0350,4191	19A	D	MTB 330i W ML/45°/L355/H52
Verschleißteile siehe Seite 82			

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTB 400i W Multilock Brennerkörper</b>				
*)	44,0350,3166	19A	D	MTB 400i W ML/0°/L197
	44,0350,3167	19A	A	MTB 400i W ML/15°/L194/H23
	44,0350,3168	19A	A	MTB 400i W ML/30°/L185/H49
	44,0350,3169	19A	A	MTB 400i W ML/45°/L168/H77
	44,0350,4192	19A	D	MTB 400i W ML/60°/L146/H101
Verschleißteile siehe Seite 83				
*) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTB 500i W Multilock Brennerkörper</b>				
*)	44,0350,3170	19A	A	MTB 500i W ML/0°/L213
	44,0350,3171	19A	A	MTB 500i W ML/15°/L209/H27
	44,0350,4193	19A	D	MTB 500i W ML/15°/L310/H27
	44,0350,4194	19A	D	MTB 500i W ML/15°/L410/H27
	44,0350,4195	19A	D	MTB 500i W ML/15°/L610/H27
	44,0350,3172	19A	A	MTB 500i W ML/30°/L199/H56
	44,0350,4196	19A	D	MTB 500i W ML/30°/L299/H56
	44,0350,4197	19A	D	MTB 500i W ML/30°/L399/H56
	44,0350,4198	19A	D	MTB 500i W ML/30°/L599/H56
	44,0350,3173	19A	A	MTB 500i W ML/45°/L180/H87
	44,0350,4199	19A	A	MTB 500i W ML/45°/L280/H87
	44,0350,4200	19A	D	MTB 500i W ML/45°/L380/H87
	44,0350,4201	19A	D	MTB 500i W ML/45°/L580/H87
	44,0350,4202	19A	D	MTB 500i W ML/60°/L154/H115
Verschleißteile siehe Seite 84				
*) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTB 700i W Multilock Brennerkörper</b>				
*)	44,0350,3174	19A	D	MTB 700i W ML/0°/L223
	44,0350,3175	19A	D	MTB 700i W ML/15°/L220/H26
	44,0350,3176	19A	D	MTB 700i W ML/30°/L209/H55
	44,0350,3177	19A	A	MTB 700i W ML/45°/L191/H85
Verschleißteile siehe Seite 85				
*) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Multilock Brennerkörper flex</b>				
	44,0350,3799	19A	D	MTB 330i W ML/L272/flex
	44,0350,3800	19A	D	MTB 400i W ML/L291/flex
Verschleißteile siehe Seite 82 / 84				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MHP 500i W Multilock Schlauchpakete</b>				
	4,047,796	19A	D	MHP 500i W ML/FSC/3,35m/LED
	4,047,799	19A	A	MHP 500i W ML/FSC/4,35m/LED
	4,047,797	19A	A	MHP 500i W ML/FSC/UD/3,35m/LED
	4,047,800	19A	A	MHP 500i W ML/FSC/UD/4,35m/LED
	4,051,538	19A	D	MHP 500i W ML/FSC/UD/5,85m/LED
	4,047,798	19A	A	MHP 500i W ML/FSC/JM/3,35m/LED
	4,047,801	19A	A	MHP 500i W ML/FSC/JM/4,35m/LED
	4,051,539	19A	D	MHP 500i W ML/FSC/JM/5,85m/LED

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MHP 700i W Multilock Schlauchpakete</b>				
	4,051,033	19A	D	MHP 700i W ML/FSC/3,35m/LED
	4,051,034	19A	D	MHP 700i W ML/FSC/4,35m/LED
	4,051,035	19A	D	MHP 700i W ML/FSC/UD/3,35m/LED
	4,051,036	19A	D	MHP 700i W ML/FSC/UD/4,35m/LED
	4,051,037	19A	D	MHP 700i W ML/FSC/JM/3,35m/LED
	4,051,038	19A	D	MHP 700i W ML/FSC/JM/4,35m/LED

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MHP 700i W Multilock Schlauchpakete bis Drahtdurchmesser 2,8mm</b>				
	4,051,095	19A	D	MHP 700i W ML/FSC/3,35m/FC
	4,051,096	19A	D	MHP 700i W ML/FSC/4,35m/FC

Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 64

## EXENTO ABSAUGBRENNER



Exento extractor-set

MTG 320i Exento

Schweißrauch kann gesundheitsgefährdend sein.

Daher setzt Fronius auf die Schweißrauchabsorbierung direkt am Ursprung – dem Schweißbrenner

Durch den Absaugbrenner wird der Schweißer und somit seine Arbeitsumgebung effektiv geschützt.

### SERIENAUSSTATTUNG

Exento Absaugset:  
einfach nachrüstbar auf bestehende  
Schweißbrenner  
passend für MTG 250i, MTG 320i, MTW250i,  
MTW 400i, MTW500i, Multilock, Pullmig,  
Pullmig CMT  
einfacher Wechsel von Absaugbrenner auf  
Standard Brenner bei Multilock  
saubere Schlauchpaketkomponenten durch  
getrennte Führung des Absaugschlauches

beste Absaugleistung  
Exento Absaugbrenner:  
LED Licht zur Beleuchtung der Schweißstelle bei  
Schweißbrennern mit FSC Anschluss  
Optimierte Zugänglichkeit durch neues  
Absaugdüsendesign  
Beipass zur Regulierung der Absaugleistung  
direkt am Schweißbrenner (Reduktion der  
Absaugleistung um ca 40% möglich)  
UserInterface UpDown oder Jobmaster

Angenehmes Handling durch neues Griffscha-  
lendesign, Kugelgelenk und geringeres Gewicht  
Absaugdüse Exento für beste Energie- und  
Absaugeffizienz  
Lederschuttschlauch mit einer Länge von 1,3 m  
Schweißbrenner erfüllen die Norm DIN EN  
ISO 21904-1

### OPTIONEN

Kundenspezifische Schweißbrennerlängen von  
1,5 - 6m  
Optionales UserInterface Brenntaster oben  
(nur FSC)

Optionaler Pistolengriff  
Schweißbrenner mit Euro Anschluss und  
Up/Down Bedienung für Mitbewerbsstromquel-  
len

F/F++ Anschluss für TS/TPS Stromquellen  
Exentometer

	MTG 250i EXENTO/ FSC/3,5M	MTG 320i EXENTO/ FSC/3,5M	MTG 400i EXENTO/ FSC/3,5M	MTW 300i EXENTO/ FSC/3,5M	MTW 500i EXENTO/ FSC/3,5M
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	1,0-1,6mm	0,8-1,2mm	1,0-1,6mm
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	170A	210A	260A	300A	400A
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	250A / 40%ED	320A / 40%ED	400A / 30%ED		500A / 40%ED

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Exento Absaugset</b>
*)	44,0350,4077	21	A	OPT/i FumeEx Medium /5m
**)	44,0350,4078	21	D	OPT/i FumeEx Small /5m
	38,0001,0115	6	A	Lederschuttschlauch 50x1x1100
	42,0300,2671	6	D	Lederschuttschlauch ID 50 L=3m mit Klettverschluss
	*) MTG 320i / MTB 320i G ML / MTW 400i / MTB 400i W ML / MTW 500i / MTB 500i W ML			
	**) MTG 250i / MTB 250i G ML / MTW 250i / MTB 250i W ML			

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Absaugdüse Exento</b>
	44,0350,4021	20	A	Absaugdüse ø42/ø25,5 L79,5
	42,0001,4805	20	D	Absaugdüse ø34,7/ø22,5 L60

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>MTG 250i Exento Absaugbrenner gasgekühlt</b>
	4,036,454	19A	D	MTG 250i Exento/FSC/3,5m
	4,036,455	19A	D	MTG 250i Exento/FSC/4,5m
	4,036,456	19A	D	MTG 250i Exento/FSC/UD/3,5m
	4,036,457	19A	D	MTG 250i Exento/FSC/UD/4,5m
	4,036,458	19A	D	MTG 250i Exento/FSC/JM/3,5m
	4,036,459	19A	D	MTG 250i Exento/FSC/JM/4,5m

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>MTG 320i Exento Absaugbrenner gasgekühlt</b>
	4,036,460	19A	D	MTG 320i Exento/FSC/3,5m
	4,036,461	19A	D	MTG 320i Exento/FSC/4,5m
	4,036,462	19A	D	MTG 320i Exento/FSC/UD/3,5m
	4,036,463	19A	D	MTG 320i Exento/FSC/UD/4,5m
	4,036,464	19A	D	MTG 320i Exento/FSC/JM/3,5m
	4,036,465	19A	D	MTG 320i Exento/FSC/JM/4,5m

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTG 400i Exento Absaugbrenner gasgekühlt</b>			
4,036,466	19A	D	MTG 400i Exento/FSC/3,5m
4,036,467	19A	D	MTG 400i Exento/FSC/4,5m
4,036,468	19A	D	MTG 400i Exento/FSC/UD/3,5m
4,036,469	19A	D	MTG 400i Exento/FSC/UD/4,5m
4,036,470	19A	D	MTG 400i Exento/FSC/JM/3,5m
4,036,471	19A	D	MTG 400i Exento/FSC/JM/4,5m
<b>MTW 300i Exento Absaugbrenner, wassergekühlt</b>			
4,036,472	19A	D	MTW 300i Exento/FSC/3,5m
4,036,473	19A	D	MTW 300i Exento/FSC/4,5m
4,036,474	19A	D	MTW 300i Exento/FSC/UD/3,5m
4,036,475	19A	D	MTW 300i Exento/FSC/UD/4,5m
4,036,476	19A	D	MTW 300i Exento/FSC/JM/3,5m
4,036,477	19A	D	MTW 300i Exento/FSC/JM/4,5m
<b>MTW 500i Exento Absaugbrenner, wassergekühlt</b>			
4,036,478	19A	D	MTW 500i Exento/FSC/3,5m
4,036,479	19A	D	MTW 500i Exento/FSC/4,5m
4,036,480	19A	D	MTW 500i Exento/FSC/UD/3,5m
4,036,481	19A	D	MTW 500i Exento/FSC/UD/4,5m
4,036,482	19A	D	MTW 500i Exento/FSC/JM/3,5m
4,036,483	19A	D	MTW 500i Exento/FSC/JM/4,5m
Alle Absaugbrenner ohne Jobmaster und Up-Down, sind auch mit Euro-Anschluss (.001) erhältlich			
<b>Absaugschläuche vom Y-Stück des Absaugbrenners zum Absauggerät</b>			
42,0510,0481	8	D	HV Absaugschlauch ø44mm 2,5m
42,0510,0482	8	D	HV Absaugschlauch ø44mm 5m
<b>Zubehör</b>			
44,0350,2079	21	D	Exentometer
44,0350,2082	21	D	OPT/i Luftregler DN50 Exento
<b>Absaugdüse Exento</b>			
42,1000,0754	20	D	Absaugdüse ø34/ø22,5x31
42,1000,0755	20	D	Absaugdüse ø37/ø25,5x31

Verschleißteile sind auf den Seiten der TPS/i Standard Verschleißteile zu finden.

Alle Absaugbrenner ohne Jobmaster und Up-Down, sind auch mit Euro-Anschluss (.001) erhältlich.

Technische Daten sind für alle Ausführungen und Längen gleich.

Das neue mobile Absauggerät „Exento High Vac“, welches perfekt auf unsere Exento Absaugbrenner abgestimmt ist, sind in der aktuellen Zubehör Preisliste zu finden.



## ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PUSH



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5296	20	D	BK Fe ø0,6 /G/W/5m
44,0350,5117	20	B	BK Fe ø0,8 /G/W/5m
44,0350,5118	20	B	BK Fe ø0,9 /G/W/5m
44,0350,5119	20	B	BK Fe ø1,0 /G/W/5m
44,0350,5120	20	A	BK Fe ø1,2 /G/W/5m
44,0350,5121	20	D	BK Fe ø1,4 /G/W/5m
44,0350,5122	20	B	BK Fe ø1,6 /G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5158	20	B	BK CrNi ø0,8 /G/W/5m
44,0350,5159	20	D	BK CrNi ø0,9 /G/W/5m
44,0350,5160	20	B	BK CrNi ø1,0 /G/W/5m
44,0350,5161	20	B	BK CrNi ø1,2 /G/W/5m
44,0350,5162	20	D	BK CrNi ø1,4 /G/W/5m
44,0350,5163	20	D	BK CrNi ø1,6 /G/W/5m
<b>BasicKits Aluminium wassergekühlt</b>			
44,0350,5135	20	D	BK Al ø0,8 /W/5m
44,0350,5136	20	D	BK Al ø0,9 /W/5m
44,0350,5137	20	B	BK Al ø1,0 /W/5m
44,0350,5138	20	B	BK Al ø1,2 /W/5m
44,0350,5139	20	D	BK Al ø1,4 /W/5m
44,0350,5140	20	B	BK Al ø1,6 /W/5m
44,0350,5141	20	D	BK Al ø2,0 /W/5m
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5144	20	D	BK Al ø0,8 /G CuSi ø0,8 G/W/5m
44,0350,5145	20	D	BK Al ø0,9 /G CuSi ø0,9 G/W/5m
44,0350,5146	20	B	BK Al ø1,0 /G CuSi ø1,0 G/W/5m
44,0350,5147	20	B	BK Al ø1,2 /G CuSi ø1,2 G/W/5m
44,0350,5148	20	D	BK Al ø1,4 /G CuSi ø1,4 G/W/5m
44,0350,5149	20	D	BK Al ø1,6 /G CuSi ø1,6 G/W/5m
<b>Erstausrüstungssets Universal</b>			
44,0350,1104	20	A	BK Universal Ø0,8/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1105	20	D	BK Universal Ø0,9/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1107	20	D	BK Universal Ø1,0/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1114	20	C	BK Universal Ø1,2/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1115	20	D	BK Universal Ø1,4/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG
44,0350,1131	20	D	BK Universal Ø1,6/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG

BK - BasicKits für Brenner (Erstausrüstungsset 1 x Spannippel, 1 x Seele, 1 x Kontaktrohr M8x1,5, 1 x Kontaktrohr M6)

Kundenspezifische Schlauchpaketlänge ab 5m: Verschleißteile separat mitbestellen, Seele in der nächst größeren Bundlänge.

# HANDSCHWEISSBRENNER WASSERGEKÜHLT MTW 250d / MTW 400d / MTW 500d / MTW 700d / MULTILOCK SCHLAUCHPAKETE WASSERGEKÜHLT MHP 500d W ML



MTW 250d



MTW 400d



MTW 500d



MTW 700d

## SERIENAUSSTATTUNG

Geschraubte Gasdüse  
Edelstahl Außenrohr

Integrierter Wasserstop bei Multilock  
Hitzeschutzschild bei (MTW 700d)

Variante mit Euro Anschluss ,001

## OPTIONEN

Basic kits  
Contec (bei MTW400d , MTW500d, MTW700d)  
Keramischer Spritzerschutz für Heady Duty An-

wendungen  
FumeEx Absaugset  
Hitzeschutzschild (bei MTW250d, MTW400d, MTW 500d, MHP 500d)

Kundenspezifische Brennerkörperlänge und -krümmung  
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen  
1,5m-6,0m

	MTW 250d /F++/3,5M/45°	MTW 400d /F++/3,5M/45°	MTW 500d /F++/3,5M/45°	MTW 700d /F++/3,5M/45°
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	200A	320A	400A	560A
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	250A	400A	500A	700A

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTW 250d Handschweißbrenner</b>			
4,035,945,000	19A	D	MTW 250d /F++/3,5m/45°
4,035,948,000	19A	D	MTW 250d /F++/4,5m/45°
4,035,946,000	19A	D	MTW 250d /F++/UD/3,5m/45°
4,035,949,000	19A	D	MTW 250d /F++/UD/4,5m/45°
4,035,947,000	19A	D	MTW 250d /F++/JM/3,5m/45°
4,035,950,000	19A	D	MTW 250d /F++/JM/4,5m/45°
<b>MTW 400d Handschweißbrenner</b>			
4,035,951,000	19A	B	MTW 400d /F++/3,5m/45°
4,035,954,000	19A	A	MTW 400d /F++/4,5m/45°
4,035,952,000	19A	D	MTW 400d /F++/UD/3,5m/45°
4,035,955,000	19A	B	MTW 400d /F++/UD/4,5m/45°
4,035,953,000	19A	D	MTW 400d /F++/JM/3,5m/45°
4,035,956,000	19A	D	MTW 400d /F++/JM/4,5m/45°
<b>MTW 500d Handschweißbrenner</b>			
4,035,957,000	19A	B	MTW 500d /F++/3,5m/45°
4,035,960,000	19A	A	MTW 500d /F++/4,5m/45°
4,035,958,000	19A	D	MTW 500d /F++/UD/3,5m/45°
4,035,961,000	19A	A	MTW 500d /F++/UD/4,5m/45°
4,035,959,000	19A	D	MTW 500d /F++/JM/3,5m/45°
4,035,962,000	19A	D	MTW 500d /F++/JM/4,5m/45°
<b>MTW 700d Handschweißbrenner</b>			
4,035,963,000	19A	D	MTW 700d /F++/3,5m/45°
4,035,966,000	19A	D	MTW 700d /F++/4,5m/45°
4,035,964,000	19A	D	MTW 700d /F++/UD/3,5m/45°
4,035,967,000	19A	D	MTW 700d /F++/UD/4,5m/45°
<b>MHP 500d W Multilock Schlauchpakete</b>			
4,047,796,000	19A	D	MHP 500d W ML /F++/3,35m
4,047,799,000	19A	A	MHP 500d W ML /F++/4,35m
4,047,797,000	19A	D	MHP 500d W ML /F++/UD/3,35m
4,047,800,000	19A	A	MHP 500d W ML /F++/UD/4,35m
4,047,798,000	19A	D	MHP 500d W ML /F++/JM/3,35m
4,047,801,000	19A	C	MHP 500d W ML /F++/JM/4,35m

Multilock Brennerkörper siehe Seite 60

Erstausstattungssets siehe Seite 52

## PULLMIG HANDSCHWEISSBRENNER MHP 320i W PM



### SERIENAUSSTATTUNG

Multilock Brennerkörper:  
Geschraubte Gasdüse  
Edelstahl Außenrohr  
360° drehbar, mit Verdrehsicherung bei 0°  
Schlauchpaket:

Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten  
AC-Servoantrieb bzw. bürstenloser Antrieb  
Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit Kugelgelenk

2-Draht Bus und SpeedNet  
Zentralanschlusseitig Gummiknickschutz  
Fronius System Connector (FSC)

### OPTIONEN

BasicKits  
Multilock Brennerkörper:  
Contec (bei MTB 500i, MTB 400i)  
Keramischer Spritzerschutz für Heavy Duty Anwendungen  
Kundenspezifische Brennerkörperlänge und

-krümmung  
Schlauchpaket:  
Hitzeschutzschild  
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 3,85m - 14,85m  
Potentiometer

Pistolengriff  
Absaugset (bei 45° Brennerkörper)  
HD Verschleißring für Knickschutz für lange Schlauchpakete

#### MHP 320i W PM /FSC/5,85M/LED

Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO2]	320A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO2]	320A / 100%
Schweisssdauerstrom [CO2]	320A
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO2]	320A / 100%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MHP 320i W PM Schlauchpakete wassergekühlt</b>			
4,047,805	19A	D	MHP 320i W PM/FSC/5,85m/LED
4,051,044	19A	D	MHP 320i W PM/FSC/7,85m/LED
4,047,808	19A	D	MHP 320i W PM/FSC/9,85m/LED
4,047,806	19A	D	MHP 320i W PM/FSC/UD/5,85m/LED
4,051,046	19A	C	MHP 320i W PM/FSC/UD/7,85m/LED
4,047,809	19A	D	MHP 320i W PM/FSC/UD/9,85m/LED
4,047,807	19A	A	MHP 320i W PM/FSC/JM/5,85m/LED
4,051,045	19A	A	MHP 320i W PM/FSC/JM/7,85m/LED
4,047,810	19A	A	MHP 320i W PM/FSC/JM/9,85m/LED
Brennerkörper siehe Seite 48 und 60			
BasicKits siehe Seite 54			
<b>Benötigte Option für Vorschub oder Kompaktstromquelle</b>			
4,100,803,IK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull / IK
4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK
Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen.			
BasicKits PullMig siehe Seite 54			
Verschleißteile siehe Seite 86			

# ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PULLMIG



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Erstausrüstungssets PullMig Stahl gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5205	20	C	BK PM Fe ø0,8 /G/W/15m
44,0350,5206	20	D	BK PM Fe ø0,9 /G/W/15m
44,0350,5207	20	C	BK PM Fe ø1,0 /G/W/15m
44,0350,5208	20	D	BK PM Fe ø1,2 /G/W/15m
44,0350,5209	20	D	BK PM Fe ø1,4 /G/W/15m
44,0350,5210	20	D	BK PM Fe ø1,6 /G/W/15m
<b>Erstausrüstungssets PullMig CrNi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5211	20	D	BK PM CrNi ø0,8 /G/W/15m
44,0350,5212	20	D	BK PM CrNi ø0,9 /G/W/15m
44,0350,5213	20	D	BK PM CrNi ø1,0 /G/W/15m
44,0350,5214	20	C	BK PM CrNi ø1,2 /G/W/15m
44,0350,5215	20	D	BK PM CrNi ø1,4 /G/W/15m
44,0350,5216	20	D	BK PM CrNi ø1,6 /G/W/15m
<b>Erstausrüstungssets PullMig Aluminium wassergekühlt</b>			
44,0350,5217	20	D	BK PM Al ø0,8 /W/10m
44,0350,5218	20	D	BK PM Al ø0,9 /W/10m
44,0350,5219	20	C	BK PM Al ø1,0 /W/10m
44,0350,5220	20	B	BK PM Al ø1,2 /W/10m
44,0350,5221	20	D	BK PM Al ø1,4 /W/10m
44,0350,5222	20	D	BK PM Al ø1,6 /W/10m
<b>Erstausrüstungssets PullMig Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5223	20	D	BK PM Al ø0,8 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5224	20	D	BK PM Al ø0,9 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5225	20	D	BK PM Al ø1,0 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5226	20	D	BK PM Al ø1,2 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5227	20	D	BK PM Al ø1,4 /G CuSi G/W/10m
44,0350,5228	20	D	BK PM Al ø1,6 /G CuSi G/W/10m
<b>Erstausrüstungssets PullMig Universal</b>			
44,0350,5593	20	D	BK PM Universal Ø0,8/15m
44,0350,5594	20	D	BK PM Universal Ø0,9/15m
44,0350,5595	20	D	BK PM Universal Ø1,0/15m
44,0350,5596	20	D	BK PM Universal Ø1,2/15m
44,0350,5597	20	D	BK PM Universal Ø1,4/15m
44,0350,5598	20	D	BK PM Universal Ø1,6/15m

BK - BasicKits für Brenner (Erstausrüstungsset enthält 1 x Seele, 1 x TorchBody liner (bei Aluminium BasicKit), 1 x Spannippel, 1 x Drahtführungsdüse hinten, 1 x Gasspardüse vorne, 1 x Vorschubrollen Set, 1 x Kontaktrohr M8x1,5, 1 x Kontaktrohr M6, 1 x Drehmomentschlüssel)

Kundenspezifische Schlauchpaketlänge ab 10 bzw. 15m: Verschleißteile separat mitbestellen, Seele in der nächst größeren Bundlänge.

## WF 25i FLEXDRIVE FÜR TPS/i UND iWave



/ Kleiner und tragbarer Zwischentrieb zwischen Vorschub und Schweißbrenner

/ Verlängerter Aktionsradius: bis zu 25m Distanz zwischen Hauptvorschub und Schweißstelle

/ Kombinierbar mit allen TPS/i Handschweißbrennern Push als Standard, UpDown oder Jobmaster Ausführung

### SERIENAUSSTATTUNG

JM Variante mit integriertem Jobmaster Display  
FSC Anschluss an beiden Seiten

WF 25i und WF 25i FlexDrive sind synchronisiert  
Stahlseele coated im Schlauchpaket,

für alle Drahtdurchmesser und Drahtmaterialien geeignet

### OPTIONEN

Schutzkäfig mit Rollen

Schutztasche

WF 25i FLEXDRIVE 2R/G/W/FSC	
Vorschubgeschwindigkeit maximal	25m/min
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	320A
Drahtdurchmesserbereich	0,9 - 1,6 mm
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	400A / 40%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Antriebseinheit</b>			
4,036,532	4	D	WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC
4,036,533	4	D	WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC JM
<b>Schlauchpaket wassergekühlt</b>			
4,051,527	4	D	HP FlexDrive FSC/W/10m
4,051,528	4	D	HP FlexDrive FSC/W/15m
4,051,529	4	D	HP FlexDrive FSC/W/20m
<b>Basic kits für Stahl und CrNi</b>			
44,0350,1700	20	D	BK FlexDrive FE 0,9 mm
44,0350,1701	20	D	BK FlexDrive FE 1,0 mm
44,0350,1702	20	D	BK FlexDrive FE 1,2 mm
44,0350,1703	20	D	BK FlexDrive FE 1,6 mm
<b>Basic kits für Aluminium</b>			
44,0350,1704	20	D	BK FlexDrive AL 1,0 mm
44,0350,1705	20	D	BK FlexDrive AL 1,2 mm
44,0350,1706	20	D	BK FlexDrive AL 1,6 mm
<b>Basic kits für Fülldrähte</b>			
44,0350,1707	20	D	BK FlexDrive FC 1,0 mm
44,0350,1708	20	D	BK FlexDrive FC 1,2 mm
44,0350,1713	20	D	BK FlexDrive FC 1,6 mm
<b>Basic kit für Schweißbrenner</b>			
siehe Seite 50			
<b>Optionen</b>			
44,0350,1760	21	D	OPT/i FlexDrive Schutzkäfig
<b>Pflichtoption für Stromquelle kompakte Version:</b>			
4,100,803,IK	21	A	OPT/i TPS 320i C PushPull / IK
<b>Pflichtoption für Vorschub geteilte Version:</b>			
4,100,829,IK	21	B	OPT/i WF PushPull / IK

## PULLMIG CMT HANDSCHWEISSBRENNER MHP 400i W PM CMT



### SERIENAUSSTATTUNG

Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten  
 Bürstenloser Servomotor als Direktantrieb für hochdynamische Bewegungsumsetzung  
 Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit Ku-

gelgelenk  
 2-Draht Bus und SpeedNet  
 Gummiknickschutz zentralanschlusseitig  
 Fronius System Connector (FSC)  
 LED Beleuchtung

Drahtpuffer  
 Links- und rechtshänderfreundliche UpDown  
 Bedienung bei UpDown und Jobmaster  
 Schlauchpaketen

### OPTIONEN

Kundenspezifische Schlauchpakete 9,85m  
 Potentiometerbedienung (nur ab Werk, kein

Umbau möglich)  
 Absaugset (bei 45° Brennerkörper)

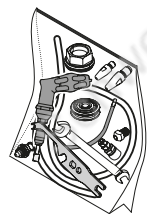
#### MHP 400i W PM CMT /FSC/3,85M

Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	400A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	400A / 100% [CMT 280A / 100%]
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	400A
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	400A / 100% [CMT 280A / 100%]

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MHP 400i W PM CMT Schlauchpakete wassergekühlt</b>			
4,051,070	19A	D	MHP 400i W PM CMT /FSC/3,85m
4,047,811	19A	D	MHP 400i W PM CMT /FSC/5,85m
4,047,814	19A	D	MHP 400i W PM CMT /FSC/7,85m
4,051,071	19A	D	MHP 400i W PM CMT /FSC/UD/3,85m
4,047,812	19A	D	MHP 400i W PM CMT /FSC/UD/5,85m
4,047,815	19A	D	MHP 400i W PM CMT /FSC/UD/7,85m
4,051,072	19A	D	MHP 400i W PM CMT /FSC/JM/3,85m
4,047,813	19A	D	MHP 400i W PM CMT /FSC/JM/5,85m
4,047,816	19A	D	MHP 400i W PM CMT /FSC/JM/7,85m

Bei Erstbestellung Multilock Brennerkörper mitbestellen.



**ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PULLMIG CMT**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5246	20	C	BK PM CMT Fe ø0,8 /G/W
44,0350,5247	20	D	BK PM CMT Fe ø0,9 /G/W
44,0350,5248	20	C	BK PM CMT Fe ø1,0 /G/W
44,0350,5249	20	C	BK PM CMT Fe ø1,2 /G/W
44,0350,5250	20	D	BK PM CMT Fe ø1,4 /G/W
44,0350,5251	20	D	BK PM CMT Fe ø1,6 /G/W
Verschleißteile siehe Seite 88			
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5252	20	C	BK PM CMT CrNi ø0,8 /G/W
44,0350,5253	20	C	BK PM CMT CrNi ø0,9 /G/W
44,0350,5254	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,0 /G/W
44,0350,5255	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,2 /G/W
44,0350,5256	20	D	BK PM CMT CrNi ø1,4 /G/W
44,0350,5257	20	C	BK PM CMT CrNi ø1,6 /G/W
<b>Erstausrüstungssets Aluminium wassergekühlt</b>			
44,0350,5264	20	C	BK PM CMT Al ø0,8 /W
44,0350,5265	20	C	BK PM CMT Al ø0,9 /W
44,0350,5266	20	C	BK PM CMT Al ø1,0 /W
44,0350,5267	20	C	BK PM CMT Al ø1,2 /W
44,0350,5268	20	D	BK PM CMT Al ø1,4 /W
44,0350,5269	20	D	BK PM CMT Al ø1,6 /W
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5258	20	D	BK PM CMT Al ø0,8 /G CuSi G/W
44,0350,5259	20	C	BK PM CMT Al ø0,9 /G CuSi G/W
44,0350,5260	20	C	BK PM CMT Al ø1,0 /G CuSi G/W
44,0350,5261	20	C	BK PM CMT Al ø1,2 /G CuSi G/W
44,0350,5262	20	D	BK PM CMT Al ø1,4 /G CuSi G/W
44,0350,5263	20	C	BK PM CMT Al ø1,6 /G CuSi G/W

## VERSCHLEISSTEILBOXEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK		
<b>MTG 250i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5151	20	D	Verschleißteilbox MTG250i ø0,8	
44,0350,5152	20	D	Verschleißteilbox MTG250i ø0,9	
44,0350,5153	20	D	Verschleißteilbox MTG250i ø1,0	
44,0350,5154	20	D	Verschleißteilbox MTG250i ø1,2	
44,0350,5155	20	D	Verschleißteilbox MTG250i ø1,4	
44,0350,5156	20	D	Verschleißteilbox MTG250i ø1,6	
<b>MTG 320i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5185	20	C	Verschleißteilbox MTG320i ø0,8	
44,0350,5186	20	D	Verschleißteilbox MTG320i ø0,9	
44,0350,5187	20	B	Verschleißteilbox MTG320i ø1,0	
44,0350,5188	20	D	Verschleißteilbox MTG320i ø1,2	
44,0350,5189	20	D	Verschleißteilbox MTG320i ø1,4	
44,0350,5190	20	D	Verschleißteilbox MTG320i ø1,6	
<b>MTG 330i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5333	20	D	Verschleißteilbox MTG330i ø0,8	
44,0350,5334	20	D	Verschleißteilbox MTG330i ø0,9	
44,0350,5335	20	D	Verschleißteilbox MTG330i ø1,0	
44,0350,5336	20	D	Verschleißteilbox MTG330i ø1,2	
44,0350,5337	20	D	Verschleißteilbox MTG330i ø1,4	
44,0350,5338	20	D	Verschleißteilbox MTG330i ø1,6	
<b>MTG 400i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5167	20	D	Verschleißteilbox MTG400i ø0,8	
44,0350,5168	20	D	Verschleißteilbox MTG400i ø0,9	
44,0350,5169	20	D	Verschleißteilbox MTG400i ø1,0	
44,0350,5170	20	D	Verschleißteilbox MTG400i ø1,2	
44,0350,5171	20	D	Verschleißteilbox MTG400i ø1,4	
44,0350,5172	20	C	Verschleißteilbox MTG400i ø1,6	
<b>MTG 550i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5339	20	D	Verschleißteilbox MTG550i ø1,0	
44,0350,5340	20	D	Verschleißteilbox MTG550i ø1,2	
44,0350,5341	20	D	Verschleißteilbox MTG550i ø1,4	
44,0350,5342	20	D	Verschleißteilbox MTG550i ø1,6	
<b>MTW 250i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5191	20	D	Verschleißteilbox MTW250i ø0,8	
44,0350,5192	20	D	Verschleißteilbox MTW250i ø0,9	
44,0350,5193	20	D	Verschleißteilbox MTW250i ø1,0	
44,0350,5194	20	D	Verschleißteilbox MTW250i ø1,2	
44,0350,5195	20	D	Verschleißteilbox MTW250i ø1,4	
44,0350,5196	20	D	Verschleißteilbox MTW250i ø1,6	

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTW 330i Verschleißteilboxen</b>			
44,0350,5343	20	D	Verschleißteilbox MTW330i ø0,8
44,0350,5344	20	D	Verschleißteilbox MTW330i ø0,9
44,0350,5345	20	D	Verschleißteilbox MTW330i ø1,0
44,0350,5346	20	D	Verschleißteilbox MTW330i ø1,2
44,0350,5347	20	D	Verschleißteilbox MTW330i ø1,4
44,0350,5348	20	D	Verschleißteilbox MTW330i ø1,6
<b>MTW 400i Verschleißteilboxen</b>			
44,0350,5179	20	C	Verschleißteilbox MTW400i ø0,8
44,0350,5180	20	D	Verschleißteilbox MTW400i ø0,9
44,0350,5181	20	B	Verschleißteilbox MTW400i ø1,0
44,0350,5182	20	B	Verschleißteilbox MTW400i ø1,2
44,0350,5183	20	D	Verschleißteilbox MTW400i ø1,4
44,0350,5184	20	D	Verschleißteilbox MTW400i ø1,6
<b>MTW 500i Verschleißteilboxen</b>			
44,0350,5173	20	D	Verschleißteilbox MTW500i ø0,8
44,0350,5174	20	D	Verschleißteilbox MTW500i ø0,9
44,0350,5175	20	B	Verschleißteilbox MTW500i ø1,0
44,0350,5176	20	B	Verschleißteilbox MTW500i ø1,2
44,0350,5177	20	D	Verschleißteilbox MTW500i ø1,4
44,0350,5178	20	D	Verschleißteilbox MTW500i ø1,6
<b>MTW 700i Verschleißteilboxen</b>			
44,0350,5197	20	D	Verschleißteilbox MTW700i ø0,8
44,0350,5198	20	D	Verschleißteilbox MTW700i ø0,9
44,0350,5199	20	D	Verschleißteilbox MTW700i ø1,0
44,0350,5200	20	D	Verschleißteilbox MTW700i ø1,2
44,0350,5201	20	D	Verschleißteilbox MTW700i ø1,4
44,0350,5202	20	D	Verschleißteilbox MTW700i ø1,6

Verschleißteilboxen mit Spannelement für F/F++: mit Endung ,000 bestellbar

Verschleißteilboxen mit Spannelement für Euro: mit Endung ,001 bestellbar

# MULTILOCK MASCHINENSCHWEISSBRENNER MHP 700i W ML / MHP 550i G ML / MTW 750i M



MHP 550i G ML M + MTB  
400i G ML 45°

MHP 700i W ML M + MTB  
500i W ML 45°

MTW 750i M

## SERIENAUSSTATTUNG

Integrierter Wasserstop bei wassergekühlten Schlauchpaketen

Hochwertige Schlauchpaketkomponenten  
Knickschutz zentralanschlusseitig

Fronius System Connector (FSC)  
Maschinenrohr ø38

## OPTIONEN

BasicKits  
Kundenspezifische Schlauchpaketlänge 1,35 -

5,85m  
MTW 750i: 1,5 - 6,0m

Adapter für F/F++ und Euro (ausgenommen  
MTW 750i M)

	MHP 550i G ML M /FSC/1,35M	MHP 700i W ML M /FSC/1,35M	MTW 750i M /FSC/1,5M
Gewicht	2,75kg	2,4kg	3,2kg
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm	1,0-1,6mm	2,0-2,8mm
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	360A	700A	750A
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	360A	700A	750A

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MHP 550i G Multilock Maschinenschlauchpakete</b>					
4,047,781	19A	D	MHP 550i G ML M /FSC/1,35m		
4,047,782	19A	D	MHP 550i G ML M /FSC/2,35m		
4,047,783	19A	D	MHP 550i G ML M /FSC/3,35m		
<b>MHP 700i W Multilock Maschinenschlauchpakete</b>					
4,047,802	19A	D	MHP 700i ML M /W /FSC/1,35m		
4,047,803	19A	A	MHP 700i ML M /W /FSC/2,35m		
4,047,804	19A	A	MHP 700i ML M /W /FSC/3,35m		
<b>MTW 750i Maschinenschweißbrenner</b>					
4,035,997	19A	D	MTW 750i W M /FSC/1,5m		
4,035,998	19A	D	MTW 750i W M /FSC/2,5m		
4,035,999	19A	D	MTW 750i W M /FSC/3,5m		
<b>Verschleißteile für Aluminium MTW 750i (bis 2,4mm Massivdraht)</b>					
44,0350,4245	20	D	Spannnippel 2,4 Al		
42,0001,6472,10	20A	D	Kontaktrohr 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	1	ve
40,0001,0578	20	D	Teflonseele 2,4 / 4,0x1,5 / Al-Draht	1	m
<b>Verschleißteile für Stahl MTW 750i (2,0 - 2,8mm Fülldraht)</b>					
40,0002,0013	10	D	Stahlseele blank 2,4 (für Drahtdurchmesser 2,0)	1	m
40,0002,0012	10	D	Stahlseele blank 2,8 (für Drahtdurchmesser 2,0/2,4/2,8)	1	m
42,0001,6471,10	20A	A	Kontaktrohr 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	1	ve
42,0001,6472,10	20A	D	Kontaktrohr 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	1	ve
42,0001,4642,10	20A	D	Kontaktrohr 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	1	ve
42,0001,4589,5	20	D	Spannnippel 2,8 SSFCW	1	ve
<b>Optionen</b>					
48,0339,0404	13	C	FRR 44,2-38 Reduziererring für ML/Robacta Maschinenbrenner		

Bei Erstbestellung Multilock Brennerkörper entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 64

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR SCHWEISSBRENNER



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



Pos. 9



Pos. 10



Pos. 11



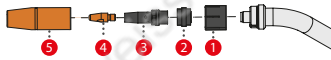
Pos. 12



Pos. 13

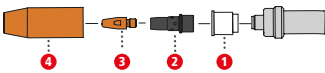
	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Diverses</b>				
1	42,0405,0753	6	A	Hitzeschutzschild PA6 ø18mm Brennergehäuse
2	42,0201,3216	6	A	Multitool TB wear parts
3	44,0450,1436	11	D	Ausziehwerkzeug CPC +35mm verlängert
4	42,0411,9041	11	A	Drehmomentschlüssel 300 TX10/0,4Nm
5	44,0350,3784	11	D	Vorführkoffer TPS/i Handbrenner
	45,0200,0826	21	A	Schlüssel Überwurfmutter BY Multilock TPS/i
6	44,0350,5229	21	C	Tastenverlängerungsset BT2
7	4,001,796	21	D	OPT/i Userinterface Poti W6
<b>Adapter</b>				
8	44,0350,3331	21	D	Adapter-ZA F++/FSC-S-W
9	44,0350,3329	21	D	Adapter-ZA Euro/FSC
10	44,0350,3948	21	D	Adapter-ZA Euro/FSC-S-G UD
11	44,0350,3950	21	D	Adapter-ZA F/FSC-S-W UD
	44,0350,0601	21	D	Adapter OC/FSC
	44,0350,0667	21	D	Adapter FSC-W/ML-W
<b>Pistolengriff</b>				
12	44,0350,5243	21	C	OPT/i T-Handle PullMig
	44,0350,5298	21	C	OPT/i T-Handle Push
<b>Reparaturset</b>				
	4,102,009	6	A	Reparaturset MHPi PM H2O Stop
	4,102,010	6	A	Reparaturset MHPi ML H2O-Stop
<b>HD Verschleißring für Knickschutz für lange Schlauchpakete</b>				
13	42,1100,0003	6	A	Heavy-duty Zugentlastung Griffschale
<b>Keramikspray</b>				
	42,0510,0236	8	A	Keramikspray 0,4l Etikett 1 DE,FR,EN,IT,TR,ES,PL,NL,NO
	42,0510,0237	8	A	Keramikspray 0,4l Etikett 2 CS,SK,PT,HU,HR,RU,UK,RO,ZH

## MTG 2100S VERSCHLEISSTEILE



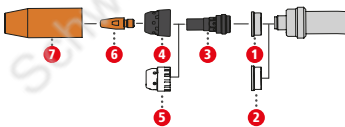
	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTG 2100S Verschleißteile</b>						
1	42,0001,4915	20	D	Fixierhülse ø20/ø22x19		
2	42,0100,1496	20	D	Isolierring ø12/ø16,9x12		
3	42,0001,4912	20	D	Düsenstock M6/SW13/ø14,5x39 MS Messing		
5	44,0350,4128	20	D	Gasdüse ø12 x 20 x 59		
Pos. 4 - Kontaktrohr M6 Seite 89						
<b>Option Punktiergasdüse</b>						
	44,0350,0592	6	A	Punktieraufsatz D=20,3x40		

## MTG 2500S VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTG 2500S Verschleißteile</b>						
1	44,0350,3865,5	20	D	Isolierhülse ø12,2 / ø17,7x17,5	bis 9	ve
		20	D	Isolierhülse ø12,2 / ø17,7x17,5	bis 39	ve
		20	D	Isolierhülse ø12,2 / ø17,7x17,5	ab 40	ve
2	42,0001,4608,5	20	D	Düsenstock M6 / SW9x31 / ø13,5	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock M6 / SW9x31 / ø13,5	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock M6 / SW9x31 / ø13,5	ab 40	ve
4	42,0001,4065,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø22x58 CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x58 CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x58 CT M20x2	ab 40	ve
Pos. 3 - Kontaktrohr M6 L24 Seite 89						

## MTG 250i / MTB 250i G ML VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTG 250i / MTB 250i G ML Verschleißteile</b>						
1	*) 42,0100,1428,5	20	D	Isolierring ø17,5 / ø11,1x7mm	bis 9	ve
		20	D	Isolierring ø17,5 / ø11,1x7mm	bis 39	ve
		20	D	Isolierring ø17,5 / ø11,1x7mm	ab 40	ve
2	42,0100,0529,5	20	D	Isolierring ø17,5 / ø10,15x7mm HD	bis 9	ve
		20	D	Isolierring ø17,5 / ø10,15x7mm HD	bis 39	ve
		20	D	Isolierring ø17,5 / ø10,15x7mm HD	ab 40	ve
3	42,0001,3988,5	20	A	Düsenstock M6 / SW9x31	bis 9	ve
		20	A	Düsenstock M6 / SW9x31	bis 39	ve
		20	A	Düsenstock M6 / SW9x31	ab 40	ve
4	*) 42,0100,0552,5	20	D	Spritzerschutz ø9,2 / ø17,2x17	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz ø9,2 / ø17,2x17	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz ø9,2 / ø17,2x17	ab 40	ve
5	42,0100,0531,5	20	D	Spritzerschutz ø9,2 / ø17,2x17 HD	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz ø9,2 / ø17,2x17 HD	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz ø9,2 / ø17,2x17 HD	ab 40	ve
7	*) 42,0001,4065,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø22x58 CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x58 CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x58 CT M20x2	ab 40	ve

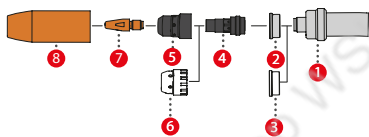


	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
	42,0001,4477,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø22x56 CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x56 CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x56 CT M20x2	ab 40	ve
	42,0001,4055,5	20	A	Gasdüse zylindrisch ø18 / ø22x58 CT M20x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse zylindrisch ø18 / ø22x58 CT M20x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse zylindrisch ø18 / ø22x58 CT M20x2	ab 40	ve
	42,0001,4084,5	20	D	Gasdüse ø10 / ø22x58 CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø10 / ø22x58 CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø10 / ø22x58 CT M20x2	ab 40	ve
	42,0001,4083,5	20	D	Gasdüse ø10 / ø22x54 CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø10 / ø22x54 CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø10 / ø22x54 CT M20x2	ab 40	ve
	42,0001,4493,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø22x58 CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø22x58 CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø22x58 CT M20x2	ab 40	ve
	42,0001,4799,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø22x54 CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x54 CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x54 CT M20x2	ab 40	ve
	42,0001,4498,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø22x56 CT/C M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x56 CT/C M20x2	ab 40	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø22x56 CT/C M20x2	bis 9	ve
	*) Serienausstattung					
	Pos. 6 - Kontaktrühr M6 siehe Seite 89					

## Option Punktiertgasdüse

	44,0350,0282	6	A	Punktieraufsatz D=25,2x45		
--	--------------	---	---	---------------------------	--	--

## MTG 320i / MTB 320i G ML VERSCHLEISSTEILE



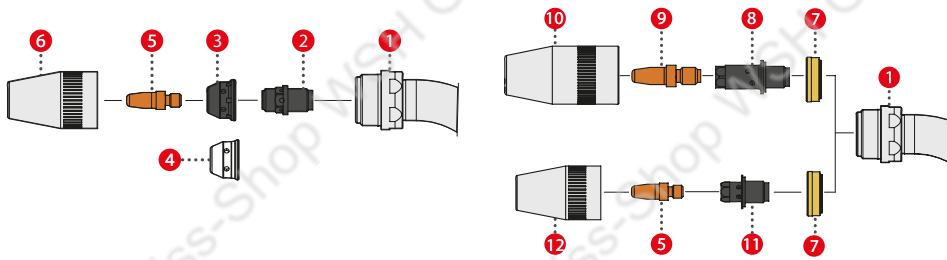
	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
	<b>MTG 320i / MTB 320i G ML Verschleißteile</b>					
1	*) 42,0001,3982	6	A	Gasdüsenaufnahme G 320i/400i		
2	*) 42,0100,1429,5	20	B	Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm	bis 9	ve
		20	B	Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm	bis 39	ve
		20	B	Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm	ab 40	ve
3	42,0100,0530,5	20		Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm HD	bis 9	ve
		20		Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm HD	bis 39	ve
		20		Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm HD	ab 40	ve
4	42,0001,3987,5	20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW11x32,5	bis 9	ve
		20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW11x32,5	bis 39	ve
		20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW11x32,5	ab 40	ve
5	*) 42,0100,0575,5	20	D	Spritzerschutz Ø11,2/Ø20,2x22	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz Ø11,2/Ø20,2x22	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz Ø11,2/Ø20,2x22	ab 40	ve
6	42,0100,0532,5	20		Spritzerschutz ø11,2 / ø20,2x22 HD Keramik	bis 9	ve
		20		Spritzerschutz ø11,2 / ø20,2x22 HD Keramik	bis 39	ve
		20		Spritzerschutz ø11,2 / ø20,2x22 HD Keramik	ab 40	ve
8	*) 42,0001,4080,5	20	A	Gasdüse ø13 / ø25x63 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x63 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x63 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4086,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø25x61 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø25x61 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø25x61 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4789,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø27*61 CT HD	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27*61 CT HD	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27*61 CT HD	ab 40	ve
	42,0001,4216,5	20	A	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	ab 40	ve
	42,0001,1275,5	20	D	Gasdüse Ø17/Ø27x68 CT HD	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse Ø17/Ø27x68 CT HD	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse Ø17/Ø27x68 CT HD	ab 40	ve

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
	42,0001,4054,5	20	A	Gasdüse zylindrisch $\phi 21,1 / \phi 25 \times 63$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse zylindrisch $\phi 21,1 / \phi 25 \times 63$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse zylindrisch $\phi 21,1 / \phi 25 \times 63$ CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4476,5	20	A	Gasdüse $\phi 17 / \phi 25 \times 61$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 17 / \phi 25 \times 61$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 17 / \phi 25 \times 61$ CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4050,5	20	A	Gasdüse $\phi 17 / \phi 25 \times 63$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 17 / \phi 25 \times 63$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 17 / \phi 25 \times 63$ CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4474,5	20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 61$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 61$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 61$ CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4051,5	20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 63$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 63$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 63$ CT M23x2	ab 40	ve
	*) Serienausstattung					
	Pos. 7 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 30					

#### Optionale Verschleißteile Hülsensystem - empfohlen für Stahlanwendungen

9	44,0350,3880,5	20	A	Isolierhülse $\phi 14 / \phi 20,7 \times 21$ komplett	bis 9	ve
		20	A	Isolierhülse $\phi 14 / \phi 20,7 \times 21$ komplett	bis 39	ve
		20	A	Isolierhülse $\phi 14 / \phi 20,7 \times 21$ komplett	ab 40	ve
10	42,0001,4622,5	20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW9x32,5	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW9x32,5	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW9x32,5	ab 40	ve

## MTB 200i / MTB 330i G ML VERSCHLEISSTEILE

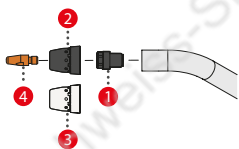


	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
	<b>MTB 330i G R Verschleißteile</b>					
1	44,0350,4252	6	D	Gasdüsenaufnahme 330i G R komplett inkl. Feder- ring 44,0350,4252		
2	42,0001,4870,5	20	D	Düsenstock. M6 / SW10x22,2	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock. M6 / SW10x22,2	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock. M6 / SW10x22,2	ab 40	ve
3	*) 42,0100,0583,5	20	D	Spritzerschutz $\phi 8,3 / \phi 18 \times 12,5$ 5	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz $\phi 8,3 / \phi 18 \times 12,5$ 5	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz $\phi 8,3 / \phi 18 \times 12,5$ 5	ab 40	ve
4	42,0100,0576,5	20	D	Spritzerschutz $\phi 8,4 / \phi 17,8 \times 13$ HD	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz $\phi 8,4 / \phi 17,8 \times 13$ HD	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz $\phi 8,4 / \phi 17,8 \times 13$ HD	ab 40	ve
6	*) 42,0001,4902,5	20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 39,5$ CT	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 39,5$ CT	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 39,5$ CT	ab 40	ve
	42,0001,4487,5	20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 41$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 41$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 41$ CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4533,5	20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 37$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 37$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 37$ CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,5023,5	20	D	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 39,5$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 39,5$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 39,5$ CT M23x2	ab 40	ve
	*) Serienausstattung					
	Pos. 5 - Kontaktrohr M6 L24 siehe Seite 89					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Optionale Verschleißteile Hülsensystem lang (mit Kontaktrohr M8x1,5) für Stahlanwendungen</b>						
7	44,0350,4122,5	20	D	Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	bis 9	ve
		20	D	Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	bis 39	ve
		20	D	Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	ab 40	ve
8	42,0001,4880,5	20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x34,3	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x34,3	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x34,3	ab 40	ve
10	42,0001,4858,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø27x53 CT	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø27x53 CT	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø27x53 CT	ab 40	ve
	42,0001,4857,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø27x53 CT	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27x53 CT	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27x53 CT	ab 40	ve
	42,0001,4856,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø27x57 CT	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27x57 CT	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27x57 CT	ab 40	ve
Pos. 9 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 90						

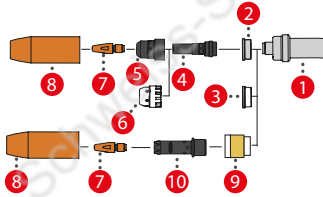
	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Optionale Verschleißteile Hülsensystem Standard Länge (mit Kontaktrohr M6) für Stahlanwendungen</b>						
7	44,0350,4122,5	20	D	Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	bis 9	ve
		20	D	Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	bis 39	ve
		20	D	Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	ab 40	ve
11	42,0001,4916,5	20	D	Düsenstock M6 / SW8x22,2	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock M6 / SW8x22,2	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock M6 / SW8x22,2	ab 40	ve
12	42,0001,4902,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø25x39,5 CT	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø25x39,5 CT	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø25x39,5 CT	ab 40	ve
	42,0001,0513,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x38 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x38 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x38 CT M23x2	ab 40	ve
Alternative Gasdüsen: 42,0001,4487 / 42,0001,4534 / 42,0001,5023						

## MTB 360i G ML VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTB 360i G ML Verschleißteile</b>						
1	42,0001,4987	20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW11x20 CU Kupfer		
2	42,0405,0854,5	20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	ab 40	ve
3	42,0100,0591,5	20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	ab 40	ve
Pos. 4 - Kontaktrohr M8x1,5 Seite 90						

# MTG 400i / MTB 400i G ML / MTB 360i G ML FLEX VERSCHLEISSTEILE

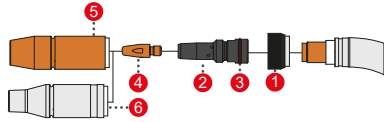


	ARTIKELNUMMER	PG	LK	MTG 400i / MTB 400i G ML / MTB 360i G ML flex Verschleißteile		
1	*) 42,0001,3982	6	A	Gasdüsenaufnahme G 320i/400i		
2	*) 42,0100,1429,5	20	D	Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm	bis 9	ve
		20	D	Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm	bis 39	ve
		20	D	Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm	ab 40	ve
3	42,0100,0530,5	20	D	Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm HD	bis 9	ve
		20	D	Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm HD	bis 39	ve
		20	D	Isolerring ø20,5 / ø12,15x8mm HD	ab 40	ve
4	42,0001,3975,5	20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW11x44,5	bis 9	ve
		20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW11x44,5	bis 39	ve
		20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW11x44,5	ab 40	ve
	42,0001,4800,5	20	D	Düsenstock M6 / SW11x48	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock M6 / SW11x48	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock M6 / SW11x48	ab 40	ve
5	*) 42,0100,0575,5	20	D	Spritzerschutz Ø11,2/Ø20,2x22	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz Ø11,2/Ø20,2x22	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz Ø11,2/Ø20,2x22	ab 40	ve
6	42,0100,0532,5	20	D	Spritzerschutz ø11,2 / ø20,2x22 HD Keramik	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz ø11,2 / ø20,2x22 HD Keramik	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz ø11,2 / ø20,2x22 HD Keramik	ab 40	ve
8	*) 42,0001,4045,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x75 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x75 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x75 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4475,5	20	A	Gasdüse ø15 / ø25x73 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø15 / ø25x73 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø15 / ø25x73 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4790,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø27x73 CT HD	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27x73 CT HD	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27x73 CT HD	ab 40	ve
	42,0001,4053,5	20	D	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x75 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x75 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x75 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4043,5	20	A	Gasdüse ø17 / ø25x75 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x75 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x75 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4087,5	20	A	Gasdüse ø13 / ø25x71 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x71 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x71 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4088,5	20	A	Gasdüse ø13 / ø25x73 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x73 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x73 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4788,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x71 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x71 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x71 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4047,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x80 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x80 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x80 CT M23x2	ab 40	ve
	*) Serienausstattung					
	Pos. 7 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 90, Kontaktrohr M6 siehe Seite 89					

Optionale Verschleißteile Hülsensystem - empfohlen für Stahlanwendungen						
9	44,0350,3880,5	20	D	Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett	bis 9	ve
		20	D	Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett	bis 39	ve
		20	D	Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett	ab 40	ve
10	42,0001,4623,5	20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW9x44,5	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW9x44,5	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW9x44,5	ab 40	ve

ARTIKELNUMMER	PG	LK	Optionale Verschleißteile gesteckte Gasdüse		
42,0001,6776	20	D	Fixierhülse ø25 / ø27,2x24		
42,0001,0972,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x69,5	bis 9	ve
	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x69,5	bis 39	ve
	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x69,5	ab 40	ve

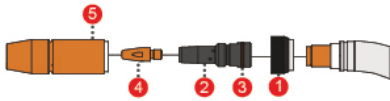
## MTG 320i / MTG 400i US-STYLE VERSCHLEISSTEILE



ARTIKELNUMMER	PG	LK	MTG 320i / MTG 400i US-Style Verschleißteile			
1	44,0350,4371	6	D	Endring isoliert ø16 / ø27x16		
2 *)	42,0001,6639,5	20	D	Düsenstock M8x1,5 / 52,9	bis 9 ve	
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / 52,9	bis 39 ve	
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / 52,9	ab 40 ve	
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / 52,9 HD	bis 9 ve	
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / 52,9 HD	bis 39 ve	
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / 52,9 HD	ab 40 ve	
3	42,0402,0334	6	D	O-Ring MVQ70 15x2mm		
5 *)	44,0350,2028,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x75 M18x3	bis 9 ve	
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x75 M18x3	bis 39 ve	
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x75 M18x3	ab 40 ve	
	44,0350,2030,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø27x77 heavy duty M18x3	bis 9 ve	
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27x77 heavy duty M18x3	bis 39 ve	
		20	D	Gasdüse ø15 / ø27x77 heavy duty M18x3	ab 40 ve	
	44,0350,0059,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x68 M18x3	bis 9 ve	
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x68 M18x3	bis 39 ve	
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x68 M18x3	ab 40 ve	
6	44,0350,2108,5	20	D	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x75 M18x3	bis 9 ve	
		20	D	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x75 M18x3	bis 39 ve	
		20	D	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x75 M18x3	ab 40 ve	
		44,0350,0068,5	20	D	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x68 M18x3	bis 9 ve
			20	D	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x68 M18x3	bis 39 ve
			20	D	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x68 M18x3	ab 40 ve

\*) Serienausstattung  
Pos. 4 - Kontaktrohr M8x1,5

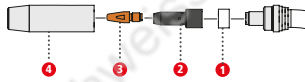
## MTG 500i US-STYLE VERSCHLEISSTEILE



ARTIKELNUMMER	PG	LK	MTG 500i US-Style Verschleißteile		
1	44,0350,4371	6	D	Endring isoliert ø16 / ø27x16	
2 *)	42,0001,1145,5	20	D	Düsenstock M8x1,5/62,9 MS 5Stk	bis 9 ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5/62,9 MS 5Stk	bis 39 ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5/62,9 MS 5Stk	ab 40 ve
3	42,0402,0334	6	D	O-Ring MVQ70 15x2mm	
5 *)	44,0350,1567,5	20	D	Gasdüse ø17/ø27x85 5 Stk.	bis 9 ve
		20	D	Gasdüse ø17/ø27x85 5 Stk.	bis 39 ve
		20	D	Gasdüse ø17/ø27x85 5 Stk.	ab 40 ve

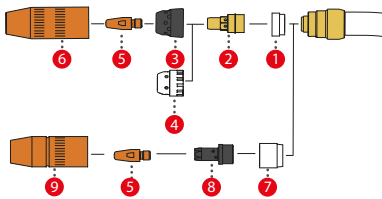
Pos. 4 - Kontaktrohr M8x1,5

## MTG 550i / MTB 550i G ML VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTG 550i / MTB 550i G ML Verschleißteile</b>				
1	42,1100,0035	20	D	Isolierhülse $\phi 14/\phi 19 \times 11$
2	42,0001,4712	20	A	Düsenstock M8x1,5/SW15x49 MS Messing
2	42,0001,6517	20	D	Düsenstock M8x1,5/SW15x49 HD
4	*) 44,0350,3180	20	A	Gasdüse $\phi 18 / \phi 27 \times 87,5$ CT
	44,0350,3179	20	D	Gasdüse $\phi 17 / \phi 27 \times 83,5$ CT
	44,0350,1988	20	D	Gasdüse $\phi 15 / \phi 27 \times 82,5$ CT
	44,0350,1987	20	D	Gasdüse $\phi 15 / \phi 27 \times 80,5$ CT
	*) Serienausstattung Pos. 3 - Kontaktrohr M8x1,5			

## MTW 250i / MTB 250i W ML VERSCHLEISSTEILE

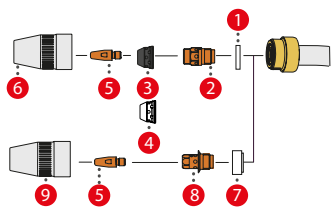


	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTW 250i / MTB 250i W ML Verschleißteile</b>						
	44,0350,3250	6	D	Gasdusenaufnahme komplett W MTB 250i inkl. O-Ring 42,0402,0316		
1	42,0100,1320,5	20	D	Isolerring $\phi 17,8 / 14 \times 10,8$	bis 9	ve
		20	D	Isolerring $\phi 17,8 / 14 \times 10,8$	bis 39	ve
		20	D	Isolerring $\phi 17,8 / 14 \times 10,8$	ab 40	ve
2	42,0001,3999,5	20	A	Düsenstock M6 / SW10x28,5 inkl. O-Ring 42,0402,0313	bis 9	ve
		20	A	Düsenstock M6 / SW10x28,5 inkl. O-Ring 42,0402,0313	bis 39	ve
		20	A	Düsenstock M6 / SW10x28,5 inkl. O-Ring 42,0402,0313	ab 40	ve
3	*) 42,0100,0552,5	20	D	Spritzerschutz $\phi 9,2 / \phi 17,2 \times 17$	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz $\phi 9,2 / \phi 17,2 \times 17$	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz $\phi 9,2 / \phi 17,2 \times 17$	ab 40	ve
4	42,0100,0531,5	20	D	Spritzerschutz $\phi 9,2 / \phi 17,2 \times 17$ HD	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz $\phi 9,2 / \phi 17,2 \times 17$ HD	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz $\phi 9,2 / \phi 17,2 \times 17$ HD	ab 40	ve
		20	D	Spritzerschutz $\phi 9,2 / \phi 17,2 \times 17$ HD		
6	*) 42,0001,4065,5	20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	ab 40	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 22 \times 56$ CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 22 \times 56$ CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 22 \times 56$ CT M20x2	ab 40	ve
42,0001,4055,5	20	A	Gasdüse zylindrisch $\phi 18 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	bis 9	ve	
	20	A	Gasdüse zylindrisch $\phi 18 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	bis 39	ve	
	20	A	Gasdüse zylindrisch $\phi 18 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	ab 40	ve	
42,0001,4084,5	20	D	Gasdüse $\phi 10 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	bis 9	ve	
	20	D	Gasdüse $\phi 10 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	bis 39	ve	
	20	D	Gasdüse $\phi 10 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	ab 40	ve	
42,0001,4493,5	20	D	Gasdüse $\phi 15 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	bis 9	ve	
	20	D	Gasdüse $\phi 15 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	bis 39	ve	
	20	D	Gasdüse $\phi 15 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2	ab 40	ve	
	*) Serienausstattung Pos. 5 - Kontaktrohr M6 siehe Seite 89					
<b>Gasdüse zum Löten</b>						
	42,0001,6664,5	20	D	Gasdüse $\phi 8 / \phi 22 \times 57$ CT M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 8 / \phi 22 \times 57$ CT M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 8 / \phi 22 \times 57$ CT M20x2	ab 40	ve



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Hülensystem für Stahlanwendungen</b>						
7	42,0100,0404,5	20	D	Isolierhülse $\phi 17,7 / 13,8 \times 16,8$	bis 1	ve
		20	D	Isolierhülse $\phi 17,7 / 13,8 \times 16,8$	bis 9	ve
		20	D	Isolierhülse $\phi 17,7 / 13,8 \times 16,8$	bis 39	ve
8	42,0001,0476,5	20	D	Düsenstock M6 / SW8x28	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock M6 / SW8x28	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock M6 / SW8x28	ab 40	ve
9	42,0001,0488,5	20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 22 \times 56$ CT/H M20x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 22 \times 56$ CT/H M20x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 22 \times 56$ CT/H M20x2	ab 40	ve

## MTB 330i W ML / MTB 200i G ML FLEX VERSCHLEISSTEILE

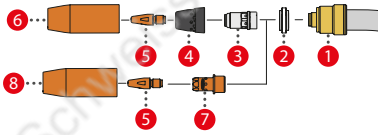


	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTB 330i W ML / MTB 200i G ML flex Verschleißteile</b>						
1	42,0100,1407,5	20	B	Isolierring $\phi 18,2 / \phi 10,2 \times 2,9$ mm	bis 9	ve
		20	B	Isolierring $\phi 18,2 / \phi 10,2 \times 2,9$ mm	bis 39	ve
		20	B	Isolierring $\phi 18,2 / \phi 10,2 \times 2,9$ mm	ab 40	ve
2	42,0001,4479,5	20	A	Düsenstock M6 / SW10x20	bis 9	ve
		20	A	Düsenstock M6 / SW10x20	bis 39	ve
		20	A	Düsenstock M6 / SW10x20	ab 40	ve
3 *)	42,0100,0583,5	20		Spritzerschutz $\phi 8,3 / \phi 18 \times 12,5$ 5	bis 9	ve
		20		Spritzerschutz $\phi 8,3 / \phi 18 \times 12,5$ 5	bis 39	ve
		20		Spritzerschutz $\phi 8,3 / \phi 18 \times 12,5$ 5	ab 40	ve
4	42,0100,0576,5	20		Spritzerschutz $\phi 8,4 / \phi 17,8 \times 13$ HD	bis 9	ve
		20		Spritzerschutz $\phi 8,4 / \phi 17,8 \times 13$ HD	bis 39	ve
		20		Spritzerschutz $\phi 8,4 / \phi 17,8 \times 13$ HD	ab 40	ve
6 *)	42,0001,4487,5	20	A	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 41$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 41$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 41$ CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4534,5	20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 39,5$ CT/C M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 39,5$ CT/C M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 39,5$ CT/C M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4902,5	20	C	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 39,5$ CT	bis 9	ve
		20	C	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 39,5$ CT	bis 39	ve
		20	C	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 39,5$ CT	ab 40	ve
	42,0001,5023,5	20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 39,5$ CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 39,5$ CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 39,5$ CT M23x2	ab 40	ve
*) Serienausstattung manuell						
Pos. 5 - Kontaktrohr M6 siehe Seite 89						

<b>Optionale Verschleißteile Hülensystem - empfohlen für Stahlanwendungen</b>						
9	42,0100,1408,5	20	A	Isolierhülse $\phi 10,2 / \phi 20,4 \times 7,9$	bis 9	ve
		20	A	Isolierhülse $\phi 10,2 / \phi 20,4 \times 7,9$	bis 39	ve
		20	A	Isolierhülse $\phi 10,2 / \phi 20,4 \times 7,9$	ab 40	ve
10	42,0001,4480,5	20	A	Düsenstock M6 / SW8x20	bis 9	ve
		20	A	Düsenstock M6 / SW8x20	bis 39	ve
		20	A	Düsenstock M6 / SW8x20	ab 40	ve
11	42,0001,4486,5	20	A	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 41$ CT/H M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 41$ CT/H M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse $\phi 13 / \phi 25 \times 41$ CT/H M23x2	ab 40	ve

<b>Optionale Verschleißteile für M8x1,5 Kontaktrohr</b>						
	42,0001,6599	20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW13x38		
	42,0100,0134	10		Spritzerschutz $\phi 12,8 / \phi 20,8 \times 25$		
	42,0001,4474	20	A	Gasdüse $\phi 15 / \phi 25 \times 61$ CT		
Achtung TCP Änderung						

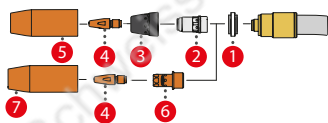
## MTW 400i / MTB 400i W ML VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTW 400i / MTB 400i W ML Verschleißteile</b>						
1	44,0350,3273	6	A	Gasdüsenaufnahme komplett W MTB 400i inkl. O-Ring 42,0402,0317		
2	42,0100,1329,5	20	A	Isolerring W ø20,8 / 14x7,3	bis 9	ve
		20	A	Isolerring W ø20,8 / 14x7,3	bis 39	ve
		20	A	Isolerring W ø20,8 / 14x7,3	ab 40	ve
3	42,0001,4037,5	20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5	bis 9	ve
		20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5	bis 39	ve
		20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5	ab 40	ve
4	*) 42,0405,0854,5	20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	ab 40	ve
	42,0100,0591,5	20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	ab 40	ve
6	*) 42,0001,4051,5	20	A	Gasdüse ø15 / ø25x63 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø15 / ø25x63 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø15 / ø25x63 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4474,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4054,5	20	A	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4476,5	20	A	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4050,5	20	A	Gasdüse ø17 / ø25x63 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x63 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x63 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4216,5	20	A	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	ab 40	ve
	42,0001,4086,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø25x61 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø25x61 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø25x61 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4080,5	20	A	Gasdüse ø13 / ø25x63 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x63 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x63 CT M23x2	ab 40	ve
	*) Serienausstattung Pos. 5 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 30					

<b>Optionale Verschleißteile Hülsensystem - empfohlen für Stahlanwendungen</b>						
7	42,0001,4651,5	20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm	ab 40	ve
8	44,0350,3935,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	ab 40	ve
	44,0350,3936,5	20	D	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	ab 40	ve
	Isolierhülse ist in der Gasdüse serienmäßig eingepresst					

## MTW 500i / MTB 500i W ML / MTB 400i W ML FLEX VERSCHLEISSTEILE



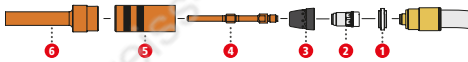
	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>MTW 500i / MTB 500i W ML / MTB 400i W ML flex Verschleißteile</b>						
1	42,0100,1329,5	20	A	Isolierring W ø20,8 / 14x7,3	bis 9	ve
		20	A	Isolierring W ø20,8 / 14x7,3	bis 39	ve
		20	A	Isolierring W ø20,8 / 14x7,3	ab 40	ve
2	42,0001,4037,5	20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5	bis 9	ve
		20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5	bis 39	ve
		20	A	Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5	ab 40	ve
3	*) 42,0405,0854,5	20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	ab 40	ve
	42,0100,0591,5	20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	bis 9	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	bis 39	ve
		20	D	Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	ab 40	ve
5	42,0001,4051,5	20	A	Gasdüse ø15 / ø25x63 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø15 / ø25x63 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø15 / ø25x63 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4476,5	20	A	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4216,5	20	A	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty	ab 40	ve
	42,0001,4054,5	20	A	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2	ab 40	ve
	*) 42,0001,4050,5	20	A	Gasdüse ø17 / ø25x63 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x63 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø17 / ø25x63 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4474,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4085,5	20	A	Gasdüse ø13 / ø25x59 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x59 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x59 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4080,5	20	A	Gasdüse ø13 / ø25x63 CT M23x2	bis 9	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x63 CT M23x2	bis 39	ve
		20	A	Gasdüse ø13 / ø25x63 CT M23x2	ab 40	ve
	42,0001,4086,5	20	D	Gasdüse ø13 / ø25x61 CT M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø25x61 CT M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø13 / ø25x61 CT M23x2	ab 40	ve
	*) Serienausstattung Pos. 4 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 30					

<b>Optionale Verschleißteile Hülsensystem - empfohlen für Stahlanwendungen</b>						
6	42,0001,4651,5	20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm	bis 9	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm	bis 39	ve
		20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm	ab 40	ve
7	44,0350,3936,5	20	D	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø17 / ø25x61 CT/H M23x2	ab 40	ve
	44,0350,3935,5	20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø15 / ø25x61 CT/H M23x2	ab 40	ve
	Isolierhülse ist in der Gasdüse serienmäßig eingepresst					

<b>Optionale Gasdüse gesteckt</b>						
5	44,0350,2036,5	20	D	Gasdüse ø17 / ø27x85	bis 9	ve
		20	D	Gasdüse ø17 / ø27x85	bis 39	ve
		20	D	Gasdüse ø17 / ø27x85	ab 40	ve

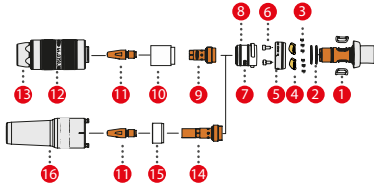
<b>Option Punktiertgasdüse</b>						
	44,0350,0282	6	A	Punktieraufsatz D=25,2x45		

## ENGPALT VERSCHLEISSTEILE FÜR MTW 400i / MTW 500i



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Engspalt Verschleißteile für MTW 400i / MTW 500i</b>			
42,0001,0567	20	A	Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/Ø10x100
42,0001,0568	20	A	Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/Ø10x100
42,0001,0565	20	D	Aufnahme Gasdüse Verlängerung Engspalt M23x2
42,0001,0566	20	D	Gasdüse Verlängerung 12 L=60M22x1

## MTW 700i / MTB 700i W ML / MTW 750i VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MTW 700i / MTB 700i W ML / MTW 750i Verschleißteile</b>				
1	42,0300,2565	6	A	O-Ring Iø10,0x1,5
2	42,0402,0301	6	D	O-Ring Iø13x1 NBR70
3	42,0404,1393	6	D	Druckfeder 2 9,07 3,2
4	42,0001,4723	6	A	Arretierlaschen ø26,9xø19,1x7
5	42,0001,4725	6	D	Gasdüsenaufnahme W700i ø30x11,5
6	42,0401,1347	6	D	Senkschraube M3x9 ISK 2,5
7	44,0350,3965	6	D	Kühlhülse komplett W700i ø26,3x28,8 (inkl. O-Ringe)
8	42,0300,3109	6	D	O-Ring ø18,5x2,5mm FKM 70
9	42,0001,4726	20	D	Düsenstock M8x1,5 / SW10x29,4 H Kupfer
10	42,0100,1464	20	D	Isolierhülse M18x1 / ø21,6x21
12	*) 44,0350,4079	20	D	Gasdüse W 700i ø17 / ø29,5x68,5
	44,0350,3966	20	D	Gasdüse W 700i ø17 / ø29,5x71
	44,0350,3942	20	D	Gasdüse W 700i ø17 / ø29,5x76 HD
13	*) 42,0001,4868	20	D	Gasdüsenmundstück ø17 / ø29x26,5
	42,0001,4257	20	D	Gasdüsenmundstück ø17 / ø29x29
	42,0001,4670	20	D	Gasdüsenmundstück ø17/29x34 HD
	42,0001,4937	20	D	Gasdüsenmundstück ø17/ø29x26,5/C
*) Serienausstattung				
Pos. 11 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 90				
O-Ringe Gasdüsenmundstück 42,0402,0305 und 42,0402,0304				

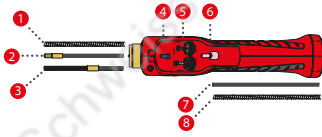
### Optionale Engspalt Verschleißteile mit Düsenstock lang

	42,1100,0083	20	D	Isolierhülse M18x1/ø20,6x11.6
	42,0001,0544	20	D	Düsenstock M8x1,5/SW10x44,9 CUKupfer
	42,0001,0545	20	D	Gasdüse ø15/ø29x80

### Optionale Engspalt Verschleißteile mit Düsenstock kurz

	42,1100,0083	20	D	Isolierhülse M18x1/ø20,6x11.6
	42,0001,0546	20	D	Düsenstock M8x1,5/SW10x38,4 CUKupfer
	42,0001,0545	20	D	Gasdüse ø15/ø29x80

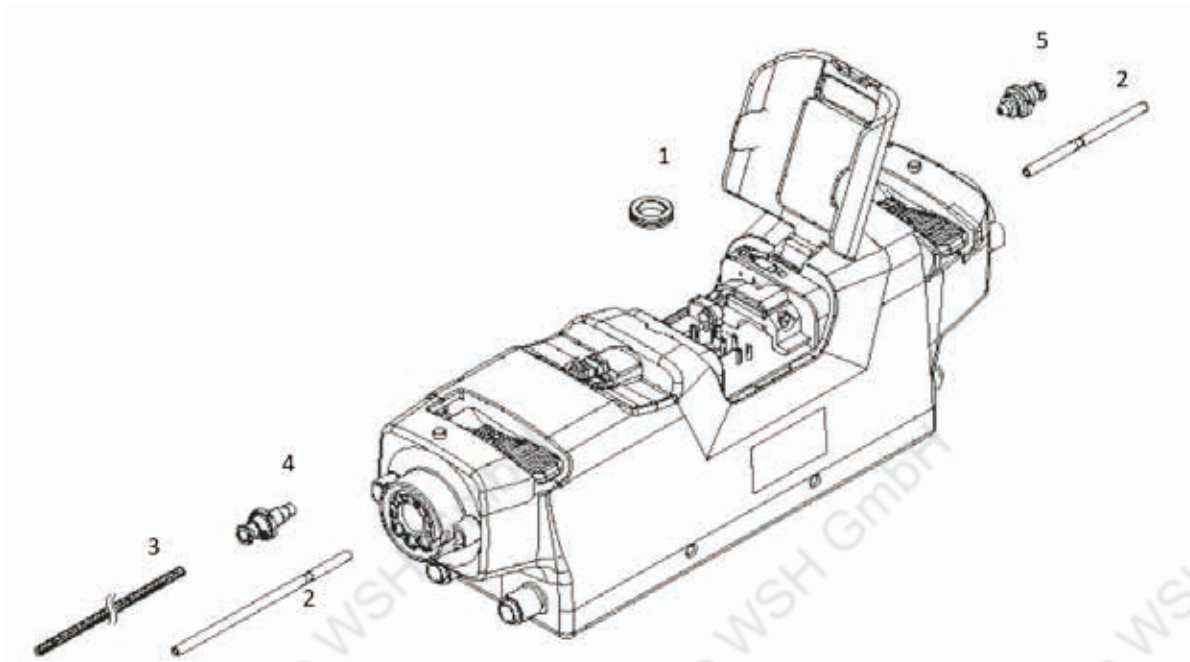
## PULLMIG VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>Drahtführungseinsätze CrNi</b>							
Pos. 1 - Stahl- und CrNi-Seele siehe Seite 92							
<b>Drahtführungseinsätze für Aluminium wassergekühlt</b>							
2	44,0350,3708	20	D	TBL W Al /0,8/0,25m ID1,2/AD4,7			
	44,0350,3709	20	D	TBL W Al /1,0/0,25m ID1,5/AD4,7			
	44,0350,3710	20	D	TBL W Al /1,2/0,25m ID1,8/AD4,7			
	44,0350,3711	20	D	TBL W Al /1,6/0,25m ID2,4/AD4,7			
	44,0350,3712	20	D	TBL W Al /2,0/0,25m ID3,0/AD4,7			
<b>Drahtführungseinsätze für Aluminium gasgekühlt und CuSi gas- und wassergekühlt</b>							
3	44,0350,3713	20	D	TBL G Al /0,8/0,25m CuSi G/W /ID1,2/AD4,7			
	44,0350,3714	20	D	TBL G Al /1,0/0,25m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7			
	44,0350,3715	20	D	TBL G Al /1,2/0,25m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7			
	44,0350,3716	20	D	TBL G Al /1,6/0,25m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7			
	44,0350,3717	20	D	TBL G Al /2,0/0,25m CuSi G/W /ID3,0/AD4,7			
TBL = Torch Body Liner							
<b>Gasspardüsen</b>							
4	42,0405,2053	20	A	Gasspardüse vorne ø0,8			
	42,0405,2052	20	A	Gasspardüse vorne ø0,9			
	42,0405,2051	20	A	Gasspardüse vorne ø1,0			
	42,0405,2050	20	A	Gasspardüse vorne ø1,2			
	42,0405,2049	20	A	Gasspardüse vorne ø1,4			
	42,0405,2047	20	A	Gasspardüse vorne ø1,6			
<b>Vorschubrollen</b>							
5	44,0001,1490	20	A	Vorschubrolle PM 0,8K Set			
	44,0001,1491	20	A	Vorschubrolle PM 0,9K Set			
	44,0001,1492	20	A	Vorschubrolle PM 1,0K Set			
	44,0001,1493	20	A	Vorschubrolle PM 1,2K Set			
	44,0001,1494	20	A	Vorschubrolle PM 1,4K Set			
	44,0001,1495	20	A	Vorschubrolle PM 1,6K Set			
<b>Drahtführungsdüse / Einlaufdüse</b>							
6	42,0405,2055	20	D	Drahtführungsdüse hinten ø0,8-ø1,2			
	42,0405,2054	20	A	Drahtführungsdüse hinten ø1,4-ø1,6			
<b>Graphitseelen für Aluminium</b>							
7	40,0001,0529,010	20	D	Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 10m			
	40,0001,0529,030	20	D	Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 30m			
	40,0001,0529,100	20	D	Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 100m			
	40,0001,0530,010	20	D	Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 10m			
	40,0001,0530,030	20	D	Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 30m			
	40,0001,0530,100	20	D	Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 100m			
	40,0001,0531,010	20	D	Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 10m			
	40,0001,0531,030	20	D	Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 30m			
	40,0001,0531,100	20	D	Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 100m			
	40,0001,0532,010	20	D	Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 10m			
	40,0001,0532,030	20	D	Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 30m			
	40,0001,0532,100	20	D	Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 100m			
	40,0001,0533,010	20	A	Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 10m			
	40,0001,0533,030	20	D	Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 30m			
	40,0001,0533,100	20	A	Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 100m			
<b>Stahl- und CrNi Seelen</b>							
Pos. 8 - Stahl- und CrNi Seelen siehe Seite 92							

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Spannnippel</b>					
44,0350,4080,5	20	D	Spannnippel ø0,8 Al PushPull	1	ve
44,0350,4081,5	20	D	Spannnippel ø0,8 Fe PushPull	1	ve
44,0350,4082,5	20	D	Spannnippel ø1,0 PushPull	1	ve
44,0350,4083,5	20	D	Spannnippel ø1,2 PushPull	1	ve
44,0350,4084,5	20	D	Spannnippel ø1,6 PushPull	1	ve

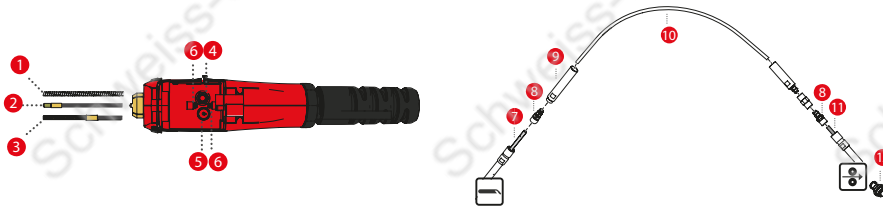
## VERSCHLEISSTEILE WF 25i FLEXDRIVE



ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Vorschubrollen für Stahl und CrNi</b>					
1	42,1000,0679	20	A	Vorschubrolle Flexdrive Fe 1,0	
	42,1000,0680	20	A	Vorschubrolle Flexdrive Fe 1,2	
	42,1000,0681	20	A	Vorschubrolle Flexdrive Fe 1,6	
<b>Vorschubrollen für Aluminium</b>					
1	42,1000,0682	20	A	Vorschubrolle Flexdrive Al 1,0	
	42,1000,0683	20	A	Vorschubrolle Flexdrive Al 1,2	
	42,1000,0684	20	A	Vorschubrolle Flexdrive Al 1,6	
<b>Vorschubrollen für Fülldrähte</b>					
1	42,1000,0685	20	A	Vorschubrolle Flexdrive Fc 1,0	
	42,1000,0686	20	A	Vorschubrolle Flexdrive Fc 1,2	
	42,1000,0687	20	A	Vorschubrolle Flexdrive Fc 1,6	
<b>Drahtführungsrohre für Stahl, CrNi und Fülldrähte</b>					
2	42,1000,0688	20	A	Drahtführung kpl. 1,5 Stahl	
	42,1000,0689	20	A	Drahtführung kpl. 2,0 Stahl	
<b>Drahtführungsrohre für Aluminium</b>					
2	42,1000,0690	20	A	Drahtführung kpl. 1,5 AL	
	42,1000,0691	20	A	Drahtführung kpl. 2,0 AL	
<b>Drahtführungsseele FlexDrive Schlauchpaket</b>					
3	40,0002,0055,015	20	A	Stahlseele C 1,6 / 15 m beschichtet IØ2,5x1,2mm	
	40,0002,0055,050	20	A	Stahlseele C 1,6 / 50 m beschichtet IØ2,5x1,2mm	
Alle weiteren Drahtführungsseelen siehe Seite 92					
<b>Spannnippel FlexDrive Schlauchpaket antriebseinheitseitig</b>					
4	44,0350,1800	20	D	Spannnippel 4,7Ø1,6 FlexDr. kpl	
<b>Spannnippel vorschubseitig</b>					
5 siehe Seite 94 / Pos. 5					



## PULLMIG CMT VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				
	<b>Drahtführungseinsätze Fe</b>						
	Pos. 1 - siehe Stahlseelen blank Seite 92						
	<b>Drahtführungseinsätze CrNi</b>						
	siehe CrNi Seelen blank Seite 92						
	<b>Drahtführungseinsätze Aluminium wassergekühlt</b>						
2	44,0350,3708	20	D	TBL W Al /0,8/0,25m ID1,2/AD4,7			
	44,0350,3709	20	D	TBL W Al /1,0/0,25m ID1,5/AD4,7			
	44,0350,3710	20	D	TBL W Al /1,2/0,25m ID1,8/AD4,7			
	44,0350,3711	20	D	TBL W Al /1,6/0,25m ID2,4/AD4,7			
	<b>Drahtführungseinsätze Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>						
3	44,0350,3713	20	D	TBL G Al /0,8/0,25m CuSi G/W /ID1,2/AD4,7			
	44,0350,3714	20	D	TBL G Al /1,0/0,25m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7			
	44,0350,3715	20	D	TBL G Al /1,2/0,25m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7			
	44,0350,3716	20	D	TBL G Al /1,6/0,25m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7			
	<b>Triebrollen</b>						
4	42,0001,5733	10	A	Triebrolle 0,8 CMT			
	42,0001,5774	10	A	Triebrolle 0,9 CMT			
	42,0001,5734	10	A	Triebrolle 1,0 CMT			
	42,0001,5735	10	D	Triebrolle 1,2 CMT			
	42,0001,5775	10	A	Triebrolle 1,4 CMT			
	42,0001,5736	10	D	Triebrolle 1,6 CMT			
	<b>Druckrollen</b>						
5	42,0001,5732	10	A	Druckrolle 0,8 CMT			
	42,0001,5772	10	A	Druckrolle 0,9 CMT			
	42,0001,5731	10	A	Druckrolle 1,0 CMT			
	42,0001,5730	10	A	Druckrolle 1,2 CMT			
	42,0001,5773	10	A	Druckrolle 1,4 CMT			
	42,0001,5729	10	D	Druckrolle 1,6 CMT			
	<b>Ein-/Auslaufdüse</b>						
6	42,0100,1120	10	A	Ein/Auslaufdüse ø0,8 grau			
	42,0100,1119	10	A	Ein/Auslaufdüse ø1,0 blau			
	42,0100,1003	10	A	Ein/Auslaufdüse ø1,2 rot			
	42,0100,1008	10	A	Ein/Auslaufdüse ø1,6 schwarz			
	<b>Drahtführungsseele und Spannstück Antriebseinheit - Drahtpuffer</b>						
7	44,0450,1967	20	D	Graphitseele ø2,0 2,2m			
8	42,0001,3583	6	D	Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9			
	<b>Spannstück Seele Drahtpuffer - FSC für Stahl</b>						
8	42,0001,5833	6	A	Spannstück Seele Aø4,1-4,3			
	42,0001,4512	6	D	Spannstück Seele AØ4,6-Ø4,8			
	42,0001,3583	6	D	Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9			
	<b>Spannstück Seele Drahtpuffer - FSC für Aluminium</b>						
	42,0001,3583	6	D	Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9			
	<b>Gleitstück Drahtpuffer</b>						
9	42,0001,5724	6	A	Gleitstück Drahtpuffer 0,8-1,4			
	42,0001,5728	6	A	Gleitstück Drahtpuffer 1,6-2,4			
	<b>Drahtführungsseele im Drahtpuffer</b>						
10	44,0350,2444	10	A	Drahtführungseinsatz Drahtpuffer 0,8-1,4			
	42,0404,1012	10	A	Drahtführungseinsatz Drahtpuffer 1,6-2,4			

ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>Drahtführungsseele Drahtpuffer - FSC</b>						
Pos. 11 - Meterwaren siehe Seite 92						
<b>Spannnippel</b>						
12	44,0350,4080,5	20	D	Spannnippel ø0,8 Al PushPull	1	ve
	44,0350,4081,5	20	D	Spannnippel ø0,8 Fe PushPull	1	ve
	44,0350,4082,5	20	D	Spannnippel ø1,0 PushPull	1	ve
	44,0350,4083,5	20	D	Spannnippel ø1,2 PushPull	1	ve
	44,0350,4084,5	20	D	Spannnippel ø1,6 PushPull	1	ve

## KONTAKTROHRE



ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>Kontaktrohre M6 für Stahl &amp; CrNi CuCrZr</b>						
42,0001,4928,10	20A	D	Kontaktrohr 0,6 / M6 / ø8x24	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 0,6 / M6 / ø8x24	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 0,6 / M6 / ø8x24	ab 100	ve	
42,0001,6524,10	20A	D	Kontaktrohr 0,7 / M6 / 8x24mm	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 0,7 / M6 / 8x24mm	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 0,7 / M6 / 8x24mm	ab 100	ve	
42,0001,4461,10	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M6 / ø8x24	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M6 / ø8x24	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M6 / ø8x24	ab 100	ve	
42,0001,4462,10	20A	D	Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø8x24	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø8x24	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø8x24	ab 100	ve	
42,0001,4463,10	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø8x24	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø8x24	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø8x24	ab 100	ve	
42,0001,0000,10	20A	D	Kontaktrohr 1,0- / M6 / ø8x24	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,0- / M6 / ø8x24	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,0- / M6 / ø8x24	ab 100	ve	
42,0001,6527,10	20A	D	Kontaktrohr 1,1 / M6 / 8x24mm	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,1 / M6 / 8x24mm	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,1 / M6 / 8x24mm	ab 100	ve	
42,0001,4464,10	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø8x24	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø8x24	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø8x24	ab 100	ve	
42,0001,6529,10	20A	D	Kontaktrohr 1,3 / M6 / 8x24mm	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,3 / M6 / 8x24mm	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,3 / M6 / 8x24mm	ab 100	ve	
42,0001,4465,10	20A	D	Kontaktrohr 1,4 / M6 / ø8x24	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,4 / M6 / ø8x24	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,4 / M6 / ø8x24	ab 100	ve	
42,0001,6522,10	20A	D	Kontaktrohr 1,5 / M6 / 8x24mm	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,5 / M6 / 8x24mm	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,5 / M6 / 8x24mm	ab 100	ve	
42,0001,4466,10	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M6 / ø8x24	bis 9	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M6 / ø8x24	bis 99	ve	
	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M6 / ø8x24	ab 100	ve	
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück						

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Kontaktrohre M6 für Aluminium, CuSi CuCrZr</b>					
42,0001,6525,10	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M6 / 8x24mm	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M6 / 8x24mm	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M6 / 8x24mm	ab 100	ve
42,0001,6526,10	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M6 / 8x24mm	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M6 / 8x24mm	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M6 / 8x24mm	ab 100	ve
42,0001,6528,10	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M6 / 8x24mm	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M6 / 8x24mm	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M6 / 8x24mm	ab 100	ve
42,0001,6523,10	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M6 / 8x24mm	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M6 / 8x24mm	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M6 / 8x24mm	ab 100	ve
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück					

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Kontaktrohre M8x1,5 für Stahl und CrNi CuCrZr</b>					
42,0001,0136,10	20A	D	Kontaktrohr 0,6 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,6 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,6 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6482,10	20A	D	Kontaktrohr 0,7 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,7 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,7 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6464,10	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6465,10	20A	D	Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6466,10	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,0128,10	20A	D	Kontaktrohr 1,0- / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,0- / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,0- / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6483,10	20A	D	Kontaktrohr 1,1 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,1 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,1 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6467,10	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6484,10	20A	D	Kontaktrohr 1,3 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,3 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,3 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6468,10	20A	A	Kontaktrohr 1,4 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	A	Kontaktrohr 1,4 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	A	Kontaktrohr 1,4 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6485,10	20A	D	Kontaktrohr 1,5 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,5 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,5 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6469,10	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6470,10	20A	D	Kontaktrohr 1,8 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,8 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,8 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6471,10	20A	D	Kontaktrohr 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 2,0 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,6472,10	20A	D	Kontaktrohr 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 2,4 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
42,0001,4642,10	20A	D	Kontaktrohr 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 2,8 / M8x1,5 / ø10x32	ab 100	ve
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück					

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Kontaktrohre M8x1,5 für Aluminium, CuSi CuCrZr</b>					
42,0001,6537,10	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M8x1,5 / 10x32 Al	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M8x1,5 / 10x32 Al	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 0,8 / M8x1,5 / 10x32 Al	ab 100	ve
42,0001,4750,10	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 Al	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 Al	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 Al	ab 100	ve
42,0001,4751,10	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 Al	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 Al	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 Al	ab 100	ve
42,0001,4752,10	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 Al	bis 9	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 Al	bis 99	ve
	20A	D	Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 Al	ab 100	ve
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück					

<b>Kontaktrohrschlüssel</b>					
42,0410,0570	3	A	Kontaktrohrschlüssel SW7 M8/M6/TIME		
42,0410,0138	3	A	Kontaktrohrschlüssel SW8 M10		

<b>Kontaktrohre SQ (=Standard Quality) M6 E-CU</b>					
42,0001,7025,10	10		Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	bis 9	ve
	10		Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	bis 99	ve
	10		Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	ab 100	ve
42,0001,7026,10	10	D	Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	bis 9	ve
	10	D	Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	bis 99	ve
	10	D	Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	ab 100	ve
42,0001,7027,10	10	D	Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	bis 9	ve
	10	D	Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	bis 99	ve
	10	D	Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø8x24 / Standard Quality	ab 100	ve

<b>Kontaktrohre SQ (=Standard Quality) M8x1,5 E-CU</b>					
42,0001,7028,10	10	D	Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	bis 9	ve
	10	D	Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	bis 99	ve
	10	D	Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	ab 100	ve
42,0001,7029,10	10	D	Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	bis 9	ve
	10	D	Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	bis 99	ve
	10	D	Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	ab 100	ve
42,0001,7030,10	10	A	Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	bis 9	ve
	10	A	Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	bis 99	ve
	10	A	Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality	ab 100	ve

**DRAHTFÜHRUNGSSEELEN**

Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Stahlseelen blank für gas- und wassergekühlt / Bundlängen 5m, 15m, 50m</b>
1	40,0002,0050,015	20	D	Stahlseele blank 0,6 / 15m Iø1,0x1,5mm
	40,0002,0040,005	20	A	Stahlseele blank 0,8 / 5m Iø1,4x1,5mm
	40,0002,0040,015	20	A	Stahlseele blank 0,8 / 15m Iø1,4x1,5mm
	40,0002,0040,050	20	A	Stahlseele blank 0,8 / 50m Iø1,4x1,5mm
	40,0002,0041,005	20	A	Stahlseele blank 1,0 / 5m Iø1,6x1,6mm
	40,0002,0041,015	20	A	Stahlseele blank 1,0 / 15m Iø1,6x1,6mm
	40,0002,0041,050	20	A	Stahlseele blank 1,0 / 50m Iø1,6x1,6mm
	40,0002,0042,005	20	A	Stahlseele blank 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm
	40,0002,0042,015	20	A	Stahlseele blank 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm
	40,0002,0042,050	20	A	Stahlseele blank 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm
	40,0002,0043,005	20	A	Stahlseele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm
	40,0002,0043,015	20	A	Stahlseele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm
	40,0002,0043,050	20	A	Stahlseele blank 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm
				<b>CrNi Seelen blank für gas- und wassergekühlt / Bundlängen 5m, 15m, 50m</b>
2	40,0002,0044,005	20	A	CrNi-Seele blank 0,8 / 5m Iø1,4x1,5mm
	40,0002,0044,015	20	A	CrNi-Seele blank 0,8 / 15m Iø1,4x1,5mm
	40,0002,0044,050	20	D	CrNi-Seele blank 0,8 / 50m Iø1,4x1,5mm
	40,0002,0045,005	20	A	CrNi-Seele blank 1,0 / 5m Iø1,6x1,6mm
	40,0002,0045,015	20	A	CrNi-Seele blank 1,0 / 15m Iø1,6x1,6mm
	40,0002,0045,050	20	D	CrNi-Seele blank 1,0 / 50m Iø1,6x1,6mm
	40,0002,0046,005	20	A	CrNi-Seele blank 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm
	40,0002,0046,015	20	A	CrNi-Seele blank 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm
	40,0002,0046,050	20	A	CrNi-Seele blank 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm
	40,0002,0047,005	20	A	CrNi-Seele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm
	40,0002,0047,015	20	A	CrNi-Seele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm
	40,0002,0047,050	20	A	CrNi-Seele blank 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm
				<b>Kombiseelen für Aluminium wassergekühlt mit Torlonstück / konfektioniert</b>
3	44,0350,3392	20	D	Kombiseele W Al / 0,8 / 3,8m ID1,2 / AD4,7
	44,0350,3396	20	D	Kombiseele W Al / 0,8 / 4,8m ID1,2 / AD4,7
	44,0350,3393	20	D	Kombiseele W Al / 1,0 / 3,8m ID1,5 / AD4,7
	44,0350,3397	20	A	Kombiseele W Al / 1,0 / 4,8m ID1,5 / AD4,7
	44,0350,3394	20	A	Kombiseele W Al / 1,2 / 3,8m ID1,8 / AD4,7
	44,0350,3398	20	A	Kombiseele W Al / 1,2 / 4,8m ID1,8 / AD4,7
	44,0350,3395	20	A	Kombiseele W Al / 1,6 / 3,8m ID2,4 / AD4,7
	44,0350,3399	20	A	Kombiseele W Al / 1,6 / 4,8m ID2,4 / AD4,7
	44,0350,3616	20	D	Kombiseele W Al / 2,0 / 3,8m ID3,0 / AD4,7
	44,0350,3617	20	A	Kombiseele W Al / 2,0 / 4,8m ID3,0 / AD4,7
	44,0350,3389	20	D	Kombiseele W Al / 1,0 / 2,0m ID1,5/AD4,7
	44,0350,3390	20	D	Kombiseele W Al / 1,2 / 2,0m ID1,8/AD4,7
	44,0350,3391	20	D	Kombiseele W Al / 1,6 / 2,0m ID2,4/AD4,7
	44,0350,3615	20	D	Kombiseele W Al / 2,0 / 2,0m ID3,0/AD4,7

	ARTIKELNUMMER	PG	LK						
				<b>Kombiseele für Aluminium gasgekühlt und CuSi gas- und wassergekühlt mit Bronzestück L=40mm / konfektioniert</b>					
4	44,0350,3404	20	D	Kombiseele G Al / 0,8 / 3,8m CuSi G / W / ID1,2 / AD4,7					
	44,0350,3408	20	D	Kombiseele G Al / 0,8 / 4,8m CuSi G / W / ID1,2 / AD4,7					
	44,0350,3405	20	A	Kombiseele G Al / 1,0 / 3,8m CuSi G / W / ID1,5 / AD4,7					
	44,0350,3409	20	A	Kombiseele G Al / 1,0 / 4,8m CuSi G / W / ID1,5 / AD4,7					
	44,0350,3406	20	A	Kombiseele G Al / 1,2 / 3,8m CuSi G / W / ID1,8 / AD4,7					
	44,0350,3410	20	A	Kombiseele G Al / 1,2 / 4,8m CuSi G / W / ID1,8 / AD4,7					
	44,0350,3407	20	A	Kombiseele G Al / 1,6 / 3,8m CuSi G / W / ID2,4 / AD4,7					
	44,0350,3411	20	A	Kombiseele G Al / 1,6 / 4,8m CuSi G / W / ID2,4 / AD4,7					
	44,0350,3401	20	D	Kombiseele G Al / 1,0/2,0m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7					
	44,0350,3402	20	D	Kombiseele G Al / 1,2/2,0m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7					
	44,0350,3403	20	D	Kombiseele G Al / 1,6/2,0m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7					
	44,0350,3618	20	D	Kombiseele G Al / 2,0/2,0m CuSi G/W /ID3,0/AD4,7					
				<b>Kombiseele für Aluminium gasgekühlt mit Bronzestück L=320 mm</b>					
	44,0350,5513	20	D	Kombiseele G / 0,8/3,8m					
	44,0350,5514	20	D	Kombiseele G / 1,0/3,8m					
5	44,0350,5515	20	A	Kombiseele G / 1,2/3,8m					
	44,0350,5516	20	D	Kombiseele G / 1,6/3,8m					
	44,0350,5517	20	D	Kombiseele G / 2,0/3,8m					
	44,0350,5518	20	D	Kombiseele G / 0,8/4,8m					
	44,0350,5519	20	A	Kombiseele G / 1,0/4,8m					
	44,0350,5520	20	A	Kombiseele G / 1,2/4,8m					
	44,0350,5521	20	A	Kombiseele G / 1,6/4,8m					
	44,0350,5522	20	D	Kombiseele G / 2,0/4,8m					
				<b>Stahlseele beschichtet, universal einsetzbar</b>					
	40,0002,0052,005	20	A	Stahlseele C 0,8 / 5 m beschichtet IØ1,4x1,53mm					
	40,0002,0052,015	20	A	Stahlseele C 0,8 / 15 m beschichtet IØ1,4x1,53mm					
	40,0002,0052,050	20	A	Stahlseele C 0,8 / 50 m beschichtet IØ1,4x1,53mm					
	40,0002,0053,005	20	A	Stahlseele C 1,0 / 5 m beschichtet IØ1,6x1,53mm					
	40,0002,0053,015	20	A	Stahlseele C 1,0 / 15 m beschichtet IØ1,6x1,53mm					
	40,0002,0053,050	20	A	Stahlseele C 1,0 / 50 m beschichtet IØ1,6x1,53mm					
6	40,0002,0054,005	20	A	Stahlseele C 1,2 / 5 m beschichtet IØ1,9x1,53mm					
	40,0002,0054,015	20	A	Stahlseele C 1,2 / 15 m beschichtet IØ1,9x1,53mm					
	40,0002,0054,050	20	A	Stahlseele C 1,2 / 50 m beschichtet IØ1,9x1,53mm					
	40,0002,0055,005	20	A	Stahlseele C 1,6 / 5 m beschichtet IØ2,5x1,2mm					
	40,0002,0055,015	20	A	Stahlseele C 1,6 / 15 m beschichtet IØ2,5x1,2mm					
	40,0002,0055,050	20	A	Stahlseele C 1,6 / 50 m beschichtet IØ2,5x1,2mm					
				<b>Graphitseele für Aluminium</b>					
7	40,0001,0529,010	20	A	Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 10m					
	40,0001,0529,030	20	D	Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 30m					
	40,0001,0529,100	20	D	Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 100m					
	40,0001,0530,010	20	A	Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 10m					
	40,0001,0530,030	20	A	Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 30m					
	40,0001,0530,100	20	D	Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 100m					
7	40,0001,0531,010	20	A	Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 10m					
	40,0001,0531,030	20	A	Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 30m					
	40,0001,0531,100	20	A	Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 100m					
	40,0001,0532,010	20	A	Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 10m					
	40,0001,0532,030	20	D	Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 30m					
	40,0001,0532,100	20	D	Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 100m					
	40,0001,0533,010	20	A	Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 10m					
	40,0001,0533,030	20	D	Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 30m					
	40,0001,0533,100	20	A	Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 100m					



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Spannnippel</b>						
8	44,0350,4026,5	20	D	Spannnippel 0,6 Fe/CrNi	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel 0,6 Fe/CrNi	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel 0,6 Fe/CrNi	ab 40	ve
	44,0350,3314,5	20	D	Spannnippel 0,8 Al / CuSi	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel 0,8 Al / CuSi	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel 0,8 Al / CuSi	ab 40	ve
	44,0350,3315,5	20	A	Spannnippel 0,8 Fe / CrNi	bis 9	ve
		20	A	Spannnippel 0,8 Fe / CrNi	bis 39	ve
		20	A	Spannnippel 0,8 Fe / CrNi	ab 40	ve
	44,0350,3317,5	20	A	Spannnippel 0,9 / 1,0	bis 9	ve
		20	A	Spannnippel 0,9 / 1,0	bis 39	ve
		20	A	Spannnippel 0,9 / 1,0	ab 40	ve
	44,0350,3318,5	20	A	Spannnippel 1,2	bis 9	ve
		20	A	Spannnippel 1,2	bis 39	ve
		20	A	Spannnippel 1,2	ab 40	ve
	44,0350,3320,5	20	A	Spannnippel 1,4 / 1,6	bis 9	ve
		20	A	Spannnippel 1,4 / 1,6	bis 39	ve
		20	A	Spannnippel 1,4 / 1,6	ab 40	ve
	44,0350,3321,5	20	D	Spannnippel 2,0 Al	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel 2,0 Al	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel 2,0 Al	ab 40	ve
	44,0350,3322,5	20	D	Spannnippel 2,4	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel 2,4	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel 2,4	ab 40	ve
	42,0001,4589,5	20	D	Spannnippel 2,8 SSFCW	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel 2,8 SSFCW	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel 2,8 SSFCW	ab 40	ve
	44,0350,4245	20	D	Spannnippel 2,4 Al		

1 Verpackungseinheit enthält 5 Stück

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Spannnippel PushPull</b>						
	44,0350,4080,5	20	D	Spannnippel ø0,8 Al PushPull	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel ø0,8 Al PushPull	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel ø0,8 Al PushPull	ab 40	ve
	44,0350,4081,5	20	D	Spannnippel ø0,8 Fe PushPull	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel ø0,8 Fe PushPull	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel ø0,8 Fe PushPull	ab 40	ve
	44,0350,4082,5	20	D	Spannnippel ø1,0 PushPull	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel ø1,0 PushPull	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel ø1,0 PushPull	ab 40	ve
	44,0350,4083,5	20	D	Spannnippel ø1,2 PushPull	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel ø1,2 PushPull	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel ø1,2 PushPull	ab 40	ve
	44,0350,4084,5	20	D	Spannnippel ø1,6 PushPull	bis 9	ve
		20	D	Spannnippel ø1,6 PushPull	bis 39	ve
		20	D	Spannnippel ø1,6 PushPull	ab 40	ve

1 Verpackungseinheit enthält 5 Stück

**SPANNNIPPEL**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Spannnippel d - Schweißbrenner F/F++ für Stahl und CrNi</b>			
44,0350,3769	20	A	Einlaufdüse Gasblech/0,8 komplett
44,0350,3770	20	D	Einlaufdüse Gasblech/1,0 komplett
44,0350,3771	20	D	Einlaufdüse Gasblech/1,2 komplett
44,0350,3772	20	D	Einlaufdüse Gasblech/1,6 komplett
42,0001,5833	6	A	Spannstück Seele Aø4,1-4,3
42,0001,4512	6	D	Spannstück Seele Aø4,6-ø4,8
42,0001,3583	6	D	Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9
42,0001,5833 für ø0,8 / 42,0001,4512 für ø1,0 / 42,0001,3583 für ø1,2, 1,6			
<b>Spannnippel d - Schweißbrenner Euro für Stahl und CrNi</b>			
44,0350,3703	20	D	Spannnippel 0,8/E
44,0350,3704	20	D	Spannnippel 1,0/E
44,0350,3705	20	D	Spannnippel 1,2/E
44,0350,3706	20	D	Spannnippel 1,6/E
<b>Spannnippel d - Schweißbrenner F/F++ für Aluminium</b>			
42,0400,1024	6	A	Spannmutter für Ein-/Auslaufdüse
44,0350,3769	20	A	Einlaufdüse Gasblech/0,8 komplett
44,0350,3770	20	D	Einlaufdüse Gasblech/1,0 komplett
44,0350,3771	20	D	Einlaufdüse Gasblech/1,2 komplett
44,0350,3772	20	D	Einlaufdüse Gasblech/1,6 komplett
42,0001,3583	6	D	Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9
<b>Spannnippel d - Schweißbrenner Euro, Aluminium</b>			
42,0001,4718	20	D	Spannzange Euro Kunststoffseele ø4,7
42,0001,4717	20	D	Spannmutter Euro Kunststoffseele
42,0001,4716	20	A	Einlaufdüse für Graphitseele ø5

Drahtführungsseelen siehe Seite 92

Verschleißteile Brennerkörper siehe ab Seite 75

**EINZELANFERTIGUNG / PRODUKTINFORMATION**

Aufpreis\* zum Standardprodukt

**Option 01 – Kalkulationsschema für kundenspezifische Schlauchpaketlängen (Abb. 1)**

Hier wird jeweils die Schlauchpaketdifferenz zum Standardprodukt addiert und zur Summe dieser beiden Positionen werden die Projektkosten\*) für Einzelanfertigung addiert. Die Projektkosten können durch die Bestellmenge geteilt werden. Auch bei Drahtförderschläuchen, Stromkabel, Steuerleitungen und Schutzschläuchen anwendbar.

\*) Handschweißbrenner, Stromkabel, Steuerleitungen und Schutzschläuche, Verbindungsschlauchpakete manuell, Drahtförderschläuche  
Maschinenschlauchpakete  
MHP PM, MHP PM CMT

Für kundenspezifische Anpassungen bei Verbindungsschlauchpaketen bitte das Bestellformular am Downloadcenter beachten.

**Option 02 – Multilock-Brennerkörper (Abb. 2), Brennerkörper von Hand- und Maschinenschweißbrennern**

Kundenspezifische Brennerkörperkrümmung	0° – 49°
	50° – 90°

**Option 03 – Multilock-Brennerkörper (Abb. 2), Brennerkörper von Hand- und Maschinenschweißbrennern**

Kundenspezifische Brennerkörperlänge	bis 500mm/19.68inch
Aufpreis für kundenspezifische Brennerkörperkrümmung ist inkludiert.	ab 501mm/19.72inch

**Option 07 – Brenntaster oben bei Standard-Schlauchpaket****Option 09 - TPS/i K4 Schweißbrenner mit Jobmaster Funktion (Basis UpDown Version)**

Option 10 - K4 Schweißbrenner mit Lederschutzschlauch	mit 1,3m/4ft
	mit 3,5m/11ft
	mit 4,5m/15ft

**Option 18 - LED für TPS/i Schweißbrenner**

Option 19 - Potentiometer Bedienung für TPS/i Schweißbrenner	Aufpreis zu Standard Version
	Aufpreis zu LED Version

Aufpreis\* zum Standardprodukt

**Brenneranschlüsse vorschubseitig**

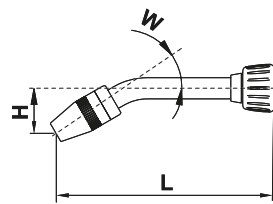
**F/F++ Anschluss:** Wenn Sie die angegebene Artikelnummer mit der Endnummer 000 bestellen, erhalten Sie den TPS/i Schweißbrenner mit F/F++ Anschluss..

**Euro Anschluss:** Wenn Sie die angegebene Artikelnummer mit der Endnummer 001 bestellen (bei wassergekühlten Brennern anstelle ,000) erhalten Sie den Euro Anschluss.

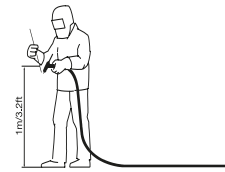
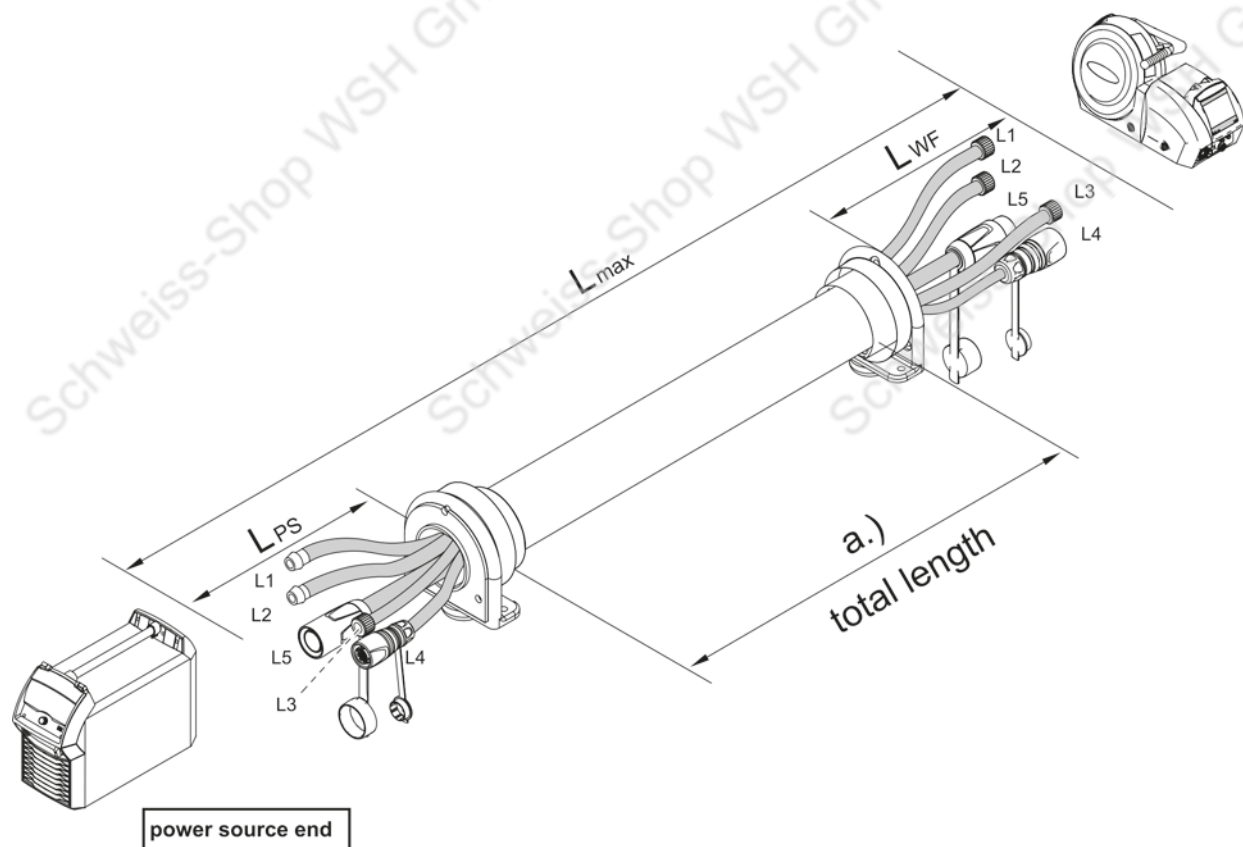
Abb.1 - Längenangabe TPS/i Schlauchpaket



Abb. 2 - Multilock Brennerkörper Längen- und Winkelangabe



Gewichtsangabe

**Sonderlängen Verbindungsschlauchpakete Manuell**



## WIG

Die Königsdisziplin in Sachen Schweißen. Kein Schweißverfahren verleiht Qualität und Ästhetik mehr Ausdruck als das WIG-Schweißen. Das Anwendungsgebiet ist breit – ab 0,6 mm Dicke, ob unlegierte oder legierte Stähle, Aluminium, Magnesium, Kupfer, Nickel oder Titan - WIG ist vielseitig einsetzbar.





## **TRANSTIG 170/210**

WIG Schweißen war noch nie einfacher. Die wichtigsten Einstellmöglichkeiten die man von großen WIG Geräten im professionellen Bereich gewohnt ist, finden sich hier auf kleinem Raum wieder. Das Hauptaugenmerk liegt auf der sinnvollen Verwendung der zur Verfügung stehenden Eingangsspannung (hohe ED, Netzspannungstoleranz) sowie auf den Gerätefeatures die dem Schweißer das Leben leichter machen (z.B. Touch HF, perfekte E-Hand Schweißereigenschaften,...)



## TRANSTIG 170/210 STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN

	TRANSTIG 170 EF	TRANSTIG 170 MV/B	TRANSTIG 210 EF	TRANSTIG 210 MV/B
Gewicht	9,7kg	11,2kg	9,7kg	9,7kg
Abmessung / Breite	160,0mm	160,0mm	160,0mm	160,0mm
Abmessung / Höhe	310,0mm	310,0mm	310,0mm	310,0mm
Abmessung / Länge	435,0mm	435,0mm	435,0mm	435,0mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzversicherung	16A	16A / 20A	16A	16A / 20A
Netzspannung	230V	230V / 120V	230V	230V / 120V
Arbeitsspannungsbereich	10,5V - 16,8V	10,5V - 16,8V	10,5V - 18,4V	10,5V - 18,4V
Prüfzeichen	CE / S	CE / CSA / S	CE / S	CE / CSA / S
Schweisstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	170A / 40%	170A / 40%	210A / 40%	210A / 40%
Schweisstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	155A / 60%	155A / 60%	185A / 60%	185A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	140A / 100%	140A / 100%	160A / 100%	160A / 100%
Schweisstrom maximal	170A	170A	210A	210A
Schweisstrom minimal	13A	13A	13A	13A
Leerlauf-Spannung	35V	35V	35V	35V

## TRANSTIG 170/210 STROMQUELLEN

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransTig 170</b>			
4,075,216	18C	B	TransTig 170 EF
4,075,216,008	18C	D	TransTig 170 np
4,075,216,631	18C	D	TransTig 170 MV/B
4,075,216,638	18C	D	TransTig 170 MV/np
<b>TransTig 210</b>			
4,075,226	18C	B	TransTig 210 EF
4,075,226,008	18C	D	TransTig 210 np
4,075,226,631	18C	D	TransTig 210 MV/B
4,075,226,638	18C	D	TransTig 210 MV/np

**TRANSTIG 170**

- / Leistungsstarkes WIG Gerät mit 40% Einschaltdauer bei Maximalstrom
- / Ausgleich von bis zu 20 % Netzspannungsschwankung
- / Multivoltage Variante verfügbar
- / HF-Zündung
- / 9,8 kg Gesamtgewicht

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransTig 170 Set</b>			
4,075,216,850	18C	B	TransTig 170 Set/EF
4,075,216,858	18C	D	TransTig 170 MV/Set/np
Inhalt „Set“:			
TransTig 170 EF, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 160A G ML /70°/L65, Massekabel 16mm <sup>2</sup> 3m 200A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme, Tool Case 85, WIG Handschuhe Highend (Größe 10)			
Inhalt „Set MV“:			
TransTig 170 MV/np, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 160A G ML /70°/L65, Massekabel 16mm <sup>2</sup> 3m 200A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme, Tool Case 85, WIG Handschuhe Highend (Größe 10)			

<b>Empfohlenes Zubehör</b>			
43,0004,0478	8	A	Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200AStecker 35mm <sup>2</sup> Kabelstecker groß
44,0450,0064	8	D	Schlackenhammer (250g)
42,0410,0019	8	A	Drahtbürste Gussstahlhohl
44,0350,0872	3	A	Verschleißteilbox TTB160A/TTB300A /TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A
42,0510,0110	8	A	Fazor 1000 Plus

Netzkabel siehe Seite 19

Fernregler siehe Seite 121

Brenner siehe ab Seite 122

**TRANSTIG 210**

- / Leistungsstarkes WIG Gerät mit 40% Einschaltdauer bei Maximalstrom
- / Ausgleich von bis zu 20 % Netzspannungsschwankung
- / Multivoltage Variante verfügbar
- / HF-Zündung
- / 9,8 kg Gesamtgewicht

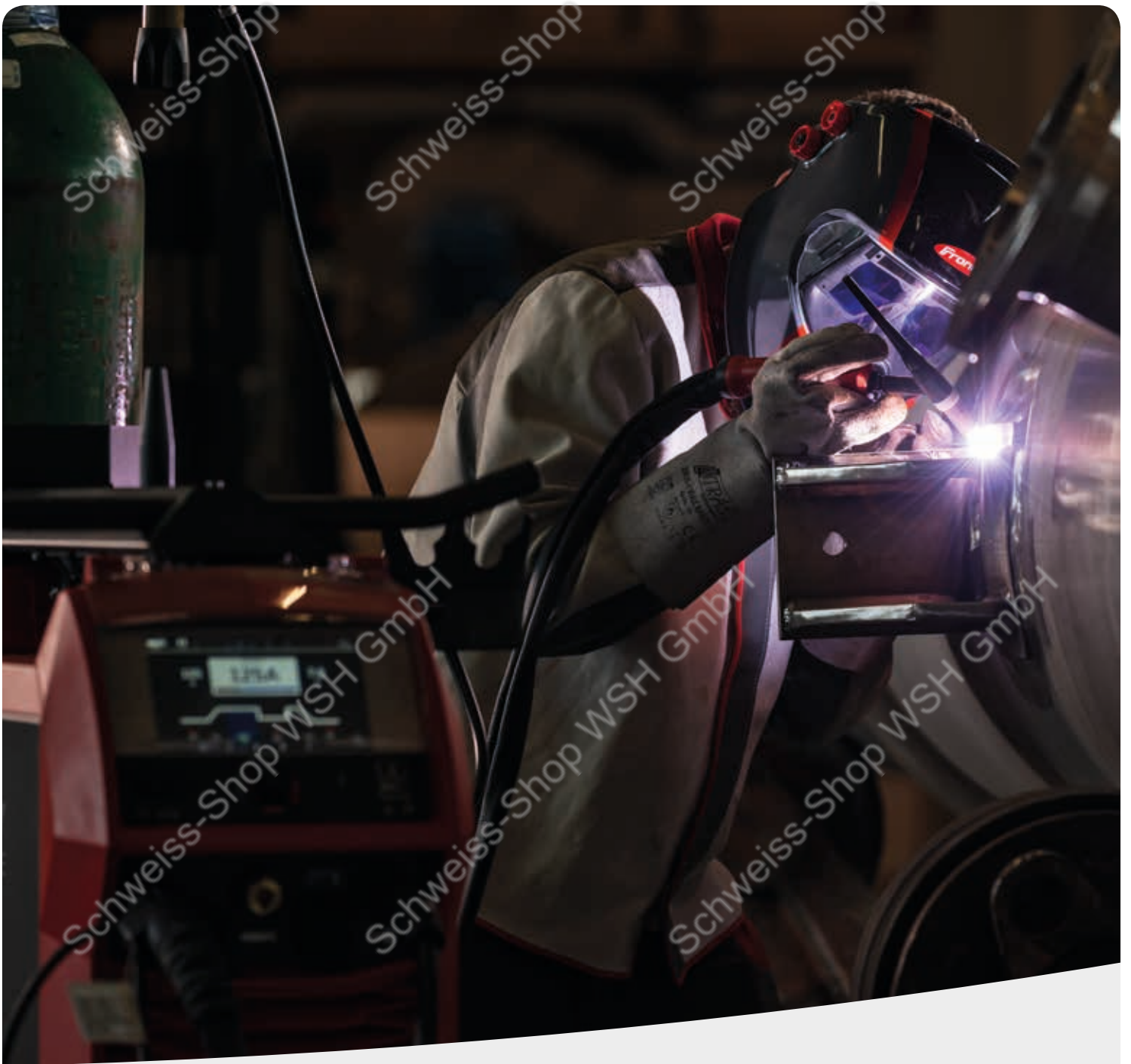
ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransTig 210 Set</b>			
4,075,226,850	18C	B	TransTig 210 Set/EF
4,075,226,858	18C	D	TransTig 210 MV/Set/np
Inhalt „Set“:			
TransTig 210 EF, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 220A G ML /70°/L65, Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme, Tool Case 85, WIG Handschuhe Highend (Größe 10)			
Inhalt „Set MV“:			
TransTig 210 MV/np, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 220A G ML /70°/L65, Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme, Tool Case 85, WIG Handschuhe Highend (Größe 10)			

<b>Empfohlenes Zubehör</b>			
43,0004,0478	8	A	Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200AStecker 35mm <sup>2</sup> Kabelstecker groß
44,0450,0064	8	D	Schlackenhammer (250g)
42,0410,0019	8	A	Drahtbürste Gussstahlhohl
44,0350,0498	3	A	Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A
42,0510,0110	8	A	Fazor 1000 Plus

Netzkabel siehe Seite 19

Fernregler siehe Seite 121

Brenner siehe ab Seite 122



## iWave

Eine saubere WIG-Schweißnaht erfordert zwei Dinge: Hohe Handfertigkeit und unzählige Stunden praktische Erfahrung. Diese Erfahrung haben wir in unsere neue WIG-Geräteserie verpackt. Durch intuitive Menüführung erreicht der Anwender in nur wenigen Schritten die richtigen Parameter und kann sich somit voll und ganz auf seine Handfertigkeit konzentrieren. Dank innovativer Funktionen, wie CycleTIG und RPI auto wurden die Schweißigenschaften der Geräte weiter perfektioniert. So garantieren die neuen Geräte absolute Qualität und perfekte Schweißnähte auf unterschiedlichsten Materialien und erfüllen sogar höchste Anforderungen im industriellen Umfeld!

## **iWave DC**

.....  
iWave 230i DC  
iWave 300i DC  
iWave 400i DC  
iWave 500i DC

.....  
ab Seite 105



---

## **iWave AC/DC**

.....  
iWave 190i AC/DC  
iWave 230i AC/DC  
iWave 300i AC/DC  
iWave 400i AC/DC  
iWave 500i AC/DC

.....  
ab Seite 106



## iWave DC - TECHNISCHE DATEN



	iWave 230i DC/EF	iWave 230i DC/MV/B	iWave 300i DC	iWave 300i DC/MV/NC	iWave 400i DC	iWave 400i DC/MV/NC	iWave 500i DC	iWave 500i DC/MV/NC
Gewicht	16,4kg	15,9kg	46,39kg	46,48kg	49,9kg	49,31kg	51,51kg	51,27kg
Abmessung / Breite	210mm	210mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	369mm	369mm	510mm	510mm	510mm	510mm	510mm	510mm
Abmessung / Länge	558mm	558mm	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzspannung	230 V	120 V / 230 V	3 x 400 V	3x 200- 230V / 3x 380-575V	3 x 400 V	3x 200- 230V / 3x 380-575V	3 x 400 V	3x 200- 230V / 3x 380-575V
Netzspannungs-Tole- ranz	+/-15 %	+/-15 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	230A / 45%	230A / 45% 170A / 45% [120V]	300A / 40%	300A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	205A / 60%	205A / 60% 155A / 60% [120V]	260A / 60%	260A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	430A / 60%	430A / 60%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	170A / 100%	170A / 100% [230V] 130A / 100% [120V]	240A / 100%	240A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	360A / 100%
Schweißstrom maxi- mal	230A	230A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweisstrom mini- mal	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Leerlauf-Spannung	97V	97V	96V	99V	96V	99V	96V	99V
Arbeitsspannungsbe- reich min.	10,1 - 19,2 V	10,1 - 19,2 V	10,1 - 22,0 V	10,1 - 22,0 V	10,1 - 26,0 V	10,1 - 26,0 V	10,1 - 30,0 V	10,1 - 30,0 V
Prüfzeichen	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S

## iWave AC/DC - TECHNISCHE DATEN



	iWave 190i AC/ DC/EF	iWave 190i AC/ DC/MV/B	iWave 230i AC/ DC/EF	iWave 230i AC/ DC/MV/B	iWave 300i AC/ DC	iWave 300i AC/ DC/MV/nc	iWave 400i AC/ DC	iWave 400i AC/ DC/MV/nc	iWave 500i AC/ DC	iWave 500i AC/ DC/MV/nc
Gewicht	17,0kg	16,5kg	17,0kg	16,5kg	64,4kg	64,5kg	68,8kg	68,4kg	69,6kg	69,2kg
Abmessung / Breite	210mm	210mm	210mm	210mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	369mm	369mm	369mm	369mm	740mm	740mm	740mm	740mm	740mm	740mm
Abmessung / Länge	558mm	558mm	558mm	558mm	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzspannung	230 V	120 V / 230 V	230 V	120 V / 230 V	3 x 400 V	3x 200- 230V / 3x 380- 575V	3 x 400 V	3x 200- 230V / 3x 380- 575V	3 x 400 V	3x 200- 230V / 3x 380- 575V
Netzspannungs-Tole- ranz	+/-15 %	+/-15 %	+/-15 %	+/-15 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	190A / 35%	190A / 35% [230V] 150A / 35% [120V]	230A / 35%	230A / 35% [230V] 170A / 35% [120V]	300A / 40%	300A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	160A / 60%	160A / 60% [230V] 120A / 60% [120V]	195A / 60%	195A / 60% [230V] 140A / 60% [120V]	260A / 60%	260A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	430A / 60%	430A / 60%

	iWave 190i AC/ DC /EF	iWave 190i AC/ DC /MV/B	iWave 230i AC/ DC /EF	iWave 230i AC/ DC /MV/B	iWave 300i AC/ DC	iWave 300i AC/ DC /MV/nc	iWave 400i AC/ DC	iWave 400i AC/ DC /MV/nc	iWave 500i AC/ DC	iWave 500i AC/ DC /MV/nc
Schweisstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	140A / 100%	140A / 100% [230V] 100A / 100% [120V]	165A / 100%	165A / 100% [230V] 120A / 100% [120V]	240A / 100%	240A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	360A / 100%
Schweißstrom maximal	190A	190A	230A	230A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweisstrom minimal	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Leerlauf-Spannung	100V	100V	100V	100V	96V	101V	96V	101V	96V	101V
Arbeitsspannungsbereich	10,1 - 17,6 V	10,1 - 17,6 V	10,1 - 19,2 V	10,1 - 19,2 V	10,1 - 22,0 V	10,1 - 22,0 V	10,1 - 26,0 V	10,1 - 26,0 V	10,1 - 30,0 V	10,1 - 30,0 V
Prüfzeichen	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S

## iWave DC



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>iWave 230i DC</b>			
4,075,217	25	B	iWave 230i DC EF
4,075,217,008	25	D	iWave 230i DC np
4,075,217,631	25	D	iWave 230i DC MV/B
4,075,217,638	25	D	iWave 230i DC MV/np
<b>iWave 300i DC</b>			
4,075,240	25	D	iWave 300i DC
4,075,240,800	25	D	iWave 300i DC /nc
4,075,240,830	25	D	iWave 300i DC /MV/nc
<b>iWave 400i DC</b>			
4,075,241	25	D	iWave 400i DC
4,075,241,800	25	D	iWave 400i DC /nc
4,075,241,830	25	D	iWave 400i DC /MV/nc
<b>iWave 500i DC</b>			
4,075,242	25	D	iWave 500i DC
4,075,242,800	25	D	iWave 500i DC /nc
4,075,242,830	25	D	iWave 500i DC /MV/nc



**iWave AC/DC**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>iWave 190i AC/DC</b>			
4,075,218	25	B	iWave 190i AC/DC EF
4,075,218,008	25	D	iWave 190i AC/DC np
4,075,218,631	25	D	iWave 190i AC/DC MV/B
4,075,218,638	25	D	iWave 190i AC/DC MV/np
<b>iWave 230i AC/DC</b>			
4,075,219	25	B	iWave 230i AC/DC EF
4,075,219,008	25	C	iWave 230i AC/DC np
4,075,219,631	25	B	iWave 230i AC/DC MV/B
4,075,219,638	25	D	iWave 230i AC/DC MV/np
<b>iWave 300i AC/DC</b>			
4,075,250	25	D	iWave 300i AC/DC
4,075,250,800	25	D	iWave 300i AC/DC /nc
4,075,250,830	25	D	iWave 300i AC/DC /MV/nc
<b>iWave 400i AC/DC</b>			
4,075,251	25	D	iWave 400i AC/DC
4,075,251,800	25	D	iWave 400i AC/DC /nc
4,075,251,830	25	D	iWave 400i AC/DC /MV/nc
<b>iWave 500i AC/DC</b>			
4,075,252	25	D	iWave 500i AC/DC
4,075,252,800	25	D	iWave 500i AC/DC /nc
4,075,252,830	25	D	iWave 500i AC/DC /MV/nc

**iWave 190i AC/DC SETS (INKL. SYSTEMKOFFER TOOL CASE 120)**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>iWave 190i AC/DC Sets (inkl. Systemkoffer Tool Case 120)</b>			
4,075,218,871	25	D	iWave 190i AC/DC TC/MV/Set/B inkl. Systemkoffer Tool Case 120
4,075,218,878	25	D	iWave 190i AC/DC TC/MV/Set/np inkl. Systemkoffer Tool Case 120
4,075,218,870	25	C	iWave 190i AC/DC TC/Set/EF inkl. Systemkoffer Tool Case 120
Alle iWave 190i AC/DC Sets beinhalten: iWave 190i AC/DC, OPT/i Puls Pro, OPT/i Jobs, THP 220i G ML/F/UD/4m, TTB 220P G ML/70°/L55, Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme, ToolCase 120, Fazor 1000 Plus, WIG Handschuhe HighEnd (Größe 10), Druckminderer Junior W21,8x1/14" (nur bei 4,075,218,870 iWave 190i AC/DC TC/Set/EF inkludiert)			

**iWave 190i AC/DC**

- / Gasgekühltes AC/DC WIG Schweißgerät
- / Tragbare Stromquelle für den mobilen Einsatz
- / 35% Einschaltdauer bei Maximalstrom 190A
- / Einfache, intuitive Bedienung mittels mehrsprachigem Klartextdisplay
- / Schneller Zugriff auf die wichtigsten Parameter mittels individualisierbarer Favoritentaste, Easy-Jobs und Funktionskurvenerweiterung
- / NEU: Kabellose Anbindung von Fernreglern, Schweißhelm und Smart Devices
- / Modularer Brenneraufbau durch Multilocksystem (1 Schlauchpaket – über 80 Brennerkörper)

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
			<b>iWave 190i AC/DC</b>
4,075,218	25	B	iWave 190i AC/DC EF
4,051,309	19A	A	THP 220i G ML/F/UD/Le/4m/LED
44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65
43,0004,0479	8	A	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''

**iWave 230i DC bzw. AC/DC**

- / Gas- bzw. wassergekühltes WIG Schweißgerät (DC oder AC/DC)
- / 45% (DC) bzw. 35% (AC/DC) Einschaltdauer bei Maximalstrom 230A
- / Tragbare Stromquelle für den mobilen Einsatz
- / Einfache, intuitive Bedienung mittels mehrsprachigem Klartextdisplay
- / Schneller Zugriff auf die wichtigsten Parameter mittels individualisierbarer Favoritentaste, Easy-Jobs und Funktionskurvenerweiterung
- / Kabellose Anbindung von Fernreglern, Schweißhelm und Smart Devices
- / Modularer Brenneraufbau durch Multilocksystem (1 Schlauchpaket – über 80 Brennerkörper)

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
			<b>iWave 230i DC</b>
4,075,217	25	B	iWave 230i DC EF
4,067,017	21	B	OPT/i Puls Pro
4,067,002	21	B	OPT/i Jobs
4,046,112	18B	A	RC Pedal TIG/Bluetooth
4,077,019	18B	A	TU Car 2 Easy Fahrwagen 2 Räder
4,048,011	18B	B	CU 600t/MC
4,051,321	19A	A	THP 300i W ML/F+/UD/Le/4m/LED
44,0350,4411	19A	A	TTB 300A W ML/70°/L65
43,0004,0479	8	A	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''

**iWave 300i DC bzw. AC/DC**

- / Gas- bzw. wassergekühltes WIG Schweißgerät (DC oder AC/DC)
- / 40% Einschaltdauer bei Maximalstrom 300A
- / Absolute Qualität auf allen schweißbaren Materialien
- / Perfekte Schweißperformance dank innovativer Funktionen, wie z.B. CycleTIG, RPI auto, ...
- / Selbsterklärende Bedienung mittels grafisch-dynamischer Visualisierung
- / Multiprozess PRO: 1 Gerät für alle Schweißprozesse
- / Kabellose Anbindung von Fernreglern, Schweißhelm und Smart Devices
- / Modular erweiterbarer Funktionsumfang (mit WIG Kaltdrahtvorschub kompatibel)

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>iWave 300i DC</b>					
4,075,240	25	D	iWave 300i DC		
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK		
4,067,002	21	B	OPT/i Jobs		
4,067,017	21	B	OPT/i Puls Pro		
4,067,028	21	B	OPT/i CycleTIG		
4,048,016	19	A	CU 1100i Kühlgerät		
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000		
4,100,730	3	A	OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro		
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
44,0350,4411	19A	A	TTB 300A W ML/70°/L65		
4,051,321	19A	A	THP 300i W ML/F+/UD/Le/4m/LED		
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male		
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		
*) 42,700,023	7	D	Start Assistance	3	sh
*) Start Assistance: umfasst die Inbetriebnahme und Ersteinschulung beim Kunden (Erklärung von Aufbau, Funktionen & Prozessen sowie Wartungstechnik bei iWave Stromquellen)					

**iWave 400i DC bzw. AC/DC**

- / Gas- bzw. wassergekühltes WIG Schweißgerät (DC oder AC/DC)
- / 40% Einschaltdauer bei Maximalstrom 400A
- / Absolute Qualität auf allen schweißbaren Materialien
- / Perfekte Schweißperformance dank innovativer Funktionen, wie z.B. CycleTIG, RPI auto, ...
- / Selbsterklärende Bedienung mittels grafisch-dynamischer Visualisierung
- / Multiprozess PRO: 1 Gerät für alle Schweißprozesse
- / Kabellose Anbindung von Fernreglern, Schweißhelm und Smart Devices
- / Modular erweiterbarer Funktionsumfang (mit WIG Kaltdrahtvorschub kompatibel)

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>iWave 400i AC/DC</b>					
4,075,251	25	D	iWave 400i AC/DC		
4,101,266,IK	21	B	OPT/i TIG 2nd NT242		
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK		
4,067,002	21	B	OPT/i Jobs		
4,067,017	21	B	OPT/i Puls Pro		
4,067,028	21	B	OPT/i CycleTIG		
4,048,017,633	19	A	CU 1400i Pro/MC		
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschlusse vorne FK 5000		
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,101,075	21	A	OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro		
4,100,730	3	A	OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro		
44,0350,4414	19A	A	TTB 400P W ML/70°/L65		
4,051,331	19A	D	THP 400i W ML/F++/JM/Le/4m/LED		
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male		
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		
*) 42,700,023	7	D	Start Assistance	3	sh
*) Start Assistance: umfasst die Inbetriebnahme und Ersteinschulung beim Kunden (Erklärung von Aufbau, Funktionen & Prozessen sowie Wartungstechnik bei iWave Stromquellen)					

Achtung: iWave MV Stromquellen können nur mit 24V DC versorgten Kühlkreisen betrieben werden

**iWave 500i DC bzw. AC/DC**

- / Gas- bzw. wassergekühltes WIG Schweißgerät (DC oder AC/DC)
- / 40% Einschaltdauer bei Maximalstrom 500A
- / Absolute Qualität auf allen schweißbaren Materialien
- / Perfekte Schweißperformance dank innovativer Funktionen, wie z.B. CycleTIG, RPI auto, ...
- / Selbsterklärende Bedienung mittels grafisch-dynamischer Visualisierung
- / Multiprozess PRO: 1 Gerät für alle Schweißprozesse
- / Kabellose Anbindung von Fernreglern, Schweißhelm und Smart Devices
- / Modular erweiterbarer Funktionsumfang (mit WIG Kaltdrahtvorschub kompatibel)

ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>iWave 500i AC/DC</b>						
4,075,252	25	D	iWave 500i AC/DC			
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK			
4,067,002	21	B	OPT/i Jobs			
4,067,017	21	B	OPT/i Puls Pro			
4,067,028	21	B	OPT/i CycleTIG			
4,048,016	19	A	CU 1100i Kühlgerät			
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			
4,100,730	3	A	OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro			
4,101,075	21	A	OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro			
44,0350,4416	19A	D	TTB 500P W ML/70°/L65			
4,051,337	19A	D	THP 500i W ML/F++/UD/Le/4m/LED			
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male			
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			
42,700,001	7	D	FMP Inverter			
*) 42,700,023	7	D	Start Assistance		3	sh
*) Start Assistance: umfasst die Inbetriebnahme und Ersteinschulung beim Kunden (Erklärung von Aufbau, Funktionen & Prozessen sowie Wartungstechnik bei iWave Stromquellen)						

## STROMQUELLEN ZUBEHÖR/FUNKTIONEN

	4,075,218 iWave 190i AC/DC EF	4,075,217 iWave 230i DC EF	4,075,219 iWave 230i AC/DC EF	4,075,240 iWave 300i DC	4,075,241 iWave 400i DC	4,075,242 iWave 500i DC	4,075,250 iWave 300i AC/DC	4,075,251 iWave 400i AC/DC	4,075,252 iWave 500i AC/DC
4,066,012 Welding Package Standard				•	•	•	•	•	•
4,066,013 Welding Package Pulse				•	•	•	•	•	•
4,066,014 Welding Package LSC				•	•	•	•	•	•
4,066,015 Welding Package PMC				•	•	•	•	•	•
4,066,016 Welding Package CMT				•	•	•	•	•	•
4,066,018 Welding Package WIG Dynamic Wire				•	•	•	•	•	•
4,067,002 OPT/i Jobs	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,067,003 OPT/i Documentation	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,067,004 OPT/i Limit Monitoring	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,067,017 OPT/i Puls Pro	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,067,028 OPT/i CycleTIG	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,067,007 OPT/i WebJobEdit	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,067,009 OPT/i Special Synergic Lines				•	•	•	•	•	•
4,067,012 OPT/i CMT Cycle Step				•	•	•	•	•	•
4,067,013 OPT/i Custom NFC - ISO 14443A	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,067,020 OPT/i Wire Sense				•	•	•	•	•	•
4,067,023 OPT/i OPC-UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,067,024 OPT/i MQTT	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,067,005 OPT/i GUN Trigger				•	•	•	•	•	•
4,067,006 OPT/i InterfaceDesigner Upload				•	•	•	•	•	•
4,100,811,IK/CK OPT/i TPS Staubfilter				•	•	•	•	•	•
4,101,265,IK/CK OPT/i TIG DC Multiprozess PRO				•	•	•			
4,101,263,IK/CK OPT/i TIG AC Multiprozess PRO							•	•	•
4,101,276,IK/CK OPT/i TIG PowerConnector AC							•	•	•
4,101,277,IK/CK OPT/i TIG PowerConnector DC				•	•	•			
4,101,271,IK/CK OPT/i TIG 2nd SpeedNet				•	•	•	•	•	•
4,101,264,IK/CK OPT/i TIG Gas Umschaltung				•	•	•	•	•	•
4,101,261,IK/CK OPT/i Gasdurchflusssensor				•	•	•	•	•	•
4,101,259,IK/CK OPT/i Gasregler				•	•	•	•	•	•
4,101,260,IK/CK OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet				•	•	•	•	•	•
4,101,262,IK/CK OPT/i TIG ext. Sensor				•	•	•	•	•	•
4,101,266,IK/CK OPT/i TIG 2nd NT242				•	•	•	•	•	•
4,101,267,IK/CK OPT/i TIG NT601				•	•	•	•	•	•
4,101,063,IK/CK OPT/i Ethernet iWave 190i-230i	•	•	•						
4,101,124 E-Set Tragegurt TransSteel/iWave	•	•	•						



## STROMQUELLEN ZUBEHÖR/FUNKTIONEN

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Optionen Software (Freischaltungen, Prozesse, ...)</b>			
4,067,002	21	B	OPT/i Jobs
4,067,003	21	B	OPT/i Documentation
4,067,004	21	A	OPT/i Limit Monitoring
4,067,017	21	B	OPT/i Puls Pro
4,067,028	21	B	OPT/i CycleTIG
4,067,007	21	B	OPT/i WebJobEdit
4,067,009	21	B	OPT/i Special Synergic Lines
4,067,012	21	B	OPT/i CMT Cycle Step
4,067,013	21	B	OPT/i Custom NFC - ISO 14443A
4,067,020	22	B	OPT/i Wire Sense
4,067,023	21	B	OPT/i OPC-UA
4,067,024	21	B	OPT/i MQTT
4,067,005	21	B	OPT/i GUN Trigger
4,067,006	21	B	OPT/i InterfaceDesigner Upload
4,066,012	21	B	Welding Package Standard
4,066,013	21	B	Welding Package Pulse
4,066,014	21	B	Welding Package LSC
4,066,015	21	B	Welding Package PMC
4,066,016	22	B	Welding Package CMT
4,066,018	21	B	Welding Package WIG Dynamic Wire
<b>Service Tools</b>			
4,044,033	21	C	TPS/i License Key
*) übergeordnete Funktionen für Service sind inkludiert. Welding Package und optionale Funktionen müssen separat bestellt werden.			
<b>EN 1090 Konformitätspaket</b>			
4,100,781	21	B	EN1090 Konformitätspaket Stahl
4,100,799	21	C	EN1090 Konformitätspaket CrNi
<b>Optionen Hardware</b>			
4,101,259,CK	21	D	OPT/i TIG Gasregler
4,101,259,IK	21	D	OPT/i TIG Gasregler
4,101,260,CK	21	D	OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet
4,101,260,IK	21	D	OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet
4,101,261,CK	21	D	OPT/i TIG Gasdurchflusssensor
4,101,261,IK	21	D	OPT/i TIG Gasdurchflusssensor
4,101,262,CK	21	D	OPT/i TIG Ext. Sensor
4,101,262,IK	21	D	OPT/i TIG Ext. Sensor
4,101,264,CK	21	D	OPT/i TIG Gas Umschaltung
4,101,264,IK	21	D	OPT/i TIG Gas Umschaltung
4,101,271,CK	21	D	OPT/i TIG 2nd SpeedNet Anschlussfeld - Hinten
4,101,271,IK	21	D	OPT/i TIG 2nd SpeedNet Anschlussfeld - Hinten
4,101,266,CK	21	D	OPT/i TIG 2nd NT242
4,101,266,IK	21	B	OPT/i TIG 2nd NT242
4,101,267,CK	21	D	OPT/i TIG NT601
4,101,267,IK	21	D	OPT/i TIG NT601
4,101,263,CK	21	D	OPT/i TIG AC Multiprozess PRO
4,101,263,IK	21	B	OPT/i TIG AC Multiprozess PRO
4,101,265,CK	21	D	OPT/i TIG DC Multiprozess PRO
4,101,265,IK	21	D	OPT/i TIG DC Multiprozess PRO
4,101,276,CK	21	D	OPT/i TIG PowerConnector AC
4,101,276,IK	21	D	OPT/i TIG PowerConnector AC
4,101,277,CK	21	D	OPT/i TIG PowerConnector DC
4,101,277,IK	21	D	OPT/i TIG PowerConnector DC
4,100,811,CK	21	C	OPT/i TPS Staubfilter /CK
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK
4,101,063,CK	21	C	OPT/i Ethernet iWave190i/230i /CK
4,101,063,IK	21	B	OPT/i Ethernet iWave190i/230i /IK
4,101,124	18B	C	E-Set Tragegurt TransSteel/iWave

## NETZKABELN

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Netzkabel für iWave 300i MV</b>				
	43,0004,1331	6	C	Netzkabel 4G6mm <sup>2</sup> 5m E5 63A H07RN-F
*)	43,0004,3966	6	D	Netzkabel 4G6mm <sup>2</sup> 5m H07RN-F L1,2,3 = 80mm PE = 180mm
	43,0004,0789	6	A	Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 16A
	43,0004,0881	6	A	Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H07RN-F
	43,0004,4044	6	C	Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E4 32A H7RN-F
*)	43,0004,0507	6	A	Netzkabel 4G 2,5mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker
<b>Netzkabel für iWave 300i</b>				
	43,0004,0789	6	A	Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 16A
	43,0004,0881	6	A	Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H07RN-F
	43,0004,4044	6	C	Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E4 32A H7RN-F
*)	43,0004,0507	6	A	Netzkabel 4G 2,5mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker
<b>Netzkabel für iWave 400i / 500i</b>				
	43,0004,0987	6	A	Netzkabel 4G4mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H7RN-F
	43,0004,4045	6	A	Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m E4 32A
*)	43,0004,0586	6	A	Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker
	43,0004,1331	6	C	Netzkabel 4G6mm <sup>2</sup> 5m E5 63A H07RN-F
*)	43,0004,3966	6	D	Netzkabel 4G6mm <sup>2</sup> 5m H07RN-F L1,2,3 = 80mm PE = 180mm
<b>Netzkabel AWG mit CSA-Zertifizierung</b>				
	43,0004,2324	6	D	Netzkabel 4xAWG6 5m SOOW 4xAWG6 ( 13,3mm <sup>2</sup> )
	43,0004,2323	6	A	Netzkabel 4xAWG12 5m SOOW 4xAWG12 ( 3,31mm <sup>2</sup> )
<b>Netzkabel 1-phasige iWave Stromquellen (nur für MV-Varianten) MultiVoltage Netzkabel   Fronius PowerPlug</b>				
	43,0004,5665	18B	A	Netzkabel ohne Stecker
	43,0004,5666	18B	A	Netzkabel Typ B NEMA 5-15
	43,0004,5668	18B	A	Netzkabel Typ B NEMA 5-20
	43,0004,5664	18B	D	Netzkabel Typ G 13A 240V
	43,0004,0324	18B	D	Netzkabel 16A 110V gelb
	43,0004,5663	18B	D	Netzkabel 16A 240V blau
	43,0004,5801	18B	A	Netzkabel Typ B NEMA L6-20

\*) kein Stecker

## TOOLBOX



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>ToolBox</b>				
*)	4,101,229	8	B	ToolBox 210 L
**)	4,101,231	8	B	ToolBox 300 XXL
	*) für iWave 190i-230i			
	**) für iWave 300i-500i			

Pro Systemkonfiguration nur eine ToolBox erlaubt!

Ausnahme TU Car 2 – hier jeweils nur eine ToolBox oder ein Kühlkreis möglich!

## KÜHLKREISE



	CU 600T	CU 600T MV	CU 600T /MC	CU 600T MV / MC	CU 1100i	CU 1400i PRO/MC	CU 2000i PRO/MC
Gewicht	10,3kg	12,9kg	10,8kg	13,3kg	13,7kg	12,0kg	23,0kg
Abmessung / Breite	210mm	210mm	210mm	210mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	223mm	223mm	223mm	223mm	230mm	230mm	230mm
Abmessung / Länge	590mm	590mm	590mm	590mm	710mm	710mm	710mm
Netzfrequenz	50 / 60Hz	50-60Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz		50-60Hz
Netzspannung [+/-10%]	1 x 230V	1 x 120V / 1 x 230V	1 x 230V	1 x 120V / 1 x 230V	400V	24 VDC	24 VDC
Förderhöhe maximal	35000mm	35000mm	35000mm	35000mm	35000mm	45000mm	45000mm
Pumpendruck maximal	4.2bar	4.2bar	4.2bar	4.2bar	4,2 bar	4bar	5bar
Kühlleistung [bei 25C und 1l/min]	600W	600W	600W	600W	1100W	1400W	2000W
Kühlleistung [bei 40C und 1l/min]	400W	400W	400W	400W	800W	900W	1500W

	4,048,010 CU 600T	4,048,010,630 CU 600T MV	4,048,011 CU 600T /MC	4,048,011,630 CU 600T MV /MC	4,048,016 CU 1100i	4,048,017,633 CU 1400i PRO/MC	4,048,009,633 CU 2000i PRO/MC
Stromquellen							
iWave 230i	•	•	•	•			
iWave 300i-500i					•	•	•
Optionen							
4,101,062,CK OPT/i CU600 Flow-Thermo-Sensor /CK	O	O	S	S			
4,101,062,IK OPT/i CU600 Flow-Thermo-Sensor /IK	O	O	S	S			
4,100,612 E-Set Kühlmittelfilter FK 5000	O	O	O	O	S	S	S
4,100,612,U U-Set Kühlmittelfilter FK 5000	O	O	O	O	S	S	S
4,101,155,IK OPT/i CU Brennerkühlflüssigkeit /IK	O	O	O	O	O	O	O (2x)
4,101,143,IK OPT/i CU FCL20 5L /IK	O	O	O	O	O	O	O (2x)
4,101,238,CK* OPT/ CU Torch deflate /CK Kühl - Option					O	O	
4,101,238,IK* OPT/ CU Torch deflate /IK Kühl - Option					O	O	
4,100,778,CK OPT/i CU Level-Sensor /CK					O	S	S
4,100,778,IK OPT/i CU Level-Sensor /IK					O	S	S
4,100,718 E-Set Wasseranschluss vorne FK 5000					O	O	
4,100,718,U U-Set Wasseranschluss vorne FK 5000					O	O	
4,101,061,CK OPT/i CU Filter mounting / Duo					O	O	O
4,101,061,IK OPT/i CU Filter mounting / Duo					O	O	O
Ausstattung							
Rotationspumpe	S	S	S	S	S		
Drehschieberpumpe							
Magnetgetriebene Pumpe (24 V DC)						S	S
Rotationspumpe (doppelt)	S	S	S	S	S		
Drehschieberpumpe (doppelt)							

	4,048,010 CU 600T	4,048,010,630 CU 600T MV	4,048,011 CU 600T /MC	4,048,011,630 CU 600T MV /MC	4,048,016 CU 1100i	4,048,017,633 CU 1400i PRO/MC	4,048,009,633 CU 2000i PRO/MC
Magnetgetriebene Pumpe (24 V DC) (doppelt)							
Wasseranschlüsse vorne	S	S	S	S	O	O	
Cooling Liquid FCL10	S	S	S	S	S	S	S
MultiVoltage (120/230V)		S		S			
MultiVoltage (200/230/400/460V)							
Flow-Thermosensor	O	O	S	S	S	S	S
Flowsensor							
Levelsensor					O	S	S
Rücklaufilter	O	O	O	O	S	S	S
Torchdeflate (Brennerentleeren)			S	S	O	O	
O = Option							
S = Serienausstattung							
* Bei Verwendung von OPT/i CU Torch deflate ist immer die Option 4,100,718 E-Set Wasseranschlüsse vorne erforderlich.							

ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>Kühlkreise</b>						
4,048,010	18B	D	CU 600t			
4,048,010,630	18B	D	CU 600t MV			
4,048,011	18B	D	CU 600t /MC			
4,048,011,630	18B	D	CU 600t MV /MC			
4,048,016	19	D	CU 1100i			
4,048,017,633	19	D	CU 1400i Pro/MC			
4,048,009,633	19	D	CU 2000i Pro/MC			

<b>Optionen Kühlkreise</b>						
4,101,062,IK	18B	D	OPT/i CU600 Flow-Thermo-Sensor /IK			
4,101,062,CK	18B	D	OPT/i CU600 Flow-Thermo-Sensor /CK			
4,101,155,IK	21	D	OPT/i CU Brennerkühlflüssigk.			
4,101,143,IK	21	D	OPT/i CU FCL20 5L /IK			
4,101,238,IK	21	D	OPT/ CU Torch deflate /IK			
4,101,238,CK	21	D	OPT/ CU Torch deflate /CK			
*) 4,100,778,IK	21	D	OPT/i CU Level-Sensor /IK			
*) 4,100,778,CK	21	D	OPT/i CU Level-Sensor /CK			
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschluss vorne FK 5000			
4,100,718,U	3	D	U-Set Wasseranschluss vorne FK 5000			
4,100,612	3	D	E-Set Kühlmittelfilter FK 5000			
4,100,612,U	3	A	U-Set Kühlmittelfilter FK 5000			
4,101,061,IK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo			
4,101,061,CK	21	D	OPT/i CU Filter mounting / Duo			
*) bei CU 600t nicht möglich						

<b>Kühlflüssigkeiten</b>						
40,0009,0180	3	D	Kühlflüssigkeit FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)		1	ka
40,0009,0181	3	D	Kühlflüssigkeit FCL10 30l (bis -10° Außentemperatur)		1	ka
40,0009,0182	3	D	Kühlflüssigkeit FCL20 5l (bis -20° Außentemperatur)		1	ka
40,0009,0183	3	D	Kühlflüssigkeit FCL20 30l (bis -20° Außentemperatur)		1	ka
40,0009,0196	3	D	Kühlflüssigkeit FCL10 220 Liter Fass auf Halbpalette			
40,0009,0197	3	D	Kühlflüssigkeit FCL10 1000l IBC Container			

**MASSEKABEL UND ELEKTRODEN**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Massekabel</b>			
43,0004,2108	8	C	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 5m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,0479	8	A	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,2632	8	D	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 6m 250A 60% Stecker 25mm <sup>2</sup> + Kabelschuh Ø 13,5mm
43,0004,2068	8	A	Massekabel 35mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0160	8	A	Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2527	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,0161	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0162	8	C	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/CL earth clamp / cable lug
43,0004,2527	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,2069	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2091	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,4981	8	D	Massekabel 70i EC/PC/4m earth clamp / PC male
43,0004,2070	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2262	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,6347	8	D	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 10m CL/PC
43,0004,0581	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,4982	8	D	Massekabel 95i EC/PC/4m earth clamp / PC male
43,0004,5546	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 6m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,2200	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,1208	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2130	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,4983	8	D	Massekabel 95i CL/PC/10m cable lug / PC male
43,0004,2131	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 15m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,4984	8	D	Massekabel 95i CL/PC/15m cable lug / PC male
43,0004,2132	8	C	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 20m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,4998	8	C	Massekabel 120i PC/4m
BY	Bayonet	Bajonettanschluss	
CL	Cable lug	Kabelschuh	
EC	Earth clamp	Masseklemme	
PC	Power connector	Power Connector	
<b>Elektrodenkabel</b>			
43,0004,0149	8	A	Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200A Kabelstecker klein
43,0004,0151	8	A	Elektrodenkabel 35mm <sup>2</sup> 4m 300A Kabelstecker groß
43,0004,0153	8	A	Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß
43,0004,2092	8	D	Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 10m 400A Stecker 50mm <sup>2</sup>
43,0004,0154	8	C	Elektrodenkabel 70mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß
<b>Verbindungs-Stromkabel</b>			
43,0004,2339	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 4m TS/TPS
43,0004,2340	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 8m TS/TPS
43,0004,2341	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 15m TS/TPS
43,0004,2342	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 20m TS/TPS
43,0004,2343	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 30m TS/TPS

## FAHRWAGEN



TU Car 2 Easy



TU Car 4 Basic



TU Car 4 Standard



TU Car 4 Pro



TU Car 2 Basic



TU Podium



TU Kranaufhänger

	TU CAR 2 EASY	TU CAR 2 BASIC	TU CAR 4 BASIC	TU CAR 4 STANDARD	TU CAR 4 PRO	TU PODIUM	TU KRANAUFHÄNGUNG	TU WANDHALTERUNG
iWave 190i-230i	•	•	•	•	•			
iWave 300i-500i		•	•	•	•	•	•	•
Optionen Fahrwagen								
4,100,780 OPT/TU Mounting iWave 230i/ TransSteel 2200			0	0	0			
4,101,128 OPT/TU platform easy	0							
4,100,889 OPT/TU Ablagetasse		0	0	0	0	0		
4,100,730 OPT/TU Verbindungsblech Com- pact TU Car4 Pro				0	0			
4,100,628 OPT/TU Krantransport TU Car4 Pro					0			
4,101,255 OPT/TU Krantransport oben Std TU Car 4 Pro					0			
4,101,256 OPT/TU Krantransport oben Pro TU Car4 Pro					0			
4,101,075 OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro*					0			
4,101,076 OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro					0			
4,101,257 OPT/i Brennerhalterung		0	0	0	0	0		
4,101,311 OPT/TU Halter Zusatzwerkstoff TU Car 4 Pro					0			
O = Option								



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Fahrwägen</b>				
1	4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic
1	4,077,014	3	A	TU Car 4 Standard
1	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro
	4,077,013	3	D	TU Car 2 Basic
	4,077,001	3	A	TU Podium
	4,077,016	21	D	TU Kranaufhängung TPS/i
	4,077,026	21	D	TU Wandhalterung

<b>Optionen Fahrwagen</b>				
	4,100,780	3	A	OPT/TU Mounting iWave 230i/TransSteel 2200
	4,101,128	18B	A	OPT/TU platform easy
	4,100,628	3	A	OPT/TU Krantransport TU Car4 Pro
	4,100,889	21	A	OPT/TU Ablagetasse
	4,100,730	3	A	OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro
4	4,101,255	3	D	OPT/TU Krantransport oben Std TU Car 4 Pro
4 & 5	4,101,256	3	D	OPT/TU Krantransport oben Pro TU Car4 Pro
*)	4,101,075	21	A	OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro
	4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000
6	4,101,076	21	A	OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro
	4,101,257	21	A	OPT/i Brennerhalterung
	4,101,311	21	D	OPT/TU Halter Zusatzwerkstoff TU Car 4 Pro
*) für AC/DC Konfigurationen mit Wasserkühlung ist die Option 4,101,075 OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro immer erforderlich!				

<b>Zubehör</b>				
	42,0510,0283	18B	A	Tool Case 120
2	4,101,229	8	B	ToolBox 210 L
3	4,101,231	8	B	ToolBox 300 XXL

1) funktioniert für iWave 190i/230i nur mit 4,100,780 OPT/TU Aufnahme iWave 230i AC/DC

2) für iWave 190i 230i und funktioniert nur ohne Kühlgerät mit 4,077,009 TU Car 4 Basic / 4,077,019 TU Car 2 Easy

3) für iWave 300i-500i und funktioniert bei 4,077,013 TU Car 2 Basic / 4,077,009 TU Car 4 Basic / 4,077,014 TU Car 4 Standard und 4,077,026 TU Wandhalterung nur mit DC Geräten ohne Kühlgerät

4) Option 4,100,613 OPT/TU Drehzapfenaufnahme wird zusätzlich benötigt

5) Option 4,101,075 OPT/TU Verlängerung Flaschenh. wird zusätzlich benötigt

6) Nicht mit 4,101,255 OPT/TU Krantransport oben Std und 4,101,256 OPT/TU Krantransport oben Pro kombinierbar

**WIG KALTDRAHTVORSCHUB (nur für iWave 300i-500i)**

	<b>CW 25i /4R/G/FSC-T</b>
Gewicht	12,6kg
Abmessung / Breite	281,5mm
Abmessung / Höhe	361,5mm
Abmessung / Länge	662,8mm
Drahtdurchmesserbereich	0,8 - 1,6mm
Vorschubgeschwindigkeit maximal	25m/min

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>WIG Kaltdrahtvorschub</b>					
4,049,029	19	D	CW 25i /4R/G/FSC-T		
CW 25i ist nur in Kombination mit iWave 300i-500i verwendbar! Nicht kompatibel mit iWave 190i-230i. OPT/i NT601 ist zwingend erforderlich für WIG Kaltdrahtsysteme!					
<b>Option Kaltdrahtvorschub</b>					
4,101,254,IK	19	D	OPT/i CWF TMC Brenner		
4,101,254,CK	19	D	OPT/i CWF TMC Brenner		
<b>Vorschubrollen</b>					
44,0001,1405,4	6	D	Vorschubrolle U 0.8	1	ve
44,0001,1406,4	6	D	Vorschubrolle U 0.9-1.0 VPE 4 Stk.	1	ve
44,0001,1407,4	6	D	Vorschubrolle U 1.2 VPE 4 Stk.	1	ve
44,0001,1408,4	6	D	Vorschubrolle U 1.4-1.6	1	ve
<b>Welding Package</b>					
4,066,018	21	B	Welding Package WIG Dynamic Wire		
Welding Package TIG DynamicWire schaltet eine aktive Drahtregelung frei und kann ohne extra Hardware auf ein bestehendes WIG Kaltdrahtsystem aufgerüstet werden!					
<b>WIG Verbindungsschlauchpaket CWF</b>					
4,051,467	19	D	HP 70i CWF CON /W/2m		
4,051,468	19	D	HP 70i CWF CON /W/4m		
4,051,469	19	D	HP 70i CWF CON /W/9m		

**WIG KALTDRAHTSCHWEISSEN | iWave 300i DC MIT CWF 25i**

iWave AC/DC mit CWF 25i

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>iWave 300i DC mit CWF 25i</b>					
4,075,240	25	D	iWave 300i DC		
4,066,018	21	B	Welding Package WIG Dynamic Wire		
4,101,267,IK	21	D	OPT/i TIG NT601		
4,048,016	19	A	CU 1100i Kühlgerät		
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000		
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro		
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000		
4,100,661	3	A	OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro		
4,049,029	19	D	CWF 25i /4R/G/FSC-T		
4,051,021	21	D	OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m		
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	4	Stk
4,051,324	19A	D	THP 300i W ML/F+/JM/Le/8m/LED		
44,0350,5487	19A	A	TTB 400P F W ML /70°/L65		
42,0001,1009	10	D	Spannzange ø2.4 M6x0,75 TFC		
44,0350,1282	3	D	Spanneinheit TTB220/400 P TFC		
42,1000,0577	10	D	Spannzangengehäuse 1,0-3,2 TFC		
44,0350,1493	3	D	CW FSC-T/5m/1,2		
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male		
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		
42,700,001	7	D	FMP Inverter		
*) 42,700,023	7	D	Start Assistance	3	sh

\*) Start Assistance: umfasst die Inbetriebnahme und Ersteinschulung beim Kunden (Erklärung von Aufbau, Funktionen & Prozessen sowie Wartungstechnik bei iWave Stromquellen)

Alternative Stromquellen siehe Seite 105-106 (nur iWave 300i-500i, nicht kompatibel mit iWave 190i-230i).

# FERNREGLER



RC Bar 1P



RC Panel MMA



RC Panel Basic/TMC, RC Panel Basic/BT



RC Pedal TIG/TMC, RC Pedal TIG/BT



RC PANEL BASIC/BLUETOOTH

	4,046,107 RC BAR 1P /TMC/5M	4,046,108 RC PANEL MMA /TMC/5M	4,046,109 RC PANEL BASIC TIG/TMC/5M	4,046,110 RC PEDAL TIG/TMC/5M	4,046,111 RC PANEL BASIC/BLUETOOTH	4,046,112 RC PEDAL TIG/BLUETOOTH
TransTig 170/210	•	•	•	•		
iWave 190i-230i	•	•	•	•	•	•
iWave 300i-500i	•	•	•	•	•	•
Optionen						
4,100,265 E-Set Magnet Fernregler			O		O	
43,0004,5979 OPT/i TMC Cable EXT /5m	O	O	O	O		
Funktionen						
Hauptstrom	x	x	x	x	x	x
Dynamik			E		E	
Absenkstrom			T		T	
Lichtbogenlängen-Korrektur			M		M	
Display / Jobabruf						x
*) Ab Software Version 1.5.0						
E = MMA (Elektrode)						
T = TIG						
M = MIG/MAG						

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Fernregler</b>			
4,046,107	18C	D	RC Bar 1P /TMC/5m
4,046,108	18C	D	RC Panel MMA /TMC/5m
4,046,109	18B	D	RC Panel Basic TIG/TMC/5m
4,046,110	18B	A	RC Pedal TIG/TMC/5m
43,0004,5979	18B	D	OPT/i TMC Cable EXT /5m
4,046,111	18B	D	RC Panel Basic/Bluetooth
4,046,112	18B	A	RC Pedal TIG/Bluetooth
<b>Optionen Fernregler</b>			
43,0004,5979	18B	D	OPT/i TMC Cable EXT /5m
4,100,265	3	D	E-Set Magnet Fernregler

**TTB 80, TTB 160, TTB 220, TTB 260, THP 160i, THP 220i, THP 260i**

TTB/THP 160



TTB/THP 220



TTB/THP 260



TTB 160 G S-Type

**SERIENAUSSTATTUNG**

Wechselbarer Brennerkörper ohne Einschränkungen  
endlos drehbarer Brennerkörper  
Gesteckte Gasdüse bei Brennerkörper A  
Geschraubte Gasdüse bei Brennerkörper P

Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten  
Wechselbares UserInterface  
LED Beleuchtung  
Kugelgelenk Griffschalenseitig

Bewährter F Zentralanschluss mit TMC Steuerleitungsstecker  
Variante mit Lederschutzschlauch 0,8m  
Kein Gasverlust in den Pausenzeiten durch Gasrückschlagventil

**OPTIONEN**

Gaslinse für TTB 160 und TTB 220  
kundenspezifische Schlauchpaketlänge 1,0 - 20m

ab 12m kann die HF Zündung beeinträchtigt werden  
kundenspezifische Brennerkörperlängen auf

Anfrage  
Schlauchpaket mit Potentiometerbedienung

	TTB 80P G ML/70°/L50	TTB 160A G ML/70°/L65	TTB 220A G ML/70°/L65	TTB 260A G ML/70°/L65	THP 160i G ML/F/UD/4M/ LED	THP 220i G ML/F/UD/4M/ LED	THP 260i G ML/F/UD/4M/ LED
Elektroden Durchmesserbereich	1,0 - 3,2mm	1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,0mm	1,6 - 6,4mm			
Schweisstrom / Einschalttdauer [AC]	21A / 35%	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%
Schweisstrom / Einschalttdauer [AC]		90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%	90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%
Schweisstrom / Einschalttdauer [DC]	35A / 100%	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%
Schweisstrom / Einschalttdauer [DC]	42A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 80P G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5466	19A	D	TTB 80P G ML/70°/L50
44,0350,0525	19A	D	TTB 80P G ML /70°/L65
44,0350,5467	19A	D	TTB 80P G ML/70°/L150
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5448	19A	A	TTB 160A G ML /70°/L50
44,0350,5452	19A	A	TTB 160P G ML /70°/L50
44,0350,4406	19A	A	TTB 160A G ML/70°/L65
44,0350,4407	19A	A	TTB 160P G ML/70°/L65
44,0350,5449,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L150
44,0350,5450,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L300
44,0350,5453,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L150
44,0350,5454,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L300
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5451	19A	A	TTB 160A G F ML /70°/L65
44,0350,5455	19A	A	TTB 160P G F ML /70°/L65
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper S-Type</b>			
44,0350,5488	19A	D	TTB 160A S G ML/70°/L65
44,0350,5489	19A	D	TTB 160P S G ML/70°/L65
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5457	19A	A	TTB 220A G ML /70°/L50
44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper
44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65
44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65
44,0350,5458,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L150
44,0350,5459,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L300
44,0350,5462,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L150
44,0350,5463,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L300

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5460	19A	A	TTB 220A G F ML /70°/L65
44,0350,5464	19A	A	TTB 220P G F ML /70°/L65
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper S-Type</b>			
44,0350,5490	19A	D	TTB 220A S G ML/70°/L65
44,0350,5491	19A	D	TTB 220P S G ML/70°/L65
<b>TTB 260 G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,4410	19A	D	TTB 260A G ML/70°/L65
<b>THP 160i G Multilock Schlauchpakete</b>			
4,051,297	19A	D	THP 160i G ML/F/UD/4m/LED
4,051,298	19A	D	THP 160i G ML/F/UD/8m/LED
4,051,301	19A	D	THP 160i G ML/F/UD/Le/4m/LED
4,051,302	19A	D	THP 160i G ML/F/UD/Le/8m/LED
4,051,303	19A	D	THP 160i G ML/F/JM/Le/4m/LED
4,051,304	19A	D	THP 160i G ML/F/JM/Le/8m/LED
<b>THP 220i G Multilock Schlauchpakete</b>			
4,051,305	19A	A	THP 220i G ML/F/UD/4m/LED
4,051,306	19A	A	THP 220i G ML/F/UD/8m/LED
4,051,309	19A	A	THP 220i G ML/F/UD/Le/4m/LED
4,051,310	19A	A	THP 220i G ML/F/UD/Le/8m/LED
4,051,311	19A	D	THP 220i G ML/F/JM/Le/4m/LED
4,051,312	19A	D	THP 220i G ML/F/JM/Le/8m/LED
<b>THP 260i G Multilock Schlauchpakete</b>			
4,051,313	19A	D	THP 260i G ML/F/UD/4m/LED
4,051,314	19A	D	THP 260i G ML/F/UD/8m/LED
4,051,315	19A	D	THP 260i G ML/F/UD/Le/4m/LED
4,051,316	19A	D	THP 260i G ML/F/UD/Le/8m/LED
4,051,359	19A	D	THP 260i G ML /F/JM/Le/4m/LED
4,051,363	19A	D	THP 260i G ML /F/JM/Le/8m/LED
<b>Verlängerungsschlauchpaket</b>			
*) 4,051,396	19A	D	HPT 220i EXT G /F/TMC/10m
*) ab 12m Gesamtlänge kann HF-Zündung beeinträchtigt werden			
<b>Option UserInterface Potentionmeter</b>			
44,0350,5410,U	6	D	U-Set Userinterface TIG POT/i



## THP 120 G, THP 180 G, THP 150 G SMALL HANDLE



### SERIENAUSSTATTUNG

Schlauchpakete können mit allen gasgekühlten Brennerkörper Varianten betrieben werden  
Kein Gasverlust in den Pausenzeiten durch Gas-rückschlagventil

### OPTIONEN

kundenspezifische Schlauchpaketlänge 1,0 -

Unterschiedliche User Interface Varianten: Up-Down, Standard, Potentiometer, LT = Long trigger und ohne Taster (NT = No trigger)  
Bewährter F Zentralanschluss mit TMC Steuer-

leitungsstecker  
Schlauchpaket Variante mit Fronius Small Anschluss für TP 150 TIG  
0,8m Lederschutzschlauch

20m (ab 12m kann die HF Zündung beeinträchtigt werden)

tigt werden)

	THP 120 G SH ML/F/UD/LE/4M	THP 180 G SH ML/F/UD/LE/4M	THP 150 G SH ML/FS/UD/LE/4M
Elektrodenmesserbereich			
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	50A / 100%	70A / 100%	50A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	70A / 60%	90A / 60%	70A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	80A / 100%	100A / 100%	80A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	100A / 60%	130A / 60%	100A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>THP 120 G Small Handle Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,364	19A	D	THP 120 G SH ML/F/UD/Le/4m
4,051,365	19A	D	THP 120 G SH ML/F/UD/Le/8m
4,051,366	19A	D	THP 120 G SH ML/F/STD/Le/4m
4,051,367	19A	D	THP 120 G SH ML/F/STD/Le/8m
4,051,368	19A	D	THP 120 G SH ML/F/POT/Le/4m
4,051,369	19A	D	THP 120 G SH ML/F/POT/Le/8m
4,051,370	19A	D	THP 120 G SH ML/F/LT/Le/4m
4,051,371	19A	D	THP 120 G SH ML/F/LT/Le/8m
4,051,372	19A	D	THP 120 G SH ML/F/NT/Le/4m
4,051,373	19A	D	THP 120 G SH ML/F/NT/Le/8m
<b>THP 180 G Small Handle Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,374	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m
4,051,375	19A	A	THP 180 G SH ML/F/UD/Le/8m
4,051,378	19A	D	THP 180 G SH ML/F/STD/Le/4m
4,051,379	19A	D	THP 180 G SH ML/F/STD/Le/8m
4,051,380	19A	D	THP 180 G SH ML/F/POT/Le/4m
4,051,381	19A	D	THP 180 G SH ML/F/POT/Le/8m
4,051,382	19A	D	THP 180 G SH ML/F/LT/Le/4m
4,051,383	19A	D	THP 180 G SH ML/F/LT/Le/8m
4,051,384	19A	D	THP 180 G SH ML/F/NT/Le/4m
4,051,385	19A	D	THP 180 G SH ML/F/NT/Le/8m
<b>THP 150 G Small Handle FS (Fronius Small Anschluss, für TP 150 TIG)</b>			
4,051,376	19A	D	THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/4m
4,051,377	19A	D	THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/8m
<b>Adapter für TT/MW 1750-5000</b>			
43,0004,5991	6	A	Adapterkabel TMC-Tuchel 0,22m
Ausgenommen Potentiometer Version			
Achtung: nur für Small Handle Brenner geeignet. Nicht kompatibel mit THP/i			

**TTB 180, TTB 300, TTB 400, TTB 500, THP 300i, THP 400i, THP 500i**

TTB/THP 300



TTB/THP 400



TTB/THP 500

**SERIENAUSSTATTUNG**

Wechselbarer Brennerkörper nur mit CU 600t Pro (mit Funktion torch deflate) und im Servicefall  
Minimierter Gasverbrauch durch Gasrückschlagventil  
endlos drehbarer Brennerkörper

Gesteckte Gasdüse bei Brennerkörper A  
Geschraubte Gasdüse bei Brennerkörper P  
Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten  
Wechselbares UserInterface  
LED Beleuchtung

Kugelgelenk Griffschalenseitig  
0,8m Lederschutzschlauch  
Bewährter F++ Zentralanschluss mit TMC Steuerleistungsstecker

**OPTIONEN**

Gaslinse  
kundenspezifische Schlauchpaketlänge bis 12m

längere Schlauchpakete auf Anfrage  
ab 12m kann die HF Zündung beeinträchtigt

werden  
Schlauchpaket mit Potentiometerbedienung

	TTB 300A W ML/70°/L65	THP 300i W ML/ F++/UD/LE/4M/ LED	TTB 180P W ML /70°/L50	TTB 400A W ML /70°/L50	TTB 500A W ML/70°/L65	THP 400i W ML/ F++/UD/LE/4M/ LED	THP 500i W ML/ F++/UD/LE/4M/ LED
Elektroden Durchmesserbereich	1,0 - 3,2mm		1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,8mm	1,6 - 6,4 mm		
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	190A / 100%	190A / 100%	110A / 100%	250A / 100%	300A / 100%	270A / 100%	300A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	250A / 60%	250A / 60%	140A / 35%	320A / 60%	400A / 60%	350A / 60%	400A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	230A / 100%	230A / 100%	140A / 100%	300A / 100%	400A / 100%	300A / 100%	400A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	300A / 60%	300A / 60%	180A / 60%	400A / 60%	500A / 60%	400A / 60%	500A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 180 W Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5469	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper
44,0350,0526	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L65
44,0350,5470	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L150
<b>TTB 300i Multilock Brennerkörper wassergekühlt</b>			
44,0350,5471	19A	D	TTB 300A W ML /70°/L50
44,0350,5475	19A	A	TTB 300P W ML /70°/L50
44,0350,4411	19A	A	TTB 300A W ML/70°/L65
44,0350,4412	19A	A	TTB 300P W ML/70°/L65
44,0350,5472,630	19A	D	TTB 300A W ML OVT/70°/L150
44,0350,5473,630	19A	D	TTB 300A W ML OVT/70°/L300
44,0350,5476,630	19A	D	TTB 300P W ML OVT/70°/L150
44,0350,5477,630	19A	D	TTB 300P W ML OVT/70°/L300
<b>TTB 300i W Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5474	19A	A	TTB 300A F W ML /70°/L65
44,0350,5478	19A	A	TTB 300P F W ML /70°/L65
<b>TTB 400i W Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5480	19A	A	TTB 400A W ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper
44,0350,5484	19A	A	TTB 400P W ML /70°/L50
44,0350,4413	19A	A	TTB 400A W ML/70°/L65
44,0350,4414	19A	A	TTB 400P W ML/70°/L65
44,0350,5481,630	19A	D	TTB 400A W ML OVT/70°/L150
44,0350,5482,630	19A	D	TTB 400A W ML OVT/70°/L300
44,0350,5485,630	19A	D	TTB 400P W ML OVT/70°/L150
44,0350,5486,630	19A	D	TTB 400P W ML OVT/70°/L300
<b>TTB 400i W Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5483	19A	A	TTB 400A F W ML /70°/L65
44,0350,5487	19A	A	TTB 400P F W ML /70°/L65
<b>TTB 500i W Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,4415	19A	D	TTB 500A W ML/70°/L65 WIG Handbrennerkörper
44,0350,4416	19A	D	TTB 500P W ML/70°/L65

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>THP 300i W Multilock Schlauchpakete</b>				
	4,051,321	19A	A	THP 300i W ML/F++/UD/Le/4m/LED
	4,051,322	19A	A	THP 300i W ML/F++/UD/Le/8m/LED
	4,051,323	19A	D	THP 300i W ML/F++/JM/Le/4m/LED
	4,051,324	19A	D	THP 300i W ML/F++/JM/Le/8m/LED
<b>THP 400i W Multilock Schlauchpaket</b>				
	4,051,329	19A	D	THP 400i W ML/F++/UD/Le/4m/LED
	4,051,330	19A	D	THP 400i W ML/F++/UD/Le/8m/LED
	4,051,331	19A	D	THP 400i W ML/F++/JM/Le/4m/LED
	4,051,332	19A	D	THP 400i W ML/F++/JM/Le/8m/LED
<b>THP 500i W Multilock Schlauchpaket</b>				
	4,051,337	19A	D	THP 500i W ML/F++/UD/Le/4m/LED
	4,051,338	19A	D	THP 500i W ML/F++/UD/Le/8m/LED
	4,051,339	19A	D	THP 500i W ML/F++/JM/Le/4m/LED
	4,051,340	19A	D	THP 500i W ML/F++/JM/Le/8m/LED
<b>Verlängerungsschlauchpaket</b>				
*)	4,051,397	19A	D	HPT 400i EXT W /F++/TMC/10m
	*) ab 12m Gesamtlänge kann HF-Zündung beeinträchtigt werden			
<b>Option Entriegelungssperre Multilock</b>				
	42,0405,1449	6	D	Schieberanschlag TIGi ML
<b>Option UserInterface Potentiometer</b>				
	44,0350,5410,U	6	D	U-Set Userinterface TIG POT/i

## THP 300 W SH SMALL HANDLE



### SERIENAUSSTATTUNG

Schlauchpakete können mit allen wassergekühlten Brennerkörpervarianten betrieben werden  
Kein Gasverlust in den Pausenzeiten durch Gasrückschlagventil

Unterschiedliche User Interface Varianten: Up-Down, Standard, Potentiometer, LT = Long trigger und ohne Taster (NT = No trigger)  
Bewährter F++ Zentralanschluss mit TMC Steuerung

erleuchtungsstecker  
0,8m Lederschutzschlauch

### OPTIONEN

kundenspezifische Schlauchpaketlänge  
1,0 - 12m

	THP 300 W SH ML/F++/UD/LE/4M
Elektroden Durchmesserbereich	
Schweißstrom / Einschaltdauer [AC]	190A / 100%
Schweißstrom / Einschaltdauer [AC]	250A / 60%
Schweißstrom / Einschaltdauer [DC]	230A / 100%
Schweißstrom / Einschaltdauer [DC]	300A / 60%

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>THP 300 W SH Small Handle Multilock Schlauchpaket</b>				
	4,051,386	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/UD/Le/4m
	4,051,387	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/UD/Le/8m
	4,051,388	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/STD/Le/4m
	4,051,389	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/STD/Le/8m
	4,051,390	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/POT/Le/4m
	4,051,391	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/POT/Le/8m
	4,051,392	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/LT/Le/4m
	4,051,393	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/LT/Le/8m
	4,051,394	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/NT/Le/4m
	4,051,395	19A	D	THP 300 W SH ML/F++/NT/Le/8m
<b>Adapter für TT/MW 1750-5000</b>				
	43,0004,5991	6	D	Adapterkabel TMC-Tuchel 0,22m
	Ausgenommen Potentiometer Version			
	Achtung: nur für Small Handle Brenner geeignet. Nicht kompatibel mit THP/i			

**CW + TUNGSTEN FAST CLAMP****SERIENAUSSTATTUNG**

CW: 1,2 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Kaltdrahtzuführung für TTB 220P / TTB 400P</b>					
44,0350,1493	3	D	CW FSC-T/5m/1,2		
<b>Verschleißteile für Kaltdrahtzuführung</b>					
40,0001,0274	10	D	Teflonseele HQ 0,8 (4,8/1,2)	bis 1	m
40,0001,0258	10	D	Teflonseele HQ 1,0 (4,8/1,5)	bis 1	m
40,0001,0272	10	D	Teflonseele HQ 1,2 (4,8/1,8)	bis 1	m
40,0001,0275	10	D	Teflonseele HQ 1,6 (4,8/2,4)	bis 1	m
42,1000,0656	10	D	Drahtdüse ø0.8 KD FSC		
42,1000,0657	10	D	Drahtdüse ø1.0 KD FSC		
42,1000,0658	10	D	Drahtdüse ø1.2 KD FSC		
42,1000,0659	10	D	Drahtdüse ø1.6 KD FSC		
44,0350,4080,5	20	D	Spannnippel ø0,8 Al PushPull	bis 9	ve
	20	D	Spannnippel ø0,8 Al PushPull	bis 39	ve
	20	D	Spannnippel ø0,8 Al PushPull	ab 40	ve
44,0350,4082,5	20	D	Spannnippel ø1,0 PushPull	bis 9	ve
	20	D	Spannnippel ø1,0 PushPull	bis 39	ve
	20	D	Spannnippel ø1,0 PushPull	ab 40	ve
44,0350,4083,5	20	D	Spannnippel ø1,2 PushPull	bis 9	ve
	20	D	Spannnippel ø1,2 PushPull	bis 39	ve
	20	D	Spannnippel ø1,2 PushPull	ab 40	ve
44,0350,4084,5	20	D	Spannnippel ø1,6 PushPull	bis 9	ve
	20	D	Spannnippel ø1,6 PushPull	bis 39	ve
	20	D	Spannnippel ø1,6 PushPull	ab 40	ve
<b>Drahtförderschlauch Meterware</b>					
40,0001,0372	6	D	Schlauch PTFE ID 6,1/AD 7,9 mm	1	m
<b>Kaltdrahtzuführungshalter XL</b>					
42,1700,0017	6	D	Ausleger KD FSC XL		
<b>Elektrodenschnellspannsystem (TFC) TTB 220P / TTB 400P</b>					
44,0350,1282	3	D	Spanneinheit TTB220/400 P TFC		
Montagemöglichkeit für Kaltdrahtzuführung					
<b>Spannzangen</b>					
42,0001,1038	10	D	Spannzange ø1,0 M6x0,75 TFC		
42,0001,1025	10	D	Spannzange ø1,6 M6x0,75 TFC		
42,0001,1023	10	D	Spannzange ø2,0 M6x0,75 TFC		
42,0001,1009	10	D	Spannzange ø2.4 M6x0,75 TFC		
42,0001,1022	10	D	Spannzange ø3,2 M6x0,75 TFC		

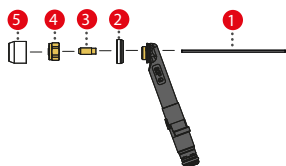
ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>Spannzangengehäuse</b>						
42,1000,0577	10	D	Spannzangengehäuse 1,0-3,2 TFC			
Gasdüsen siehe Seite 134						
<b>Verschleißteilsystem Standard Gaslinse</b>						
44,0350,1343	10	D	Gaslinse klein TTB220/400P TFC			
42,1100,0127	10	D	Isolerring ø14,3/ø30x15,8			
Gasdüsen siehe Seite 134						
<b>Verschleißteilsystem Gaslinse groß</b>						
44,0350,1344	10	D	Gaslinse groß TTP220/400P TFC			
42,1100,0127	10	D	Isolerring ø14,3/ø30x15,8			
Gasdüsen siehe Seite 134						
<b>Elektrodenschnellspannsystem (TFC) TTB 160P / TTB 300P</b>						
44,0350,1849	3	D	Spanneinheit TTB160/300 P TFC			
Keine Montagemöglichkeit für Kaltdrahtzuführung						
<b>Spannzangen</b>						
42,0001,1242	10	D	Spannzange ø1,0/L=44/M5 TFC			
42,0001,1253	10	D	Spannzange ø1,6/L=44/M5 TFC			
42,0001,1256	10	D	Spannzange ø2,0/L=44/M5 TFC			
42,0001,1257	10	D	Spannzange ø2,4/L=44/M5 TFC			
<b>Spannzangengehäuse</b>						
42,1000,0749	10	D	Spannzangengeh. Ø1,0-2,4 TFC			
Gasdüsen siehe Seite 131						
<b>Standard Gaslinse</b>						
44,0350,1851	10	D	Gaslinse klein TTB160/300P TFC			
Gasdüsen siehe Seite 131						

## VERSCHLEISSTEILBOXEN / VORFÜHRKOFFER



ARTIKELNUMMER	PG	LK		
<b>Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,0872	3	A	Verschleißteilbox TTB160A/TTB300A /TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A	
44,0350,0498	3	A	Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A	
44,0350,0781	3	D	Verschleißteilbox TTB260A TTG2200A/TTW5000A	
44,0350,1558	3	A	Verschleißteilbox TTB160P/TTB300P TTG1600P/TTW2500P/TTW3000P	
44,0350,1675	3	A	Verschleißteilbox TTG220P/ TTG2200P/TTW4000P	
<b>Vorführkoffer neuen WIG Schweißbrenner</b>				
44,0350,1049	11	D	Vorführkoffer	

## TTB 80P G ML / TTB 180P W ML VERSCHLEISSTEILE

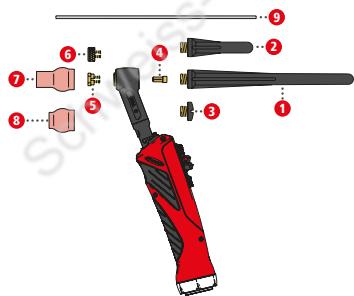


	ARTIKELNUMMER	PG	LK		
<b>TTB 80P G ML / TTB 180P W ML Verschleißteile</b>					
2	42,1100,0052	10	A	Kopfschild TTB 80P/180P	
3	42,0001,7034	10	D	Spannhülse kurz 1,0/ø4,5x11,5	
	42,0001,7035	10	D	Spannhülse kurz 1,6/ø4,5x11,5	
	42,0001,7036	10	D	Spannhülse kurz 2,0/ø4,5x11,5	
4	48,0005,0250	10	A	Spannhülse kurz 2,4/ø4,5x11,5	
	42,0001,4618	10	A	Spannhülse kurz 3,2/ø4,5x11,5	
	44,0350,5523	10	D	MS-Gaslinse ø1.0 TTHW ø25	
	44,0350,5524	10	D	MS-Gaslinse ø1.6 TTHW ø25	
	44,0350,5525	10	D	MS-Gaslinse ø2.0 TTHW ø25	
	44,0350,2842	10	A	M-Gaslinse ø2,4 TTHW ø25 kpl.	
	44,0350,2843	10	A	M-Gaslinse ø3,2 TTHW ø25 kpl.	
	42,0300,2857	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø16x13	

Pos. 1 - Wolframelektrode siehe Seite 171



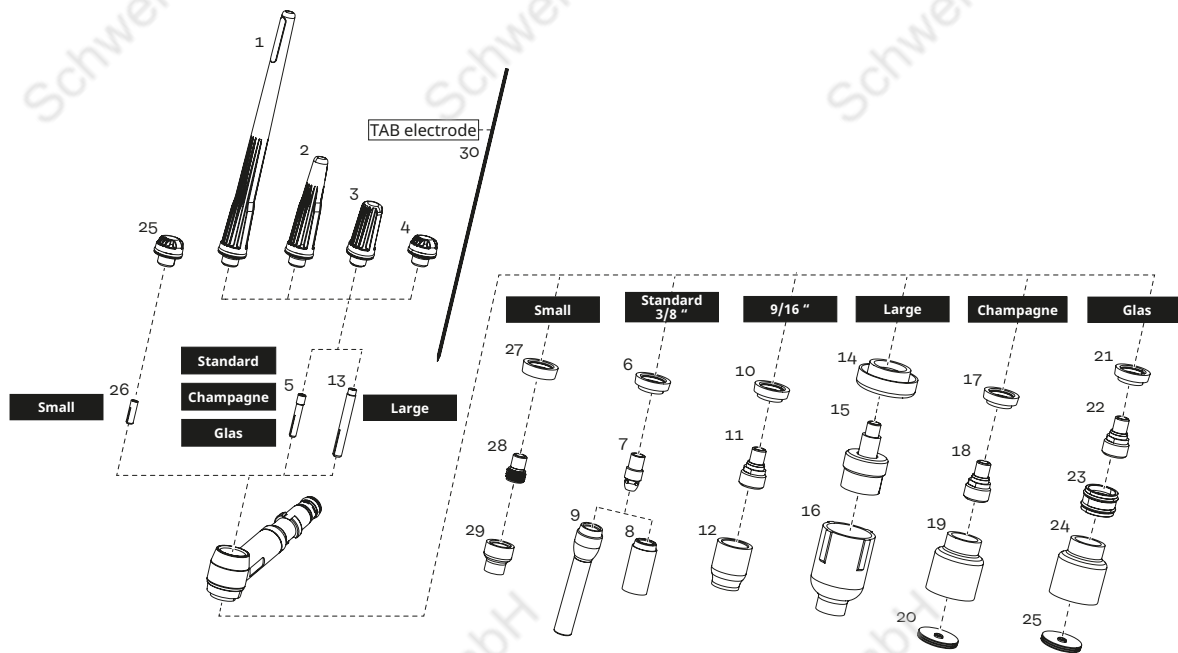
## TTB 160A G ML / TTB 300A W ML VERSCHLEISSTEILE



		ARTIKELNUMMER	PG	LK	TTB 160A G ML / TTB 300A W ML Verschleißteile
1	*)	44,0350,0336	10	A	Brennerkappe lang L=153 A
2		44,0350,0337	10	A	Brennerkappe mittel L=64 A
3		44,0350,0338	10	A	Brennerkappe kurz L=11 A
4		42,0001,1148	10	A	Spannhülse 1,0/ø5,3x12,7
		42,0001,1149	10	A	Spannhülse 1,6/ø5,3x12,7
		42,0001,0548	10	D	Spannhülse 2,0/ø5,3x12,7
	*)	42,0001,1150	10	A	Spannhülse 2,4/ø5,3x12,7
		42,0001,1151	10	A	Spannhülse 3,2/ø5,3x12,7
5		42,0001,0692	10	A	Spannmutter 1,0 /SW10x10,7
		42,0001,0693	10	A	Spannmutter 1,6 /SW10x10,7
		42,0001,0558	10	D	Spannmutter 2,0 SW10x10,7
	*)	42,0001,0694	10	A	Spannmutter 2,4 /SW10x10,7
		42,0001,0695	10	A	Spannmutter 3,2 /SW10x10,7
	**)	42,0001,1671	10	D	Spannmutter 4,0/SW9,5x12,3
6		44,0350,1500	10	A	Gaslinse 1,0/ø12x11
		44,0350,1501	10	A	Gaslinse 1,6/ø12x11
		44,0350,0936	10	D	Gaslinse 2,0/ø12x11
		44,0350,1460	10	A	Gaslinse 2,4/ø12x11
		44,0350,1461	10	A	Gaslinse 3,2/ø12x11
7		42,0300,0820	10	A	Gasdüse keramisch ø6,4/ø20,8x33
		42,0300,0821	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø20,8x33
	*)	42,0300,0822	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø20,8x33
		42,0300,0823	10	A	Gasdüse keramisch Ø11/Ø21x33
8		42,0300,0816	10	A	Gasdüse keramisch ø6,4/ø20,8x22
		42,0300,0817	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø20,8x22
		42,0300,0818	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø20,8x22
		42,0300,0819	10	A	Gasdüse keramisch ø11,1/ø20,8x22
		*) Serienausstattung			
		**) keine Spannhülse notwendig			
		Pos. 9 - Wolframelektroden siehe Seite 171			
		Gaslinse 4,0 technisch nicht möglich!			

# TTB 160P G ML / TTB 300P W ML VERSCHLEISSTEILE

TTBB 160P G  
Standard



		ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 160P G ML / TTB 300P W ML Verschleißteile</b>					
1	*)	44,0350,1495	10	A	Brennerkappe lang L=153
2		44,0350,1496	10	A	Brennerkappe mittel L=64
3		44,0350,1885	10	A	Brennerkappe mittel L=38 P
4		44,0350,1761	10	A	Brennerkappe kurz L=11
5		42,0001,1129	10	A	Spannhülse MS 1,0/ø4,5x25
		42,0001,1130	10	A	Spannhülse MS 1,6/ø4,5x25
		42,0001,1131	10	A	Spannhülse MS 2,0/ø4,5x25
	*)	42,0001,1132	10	A	Spannhülse MS 2,4/ø4,5x25
		42,0001,1133	10	A	Spannhülse MS 3,2/ø4,5x25
<b>Standard 3/8"</b>					
6		42,0100,0391	10	A	Kopfschild Standard ø20/ø10,1x7
7		42,0001,2827	10	A	Spannhülsegehäuse 1,0/ø9,5x20,6
		42,0001,0260	10	A	Spannhülsegehäuse 1,6/ø9,5x20,6
		42,0001,0647	10	D	Spannhülsegeh. 2,0/ø9,5x20,6
	*)	42,0001,0261	10	D	Spannhülsegehäuse 2,4/ø9,5x20,6
		42,0001,0262	10	D	Spannhülsegehäuse 3,2/ø9,5x20,6
8		42,0300,0105	10	A	Gasdüse keramisch ø6,3/ø14,2x29,5 schraubbar
		42,0300,0106	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø14,2x29,5 schraubbar
	*)	42,0300,0107	10	A	Gasdüse keramisch Ø9,5/Ø14x30 schraubbar
		42,0300,0108	10	A	Gasdüse keramisch ø11,2/ø16,2x29,5 schraubbar
		42,0300,0109	10	A	Gasdüse keramisch ø12,7/ø17,6x29,5 schraubbar
		42,0300,0110	10	A	Gasdüse keramisch ø16/ø21x30 schraubbar
		42,1600,0035	10	D	Gasdüse ker. ø4,0/ø14x48 schr.
		42,1600,0036	10	D	Gasdüse ker. ø6,5/ø14x48 schr.
		42,1600,0037	10	D	Gasdüse ker. ø8,0/ø14x48 schr.
		42,1600,0038	10	D	Gasdüse ker. ø9,5/ø14x48 schr.
9		42,1600,0039	10	D	Gasdüse ker. ø4,0/ø14x63 schr.
		42,1600,0040	10	D	Gasdüse ker. ø6,5/ø14x63 schr.
		42,1600,0041	10	D	Gasdüse ker. ø8,0/ø14x63 schr.
		42,1600,0033	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø14x89
<b>Standard Gaslinse 9/16"</b>					
10		42,0100,0391	10	A	Kopfschild Standard ø20/ø10,1x7
11		42,0001,1343	10	A	Gaslinse 1,0/ø14x22,5
		42,0001,1344	10	A	Gaslinse 1,6/ø14x22,5
		42,0001,1135	10	D	Gaslinse 2,0/ø14,1x22
		42,0001,1345	10	A	Gaslinse 2,4/ø14x22,5
		42,0001,1346	10	A	Gaslinse 3,2/ø14x22,5
12		42,0300,0982	10	A	Gasdüse keramisch ø6,3/ø20x25,5 schraubbar

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
	42,0300,0983	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø20x25,5 schraubbar
	42,0300,0984	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø20x25,5 schraubbar
	42,0300,2007	10	A	Gasdüse keramisch ø11,2/ø20x25,5 schraubbar
	42,0300,2008	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø19x25,5 schraubbar

**Gaslinse groß (Large)**

13	42,0001,2826	10	D	Spannhülse groß 1,0/ø5,3x40,2
	42,0001,3001	10	A	Spannhülse groß 1,6/ø5,3x40,2
	42,0001,0570	10	D	Spannhülse groß 2,0/ø5x40
	42,0001,3008	10	A	Spannhülse groß 2,4/ø5,3x40,2
	42,0001,3009	10	A	Spannhülse groß 3,2/ø5,3x40,2
14	42,0100,0407	10	A	Kopfschild groß ø30/ø12,8x14
15	42,0001,3010	10	D	Gaslinse groß 1,0/ø25,4x41
	42,0001,3011	10	A	Gaslinse groß 1,6/ø25,4x41
	42,0001,0571	10	D	Gaslinse groß 2,0/ø25,4x41
	42,0001,3012	10	A	Gaslinse groß 2,4/ø25,4x41
	42,0001,3013	10	A	Gaslinse groß 3,2/ø25,4x41
16	42,0300,2247	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar
	42,0300,2248	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar
	42,0300,2249	10	A	Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar
	42,0300,2250	10	A	Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar

**Keramik Champagner Gasdüsen**

17	42,0100,0391	10	A	Kopfschild Standard ø20/ø10,1x7
18	42,0001,1343	10	A	Gaslinse 1,0/ø14x22,5
	42,0001,1344	10	A	Gaslinse 1,6/ø14x22,5
	42,0001,1135	10	D	Gaslinse 2,0/ø14,1x22
	42,0001,1345	10	A	Gaslinse 2,4/ø14x22,5
	42,0001,1346	10	A	Gaslinse 3,2/ø14x22,5
19	42,1600,0050	10	A	Gasdüse ker. Champ. ø25/ø19x29
20	44,0350,1464	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø1,0
	44,0350,1477	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø1,6
	44,0350,1478	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø2,0
	44,0350,1391	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø2,4
	44,0350,1479	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø3,2
	42,1100,0141	11	A	Positionierdorn ø19

**Glas Champagner Gasdüsen**

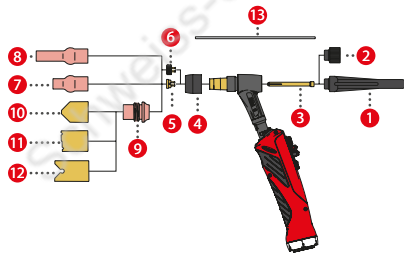
21	42,0100,0391	10	A	Kopfschild Standard ø20/ø10,1x7
22	42,0001,1343	10	A	Gaslinse 1,0/ø14x22,5
	42,0001,1344	10	A	Gaslinse 1,6/ø14x22,5
	42,0001,1345	10	A	Gaslinse 2,4/ø14x22,5
	42,0001,1346	10	A	Gaslinse 3,2/ø14x22,5
23	44,0350,1448	10	D	Gasdüsenhalter 9/16-18G kpl.
24	42,1600,0064	10	D	Gasdüse Glas Champ ø25/18,5x29
25	44,0350,1480	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,0
	44,0350,1488	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,6
	44,0350,1504	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,0
	44,0350,1505	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,4
	44,0350,1506	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/3,2
	44,0350,1507	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/4,0
	42,1100,0141	11	A	Positionierdorn ø19

**Gaslinse klein (Small)**

25	44,0350,1497	10	A	Brennerkappe kurz L=11
26	42,0001,3002	10	D	Spannhülse 1,0/ø3,2x14
	42,0001,3003	10	D	Spannhülse 1,6/ø3,2x14
	42,0001,0681	10	D	Spannhülse 2,0/ø3,2x14
	42,0001,3004	10	A	Spannhülse 2,4/ø4x13,5
27	42,0100,0387	10	A	Kopfschild klein ø12/ø20x6
	42,0100,0388	10	D	Kopfschild klein ø10,1/ø23x16
28	44,0350,1489	10	D	Gaslinse 1,0/ø11,5x15
	44,0350,1490	10	D	Gaslinse 1,6/ø11,5x15
	44,0350,0939	10	D	Gaslinse 2,0/ø11,5x15
	44,0350,1491	10	A	Gaslinse 2,4/ø11,5x15
29	42,0300,2244	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø16x16 schraubbar
	42,0300,2245	10	A	Gasdüse keramisch ø8/ø16x16 schraubbar
	42,0300,2246	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø16x16 schraubbar

\*) Serienausstattung

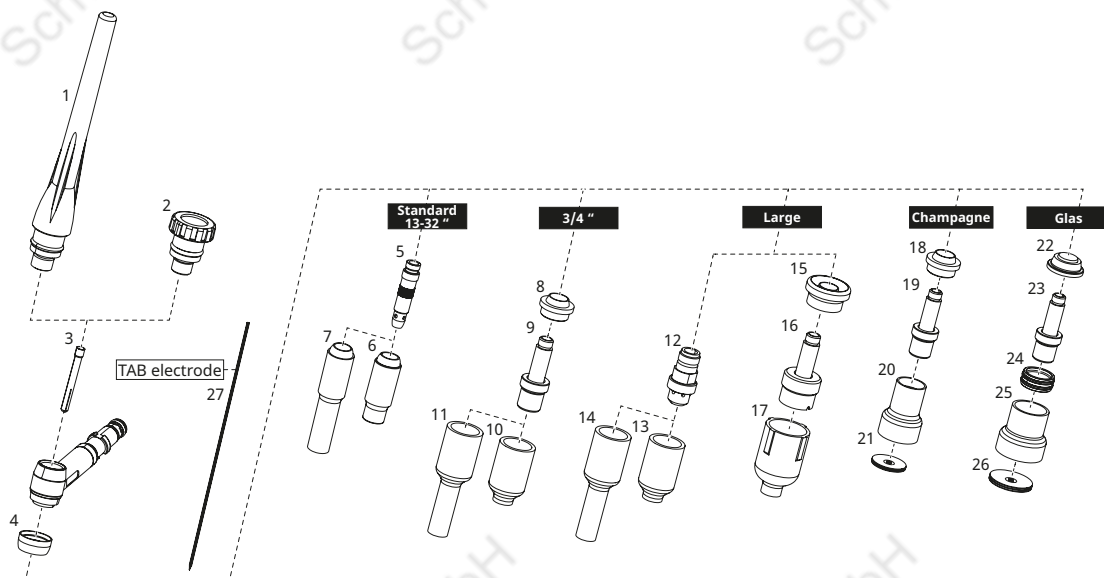
## TTB 220A G ML / TTB 400A W ML VERSCHLEISSTEILE



		ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 220A G ML / TTB 400A W ML Verschleißteile</b>					
1	*)	44,0350,0170	10	A	Brennerkappe lang L=100 A
2		44,0350,0171	10	A	Brennerkappe kurz L=19,5
3		42,0001,0697	10	A	Spannhülse 1,0/ø6,2x59
		42,0001,0698	10	A	Spannhülse 1,6/ø6,2x59
		42,0001,0559	10	D	Spannhülse 2,0/ø6,2x59
	*)	42,0001,0699	10	A	Spannhülse 2,4/ø6,2x59
		42,0001,0700	10	A	Spannhülse 3,2/ø6,2x59
		42,0001,0701	10	A	Spannhülse 4,0/ø6,2x59
4		42,0402,0222	10	A	Verschleißhülse ø16,5/ø22x20
5		42,0001,0692	10	A	Spannmutter 1,0 /SW10x10,7
		42,0001,0693	10	A	Spannmutter 1,6 /SW10x10,7
		42,0001,0558	10	D	Spannmutter 2,0 SW10x10,7
	*)	42,0001,0694	10	A	Spannmutter 2,4 /SW10x10,7
		42,0001,0695	10	A	Spannmutter 3,2 /SW10x10,7
		42,0001,0696	10	A	Spannmutter 4,0 /SW10x10,7
		42,0001,1481	10	D	Spannmutter 4,8/SW9,5x12,3
6		44,0350,1500	10	A	Gaslinse 1,0/ø12x11
		44,0350,1501	10	A	Gaslinse 1,6/ø12x11
		44,0350,0936	10	D	Gaslinse 2,0/ø12x11
		44,0350,1460	10	A	Gaslinse 2,4/ø12x11
		44,0350,1461	10	A	Gaslinse 3,2/ø12x11
7		42,0300,0672	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø21x44
		42,0300,0461	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø21x44
	*)	42,0300,0462	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø21x44
		42,0300,0463	10	A	Gasdüse keramisch ø11,0/ø21x44
		42,0300,0464	10	A	Gasdüse keramisch ø13,0/ø21x44
		42,0300,0465	10	A	Gasdüse keramisch ø14/ø20,8x44
		42,0300,0466	10	A	Gasdüse keramisch ø16/ø20,8x44
		42,0300,0467	10	A	Gasdüse keramisch ø18/ø22,8x44
8		42,0300,1120	10	A	Gasdüse keramisch Ø6,5/Ø17,5x64
		42,0300,1121	10	A	Gasdüse keramisch Ø8/Ø17,5x64
		42,0300,1122	10	A	Gasdüse keramisch Ø9,5/Ø17,5x64
		42,0300,1123	10	A	Gasdüse keramisch ø11,1/ø20,8x63
9		42,0100,0176	10	A	Isolierhülse für Punktschweißen
10		42,0001,1409	10	D	Gasdüse zum Punktieren ø22/25,5x33 konisch schraubbar
11		42,0001,1410	10	D	Gasdüse zum Punktieren ø22/25,5x33 schraubbar
12		42,0001,1408	10	D	Gasdüse zum Punktieren ø22/25,5x42
	*) Serienausstattung Pos. 14 - Wolframelektroden Seite 171 Gaslinse 4,0 technisch nicht möglich 42,0001,1481 - keine Spannhülse notwendig				

# TTB 220P ML G / TTB 400P W ML VERSCHLEISSTEILE

TTB 220P G  
Standard



		ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 220P ML G / TTB 400P W ML Verschleißteile</b>					
1	*)	44,0350,1597	10	A	Brennerkappe lang L=118,23
2		44,0350,1596	10	A	Brennerkappe kurz L=28
3		42,0001,1057	10	D	Spannhülse MS 1,0/ø6,35x52
		42,0001,1058	10	A	Spannhülse MS 1,6/ø6,35x52
	*)	42,0001,0682	10	D	Spannhülse MS 2,0/ø6,35x52
		42,0001,1071	10	A	Spannhülse MS 2,4/ø6,35x52
		42,0001,1127	10	A	Spannhülse MS 3,2/ø6,35x52
		42,0001,1128	10	A	Spannhülse MS 4,0/ø6,35x52
4		42,0100,0408	10	A	Kopfschild Standard ø22/ø15x10
<b>Standard 13-32"</b>					
5		42,0001,3032	10	D	Spannhülsegehäuse 1,0/ø11,1x46,8
		42,0001,3033	10	A	Spannhülsegehäuse 1,6/ø11,1x46,8
		42,0001,0644	10	D	Spannhülsegeh. 2,0/ø11,1x46,8
	*)	42,0001,3034	10	A	Spannhülsegehäuse 2,4/ø11,1x46,8
		42,0001,3035	10	A	Spannhülsegehäuse 3,2/ø11,1x46,8
		42,0001,3036	10	D	Spannhülsegehäuse 4,0/ø11,1x46,8
6		42,0300,2276	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø18x47 schraubbar
		42,0300,2277	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x47 schraubbar
	*)	42,0300,2278	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x47 schraubbar
		42,0300,2279	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø18x47 schraubbar
		42,0300,2280	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø18x47 schraubbar
		42,0300,2281	10	D	Gasdüse keramisch ø16/ø20,5x47 schraubbar
		42,0300,2282	10	A	Gasdüse keramisch ø19,5/ø23,5x50 schraubbar
7		42,0300,2283	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x76 schraubbar
		42,0300,2284	10	D	Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x76 schraubbar
		42,0300,2285	10	D	Gasdüse keramisch ø11/ø18x76 schraubbar
<b>Standardgaslinse 3/4"</b>					
8		42,0100,0401	10	A	Isolerring ø23/ø12,3x13,6
9		44,0350,1595	10	D	Gaslinse 1,0/ø19x50
		44,0350,1362	10	A	Gaslinse 1,6/ø19x50
		42,0001,0645	10	D	Gaslinse 2,0/ø19x50
		44,0350,1363	10	D	Gaslinse 2,4/ø19x50
		44,0350,1364	10	A	Gaslinse 3,2/ø19x50
		44,0350,1365	10	D	Gaslinse 4,0/ø19x50
10		42,0300,2009	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar
		42,0300,2010	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar
		42,0300,2011	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar
		42,0300,2012	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar
		42,0300,2013	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar

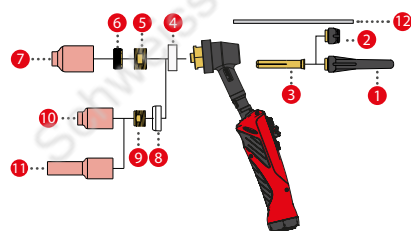
	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
	42,0300,2304	10	A	Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar
11	42,0300,2273	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar
	42,0300,2826	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar
	42,0300,2274	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar
	42,0300,2275	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar
<b>Spannhülsegehäuse groß (Large)</b>				
12	42,0001,0560	10	D	Spannhülsegeh. 2,0/ø19x38
	42,0001,2862	10	A	Spannhülsegehäuse 2,4/ø19x33
	42,0001,2863	10	D	Spannhülsegehäuse 3,2/ø19x33
	42,0001,2864	10	D	Spannhülsegehäuse 4,0/ø19x33
13	42,0300,2009	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2010	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2011	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2012	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2013	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2304	10	A	Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar
14	42,0300,2273	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar
	42,0300,2826	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar
	42,0300,2274	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar
	42,0300,2275	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar
<b>Gaslinse groß (Large)</b>				
15	42,0100,0402	10	A	Isolerring groß ø30/ø12,3x15,8
16	42,0001,3027	10	D	Gaslinse groß 1,0/ø25,4x50
	42,0001,3028	10	D	Gaslinse groß 1,6/ø25,4x50
	42,0001,0646	10	D	Gaslinse groß 2,0/ø25,4x50,5
	42,0001,3029	10	A	Gaslinse groß 2,4/ø25,4x50
	42,0001,3030	10	A	Gaslinse groß 3,2/ø25,4x50
	42,0001,3031	10	A	Gaslinse groß 4,0/ø25,4x50
17	42,0300,2247	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar
	42,0300,2248	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar
	42,0300,2249	10	A	Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar
	42,0300,2250	10	A	Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar
<b>Keramik Champagner Gasdüsen</b>				
18	42,0100,0401	10	A	Isolerring ø23/ø12,3x13,6
19	44,0350,1595	10	D	Gaslinse 1,0/ø19x50
	44,0350,1362	10	A	Gaslinse 1,6/ø19x50
	42,0001,0645	10	D	Gaslinse 2,0/ø19x50
	44,0350,1363	10	D	Gaslinse 2,4/ø19x50
	44,0350,1364	10	A	Gaslinse 3,2/ø19x50
	44,0350,1365	10	D	Gaslinse 4,0/ø19x50
20	42,1600,0051	10	A	Gasd. ker. Champ. ø29,7/ø22x42
21	44,0350,1480	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,0
	44,0350,1488	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,6
	44,0350,1504	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,0
	44,0350,1505	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,4
	44,0350,1506	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/3,2
	44,0350,1507	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/4,0
	42,1100,0149	11	D	Positionierdorn ø23,5 12,5mm
<b>Glas Champagner Gasdüsen</b>				
22	42,0100,0408	10	A	Kopfschild Standard ø22/ø15x10
23	44,0350,1595	10	D	Gaslinse 1,0/ø19x50
	44,0350,1362	10	A	Gaslinse 1,6/ø19x50
	42,0001,0645	10	D	Gaslinse 2,0/ø19x50
	44,0350,1363	10	D	Gaslinse 2,4/ø19x50
	44,0350,1364	10	A	Gaslinse 3,2/ø19x50
	44,0350,1365	10	D	Gaslinse 4,0/ø19x50
24	44,0350,1437	10	D	Gasdüsenhalter 3/4-16G kpl.
25	42,1600,0065	10	D	Gasdüse Glas Champ ø31,5/24x36
26	44,0350,1513	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø1,0
	44,0350,1514	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø1,6
	44,0350,1515	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø2,0
	44,0350,1516	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø2,4
	44,0350,1518	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø3,2
	44,0350,1530	10C	D	Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø4,0
	42,1100,0149	11	D	Positionierdorn ø23,5 12,5mm

\*) Serienausstattung

Pos. 27 - Wolframelektroden Seite 171

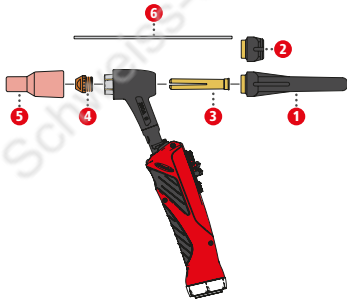


## TTB 500P VERSCHLEISSTEILE



		ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Brennerkappen</b>					
1	*)	44,0350,1154	10	A	Brennerkappe lang L=100
2		44,0350,1153	10	A	Brennerkappe kurz L=21
<b>Standard (für Gasdüse 1" - 16G)</b>					
3		42,0001,5891	10	A	Spannhülse 3,2/ø10x50,5
	*)	42,0001,5892	10	A	Spannhülse 4,8/ø10x50,5
		42,0001,5980	10	C	Spannhülse 4,0/ø10x50,5
		42,0001,5893	10	D	Spannhülse 6,4/ø10x49
4	*)	42,0100,1211	10	A	Isolerring ø35,5x10
5	*)	42,0001,5887	10	A	Gasmantelring M18x1,5
6		44,0350,2528	10	A	Gaslinse M10x1
7		42,0300,2247	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar
	*)	42,0300,2248	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar
		42,0300,2249	10	A	Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar
		42,0300,2250	10	A	Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar
<b>Gasdüse 3/4" - 16 UNF</b>					
8		42,0100,1203	10	D	Anschlagring ø29x10
9		44,0350,2530	10	A	Gaslinse 3/4" M10x1
10		42,0300,2009	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar
		42,0300,2010	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar
		42,0300,2011	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar
		42,0300,2012	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar
		42,0300,2013	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar
		42,0300,2304	10	A	Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar
11		42,0300,2273	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar
		42,0300,2826	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar
		42,0300,2274	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar
		42,0300,2275	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar
*) Serienausstattung					
Pos. 12 - Wolframelektroden Seite 171					

## TTB 260A ML G / TTB 500A W ML VERSCHLEISSTEILE



		ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 260A ML G / TTB 500A W ML Verschleißteile</b>					
1	*)	44,0350,1154	10	A	Brennerkappe lang L=100
2		44,0350,1153	10	A	Brennerkappe kurz L=21
3		42,0001,2276	10	A	Spannhülse 1,6/ø11,5x56
		42,0001,0563	10	D	Spannhülse 2,0/ø11,5x56
		42,0001,2277	10	A	Spannhülse 2,4/ø11,5x56
	*)	42,0001,2268	10	A	Spannhülse 3,2/ø11,5x56
		42,0001,2269	10	A	Spannhülse 4,0/ø11,5x56
		42,0001,2270	10	A	Spannhülse 4,8/ø11,5x56
		42,0001,2271	10	D	Spannhülse 6,4/ø11,5x56
4		42,0001,2278	10	D	Spannmutter 1,6/ø16x16
		42,0001,0564	10	D	Spannmutter 2,0/ø16x16
		42,0001,2279	10	A	Spannmutter 2,4/ø16x16
	*)	42,0001,2272	10	A	Spannmutter 3,2/ø16x16
		42,0001,2273	10	A	Spannmutter 4,0/ø16x16
		42,0001,2274	10	A	Spannmutter 4,8/ø16x16
		42,0001,2275	10	D	Spannmutter 6,4/ø16x16
5		42,0300,0707	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø26x54
		42,0300,0708	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø26,2x54
	*)	42,0300,0709	10	A	Gasdüse keramisch ø11,1/ø26x54
		42,0300,0710	10	A	Gasdüse keramisch ø13/ø26x54
		42,0300,0711	10	A	Gasdüse keramisch Ø16/Ø26x54
		*) Serienausstattung			
		Pos. 6 - Wolframelektroden Seite 171			



## **iWave | MULTIPROZESS PRO**

1 Gerät für alle Prozesse. iWave 300i, 400i und 500i sind die einzigen Fronius Stromquellen, welche alle Schweißprozesse in nur einem Gerät vereinen, und das ohne jegliche Einschränkungen. Diese Maschinen sind uneingeschränkt zum WIG DC und AC/DC\* Schweißen (inkl. HF), zum WIG Kaltdrahtschweißen sowie zum MIG/MAG (bis WP CMT), MMA und CEL Schweißen verwendbar!

Ein Prozesswechsel ist mit nur einem Tastendruck möglich! \*nur bei AC/DC Varianten  
Alle Kennlinien der Prozesse Standard, Puls, PMC, LSC & CMT sind per Welding Package aufrüstbar und verwendbar!



## iWave DC



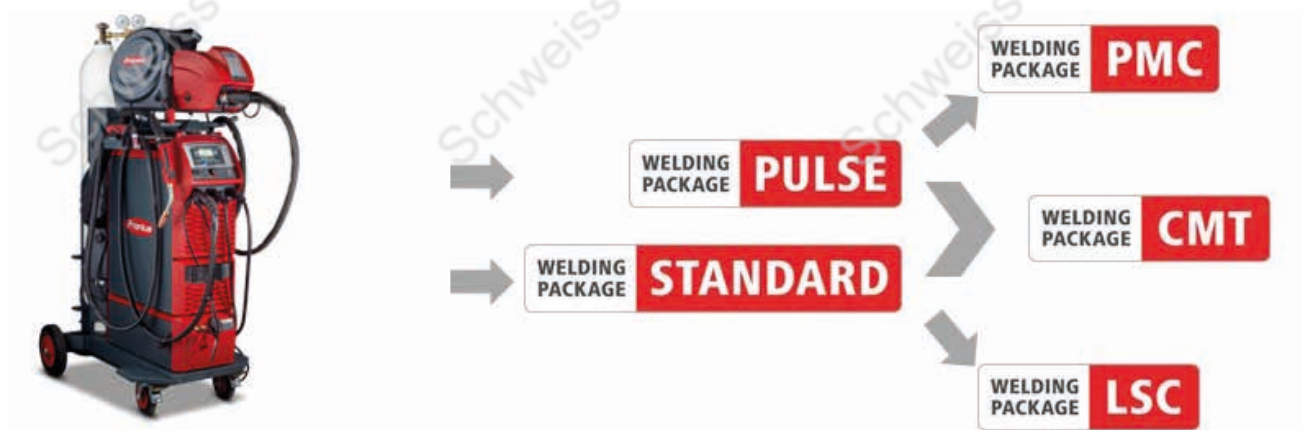
ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>iWave 300i DC</b>			
4,075,240	25	D	iWave 300i DC
4,075,240,800	25	D	iWave 300i DC /nc
4,075,240,830	25	D	iWave 300i DC /MV/nc
<b>iWave 400i DC</b>			
4,075,241	25	D	iWave 400i DC
4,075,241,800	25	D	iWave 400i DC /nc
4,075,241,830	25	D	iWave 400i DC /MV/nc
<b>iWave 500i DC</b>			
4,075,242	25	D	iWave 500i DC
4,075,242,800	25	D	iWave 500i DC /nc
4,075,242,830	25	D	iWave 500i DC /MV/nc

## iWave AC/DC



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>iWave 300i AC/DC</b>			
4,075,250	25	D	iWave 300i AC/DC
4,075,250,800	25	D	iWave 300i AC/DC /nc
4,075,250,830	25	D	iWave 300i AC/DC /MV/nc
<b>iWave 400i AC/DC</b>			
4,075,251	25	D	iWave 400i AC/DC
4,075,251,800	25	D	iWave 400i AC/DC /nc
4,075,251,830	25	D	iWave 400i AC/DC /MV/nc
<b>iWave 500i AC/DC</b>			
4,075,252	25	D	iWave 500i AC/DC
4,075,252,800	25	D	iWave 500i AC/DC /nc
4,075,252,830	25	D	iWave 500i AC/DC /MV/nc

## MUSTERKONFIGURATION MULTIPROZESS PRO (WIG, MMA, MIG/MAG)



ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>iWave 400i AC/DC</b>						
4,075,251	25	D	iWave 400i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle			
4,101,266,IK	21	B	OPT/i TIG 2nd NT242			
4,100,811,IK	21	B	OPT/i TPS Staubfilter /IK			
4,101,263,IK	21	B	OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			
4,067,002	21	B	OPT/i Jobs			
4,067,017	21	B	OPT/i Puls Pro			
4,067,028	21	B	OPT/i CycleTIG			
4,066,012	21	B	Welding Package Standard			
4,066,013	21	B	Welding Package Pulse			
4,048,017,633	19	A	CU 1400i Pro/MC			
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			
4,101,238,IK	21	C	OPT/ CU Torch deflate /IK Kühl - Option			
4,101,061,IK	21	C	OPT/i CU Filter mounting / Duo			
4,049,031	19	A	WF 25i /4R/G/FSC			
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	
4,100,605	3	A	E-Set Wasserkühlung VR 5000			
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			
4,101,075	21	A	OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro			
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000			
4,100,906	21	A	OPT/TU Zubehörablage			
4,101,257	21	A	OPT/i Brennerhalterung			
4,100,661	3	A	OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro			
4,047,845	19	A	HP 70i CON /W/1,2m			
4,035,955	19A	A	MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED			
44,0350,5182	20	B	Verschleißteilbox MTW400i ø1,2			
44,0350,5120	20	A	BK Fe ø1,2 /G/W/5m Erstausrüstung MTG/MTW Fe ø1,2			
44,0350,4414	19A	A	TTB 400P W ML/70°/L65			
4,051,329	19A	D	THP 400i W ML/F+/UD/Le/4m/LED			
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male			
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			
42,700,001	7	D	FMP Inverter			
*) 42,700,023	7	D	Start Assistance - PW pro Std.	3	sh	

\*Start Assistance: umfasst die Inbetriebnahme und Ersteinschulung (Erklärung von Aufbau, Funktionen & Prozessen sowie Wartungstechnik bei iWave Stromquellen)

Bestehende Kühlkreise, Fahrwagen, Fernregler, Drahtvorschübe, MIG/MAG Brenner, ... von TPS/i sind mit iWave kompatibel und können dem Kapitel „TPS/i“ entnommen werden. Zusätzlich finden Sie die Übersicht zu allen verfügbaren WIG-Komponenten im Kapitel „iWave“.

Für iWave gilt die gleiche Freischaltlogik wie bei TPS/i Stromquellen!



**iWave MIT WF 25i UND CWF 25i**

ARTIKELNUMMER	PG	LK				
<b>iWave mit WF 25i und CWF 25i</b>						
4,075,252	25	D	iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle			
4,101,266,IK	21	B	OPT/i TIG 2nd NT242			
4,101,263,IK	21	B	OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			
4,067,002	21	B	OPT/i Jobs			
4,067,028	21	B	OPT/i CycleTIG			
4,067,017	21	B	OPT/i Puls Pro			
4,066,012	21	B	Welding Package Standard			
4,066,013	21	B	Welding Package Pulse			
4,066,018	21	B	Welding Package WIG Dynamic Wire			
4,048,017,633	19	A	CU 1400i Pro/MC			
4,100,718	3	B	E-Set Wasseranschlusse vorne FK 5000			
4,101,238,IK	21	C	OPT/ CU Torch deflate /IK Kühl - Option			
4,101,061,IK	21	C	OPT/i CU Filter mounting / Duo			
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro			
4,101,257	21	A	OPT/i Brennerhalterung			
4,100,863	3	D	VR-Aufnahme Doppelkopf VR 5000			
4,100,613	3	A	OPT/TU Drehzapfenaufnahme WF15i-30i / VR5000			
4,101,075	21	A	OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro			
4,100,661	3	A	OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro			
4,049,031	19	A	WF 25i /4R/G/FSC			
4,100,605	3	A	E-Set Wasserkühlung VR 5000			
44,0001,1407	6	A	Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	
4,047,846	19	A	HP 95i CON /W/1,2m			
4,049,029	19	D	CWF 25i /4R/G/FSC-T			
4,051,022	21	D	OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			
4,101,254,IK	19	D	OPT/i CWF TMC Brenner			
4,051,468	19	D	HP 70i CWF CON /W/4m			
4,051,340	19A	D	THP 500i W ML/F++/JM/Le/8m/LED			
44,0350,5487	19A	A	TTB 400P F W ML /70°/L65			
42,0001,1009	10	D	Spannzange ø2.4 M6x0,75 TFC			
44,0350,1282	3	D	Spanneinheit TTB220/400 P TFC			
42,1000,0577	10	D	Spannzangengehäuse 1,0-3,2 TFC			
44,0350,1493	3	D	CW FSC-T/5m/1,2			
4,035,960	19A	A	MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED			
44,0350,5120	20	A	BK Fe ø1,2 /G/W/5m Erstausrüstung MTG/MTW Fe ø1,2			
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male			
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"			
42,700,001	7	D	FMP Inverter			
*) 42,700,023	7	D	Start Assistance - PW pro Std.	3	sh	
*) Start Assistance: umfasst die Inbetriebnahme und Ersteinschulung beim Kunden (Erklärung von Aufbau, Funktionen & Prozessen sowie Wartungstechnik bei iWave Stromquellen).						

**Welding Packages**

4,066,012	21	B	Welding Package Standard			
*) 4,066,013	21	B	Welding Package Pulse			
4,066,014	21	B	Welding Package LSC			
**) 4,066,015	21	B	Welding Package PMC			
***) 4,066,016	22	B	Welding Package CMT			
*) nur in Verbindung mit Welding Package Standard						
**) nur in Verbindung mit Welding Package Pulse						
***) nur in Verbindung mit Welding Package Standard UND Welding Package Pulse						

**Optionen Hardware**

4,101,263,CK	21	D	OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			
4,101,263,IK	21	B	OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			
4,101,265,CK	21	D	OPT/i TIG DC Multiprozess PRO			
4,101,265,IK	21	D	OPT/i TIG DC Multiprozess PRO			

Alternative Stromquellen siehe Seite 139.

Achtung: Kaltdrahtschweißen ist nur mit iWave 300i-500i möglich! Nicht kompatibel mit iWave 190i-230i!





## **TRANSTIG / MAGICWAVE 2500-5000**

Die TransTig WIG-DC & MagicWave WIG-AC/DC Stromquellen sind extrem einfach, praktisch selbsterklärend in der Bedienung, äußerst robust, leistungsstark und vollkommen digitalisiert. Die Stromquelle ist vielseitig einsetzbar: Chemie-, Behälter, Maschinen- und Anlagenbau, Rohrleitungsbau, Fahrzeug- und Schienenfahrzeugbau, Luft- und Raumfahrtindustrie, Schiffsbau sowie sämtliche Montagefirmen, Instandsetzungs- und Reparaturbetriebe.



## TRANSTIG STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN



Standard



Job



Comfort

	TRANSTIG 800 JOB G/F	TRANSTIG 2500 JOB G/F	TRANSTIG 2500 JOB G/F MV	TRANSTIG 3000 JOB G/F	TRANSTIG 3000 JOB G/F MV	TRANSTIG 4000 JOB G/F	TRANSTIG 4000 JOB G/F MV	TRANSTIG 5000 JOB G/F	TRANSTIG 5000 JOB G/F MV
Gewicht	14,1kg	24,2kg	25,9kg	24,2kg	25,9kg	39,8kg	39,8kg	39,7kg	39,7kg
Abmessung / Breite	180,0mm	250,0mm	250,0mm	250,0mm	250,0mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm
Abmessung / Höhe	344,0mm	435,0mm	435,0mm	435,0mm	435,0mm	475,0mm	475,0mm	475,0mm	475,0mm
Abmessung / Länge	485,0mm	560,0mm	560,0mm	560,0mm	560,0mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm
Arbeitsspannungsbe- reich	10-13,2V	10,1V - 20V	10,1-20V	10,1V - 20V	10,1-22V	10,1V - 51V	10,1V - 51V	10,1V - 46V	10,1V - 47V
Leerlauf-Spannung	85V	85V	89V	81V	85V	86V	86V	86V	86V
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzschutz	16A	16A	32A / 16A	16A	32A / 16A	35A	63A / 35A	35A	63A / 35A
Netzspannung	230V	3 x 400V	3x230V / 3x460V	3 x 400V	3x230V / 3x460V	3 x 400V	3 x 200V-240V / 3 x 380V-460V	3 x 400V	3 x 200V-240V / 3 x 380V-460V
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]		250A / 50%	250A	300A / 45%		400A / 45%	400A / 45%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	80A / 60%	240A / 60%	220A	300A / 50%	240A	365A / 60%	360A / 60%	450A / 60%	440A / 60%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	60A / 100%	210A / 100%	180A	240A / 100%	210A	310A / 100%	300A / 100%	350A / 100%	350A / 100%
Schweisstrom maxi- mal	80A	250A	250A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweisstrom mini- mal	0,5A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Prüfzeichen	CE	CE/S	CE	S	CE	CE/S	CE/S	CE/S	CE/S

## MAGICWAVE STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN



Standard



Job



Comfort

	MAGICWAVE 2500 JOB G/F	MAGICWAVE 2500 JOB G/F MV	MAGICWAVE 3000 JOB G/F	MAGICWAVE 3000 JOB G/F MV	MAGICWAVE 4000 JOB G/F	MAGICWAVE 4000 JOB G/F MV	MAGICWAVE 5000 JOB G/F	MAGICWAVE 5000 JOB G/F MV
Gewicht	26,6kg	30,0kg	28,1kg	30,0kg	58,2kg	58,2kg	58,2kg	58,2kg
Abmessung / Breite	250,0mm	250,0mm	250,0mm	250,0mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm
Abmessung / Höhe	435,0mm	435,0mm	435,0mm	435,0mm	705,0mm	705,0mm	705,0mm	705,0mm
Abmessung / Länge	560,0mm	560,0mm	560,0mm	560,0mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm
Arbeitsspannungsbe- reich	10,1V - 20V	10,1-20V	10,1V - 22V	10,1-22V	10,1V - 33V	10,1V - 32V	10,1V - 33V	10,1V - 30V
Leerlauf-Spannung	89V	89V	89V	89V	90V	90V	90V	90V
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzschutz	16A	32A / 16A	16A	32A / 16A	35A	63A / 35A	35A	63A / 35A
Netzspannung	3x 400V	3x230V / 3x460V	3x 400V	3x230V / 3x460V	3 x 400V	3 x 200V-240V / 3 x 380V-460V	3 x 400V	3 x 200V-240V / 3 x 380V-460V
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	250A / 40%	250A	300A / 35%		400A / 45%	400A / 45%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	210A / 60%	200A	250A / 60%	210A	365A / 60%	360A / 60%	440A / 60%	440A / 60%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	180A / 100%	170A	200A / 100%	180A	310A / 100%	300A / 100%	350A / 100%	350A / 100%
Schweisstrom maxi- mal	250A	250A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweisstrom mini- mal	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Prüfzeichen	CE/S	CE	CE/S	CE	CE/S	CE/S	CE/S	CE/S

**TRANSTIG STROMQUELLEN DC**

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransTig 800</b>				
	4,075,159	1	D	TransTig 800 Job G/F
	4,075,159,639	1	D	TransTig 800 Job G/F NC
*)	4,075,159,800	1	D	TransTig 800 Job G/F
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransTig 2500</b>				
	4,075,151	1	D	TransTig 2500 G/F
	4,075,152	1	D	TransTig 2500 Job G/F
	4,075,152,630	1	D	TransTig 2500 Job G/F MV
	4,075,152,631	1	D	TransTig 2500 Comfort G/F
*)	4,075,152,800	1	D	TransTig 2500 Job G/F MV
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransTig 3000</b>				
	4,075,153	1	C	TransTig 3000 G/F
	4,075,154	1	B	TransTig 3000 Job G/F
	4,075,154,630	1	D	TransTig 3000 Job G/F MV
	4,075,154,631	1	D	TransTig 3000 Comfort G/F
	4,075,154,632	1	D	TransTig 3000 Comfort G/F MV
*)	4,075,154,800	1	D	TransTig 3000 Job G/F MV
*)	4,075,154,801	1	D	TransTig 3000 Comfort G/F MV
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransTig 4000</b>				
	4,075,128	1	D	TransTig 4000 G/F
	4,075,129	1	B	TransTig 4000 Job G/F
	4,075,129,630	1	D	TransTig 4000 Job G/F MV
	4,075,129,631	1	D	TransTig 4000 Comfort G/F
*)	4,075,129,800	1	D	TransTig 4000 Job G/F MV
*)	4,075,129,801	1	D	TransTig 4000 Comfort G/F MV
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransTig 5000</b>				
	4,075,130	1	D	TransTig 5000 G/F
	4,075,131	1	B	TransTig 5000 Job G/F
	4,075,131,630	1	D	TransTig 5000 Job G/F MV
	4,075,131,631	1	D	TransTig 5000 Comfort G/F
*)	4,075,131,800	1	D	TransTig 5000 Job G/F MV
*)	4,075,131,801	1	D	TransTig 5000 Comfort G/F MV
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				

**MAGICWAVE STROMQUELLEN AC/DC**

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MagicWave 2500</b>				
	4,075,155	1	D	MagicWave 2500 G/F
	4,075,156	1	D	MagicWave 2500 Job G/F
	4,075,156,630	1	D	MagicWave 2500 Job G/F MV
	4,075,156,631	1	D	MagicWave 2500 Comfort G/F
*)	4,075,156,800	1	D	MagicWave 2500 Job G/F MV
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				

<b>MagicWave 3000</b>				
	4,075,157	1	D	MagicWave 3000 G/F
	4,075,158	1	B	MagicWave 3000 Job G/F
	4,075,158,630	1	D	MagicWave 3000 Job G/F MV
	4,075,158,632	1	D	MagicWave 3000 Comfort G/F MV
	4,075,158,631	1	C	MagicWave 3000 Comfort G/F
*)	4,075,158,800	1	D	MagicWave 3000 Job G/F MV
*)	4,075,158,801	1	D	MagicWave 3000 Comfort G/F MV
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				

<b>MagicWave 4000</b>				
	4,075,132	1	D	MagicWave 4000 G/F
	4,075,133	1	B	MagicWave 4000 Job G/F
	4,075,133,631	1	D	MagicWave 4000 Comfort G/F
	4,075,133,630	1	D	MagicWave 4000 Job G/F MV
*)	4,075,133,800	1	D	MagicWave 4000 Job G/F MV
*)	4,075,133,801	1	D	MagicWave 4000 Comfort G/F MV
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				

<b>MagicWave 5000</b>				
	4,075,134	1	D	MagicWave 5000 G/F
	4,075,135	1	B	MagicWave 5000 Job G/F
	4,075,135,630	1	D	MagicWave 5000 Job G/F MV
	4,075,135,631	1	D	MagicWave 5000 Comfort G/F
*)	4,075,135,800	1	D	MagicWave 5000 Job G/F MV
*)	4,075,135,801	1	D	MagicWave 5000 Comfort G/F MV
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				



**TRANSTIG / MAGICWAVE 2500 - 5000****SERIENAUSSTATTUNG**

Automatische Kühlgeräteabschaltung  
Berührungszündung / HF-umschaltbar  
Gasprüffunktion  
Generatortauglich  
Job-Betrieb (nur für Jobvariante)

S-Zeichen, CE-Zeichen  
Temperaturgesteuerter Lüfter  
UpDown-Regelung über Schweißbrenner  
Übertemperaturschutz  
2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb

Punktierbetrieb/pulsbetrieb (nur für  
Jobvariante)  
Digitales Display  
TAC-Heftprogramm  
Erdschlussüberwachung

**OPTIONEN**

Fernbedienungen  
Roboter Interface (nur für Jobvariante)

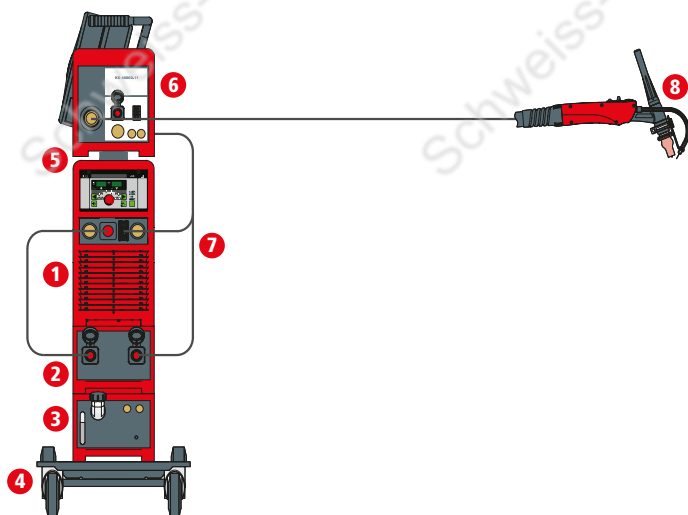
JobMaster TIG (nur für Jobvariante)  
Kalibrierdokument

Kaltdrahtvorschub (nur für Jobvariante)

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransTig 2500, gasgekühlt</b>			
4,075,151	1	D	TransTig 2500 G/F
4,045,989	3	B	Fahrwagen Easy 2500
43,0004,0160	8	A	Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"
44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65
4,051,402	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/4m
44,0350,0498	3	A	Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A
<b>MagicWave 3000 Comfort, wassergekühlt</b>			
4,075,158,631	1	C	MagicWave 3000 Comfort G/F
4,045,985,632	3	B	Kühlgerät FK 2500 FC
4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro
4,100,540	3	A	Montageset TT/MW 2200/2500/3000
43,0004,0161	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
44,0350,4411	19A	A	TTB 300A W ML/70°/L65
4,051,406	19A	A	THP 300d W ML/F+/UD/Le/4m
44,0350,0872	3	A	Verschleißteilbox TTB160A/TTB300A/TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"
42,700,001	7	D	FMP Inverter

Alternative Stromquellen siehe ab Seite 145



**WIG KALTDRAHTSCHWEISSEN TT/MW 3000 JOB / KD4000 D-11 MANUELL****SERIENAUSSTATTUNG**

4-Rollen Antrieb  
 Automatische Kalottenbildung  
 Automatische Kühlgerätabstaltung  
 Automatische Kaltdraht-Rückzugssteuerung  
 Berührungszündung / HF umschaltbar  
 Gasprüffunktion  
 Generatortauglich  
 Job-Betrieb (nur für Jobvariante)

Polumschaltung (nur bei MW-Serie)  
 S-Zeichen, CE-Zeichen  
 Temperaturgesteuerter Lüfter  
 Strömungswächter für Brennerkühlung (FK4000 R FC)  
 Up-down Regelung über Schweißbrenner  
 Übertemperaturschutz  
 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb

Punktierbetrieb / Pulsbetrieb (nur für Jobvariante)  
 Digitales Display  
 TAC-Heftprogramm  
 Leiser Lichtbogen durch Active Wave  
 Erdschlussüberwachung  
 Synchrones Draht/Strom-Pulsen

**OPTIONEN**

Fernbedienbar  
 Roboter Interface  
 Kalibrierdokument

Strömungswächter für Brennerkühlung  
 Jobexplorer / WinRCU  
 Erweiterung durch Module

Service Module  
 OPC-Daten

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>WIG Kaltdraht Schweißen TT3000 Job / KD 4000 D-11 manuell</b>
1	4,075,154	1	B	TransTig 3000 Job G/F
2	*) 4,045,984	3	B	KD-Supply 2500
3	4,045,985,632	3	B	Kühlgerät FK 2500 FC
4	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro
	4,101,075	21	A	OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro
	4,100,540	3	A	Montageset TT/MW 2200/2500/3000
5	4,100,218	3	A	E-Set Drehzapfen Aufnahme VR 4000
6	4,045,959	3	B	KD 4000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)
7	4,047,440	3	A	Verbindungsschlauchpaket W/2m/70mm <sup>2</sup>
8	4,035,834	3	D	TTW4000A-KD F+/JM/Le/4m (geeignet für Draht-Ø 0,8-1,2mm)
	44,0350,0498	3	A	Verschleißteilbox TT B220A TTG2200A/TTW4000A
	42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''
	43,0004,0161	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
	42,700,001	7	D	FMP Inverter

\*) nicht notwendig bei TT/MW 4000/5000

Alternative Stromquellen siehe ab Seite 145

## EIN- UND UMBASESETS

	TT 2500/3000 JOB / COMFORT	TT 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB	MW 2500/3000 JOB / COMFORT	MW 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB
4,100,317 E-Set Schlüsselschalter High End	•	•	•	•
4,100,456 E-Set KD Digital/LocalNet (Achtung: nur Werkseinbau)		•		•
4,100,475 E-Set KD-Motorversorgung 55V/4A (Achtung: nur Werkseinbau)		•		•
4,100,298 E-Set Aktiv LocalNetverteiler / 3x LocalNet		•		•
4,100,526 E-Set Ar/He Umschaltung TT/MW 2500/3000/4000 /5000 (Achtung: nur Werkseinbau)	•	•	•	•
4,100,563 E-Set Elektrodenbuchse	•		•	
4,100,627 E-Set KD Control int. PAP/A (SR41) (Achtung: Werkseinbau)	•	•	•	•
4,100,603 E-Set Safety B3		•		•

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Einbau- / Umbausets</b>			
4,100,317	3	A	E-Set Schlüsselschalter High End
4,100,456	3	A	E-Set KD Digital/LocalNet (Achtung: nur Werkseinbau)
4,100,475	3	D	E-Set KD-Motorversorgung 55V/4A (Achtung: nur Werkseinbau)
4,100,298	3	A	E-Set Aktiv LocalNetverteiler / 3x LocalNet
4,100,526	3	D	E-Set Ar/He Umschaltung TT/MW 2500/3000/4000 /5000 (Achtung: nur Werkseinbau)
4,100,563	3	D	E-Set Elektrodenbuchse
4,100,627	3	D	E-Set KD Control int. PAP/A (SR41) (Achtung: Werkseinbau)
4,100,603	3	D	E-Set Safety B3

## SOFTWARE- UND SERVICETOOLS

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Software Optionen</b>			
4,061,103	3	B	Software FS Job Explorer
4,061,105	3	B	Software FS Weld Process Data
4,061,106	3	B	Software FS Mode CC/CV
4,061,112	3	B	Software FS TCS (WIG Comfort Stop)
4,061,115	3	B	Software FS LN Gateway Level 1 (bis zu 20 Tags)
4,061,116	3	B	Software FS LN Gateway Level 2 (alle verfügbaren Tags, Level 1 wird benötigt)
4,061,119	3	B	Software FS VRD 15V (Achtung: nur Werkseinbau)
4,061,120	3	B	Software FS Dokumentation
4,045,934	3	C	Licence Key USB
4,061,107	3	B	Software FS Jobexplorer Enterprise
4,061,108	3	B	Software FS Weld Process Data Enterprise
4,061,121	3	B	Software FS Docu Enterprise
<b>Servicetools</b>			
4,050,082	3	D	BSL-Tool (inkl. Software-Tool CD)
4,100,262	3	D	E-Set LocalNet RS232 Konverter (inkl. Software-Tool CD)
<b>Optionen</b>			
4,045,992	6	D	Externe HF-Zündung EHF 5000
4,045,995	6	D	Externer Gasregler 0,2-10,0l/min
4,045,997	6	D	Externer Gasregler 5-30 l/min

# KÜHLKREISE WIG



FK 2200 FK 2200 FC

FK 2500 / FC FK 2500 Rob  
FK 2500 MV FK 2500 MV  
FC FK 2500 MV RobFK 4000-R FK 4000-R FC FK  
4000 Rob

FK 9000-R

	KÜHLGERÄT FK 2200	KÜHLGERÄT FK 2500	KÜHLGERÄT FK 2500 MV	KÜHLGERÄT FK 4000-R	KÜHLGERÄT FK 9000-R
Gewicht	6,6kg	9,0kg	11,6kg	13,8kg	28,0kg
Abmessung / Höhe	180mm	225mm	225mm	250mm	475mm
Abmessung / Breite	180mm	240mm	240mm	290mm	290mm
Abmessung / Länge	510mm	625mm	625mm	700mm	700mm
Fördermenge maximal	3l/min	3,5l/min	3,5l/min	3,5l/min	5l/min
Pumpendruck maximal	4.3bar	4bar	4bar	4bar	6bar
Kühlleistung [bei 40C und 1l/min]	310W	500W	500W	870W	1100W
Kühlleistung [bei 25C und 1l/min]	500W	800W	800W	1360W	1700W
Förderhöhe maximal	30000mm	30000mm	30000mm	30000mm	45000mm
Kühlmittelinhalt	1,5l	4l	4l	5,5l	9l
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzspannung [+/-10%]	230V	400V	230 / 460V	400V	230 / 400V
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23

	4,045,886 KÜHLGERÄT FK 2200	4,045,886,632 KÜHLGERÄT FK 2200 FC	4,045,985 KÜHLGERÄT FK 2500	4,045,985,632 KÜHLGERÄT FK 2500 FC	4,045,985,633 KÜHLGERÄT FK 2500 ROB	4,045,985,800 KÜHLGERÄT FK 2500 MV	4,045,985,832 KÜHLGERÄT FK 2500 MV FC	4,045,985,833 KÜHLGERÄT FK 2500 MV ROB	4,045,837 KÜHLGERÄT FK 4000-R	4,045,837,632 KÜHLGERÄT FK 4000-R FC	4,045,837,633 KÜHLGERÄT FK 4000 ROB	4,045,906 KÜHLGERÄT FK 9000-R
Stromquellen												
TT800 Job	•	•										
TT/MW 2500 / 3000			•	•	•	•	•	•				
TT/MW 2500 / 3000			•	•	•	•	•	•				
TT/MW 4000 / 5000									•	•	•	•
TT/MW 4000 / 5000									•	•	•	•
Optionen												
4,100,432 E-Set Strömungswächter FK 2200	•											
4,100,469 E-Set Strömungswächter FK 2200 ohne Filter	•											
4,100,214 E-Set Strömungswächter FK 4000-R									•	•	•	•
4,100,215 E-Set Thermowächter FK 4000 (Achtung: nur Werkseinbau)									•	•	•	•
4,100,225 E-Set Autotrafo FK 4000-R 50/60Hz 200V-230V-400V-440V-460V									•	•	•	•
4,100,388 E-Set Autotrafo FK 9000-R 200V - 460V 50/60Hz (Achtung: nur Werkseinbau)												•
40,0009,0046 Brenner-Kühlflüssigkeit 5l (bis -10° Außentemperatur)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40,0009,0075 Brenner-Kühlflüssigkeit 30l (bei -10° Außentemperatur)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4,100,873,U U-Set Durchflusswächter FK 2500			•			•						
Ausstattung												
Thermoüberwachung			S	S	S	S	S	S	O	O	S	S
Strömungswächter	O	S	O			O			O	S		S
Strömungssensor			S	S			S	S			S	
Wasserfilter	O								O	S	S	S

	4,045,886 KÜHLGERÄT FK 2200	4,045,886,632 KÜHLGERÄT FK 2200 FC	4,045,985 KÜHLGERÄT FK 2500	4,045,985,632 KÜHLGERÄT FK 2500 FC	4,045,985,633 KÜHLGERÄT FK 2500 ROB	4,045,985,800 KÜHLGERÄT FK 2500 MV	4,045,985,832 KÜHLGERÄT FK 2500 MV FC	4,045,985,833 KÜHLGERÄT FK 2500 MV ROB	4,045,837 KÜHLGERÄT FK 4000-R	4,045,837,632 KÜHLGERÄT FK 4000-R FC	4,045,837,633 KÜHLGERÄT FK 4000 ROB	4,045,906 KÜHLGERÄT FK 9000-R
Multivoltage (Autotrafo)						S	S	S	O	O	O	O
Rotationspumpe	S	S	S	S		S	S		S	S		S
Magnetgekoppelte Rotationspumpe					S			S				S
50/60 Hz tauglich	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5l Brennerkühlflüssigkeit	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
O = Option												
S = Serienausstattung												

ARTIKELNUMMER	PG	LK								
<b>Kühlkreise für WIG Stromquellen</b>										
4,045,886	3	A	Kühlgerät FK 2200							
4,045,886,632	3	A	Kühlgerät FK 2200 FC							
4,045,837	3	A	Kühlgerät FK 4000-R							
4,045,837,632	3	A	Kühlgerät FK 4000-R FC							
4,045,837,633	3	A	Kühlgerät FK 4000 Rob							
4,045,906	3	A	Kühlgerät FK 9000-R							
4,045,985	3	D	Kühlgerät FK 2500							
4,045,985,632	3	D	Kühlgerät FK 2500 FC							
4,045,985,633	3	A	Kühlgerät FK 2500 Rob							
4,045,985,800	3	D	Kühlgerät FK 2500 MV							
4,045,985,832	3	D	Kühlgerät FK 2500 MV FC							
4,045,985,833	3	D	Kühlgerät FK 2500 MV Rob							
4,100,432	3	A	E-Set Strömungswächter FK 2200							
4,100,469	3	A	E-Set Strömungswächter FK 2200 ohne Filter							
4,100,214	3	A	E-Set Strömungswächter FK 4000-R							
4,100,215	3	A	E-Set Thermowächter FK 4000 (Achtung: nur Werkseinbau)							
4,100,225	3	A	E-Set Autotrafo FK 4000-R 50/60Hz 200V-230V-400V-440V-460V							
4,100,388	3	A	E-Set Autotrafo FK 9000-R 200V - 460V 50/60Hz (Achtung: nur Werkseinbau)							
40,0009,0046	3	A	Brenner-Kühlflüssigkeit 5l (bis -10° Außentemperatur)					1		ka
40,0009,0075	3	A	Brenner-Kühlflüssigkeit 30l (bei -10° Außentemperatur)					1		ka
4,100,873,U	3	D	U-Set Durchflusswächter FK 2500							
Bei Verwendung eines FK-4000 / 9000-R für MV-Version muss das E-Set Autotrafo (4,100,225 / 4,100,388) mitbestellt werden.										

## ELEKTRODEN- UND MASSEKABEL

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Massekabel</b>			
43,0004,0533	8	A	Massekabel 16mm <sup>2</sup> 3m 200A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,2108	8	C	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 5m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,0479	8	A	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme
43,0004,2632	8	D	Massekabel 25mm <sup>2</sup> 6m 250A 60% Stecker 25mm <sup>2</sup> + Kabelschuh Ø 13,5mm
43,0004,2068	8	A	Massekabel 35mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0160	8	A	Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0161	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2069	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2527	8	A	Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,2070	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2199	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0163	8	A	Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,1208	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,0581	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2200	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male
43,0004,2130	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,2131	8	A	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 15m CL/BY cable lug / BY male
43,0004,2132	8	C	Massekabel 95mm <sup>2</sup> 20m CL/BY cable lug / BY male
BY	Bayonet	Bajonettanschluss	
CL	Cable lug	Kabelschuh	
EC	Earth clamp	Masseklemme	
PC	Power connector	Power Connector	

<b>Elektrodenkabel</b>			
43,0004,0149	8	A	Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200A Kabelstecker klein
43,0004,0151	8	A	Elektrodenkabel 35mm <sup>2</sup> 4m 300A Kabelstecker groß
43,0004,0153	8	A	Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß
43,0004,2092	8	D	Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 10m 400A Stecker 50mm <sup>2</sup>
43,0004,0154	8	C	Elektrodenkabel 70mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß

<b>Verbindungs-Stromkabel</b>			
43,0004,2339	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 4m TS/TPS
43,0004,2340	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 8m TS/TPS
43,0004,2341	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 15m TS/TPS
43,0004,2342	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 20m TS/TPS
43,0004,2343	6	D	Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 30m TS/TPS

# FAHRWÄGEN WIG

Fahrwagen Easy-LT, Easy  
2500

Fahrwagen Easy



Fahrwagen Allround



TU Car4 Basic



TU Car4 Pro



TU Podium

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Fahrwägen WIG</b>
	4,045,917	3	B	Fahrwagen Easy-LT
*)	4,045,804	3	B	Fahrwagen Easy
	4,045,807	3	D	Fahrwagen Allround
	4,077,009	3	A	TU Car 4 Basic
	4,077,020	3	A	TU Car 4 Pro
	4,077,001	3	A	TU Podium
	4,045,989	3	B	Fahrwagen Easy 2500
	*) Bitte beachten, dass das System der MW4000 inkl. Kühler zu groß ist.			
				<b>Allround</b>
	4,100,184	3	D	U-Set Flaschenhalter Allround
				<b>Easy</b>
	4,100,167	3	D	U-Set Fahrwagen Easy
	(Verstärkung für wassergekühlte Anlagen)			
				<b>TU Car 4</b>
	4,100,540	3	A	Montageset TT/MW 2200/2500/3000
	4,101,112	21	C	OPT/TU Montageset TPS/MW 4000
	4,100,218	3	A	E-Set Drehzapfen Aufnahme VR 4000
*)	4,101,075	21	A	OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro
	4,101,076	21	A	OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro
	4,001,577	3	D	Transportgriff für PickUp Fahrwagen
	4,045,872	3	D	VR-Aufnahme Doppelkopf VR 4000
	*) Bei AC/DC Konfigurationen (MagicWave) mit Wasserkühlung ist die Option 4,101,075 OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro immer erforderlich (Pflichtoption)!			
				<b>TU Podium</b>
	4,100,540	3	A	Montageset TT/MW 2200/2500/3000
	4,100,380	3	A	E-Set Drehzapfenaufnahme Standkonsole (für VR 4000/7000)
	4,100,579	3	D	E-Set Drehzapfenaufnahme Standkonsole TT/MW 2500/3000



## FERNBEDIENUNGEN



TR 1000



TR 1100



TR 1300



TR 1600



TR 2200 F



TR 2200-FM



TR 1200



TR 3000



TR 4000



RCU 2000

	4,046,082 DISPLAYFERNREGLER TR1000 MIT KABEL 5M	4,046,085 FERNBEDIENUNG TR 1100 MIT KABEL 4,5M	4,046,093 FERNBEDIENUNG TR 1300 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,095 FERNBEDIENUNG TR 1600 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,090 FUSSFERNREGLER TR 2200-F UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,092 FERNBEDIENUNG TR 1200 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,090,630 FUSSFERNREGLER TR 2200-FM UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,083 ELEKTRODENFERNBEDIENUNG TR 3000 MIT KABEL 5M	4,046,080 UNIVERSALBEDIENUNG TR 4000 MIT KABEL 5M	4,046,089 FERNBEDIENUNG RCU 2000 WIG MIT KABEL 5M
Stromquellen										
TT800 Job	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 2500 / 3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 2500 / 3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 4000 / 5000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 4000 / 5000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Optionen										
Ausstattung										
Schweißstrom	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EL Dynamik			E					E	E	E
Hotstart									E	E
Polwender								E		x
Puls / Standard										x
Puls Duty-Cycle										x
Pulsfrequenzbereich										x
Punktierzeit										x
AC-Balance									W	x
AC-Frequenz									W	x
Magnethalterung				x				x	O	
Display	x	x						x	x	x
I2			W							W
Jobabruf	x	x								x
Betriebsartumschalt. WIG/EL								x		x
E = Betriebsart: Elektrode										
W = Betriebsart: WIG										
X = Betriebsart: WIG/Elektrode										
O = Option										

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Fernbedienungen und Kabel</b>			
4,046,082	3	A	Displayfernregler TR1000 mit Kabel 5m
4,046,085	3	A	Fernbedienung TR 1100 mit Kabel 4,5m
4,046,092	3	A	Fernbedienung TR 1200 Universal mit Kabel 5m
4,046,093	3	A	Fernbedienung TR 1300 Universal mit Kabel 5m
4,046,095	3	A	Fernbedienung TR 1600 Universal mit Kabel 5m
4,046,083	3	D	Elektrodenfernbedienung TR 3000 mit Kabel 5m
4,046,080	3	D	Universalbedienung TR 4000 mit Kabel 5m
4,046,089	3	A	Fernbedienung RCU 2000 WIG mit Kabel 5m
4,046,090	3	A	Fußfernregler TR 2200-F Universal mit Kabel 5m
4,046,090,630	3	A	Fußfernregler TR 2200-FM Universal mit Kabel 5m
43,0004,0633	3	A	Verlängerungskabel 10-polig/5m
43,0004,1017	3	A	Verlängerungskabel 10-polig/10m
4,001,560	3	A	Brennertastersimulator WIG

## AUTOTRAFOS

	AUTOT. 3X500 480/400V TPS5000	AUTOT. MW3000 3X600/575-460V
Gewicht	47,8kg	34,0kg
Abmessung / Höhe	250mm	225mm
Abmessung / Breite	290mm	247mm
Abmessung / Länge	650mm	596mm
Scheinleistung bei ED100 [10min/40C]	20700W	9000W
Scheinleistung bei ED40 [10min/40C]	27600W	12000W
Netzsicherung	32A	13A
Netzspannung [+/-10%]	3 x 500V	3 x 600V
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz
Schutzart	IP23	IP23
Ausgangsspannung	3 x 400V	3 x 460V

	TT 2500/3000 JOB / COMFORT	TT 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB	MW 2500/3000 JOB / COMFORT	MW 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB
4,001,680 Autotrafo MW 3000 3x600/575-460V MW 2500 50/60 Hz	.	.	.	.
4,001,583 Autotrafo 3x500V/480V-400V 50-60 Hz TPS 5000	.	.	.	.

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Autotrafos</b>			
4,001,680	11	D	Autotrafo MW 3000 3x600/575-460V MW 2500 50/60 Hz
4,001,583	11	D	Autotrafo 3x500V/480V-400V 50-60 Hz TPS 5000
4,001,620,800			mit UL-/CSA-Prüfung (für USA/Kanada) nicht EU-konform

**KALTDRAHT**

KD 4000



KD 7000

	4.045.959 KD 4000 D-11 DRAHTVORSCHUB (0,1-11,0M/MIN)	4.045.960 KD 7000 D-11 DRAHTVORSCHUB (0,1-11,0M/MIN)
<b>Stromquellen</b>		
TT 2500/3000 Job / Comfort	•	•
TT 4000/5000/4000 Job / 5000 Job	•	•
MW 2500/3000 Job / Comfort	•	•
MW 4000 Comfort / 4000 Job / 5000 Job	•	•
<b>Optionen</b>		
4,100,455 E-Set KD Drive	•	•
4,100,374 E-Set Digital Gassensor	•	•
4,100,538 Gassensor 0,2-10,0l	•	•
4,100,371 E-Set Drahtende VR 4000	•	•
4,100,370 E-Set Drahtende VR 7000	•	•
4,100,322 E-Set Drahtende-Stecker	•	•

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Drahtvorschubvarianten</b>
*)	4,045,959	3	B	KD 4000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)
*)	4,045,960,800	3	D	KD 7000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)
	4,045,984	3	B	KD-Supply 2500
	*) inkl. Vorschubrollen 1,0H (44,0001,1184)			
	4,045,984 notwendig bei Verwendung eines KD-Systems in Verbindung mit einer TT/MW 2500/3000 Job/Comfort.			

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>KD-Vorschübe mit UL-/CSA-Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)</b>
*)	4,045,959,800	3	D	KD 4000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)
*)	4,045,960,800	3	D	KD 7000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)
	4,045,984,800	3	D	KD-Supply 2500 MV
	*) inkl. Vorschubrollen 1,0H (44,0001,1184)			
	4,045,984 notwendig bei Verwendung eines KD-Systems in Verbindung mit einer TT/MW 2500/3000 Job/Comfort.			

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Optionen</b>
	4,100,455	3	A	E-Set KD Drive
*)	4,100,374	3	A	E-Set Digital Gassensor
*)	4,100,538	3	D	Gassensor 0,2-10,0l
	4,100,371	3	D	E-Set Drahtende VR 4000
	4,100,370	3	D	E-Set Drahtende VR 7000
*)	4,100,322	3	A	E-Set Drahtende-Stecker
	*) Werkseinbau			

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Verbindungsschlauchpakete</b>
	4,047,440	3	A	Verbindungsschlauchpaket W/2m/70mm <sup>2</sup>
	4,047,441	3	A	Verbindungsschlauchpaket W/5m/70mm <sup>2</sup>
	4,047,464	3	A	Verbindungsschlauchpaket W/10m/70mm <sup>2</sup>

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Alu- und CuSi-Drähte</b>				
1	*) 44,0001,1203	6	A	Antriebsrad D31,5
2	44,0001,3404	6	A	Vorschubrolle 0,8-0,9 H Profi
2	44,0001,1184	6	A	Vorschubrolle 1,0H Profi
2	44,0001,1185	6	A	Vorschubrolle 1,2H Profi
2	44,0001,3407	6	D	Vorschubrolle 1,4 H Profi
2	44,0001,1209	6	A	Vorschubrolle 1,6H Profi
2	44,0001,1296	6	D	Vorschubrolle 1,8H Profi
2	44,0001,3410	6	D	Vorschubrolle 2,0 H Profi
2	44,0001,3413	6	D	Vorschubrolle 2,4 H Profi
2	44,0001,3416	6	D	Vorschubrolle 3,2 H Profi
3	42,0100,0333	6	A	Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2
3	42,0100,0334	6	D	Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2
3	42,0001,3481	6	A	Drahtführungseinsatz Stahl 0,8-2,4
*) Serienausstattung				
Bitte beachten: Empfehlung für manuelle Schweißanwendungen im 1-2 Schichtbetrieb				
Bei Verwendung eines 2-Rollensystems (Position 2) 2 Stk erforderlich. Für Motorplatten aus Stahl isolierte Vorschubrollen auf Anfrage!				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Stahl- und CrNi-Drähte</b>				
1	*) 44,0001,1203	6	A	Antriebsrad D31,5
2	44,0001,1221	6	A	Druckrolle glatt Profi D31,5
3	44,0001,3403	6	D	Vorschubrolle 0,6 T Profi
3	44,0001,3405	6	A	Vorschubrolle 0,8 T Profi
3	44,0001,1365	6	A	Vorschubrolle 0,9T Profi
3	44,0001,1227	6	A	Vorschubrolle 1,0T Profi
3	44,0001,1200	6	A	Vorschubrolle 1,2T Profi
3	44,0001,1353	6	A	Vorschubrolle 1,4T Profi
3	44,0001,1228	6	A	Vorschubrolle 1,6T Profi
3	44,0001,3412	6	D	Vorschubrolle 2,0 T Profi
4	*) 42,0100,0333	6	A	Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2
4	42,0100,0334	6	D	Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2
4	42,0001,3481	6	A	Drahtführungseinsatz Stahl 0,8-2,4
*) Serienausstattung				
Bitte beachten: Empfehlung für manuelle und automatisierte Schweißanwendungen im 2 Schichtbetrieb				
Bei Verwendung eines 2-Rollensystems (Position 2 und 3) je 1 Stk erforderlich. Für Motorplatten aus Stahl isolierte Vorschubrollen auf Anfrage!				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Stahl- und CrNi-Drähte (speziell für Roboteranwendungen, üblich in den USA)</b>				
1	*) 44,0001,1203	6	A	Antriebsrad D31,5
2	44,0001,1376	6	A	Vorschubrolle 0,9 U D31,5 Heavy Duty
2	44,0001,1377	6	A	Vorschubrolle 1,0 U D31,5 Heavy Duty
2	44,0001,1378	6	A	Vorschubrolle 1,2 U D31,5 Heavy Duty
2	44,0001,1379	6	A	Vorschubrolle 1,4 U D31,5 Heavy Duty
2	44,0001,1323	6	A	Vorschubrolle 1,6 U D31,5 Heavy Duty
2	44,0001,1501	6	D	Vorschubrolle 2,0 U D31,5 Heavy Duty
2	44,0001,1322	6	D	Vorschubrolle 2,4 U D31,5 Heavy Duty
3	42,0100,0333	6	A	Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2
3	42,0100,0334	6	D	Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2
3	42,0001,3481	6	A	Drahtführungseinsatz Stahl 0,8-2,4
*) Serienausstattung				
Bitte beachten: Empfehlung für manuelle und automatisierte Schweißanwendungen im 2- und 3 Schichtbetrieb				
Bei Verwendung eines 2-Rollensystems (Position 2) 2 Stk. erforderlich.				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Alu- und CuSi-Drähte</b>				
1	*) 44,0001,1203	6	A	Antriebsrad D31,5
2	44,0001,1328	6	D	Vorschubrolle 0,8-1,6X D31,5 Kunststoff
3	*) 42,0100,0333	6	A	Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2
4	42,0100,0334	6	D	Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2
*) Serienausstattung				
Bitte beachten: Empfehlung für manuelle Schweißanwendungen bei Verwendung eines Pull-Mig System				
Bei Verwendung eines 2-Rollensystems (Position 2) 2 Stk erforderlich.				

**THP 160d / THP 220d / THP 260d G**

TTB / THP 160

TTB / THP 220

TTB / THP 260

**SERIENAUSSTATTUNG**

Wechselbarer Brennerkörper ohne Einschränkungen  
 minimierter Gasverbrauch durch Gasrückschlagventil  
 endlos drehbarer Brennerkörper

Gesteckte Gasdüse bei Brennerkörper A  
 Geschraubte Gasdüse bei Brennerkörper P  
 Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten  
 Wechselbares UserInterface

Kugelgelenk Griffschalenseitig  
 Bewährter F Zentralanschluss mit Tuchel Steuerleitungsstecker

**OPTIONEN**

Lederschutzschlauch 0,8m  
 Gaslinse für TTB 160 und TTB 220

kundenspezifische Schlauchpaketlänge 1,0 - 20m (ab 12m kann die HF Zündung beeinträchtigt werden)

optionales UserInterface Standard

	<b>TTB 160A G ML/70°/L65</b>	<b>TTB 220A G ML/70°/L65</b>	<b>TTB 260A G ML/70°/L65</b>	<b>THP 160i G ML/F/UD/4M/LED</b>	<b>THP 220i G ML/F/UD/4M/LED</b>	<b>THP 260i G ML/F/UD/4M/LED</b>
Elektroden Durchmesserbereich	1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,0mm	1,6 - 6,4mm			
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%	70A / 100%	100A / 100%	120A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%	90A / 60%	130A / 60%	160A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 80P G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5466	19A	D	TTB 80P G ML/70°/L50
44,0350,0525	19A	D	TTB 80P G ML /70°/L65
44,0350,5467	19A	D	TTB 80P G ML/70°/L150
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5448	19A	A	TTB 160A G ML /70°/L50
44,0350,5452	19A	A	TTB 160P G ML /70°/L50
44,0350,4406	19A	A	TTB 160A G ML/70°/L65
44,0350,4407	19A	A	TTB 160P G ML/70°/L65
44,0350,5449,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L150
44,0350,5450,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L300
44,0350,5453,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L150
44,0350,5454,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L300
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5451	19A	A	TTB 160A G F ML /70°/L65
44,0350,5455	19A	A	TTB 160P G F ML /70°/L65
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5457	19A	A	TTB 220A G ML /70°/L50
44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper
44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65
44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65
44,0350,5458,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L150
44,0350,5459,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L300
44,0350,5462,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L150
44,0350,5463,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L300
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5460	19A	A	TTB 220A G F ML /70°/L65
44,0350,5464	19A	A	TTB 220P G F ML /70°/L65

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 260 G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,4410	19A	D	TTB 260A G ML/70°/L65
<b>THP 160d G Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,400	19A	D	THP 160d G ML/F/UD/4m
4,051,401	19A	D	THP 160d G ML/F/UD/8m
<b>THP 220d G Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,402	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/4m
4,051,403	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/8m
<b>THP 260d G Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,404	19A	D	THP 260d G ML/F/UD/4m
4,051,405	19A	D	THP 260d G ML/F/UD/8m
<b>Option UserInterface Standard</b>			
44,0350,5411	6	D	Userinterface TIG STD/d

## THP 300d / THP 400d / THP 500d



TTB / THP 300

TTB / THP 400

TTB / THP 500

### SERIENAUSSTATTUNG

Wechselbarer Brennerkörper nur mit CU 600t MC / CU 600t MV MC mit Funktion „torch deflate“ und im Servicefall  
Minimierter Gasverbrauch durch Gasrückschlagventil

endlos drehbarer Brennerkörper  
Gesteckte Gasdüse bei Brennerkörper A  
Geschraubte Gasdüse bei Brennerkörper P  
Rutschfeste Griffschale mit weichen Komponenten

Wechselbares UserInterface  
Kugelgelenk Griffschalenseitig  
0,8m Lederschutzschlauch  
Bewährter F++ Zentralanschluss mit Tuchel Steuerleitungsstecker

### OPTIONEN

Lederschutzschlauch 0,8m  
Gaslinse

kundenspezifische Schlauchpaketlänge 1,0 - 12m

Option UserInterface Standard

	TTB 300A W ML/70°/L65	TTB 400A W ML/70°/L65
Elektroden Durchmesserbereich	1,0 - 3,2mm	1,0 - 4,8mm
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	190A / 100%	250A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	250A / 60%	320A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	230A / 100%	300A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	300A / 60%	400A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 180 W Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5469	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper
44,0350,0526	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L65
44,0350,5470	19A	D	TTB 180P W ML /70°/L150
<b>TTB 300i Multilock Brennerkörper wassergekühlt</b>			
44,0350,5471	19A	D	TTB 300A W ML /70°/L50
44,0350,5475	19A	A	TTB 300P W ML /70°/L50
44,0350,4411	19A	A	TTB 300A W ML/70°/L65
44,0350,4412	19A	A	TTB 300P W ML/70°/L65
44,0350,5472,630	19A	D	TTB 300A W ML OVT/70°/L150
44,0350,5473,630	19A	D	TTB 300A W ML OVT/70°/L300
44,0350,5476,630	19A	D	TTB 300P W ML OVT/70°/L150
44,0350,5477,630	19A	D	TTB 300P W ML OVT/70°/L300



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 300i W Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5474	19A	A	TTB 300A F W ML /70°/L65
44,0350,5478	19A	A	TTB 300P F W ML /70°/L65
<b>TTB 400i W Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5480	19A	A	TTB 400A W ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper
44,0350,5484	19A	A	TTB 400P W ML /70°/L50
44,0350,4413	19A	A	TTB 400A W ML/70°/L65
44,0350,4414	19A	A	TTB 400P W ML/70°/L65
44,0350,5481,630	19A	D	TTB 400A W ML OVT/70°/L150
44,0350,5482,630	19A	D	TTB 400A W ML OVT/70°/L300
44,0350,5485,630	19A	D	TTB 400P W ML OVT/70°/L150
44,0350,5486,630	19A	D	TTB 400P W ML OVT/70°/L300
<b>TTB 400i W Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5483	19A	A	TTB 400A F W ML /70°/L65
44,0350,5487	19A	A	TTB 400P F W ML /70°/L65
<b>TTB 500i W Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,4415	19A	D	TTB 500A W ML/70°/L65 WIG Handbrennerkörper
44,0350,4416	19A	D	TTB 500P W ML/70°/L65
<b>THP 400d W Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,408	19A	D	THP 400d W ML/F++/UD/Le/4m
4,051,409	19A	A	THP 400d W ML/F++/UD/Le/8m
<b>THP 300d W Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,406	19A	A	THP 300d W ML/F++/UD/Le/4m
4,051,407	19A	A	THP 300d W ML/F++/UD/Le/8m
<b>THP 500d W Multilock Schlauchpaket</b>			
4,051,410	19A	D	THP 500d W ML/F++/UD/Le/4m
4,051,411	19A	D	THP 500d W ML/F++/UD/Le/8m
<b>Option UserInterface Standard</b>			
44,0350,5411	6	D	Userinterface TIG STD/d

**TTG1200A / 1600A / 2200A / 2600A**

TTG1200



TTG1600



TTG2200



TTG2600

**SERIENAUSSTATTUNG**

90° drehbarer Brennerkörper  
Leicht bedienbare Wippschalter

Drehbar gelagerter Schutzschlauch  
UV- und ozonbeständiger Schutzschlauch

Gasdüse, Wolframelektrode, Brennerkappe  
lang, Knickschutz maschinen- und brennerseitig

**OPTIONEN**

Hochflexibler Lederschutzschlauch L = 0,7 m  
Gaslinsen  
P-System (geschraubte Gasdüse)

Gewebeverstärkter Schutzschlauch  
Schlauchpaket kundenspezifische Längen 1,0 –  
20,0 m (ab 12 m kann HF-Zündung beeinträch-

tigt werden)  
KD-Zuführung für TTG2200  
Adapter für alte Geräte

	TTG1200A F/4M	TTG1600A F/4M	TTG2200A F/4M	TTG2600A F/4M
Gewicht	0,65kg	0,65kg	0,96kg	1,2kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	90A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	85A / 35%	120A / 35%	180A / 35%	220A / 35%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	65A / 60%	90A / 60%	130A / 60%	170A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	90A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%
Elektroden Durchmesserbereich	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-4,0mm	1,6-6,4mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTG2200A, WIG Handschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss</b>			
4,035,731	3	D	TTG2200A F/JM/Le/4m
4,035,734	3	D	TTG2200A F/JM/Le/8m
<b>TTG2200A, WIG Handschweißbrenner, flexibler Brennerkörper, gasgekühlt, F Anschluss</b>			
4,035,735	3	D	TTG2200A F/F/JM/Le/4m
4,035,741	3	D	TTG2200A F/F/JM/Le/8m
<b>TTG2600A, WIG Handschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss</b>			
4,035,750	3	D	TTG2600A F/JM/Le/4m
4,035,751	3	D	TTG2600A F/JM/Le/8m
<b>P-System (geschraubte Gasdüse)</b>			
kann mit der zusätzlichen Nr ...,630 bestellt werden. (ausgenommen TTG2600)			
<b>Adapter für alte Geräteserie</b>			
34,0350,2158	3	A	Adapter WIG-TTG
<b>Adapter für Euro-ZA</b>			
34,0350,2212	3	D	Adapter Euro ZA - TTG/TTW
<b>KD-Zuführung (nur für TTG2200 geeignet)</b>			
4,045,873	3	D	KD-Zuführung 4m KD7000/4010 1,2mm

**TTG1600A WKZ / 1600A-POT / 1600A S / 2200 S / 2200-TCS**

TTG1600 WKZ



TTG1600 Pot



TTG1600 S



TTG2200 TCS

	<b>TTG1600A-WKZ F/4M</b>	<b>TTG1600A-POT FS/4M</b>	<b>TTG1600A S/B/4M</b>	<b>TTG2200A S/B/4M</b>	<b>TTG2200-TCS F/4M</b>
Gewicht	0,35kg	0,45kg	2,36kg	2,7kg	0,57kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	160 A / 15%	160A / 15%	160A / 15%	220A / 15%	160A / 35%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	80A / 60%	80A / 60%	80A / 60%	110A / 60%	120A / 60%
Elektroden Durchmesserbereich	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-4,0mm	1,0-4,0mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTG1600A, WKZ, WIG Handschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss</b>			
4,035,831	3	D	TTG1600A WKZ F/4m
<b>TTG1600A, WIG Handschweißbrenner, mit Potentiometer, gasgekühlt, F Anschluss</b>			
4,035,858	3	D	TTG1600A-Pot FS/4m
4,035,859	3	D	TTG1600A-Pot FS/8m
<b>TTG1600A, WIG Handschweißbrenner, mit Potentiometer, flexibler Brennerkörper, gasgekühlt, F Anschluss</b>			
4,035,860	3	D	TTG1600A-Pot F/FS/4m
4,035,861	3	D	TTG1600A-Pot F/FS/8m
<b>TTG1600A, WIG Handschweißbrenner, mit Gasventil, gasgekühlt, Bajonett Anschluss</b>			
4,035,862	3	D	TTG1600A S/B/4m
4,035,863	3	D	TTG1600A S/B/8m
*) kleiner Bajonett-Anschluss			
<b>TTG2200A, WIG Handschweißbrenner, mit Gasventil, gasgekühlt, Bajonett Anschluss</b>			
4,035,864	3	D	TTG2200A S/B/4m
4,035,865	3	D	TTG2200A S/B/8m
<b>TTG2200-TCS, WIG Handschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss- TIG Comfort Stopp</b>			
4,035,818	3	D	TTG2200-TCS F/4m
4,035,819	3	D	TTG2200-TCS F/8m
<b>TTG2200A, WIG Handschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss mit TMC Stecker</b>			
4,035,989	3	A	TTG 2200A F/UD/4m/TMC
<b>Adapter für alte Geräteserie</b>			
34,0350,2158	3	A	Adapter WIG-TTG
<b>Adapter für Euro-ZA</b>			
34,0350,2212	3	D	Adapter Euro ZA - TTG/TTW

**TTW2500A / 3000A / 4000A / 5000A**

TTW2500



TTW3000



TTW4000



TTW5000

**SERIENAUSSTATTUNG**

90° drehbarer Brennerkörper  
schraubbares Gasdüsensystem  
Leicht bedienbare Wippschalter

Drehbar gelagerter Schutzschlauch  
UV- und ozonbeständiger Schutzschlauch  
Gasdüse, Wolframelektrode, Brennerkappe lang,

Knickschutz maschinen- und brennerseitig

**OPTIONEN**

Hochflexibler Lederschutzschlauch L = 0,7 m  
Gaslinsen  
P-System (geschraubte Gasdüse)  
Gewebeverstärkter Schutzschlauch

Schlauchpaket kundenspezifische Längen 1,0 –  
20,0 m  
(TTW2500 nur bis 8,0m; ab 12 m kann  
HF-Zündung beeinträchtigt werden)

KD-Zuführung für TTW4000  
Adapter für alte Geräte

	TTW2500A F++/4M	TTW3000A F++/4M	TTW4000A F++/4M	TTW5000A F++/4M
Gewicht	0,47kg	0,75kg	0,96kg	0,99kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	200A / 60%	300A / 60%	400A / 60%	500A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	140A / 60%	250A / 60%	350A / 60%	400A / 60%
Elektrodendurchmesserbereich	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-4,0mm	1,6-6,4mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTW3000A, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>			
4,035,770	3	D	TTW3000A F++/JM/Le/4m
4,035,771	3	D	TTW3000A F++/JM/Le/8m
<b>TTW3000A, WIG Handschweißbrenner, flexibler Brennerkörper, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>			
4,035,772	3	D	TTW3000A F/F++/JM/Le/4m
4,035,773	3	D	TTW3000A F/F++/JM/Le/8m
<b>TTW4000A, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>			
4,035,792	3	D	TTW4000A F++/JM/Le/4m
4,035,793	3	D	TTW4000A F++/JM/Le/8m
<b>TTW4000A, WIG Handschweißbrenner, flexibler Brennerkörper, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>			
4,035,794	3	D	TTW4000A F/F++/JM/Le/4m
4,035,795	3	D	TTW4000A F/F++/JM/Le/8m
<b>KD-Zuführung</b>			
4,045,873	3	D	KD-Zuführung 4m KD7000/4010 1,2mm (nur für TTW4000/TTG2200 A und P geeignet)
<b>TTW5000A, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>			
4,035,808	3	D	TTW5000A F++/JM/Le/4m
4,035,809	3	D	TTW5000A F++/JM/Le/8m
<b>P-System (geschraubte Gasdüse)</b>			
kann mit der zusätzlichen Nr ...,630 bestellt werden (ausgenommen TTW5000)			
<b>Adapter für alte Geräteserie</b>			
34,0350,2159	3	A	Adapter WIG-TTW
<b>Adapter für Euro-ZA</b>			
34,0350,2212	3	D	Adapter Euro ZA - TTG/TTW

**TTW2500A WKZ / TTW3000P-KD INTERN / 4000A FUMEEX / 4000A-KD INTERN / 5500P**

TTW2500 WKZ



TTW3000P-KD



TTW4000 FumeEx



TTW4000A-KD



TTW5500P

	<b>TTW2500A-WKZ F++/4M</b>	<b>TTW3000P-KD F++/ JM/LE/4M</b>	<b>TTW4000A F++/ UD/8M FUMEEX</b>	<b>TTW4000A-KD F++/ JM/LE/4M</b>	<b>TTW5500P F++/ UD/4M</b>
Gewicht	0,39kg	0,64kg	1,01kg	0,84kg	0,98kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	200A / 60%	300A / 60%	400A / 60%	400A / 60%	550A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	140A / 60%	250A / 60%	350A / 60%	350A / 60%	440A / 60%
Elektroden Durchmesserbereich	1,2-3,2mm		1,0-4,0mm		3,2-6,4mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
4,035,866	3	D	TTW2500A, WKZ, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss TTW2500A-WKZ F++/4m
4,035,875,630	3	D	TTW3000P, WIG Handschweißbrenner, KD intern, wassergekühlt, F++ Anschluss TTW3000P-KD F++/JM/Le/4m (geeignet für Draht-ø 0,8-1,2 mm)
4,035,839	3	D	TTW4000A, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss mit Absaugfunktion TTW4000A F++/UD/8m FumeEx
4,035,834	3	D	TTW4000A, WIG Handschweißbrenner, KD intern, wassergekühlt, F++ Anschluss TTW4000A-KD F++/JM/Le/4m (geeignet für Draht-Ø 0,8-1,2mm)
4,035,846,630	3	D	TTW5500P, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss TTW5500P F++/UD/4m
4,035,847,630	3	D	TTW5500P F++/UD/8m
34,0350,2159	3	A	Adapter für alte Geräteserie Adapter WIG-TTW
34,0350,2212	3	D	Adapter für Euro-ZA Adapter Euro ZA - TTG/TTW

## ZUBEHÖR WIG UND PLASMA



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 9



Pos. 10



Pos. 13



Pos. 16



Pos. 17



Pos. 18

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
				<b>Einstellehren und -vorrichtungen</b>		
3	42,0001,3731	12	D	Elektrodeneinstellehre PTW 500		
	44,0350,2344	6	D	Einstellehre $\phi 1,5/2,0$ PTW1500		
	44,0350,2321	6	D	Einstellehre $\phi 2,4/3,0$ PTW1500 $\phi 0.094/\phi 0.118$ inch		
4	44,0350,2522	6	A	Einstellehre $\phi 1,0-5,0$ PTW3500		
5	44,0350,4057	6	D	Einstellehre WIG		
				<b>Schlüssel für Brennerkappen</b>		
9	42,0201,3235	3	D	Schlüssel Brennerkappe TTG2600, TTW5500, RA TTW5500, RA PTW 3500		
10	42,0201,2368	3	A	Schlüssel Brennerkappe TTW3000, TTG1200, TTG1600, TTW2500, TTW4500, PTW1500		
				<b>Diverses</b>		
13	40,0001,0451	8	D	Schlauchsutz Wendel 27x32	1	m
16	44,0350,3694	3	D	Winkeladapter 90° F-F WIG		
				<b>Glas- und Keramik Champagnergasdüsen für TTB 160/TTB300</b>		
	44,0350,1681	10C	D	Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 1,0$ kpl		
	44,0350,1682	10C	D	Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 1,6$ kpl		
	44,0350,1683	10C	D	Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 2,0$ kpl		
17	44,0350,1690	10C	D	Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 2,4$ kpl		
	44,0350,1684	10C	D	Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 3,2$ kpl		
	44,0350,1779	10C	D	Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 1,0$ kpl		
	44,0350,1780	10C	D	Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 1,6$ kpl		
	44,0350,1781	10C	D	Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 2,0$ kpl		
18	44,0350,1509	10C	D	Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 2,4$ kpl		
	44,0350,1791	10C	D	Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 3,2$ kpl		
				<b>Glas- und Keramik Champagnergasdüsen für TTB 220/TTB400</b>		
	44,0350,1685	10C	D	Gasd. ker.. Champ 3/4 $\phi 1,0$ kpl		
	44,0350,1686	10C	D	Gasd. ker. Champ. 3/4 $\phi 1,6$ kpl		
	44,0350,1687	10C	D	Gasd. ker. Champ. 3/4 $\phi 2,0$ kpl		
	44,0350,1508	10C	D	Gasd. ker. Champ 3/4" $\phi 2,4$ kpl		
	44,0350,1688	10C	D	Gasd. ker. Champ. 3/4 $\phi 3,2$ kpl		
	44,0350,1689	10C	D	Gasd. ker. Champ. 3/4 $\phi 4,0$ kpl		
	44,0350,1796	10C	D	Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 1,0$ kpl		
	44,0350,1799	10C	D	Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 1,6$ kpl		
	44,0350,1808	10C	D	Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 2,0$ kpl		
	44,0350,1510	10C	D	Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 2,4$ kpl		
	44,0350,1810	10C	D	Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 3,2$ kpl		
	44,0350,1811	10C	D	Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 4,0$ kpl		



**ADAPTER WIG/PLASMA**

Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



Pos. 9



Pos. 10



Pos. 11



Pos. 12



Pos. 13



Pos. 14

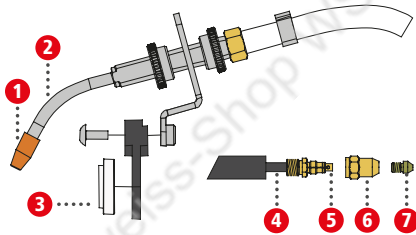
	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
				<b>Adapter WIG/Plasma</b>
1	34,0350,2158	3	A	Adapter WIG-TTG
2	34,0350,2159	3	A	Adapter WIG-TTW
3	34,0350,2209	3	D	Adapter TT/MW(G/F) - WIG(G/Z)
4	34,0350,2210	3	A	Adapter TT/MW(G/F) - WIG(W/Z)
5	34,0350,2211	3	D	Adapter Elektrode TTG/TTW
6	34,0350,2212	3	D	Adapter Euro ZA - TTG/TTW
7	44,0350,2452	3	D	Adapter MW (G/F) EURO ZA
8	44,0350,2358	3	A	Adapter TT/MW(G/F)-F Gas ext.
9	44,0350,1823	6	D	Kupplungsstück Stromquelle-Brenner
10	44,0350,2495	3	D	Adapter PlasmaModul 10-Fronius Z
11	44,0350,2629	3	D	Adapter PM10 to Plasma Euro-ZA
12	44,0350,5013	3	D	Adapter Fronius Z to F++/FG
13	4,001,549	3	A	Adapter Bajonet 25mm <sup>2</sup> /50mm <sup>2</sup>
14	43,0004,6037	21	A	Adapterkabel Tuchel-TMC 0,2m

## VERSCHLEISSTEILBOXEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>WIG Verschleißteilboxen</b>					
44,0350,0872	3	A	Verschleißteilbox TTB160A/TTB300A /TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A		
44,0350,0498	3	A	Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A		
44,0350,0781	3	D	Verschleißteilbox TTB260A TTG2200A/TTW5000A		
44,0350,1558	3	A	Verschleißteilbox TTB160P/TTB300P TTG1600P/TTW2500P/TTW3000P		
44,0350,1675	3	A	Verschleißteilbox TTG220P/ TTG2200P/TTW4000P		
TTG1600A/TTW3000A - 2 Wolframelektroden, 3 Gasdüsen, 2 Spannhülsen, 2 Spannmuttern, 1 Brennerkappe lang.					
TTG2200A/TTW4000A - 2 Wolframelektroden, 4 Gasdüsen, 2 Spannhülsen, 2 Spannmuttern, 1 Brennerkappe lang.					
TTG2600A/TTW5000A - 2 Wolframelektroden, 3 Gasdüsen, 2 Spannhülsen, 2 Spannmuttern, 1 Brennerkappe lang.					
TTG1600P/TTW3000P - 2 Wolframelektroden, 3 Gasdüsen, 2 Spannhülsen, 1 Brennerkappe lang, 1 Kopfschild, 2 Spannhülsegehäuse.					
TTG2200P/TTW4000P - 2 Wolframelektroden, 3 Gasdüsen, 2 Spannhülsen, 1 Brennerkappe lang, 1 Brennerkappe kurz, 1 Kopfschild, 2 Spannhülsegehäuse					

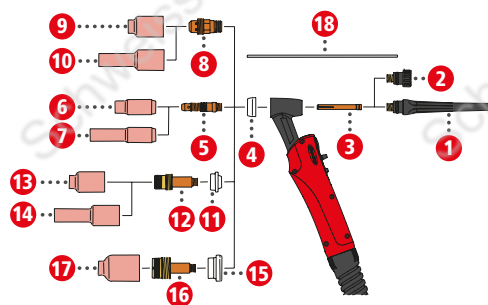
## TTW3000P-KD VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>TTW3000P-KD Verschleißteile</b>						
1	42,0001,5967	10C	D	Düse KD 0,8		
	42,0001,5968	10C	D	Düse KD 1,0		
	42,0001,5969	10C	D	Düse KD 1,2		
2	42,0001,5970	6	D	KD Zuführungsbogen		
3	42,0100,1220	6	D	Kopfschild KD		
4	40,0001,0414	10	D	Teflonseele HQ 0,6-1,0	1	m
*)	40,0001,0415	10	A	Teflonseele HQ 1,2	1	m
	40,0001,0383	10	A	Graphitseele 1,0	1	m
	40,0001,0074	10	A	Graphitseele 1,2	1	m
5	42,0001,5412	6	A	Spannstück zylindrisch ø1,6		
6	42,0400,1024	6	A	Spannmutter für Ein-/Auslaufdüse		
7	42,0100,1120	10	A	Ein-/Auslaufdüse ø0,8 grau		
	42,0100,1119	10	A	Ein-/Auslaufdüse ø1,0 blau		
*)	42,0100,1003	10	A	Ein-/Auslaufdüse ø1,2 rot		
	42,0100,1008	10	A	Ein-/Auslaufdüse ø1,6 schwarz		
*) Serienausstattung Verschleißteile TTW3000P siehe Seite 0						

**TTG2200P / TTG2200P-M / TTW4000P-M / TTW4000P VERSCHLEISSTEILE**

für Hand- und Maschinenschweißbrenner



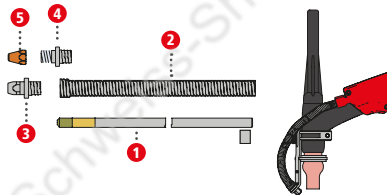
	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Diverses</b>				
1	*) 44,0350,1597	10	A	Brennerkappe lang L=118,23
2	44,0350,1596	10	A	Brennerkappe kurz L=28
	42,0001,2960	6	A	Gasverteiler PW42-M (nur für Maschinenschweißbrenner)
	42,0001,1057	10	D	Spannhülse MS 1,0/ø6,35x52
	42,0001,1058	10	A	Spannhülse MS 1,6/ø6,35x52
	42,0001,0682	10	D	Spannhülse MS 2,0/ø6,35x52
	42,0001,1071	10	A	Spannhülse MS 2,4/ø6,35x52
	42,0001,1127	10	A	Spannhülse MS 3,2/ø6,35x52
	42,0001,1128	10	A	Spannhülse MS 4,0/ø6,35x52
4	42,0100,0408	10	A	Kopfschild Standard ø22/ø15x10
<b>Standard</b>				
5	42,0001,3032	10	D	Spannhülsegehäuse 1,0/ø11,1x46,8
	42,0001,3033	10	A	Spannhülsegehäuse 1,6/ø11,1x46,8
	*) 42,0001,3034	10	A	Spannhülsegehäuse 2,4/ø11,1x46,8
	42,0001,3035	10	A	Spannhülsegehäuse 3,2/ø11,1x46,8
	42,0001,3036	10	D	Spannhülsegehäuse 4,0/ø11,1x46,8
6	42,0300,2276	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø18x47 schraubbar
	42,0300,2277	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x47 schraubbar
	*) 42,0300,2278	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x47 schraubbar
	42,0300,2279	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø18x47 schraubbar
	42,0300,2280	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø18x47 schraubbar
	42,0300,2281	10	D	Gasdüse keramisch ø16/ø20,5x47 schraubbar
	42,0300,2282	10	A	Gasdüse keramisch ø19,5/ø23,5x50 schraubbar
7	42,0300,2283	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x76 schraubbar
	42,0300,2284	10	D	Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x76 schraubbar
	42,0300,2285	10	D	Gasdüse keramisch ø11/ø18x76 schraubbar
<b>Spannhülsegehäuse groß</b>				
8	42,0001,2862	10	A	Spannhülsegehäuse 2,4/ø19x33
	42,0001,2863	10	D	Spannhülsegehäuse 3,2/ø19x33
	42,0001,2864	10	D	Spannhülsegehäuse 4,0/ø19x33
9	42,0300,2009	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2010	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2011	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2012	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2013	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2304	10	A	Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar
10	42,0300,2273	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar
	42,0300,2826	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar
	42,0300,2274	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar
	42,0300,2275	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Standard Gaslinse</b>				
11	42,0100,0401	10	A	Isolerring ø23/ø12,3x13,6
12	44,0350,1595	10	D	Gaslinse 1,0/ø19x50
	44,0350,1362	10	A	Gaslinse 1,6/ø19x50
	44,0350,1363	10	D	Gaslinse 2,4/ø19x50
	44,0350,1364	10	A	Gaslinse 3,2/ø19x50
	44,0350,1365	10	D	Gaslinse 4,0/ø19x50
13	42,0300,2009	10	A	Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2010	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2011	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2012	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2013	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar
	42,0300,2304	10	A	Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar
14	42,0300,2273	10	A	Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar
	42,0300,2826	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar
	42,0300,2274	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar
	42,0300,2275	10	A	Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar

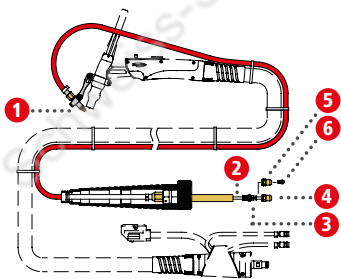
	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Gaslinse groß</b>				
15	42,0100,0402	10	A	Isolerring groß ø30/ø12,3x15,8
16	42,0001,3027	10	D	Gaslinse groß 1,0/ø25,4x50
	42,0001,3028	10	D	Gaslinse groß 1,6/ø25,4x50
	42,0001,3029	10	A	Gaslinse groß 2,4/ø25,4x50
	42,0001,3030	10	A	Gaslinse groß 3,2/ø25,4x50
	42,0001,3031	10	A	Gaslinse groß 4,0/ø25,4x50
17	42,0300,2247	10	A	Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar
	42,0300,2248	10	A	Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar
	42,0300,2249	10	A	Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar
	42,0300,2250	10	A	Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar
	*) Serienausstattung			
	Pos. 19 - Wolframelektroden Seite 171			

für Hand- und Maschinenschweißbrenner

## TTW4000A-KD / TTW4000P-KD VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTW4000A-KD / TTW4000P-KD Verschleißteile</b>				
1	44,0350,2045	10	D	Drahtführungseinsatz T(HQ) 2,0x1,25x0,4m für Aludraht ø1,0mm
	44,0350,2046	10	D	Drahtführungseinsatz T(HQ) 2,0x1,25x0,4m für Aludraht ø1,2mm
	44,0350,2047	10	D	Drahtführungseinsatz T(HQ) 2,5x1,00x0,4m für Aludraht ø1,6mm
	42,0404,0178	10	A	Bronzeseele 0,8-1,2/0,32m
2	42,0404,0355	6	A	Stützfeder ø4,5/ø7,7x135mm
3	42,0001,5759	6	D	Düse KD-Hand
4	42,0001,6277	6	D	Düse KD TTHW4000 ø3,0
5	42,0001,2418	10	A	Düse 0,8 D=8x10 KD-Zuführung
	42,0001,5495	10	D	Düse 0,9 D=8x10 KD-Zuführung
	42,0001,2417	10	A	Düse 1,0 D=8x10 KD-Zuführung
	42,0001,2402	10	A	Düse 1,2 D=8x10 KD-Zuführung
	42,0001,5496	10	D	Düse 1,4 D=8x10 KD-Zuführung
	42,0001,5497	10	A	Düse 1,6 D=8x10 KD-Zuführung
	42,0001,5498	10	D	Düse 2,0 D=8x10 KD-Zuführung
	Verschleißteile TTW4000A/TTW4000P siehe Seite 0 / 168			

**KD ZUFÜHRUNG MANUELL VERSCHLEISSTEILE**

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Drahtdüsen</b>						
1	42,0001,5685	10	A	Drahtdüse ø0,8 M6x16		
	42,0001,5776	10	A	Drahtdüse ø0,9 M6x16		
	42,0001,5686	10	A	Drahtdüse ø1,0 M6x16		
*	42,0001,5687	10	A	Drahtdüse ø1,2 M6x16		
	42,0001,5777	10	A	Drahtdüse ø1,4 M6x16		
	42,0001,5599	10	A	Drahtdüse ø1,6 M6x16		
	42,0001,5778	10	D	Drahtdüse ø2,0 M6x16		
<b>Drahtführungsseule Al, CrNi</b>						
2	40,0001,0414	10	D	Teflonseule HQ 0,6-1,0	1	m
*	40,0001,0415	10	A	Teflonseule HQ 1,2	1	m
	40,0001,0416	10	A	Teflonseule HQ 1,6	1	m
	40,0001,0383	10	A	Graphitseele 1,0	1	m
	40,0001,0074	10	A	Graphitseele 1,2	1	m
	40,0001,0054	10	A	Graphitseele 1,6	1	m
	40,0001,0055	10	A	Graphitseele 2,0-2,4	1	m
	Meterware, gewünschte Länge angeben					
<b>Diverses</b>						
3	*) 42,0001,5412	6	A	Spannstück zylindrisch ø1,6		
4	*) 42,0400,1025	6	A	Spannmutter 4,9 /SW10x19		
5	42,0400,1024	6	A	Spannmutter für Ein-/Auslaufdüse		
6	42,0100,1003	10	A	Ein-/Auslaufdüse ø1,2 rot		
	42,0100,1008	10	A	Ein-/Auslaufdüse ø1,6 schwarz		
	*) Serienausstattung					

**WOLFRAMELEKTRODEN**

ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Wolframelektrode ceriert WC 20 175 mm - grau</b>					
42,0411,4012,10	10C	D	Wolframelektrode WC20/ø1,0*175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,4001,10	10C	A	Wolframelektrode WC20/ø1,6x175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,4004,10	10C	D	Wolframelektrode WC20/ø2,0*175 10 Stk.	1	ve
42,0411,4002,10	10C	A	Wolframelektrode WC20/ø2,4*175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,4003,10	10C	A	Wolframelektrode WC20/ø3,2*175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,4013,10	10C	A	Wolframelektrode WC20/ø4,0*175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,4014	10C	D	Wolframelektrode WC20/ø4,8x175 (Pkg. = 1 Stk.)		
42,0411,4015	10C	D	Wolframelektrode WC20/ø6,4x175		
<b>Wolframelektrode rein</b>					
42,0411,4008,10	10C	A	Wolframelektrode WP/ø1,6x175 10 Stk.	1	ve
42,0411,4005,10	10C	A	Wolframelektrode WP/ø2,4x175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,4006,10	10C	A	Wolframelektrode WP/ø3,2x175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,4007,10	10C	A	Wolframelektrode WP/ø4,0x175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,4009	10C	D	Wolframelektrode W/ø4,8x175 (Pkg. = 1 Stk.)		
42,0411,4021	10C	D	Wolframelektrode Wø6,4x175 (Pkg. = 1 Stk.)		
<b>Wolframelektrode Gold Plus WL 15 175 mm - gold</b>					
41,0010,0247,10	10C	A	Wolframelektrode GP/ø1,0x175 10 Stk.	1	ve
41,0010,0246,10	10C	A	Wolframelektrode GP/ø1,6x175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
41,0010,0059,10	10C	D	Wolframelektrode GP/ø2,0x175 10 Stk.	1	ve
41,0010,0245,10	10C	A	Wolframelektrode GP/ø2,4x175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
41,0010,0244,10	10C	A	Wolframelektrode GP/ø3,2x175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
41,0010,0243,10	10C	A	Wolframelektrode GP/ø4,0x175 (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
41,0010,0242	10C	A	Wolframelektrode GP/ø4,8x175 (Pkg. = 1 Stk.)		
<b>Wolframelektrode WS2 - türkis</b>					
42,0411,0161,10	10C	A	Wolframelektrode WS2-1,6x175mm 10 Stk.	1	ve
42,0411,0215,10	10C	D	Wolframelektrode WS2-2,0x175mm 10 Stk.	1	ve
42,0411,0162,10	10C	A	Wolframelektrode WS2-2,4x175mm (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,0163,10	10C	A	Wolframelektrode WS2-3,2x175mm (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
42,0411,0164,10	10C	D	Wolframelektrode WS2-4,0x175mm (Pkg. = 10 Stk.)	1	ve
41,0010,0000	10C	D	Wolframelektrode WS2-3,2x75mm		
41,0010,0009	10C	D	Wolframelektrode WS2-4,8x75mm		
42,0411,0165	10C	D	Wolframelektrode WS2-4,8x175mm (Pkg. = 1 Stk.)		
42,0411,1115	10C	A	Wolframelektrode WS2-6,4x100mm		



**EINZELANFERTIGUNG / PRODUKTINFORMATION**

PG: 3 / LK: C, OPTIONSNUMMER ANFÜHREN

**Option 01 – Kalkulationsschema für kundenspezifische Schlauchpaketlängen**

Hier wird jeweils die Schlauchpaketdifferenz zum Standardprodukt addiert und zur Summe dieser beiden Positionen werden die Projektkosten\*) für Einzelanfertigung addiert. Projektkosten können durch die Bestellmenge geteilt werden.

\*) Handschweißbrenner

**Option 03 – THP Schlauchpakete mit 0,8m Lederschutzschlauch****Option 04 – WIG TTB Brennerkörper manuell: kundenspezifische Brennerkörperlänge**

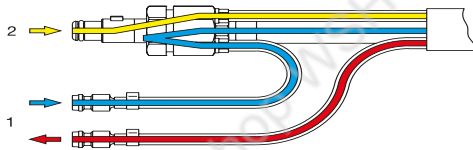
Längentoleranz +/- 5mm

**Option 05 – WIG TTG/TTW/TTB Brennerkörper manuell: kundenspezifische Brennerkörperkrümmung****Option 10 - THP/i Schlauchpaket mit Potentiometerbedienung**

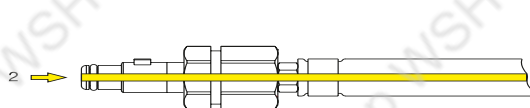
Basis: UpDown Schlauchpaket

**Option 11 - THP/d Schlauchpaket mit Tasterbedienung**

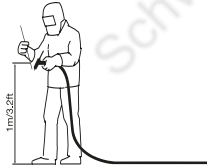
Basis: UpDown Schlauchpaket

**F++ Anschluss**

1= Wasser, 2= Gas

**F Anschluss**

2 = Gas

**Schlauchpaket Längenangabe****Gewichtsangabe****Typenbezeichnung**

TTB 220A G F ML/70°/L65

TTB 220 A G F: F = flexibler Brennerkörper  
 G = gasgekühlt, W=wassergekühlt  
 A = Gasdüse steckbar, P=Gasdüse schraubbar  
 220 = Schweißstrom bis zu 220A  
 TTB = TIG Torch Body

THP 220i G ML/F/UD/Le/4m

THP 220 G ML SH F F++ Le: Le = mit Lederschutzschlauch 0,8m  
 F++ = Fronius Zentralanschluss mit externen Wasseranschlüssen  
 F = Fronius Zentralanschluss  
 SH = Small Handle  
 ML = Multilock  
 G = gasgekühlt, W=wassergekühlt  
 220 = Schweißstrom bis zu 220A  
 THP = TIG Hose Pack



## MAGICCLEANER

Die neue Generation des MagicCleaner's zum Reinigen von Edelstahlschweißnähten, stellt die vollständigste und fortschrittlichste Reihe von elektrochemischen Reinigungsgeräten dar. Mit Hilfe der Inverter-Technologie können alle MagicCleaner Geräte den Strom stufenlos regeln. Diese ermöglicht effizientes arbeiten, ohne das Risiko den Edelstahl irreparabel zu beschädigen.

**MAGICCLEANER 150 / 150 MV / 300 / 300 MV**

MagicCleaner 150



MagicCleaner 300



- / Integrierte Invertertechnologie
- / Bereit zum Reinigen in max. 3 Schritten
- / Reinigen, polieren und printen mit einem Gerät

	MAGICCLEANER 150 /EF	MAGICCLEANER 150 MV/B	MAGICCLEANER 300 /EF	MAGICCLEANER 300 MV/B
Netzspannung	230V	100-230V	230V	100-110V
Netzabsicherung	6,3A slow	6,3A slow	10A	10A slow
Arbeitsspannungsbereich max	30V	30V	30V	30V
Arbeitsspannungsbereich	0V	0V	0V	0V
Leerlauf-Spannung	30V	30V	30V	30V
Reinigungsmitteldosierung	Manuell	Manuell	1 - 3,6 l/h	1 - 3,6 l/h
Reinigungsmittel Inhalt	0,1l	0,1l	1,8l	1,8l
Abmessung / Länge	365mm	365mm	558mm	558mm
Abmessung / Breite	130mm	130mm	210mm	210mm
Abmessung / Höhe	285mm	285mm	369mm	369mm
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23
Gewicht	4,5kg	4,5kg	14,0kg	14,0kg

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MagicCleaner 150</b>			
4,075,253	8	D	MagicCleaner 150 /EF
4,075,253,008	8	D	MagicCleaner 150 /np
4,075,253,005	8	D	MagicCleaner 150 /CN
4,075,253,631	8	D	MagicCleaner 150 MV/B
4,075,253,638	8	D	MagicCleaner 150 MV/np
Lieferumfang pro Variante:			
/ Reinigungsbrenner MC150, Massekabel 10mm <sup>2</sup> 3m, Brennerhalter MC150, Starter Kit MC150, Starter Kit Bürste MC150			
/ Es sind keine Flüssigkeiten in der Gerätelieferung enthalten, diese müssen separat bestellt werden siehe Seite 176			

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>MagicCleaner 300</b>			
4,075,254	8	D	MagicCleaner 300 /EF
4,075,254,008	8	D	MagicCleaner 300 /np
4,075,254,005	8	D	MagicCleaner 300 /CN
4,075,254,631	8	D	MagicCleaner 300 MV/B
4,075,254,638	8	D	MagicCleaner 300 MV/np
Lieferumfang pro Variante:			
/ Reinigungsbrenner MC150, Reinigungsbrenner MC300, Massekabel 10mm <sup>2</sup> 3m, Brennerhalter MC150, Brennerhalter MC300, Starter Kit MC150, Starter Kit Bürste 150, Starter Kit MC300, Starter Kit Bürste MC300			
/ Es sind keine Flüssigkeiten in der Gerätelieferung enthalten, diese müssen separat bestellt werden Seite 176			

# ZUBEHÖR MAGICCLEANER 150 / 300



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



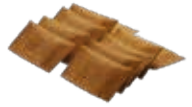
Pos. 4



Pos. 5



Pos. 6



Pos. 7



Pos. 8



Pos. 9



Pos. 10



Pos. 11



Pos. 12



Pos. 13



Pos. 14



Pos. 15



Pos. 16



Pos. 17



Pos. 18

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Verschleißteil-Sets MagicCleaner 150 / 300</b>						
1	42,0510,0597	8	D	Starter Kit MC150 Verschleißteil-Set		
2	42,0510,0598	8	D	Starter Kit Brenner MC150 Verschleißteilset komplett		
3	42,0510,0516	8	A	Starter Kit Bürste MC150		
4	42,0510,0649	8	D	Starter Kit MC300		
5	42,0510,0533	8	D	Starter Kit Bürste MC300		
<b>Elektroden und Pads für Brenner MC150</b>						
6	42,0510,0500	8	D	Graphit Elektrode 22mm MC 150		
7	42,0510,0501	8	A	Reinigungs-/Polierfilz 22mm MC 150 (10 Stk. im Set)	1	ve
	42,0510,0521	8	A	Fast Bond Filz 22mm MC 300 (10 Stk. im Set) + 1 Stk. O-Ring	1	ve
	42,0510,0514	8	A	Befestigungsring 19x23x10 (10 Stk. im Set)	1	ve
6	42,0510,0502	8	D	Graphit-Elektrode 22mm70° MC 150		
7	42,0510,0503	8	A	Reinigungs-/Polierfilz 22mm 70° MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve
6	42,0510,0504	8	D	Graphit-Elektrode 35mm MC 150		
	42,0510,0505	8	D	Reinigungs-/Polierfilz 35mm MC 150 (10 Stk. im Set)+ 1 Stk. O-Ring	1	ve
	42,0510,0512	8	D	Befestigungsring 23,52x27,08 (5 Stk. im Set)	1	ve
6	42,0510,0506	8	D	Graphit-Elektrode 10mm MC 150		
7	42,0510,0507	8	D	Reinigungs-/Polierfilz 10mm MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve
	42,0510,0535	8	D	Reinigungs-/Polierfilz 46x24mm (10 Stk. im Set)+ 1 Stk. O-Ring		
	42,0510,0513	8	D	Befestigungsring 12,5x15x8 10 Stk. im Set	1	ve
6	42,0510,0508	8	D	Graphit-Elektrode 10mm70° MC 150		
7	42,0510,0509	8	D	Reinigungs-/Polierfilz 10mm 70° MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve
9	42,0510,0510	8	A	Carbonbürste MC 150 (5 Stk. im Set)	1	ve
	42,0510,0511	8	D	Anschlussstück MC 150 für Bürste		
<b>Elektroden und Pads für Brenner MC300</b>						
8	42,0510,0520	8	D	Wolfram-Elektrode 22mm MC 300		
7	42,0510,0501	8	A	Reinigungs-/Polierfilz 22mm MC 150 (10 Stk. im Set)	1	ve
	42,0510,0514	8	A	Befestigungsring 19x23x10 (10 Stk. im Set)	1	ve
	42,0510,0521	8	A	Fast Bond Filz 22mm MC 300 (10 Stk. im Set) + 1 Stk. O-Ring	1	ve
8	42,0510,0522	8	D	Wolfram-Elektrode 22mm70° MC 300		
7	42,0510,0503	8	A	Reinigungs-/Polierfilz 22mm 70° MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve
6	42,0510,0524	8	D	Graphit-Elektrode 45mm MC 300		
	42,0510,0525	8	A	Big Bond Filz 93x46 MC 300 (5 Stk. im Set) + 1 Stk. O-Ring	1	ve
	42,0510,0532	8	A	Befestigungsring 36,81x3,53 (5 Stk. im Set)	1	ve
8	42,0510,0526	8	D	Wolfram-Elektrode 10mm MC 300		
7	42,0510,0507	8	D	Reinigungs-/Polierfilz 10mm MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve
	42,0510,0535	8	D	Reinigungs-/Polierfilz 46x24mm (10 Stk. im Set)+ 1 Stk. O-Ring		



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
	42,0510,0513	8	D	Befestigungsring 12,5x15x8 10 Stk. im Set	1	ve
8	42,0510,0528	8	D	Wolfram-Elektrode 10mm70° MC 300		
7	42,0510,0509	8	D	Reinigungs-/Polierfilz 10mm 70° MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve
9	42,0510,0529	8	A	Carbonbürste klein MC 300 (5 Stk. im Set)	1	ve
9	42,0510,0530	8	A	Carbonbürste groß MC 300 (5 Stk. im Set)	1	ve
	42,0510,0531	8	D	Anschlussstück MC 300 für Bürste MC 300		
<b>Cleaning Flüssigkeiten MagicCleaner 150</b>						
10	42,0510,0380	8	A	Cleaning/Polishing electrolyte red MC150 (6x0,1L per set)	1	ve
10	42,0510,0381	8	A	Cleaning electrolyte blue MC150 (6 x 0,1L per set)	1	ve
<b>Cleaning Flüssigkeiten MagicCleaner 300</b>						
10	42,0510,0382	8	A	Cleaning/Polishing electrolyte red MC300 1,0L		
10	42,0510,0384	8	A	Cleaning/Polishing electrolyte red MC300 5,0L		
10	42,0510,0387	8	A	Cleaning electrolyte blue MC300 1,0L		
10	42,0510,0388	8	A	Cleaning electrolyte blue MC300 5,0L		
<b>Polishing Flüssigkeiten MagicCleaner 150/300</b>						
	42,0510,0380	8	A	Cleaning/Polishing electrolyte red MC150 (6x0,1L per set)	1	ve
10	42,0510,0382	8	A	Cleaning/Polishing electrolyte red MC300 1,0L		
10	42,0510,0384	8	A	Cleaning/Polishing electrolyte red MC300 5,0L		
<b>Printing Flüssigkeiten MagicCleaner 150/300</b>						
11	42,0510,0390	8	A	Printing electrolyte black MC150/300 0,1L		
11	42,0510,0391	8	A	Printing electrolyte white MC150/300 0,1L		
<b>Neutralisator MagicCleaner 150/300</b>						
10	42,0510,0385	8	A	Neutralizer 1,0 Liter MC 150/300		
10	42,0510,0386	8	A	Neutralizer 5,0 Liter MC 150/300		
<b>Print Set MagicCleaner 150/300</b>						
12	42,0510,0540	8	A	Print Set komplett MC150/300		
	42,0510,0541	8	D	Brenner für Printen MC150/300		
	42,0510,0542	8	D	Print Elektrode Graphit 35x10 MC150/300 / Print Set		
	42,0510,0543	8	D	Print Filz 40x60 MC150/300 (20 Stk. im Set)	1	ve
	42,0510,0512	8	D	Befestigungsring 23,52x27,08 (5 Stk. im Set)	1	ve
11	42,0510,0390	8	A	Printing electrolyte black MC150/300 0,1L		
11	42,0510,0391	8	A	Printing electrolyte white MC150/300 0,1L		
	42,0411,8023	3	D	Printfolie einweg 65x180mm		
<b>Bei Nachbestellung eines Logos</b>						
	42,0411,8024	3	D	Printfolie für Logogröße 25x45mm (Folie 55x75mm)		
	42,0411,8025	3	D	Printfolie für Logogröße 45x80mm (Folie 75x110mm)		
	42,0411,8026	3	D	Printfolie für Logogröße 70x80mm (Folie 100x110mm)		
	42,0411,8027	3	D	Printfolie für Logogröße 70x135mm (Folie 100x165mm)		
Langzeitfolien nur mit Bestellformular Printfolien (40,0006,0822) erhältlich.						
<b>Bei Erstbestellung eines Logos</b>						
	42,0411,8029	3	D	Printfolie für Logogröße 25x45mm (Folie 55x75mm)		
	42,0411,8028	3	D	Printfolie für Logogröße 45x80mm (Folie 75x110mm)		
	42,0411,8030	3	D	Printfolie für Logogröße 70x80mm (Folie 100x110mm)		
	42,0411,8031	3	D	Printfolie für Logogröße 70x135mm (Folie 100x165mm)		
<b>Zubehör</b>						
13	42,0510,0600	8	D	Reinigungsbrenner MC150 komplett		
14	42,0510,0601	8	D	Brennerhalter MC150		
15	42,0510,0603	8	D	Adapter Bürste MC150 35x63mm		
16	42,0510,0651	8	D	Brennerhalter komplett MC300		
17	42,0510,0599	8	D	Massekabel 10mm <sup>2</sup> 3m MC150/300		
18	42,0510,0602	8	D	Stromkabel 2m MC150/300		
18	42,0510,0724	8	D	Stromkabel 4m MC150/300		
18	42,0510,0725	8	A	Stromkabel 6m MC150/300		
	42,0510,0726	8	D	Stromkabel Y 2/4m MC300		



## E-HAND

Der Allrounder: unkompliziert, universal, unabhängig. E-Hand gilt als Basistechnologie des Lichtbogenschweißens, mit der nahezu alle Metalle verschweißt werden können und bei der Lichtbogenqualität als höchste Anforderung gilt. Ende des 19. Jahrhunderts erfunden, gehen noch heute Revolutionen hervor.





## ACCUPOCKET

Netzunabhängiges E-Hand-Schweißen mit AccuPocket, einer batteriebetriebenen E-Hand Stromquelle. Schweißaufgaben bis zu 6 Stück 3,25 mm bzw. bis zu 18 Stk. 2,5 mm Elektroden können autark durchgeführt werden. Und das Ganze ohne Einschränkungen auf Schweißleistung oder Qualität des Lichtbogens. Ein perfektes Zusammenspiel zwischen Akku und Schweißelektronik erlaubt dazu hohe Schweißspannung mit hoher Leistung.



**ACCUPOCKET**

- / Netzunabhängiges Elektrodenschweißgerät mit drei Betriebsarten
- Akkubetrieb, Hybridbetrieb, Generatorbetrieb
- / Integrierter LiFePo Akku
- / Bis zu 18 Elektroden (2,5 mm) mit einer Akkuladung
- / 11 kg Gesamtgewicht (ohne Ladegerät)
- / Schnellladung in 30 Minuten (80% Leistung)
- / WIG Variante verfügbar

	ACCUPOCKET 150/230V/EF	ACTIVECHARGER 1000/230V/EF	ACTIVECHARGER 1000/120V/B	ACTIVECHARGER 1000/100V/NC
Abmessung / Breite	160mm	168mm	168mm	168mm
Abmessung / Höhe	310mm	100mm	100mm	100mm
Abmessung / Länge	435mm	270mm	270mm	270mm
Gewicht	10,9kg	2,8kg	2,8kg	2,8kg
Schutzart	IP23			
Leerlauf-Spannung	91V			
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	40A / 100% ED (Hybrid)			
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	140A / 18% ED (Hybrid)			
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	100A / 25% ED (Hybrid)			
Schweißstrom maximal	140A			
Schweißstrom minimal	10A			
Gewicht	10,9kg	2,8kg	2,8kg	2,8kg
Schutzart		IP43S	IP43S	IP43S
Netzspannung		230V +15%/-15%	120V +15%/-15%	100-110V +10%/-15%
Netzfrequenz		50 Hz	60 Hz	50/60 Hz
Ausgangsspannung nominal		58V	58V	58V
Prüfzeichen		CE	cTÜVus	CE

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>AccuPocket 150/400 Systemverpackung</b>			
4,075,200,860	18B	C	AccuPocket 150/230V/EF Systemverpackung, E+F Typ, EU
<b>AccuPocket 150/400 TIG Systemverpackung</b>			
4,075,201,860	18B	D	AccuPocket 150 TIG/230V/EF Systemverpackung, E+F Typ, EU
<b>AccuPocket 150/400 Systemverpackungen Ländervarianten für CAN/US/JAP</b>			
4,075,200,861	18B	B	AccuPocket 150/120V/B Systemverpackung, B-Typ, CAN/US
4,075,200,864	18B	D	AccuPocket 150/100V/nc Systemverpackung
4,075,200,867	18B	D	AccuPocket 150/100V/B Systemverpackung, B
4,075,200,868	18B	D	AccuPocket 150/220V/CN
<b>AccuPocket 150/400 TIG Systemverpackungen Ländervarianten für CAN/US/JAP</b>			
4,075,201,861	18B	D	AccuPocket 150 TIG/120V/B Systemverpackung, B-Typ, CAN/US
4,075,201,864	18B	D	AccuPocket 150 TIG/100V/nc Systemverpackung
4,075,201,867	18B	D	AccuPocket 150 TIG/100V/B Systemverpackung, B
4,075,201,868	18B	D	AccuPocket 150 TIG/220V/CN
inklusive Ladegerät ActiveCharger 1000, E-Handkabel 16mm <sup>2</sup> , Massekabel 16mm <sup>2</sup> , exklusive TIG Brenner (alles in Hochglanz Kartonverpackung)			

**ACCUPOCKET SET**

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>AccuPocket 150/400 Systemkoffer</b>			
4,075,200,850	18B	C	AccuPocket 150/230V/Set/EF Systemkoffer, E+F Typ, EU
4,075,200,851	18B	B	AccuPocket 150/120V/Set/B Systemkoffer, B-Typ, CAN/US
4,075,200,854	18B	D	AccuPocket 150/100V/Set/nc Systemkoffer
inkl. Ladegerät ActiveCharger 1000, Massekabel 16mm <sup>2</sup> 3m, Elektrodenhalter 16mm <sup>2</sup> 4m, Schweißschirm EASY, Schlackenhammer, Bürste, Schweißerhandschuhe, exklusive Druckregler (alles im ToolCase 85)			
<b>AccuPocket 150/400 TIG Systemkoffer</b>			
4,075,201,850	18B	D	AccuPocket 150 TIG/230V/Set/EF Systemkoffer, E+F Typ, EU
4,075,201,851	18B	B	AccuPocket 150 TIG/120V/Set /B Systemkoffer, B-Typ, CAN/US
4,075,201,854	18B	D	AccuPocket 150 TIG/100V/Set /nc Systemkoffer
inkl. Ladegerät ActiveCharger 1000, Massekabel 16mm <sup>2</sup> 3m, Elektrodenhalter 16mm <sup>2</sup> 4m, Schweißschirm EASY, Schlackenhammer, Bürste, Schweißerhandschuhe, TTG1600A FS/UD/4m/TMC, exklusive Druckregler (alles im ToolCase 85)			
<b>Stromquellen</b>			
4,075,200	18B	D	AccuPocket 150 Stromquelle ohne Ladegerät
4,075,201	18B	D	AccuPocket 150 TIG Stromquelle ohne Ladegerät
<b>Ladegeräte</b>			
4,010,341	18B	A	ActiveCharger 1000/230V/EF Ladegerät, E+F Typ, EU
4,010,342	18B	A	ActiveCharger 1000/120V/B Ladegerät, B-Typ, CAN/US
4,010,342,866	18B	D	ActiveCharger 1000/120V/nc Ladegerät
4,010,342,864	18B	D	ActiveCharger 1000/100V/nc Ladegerät
4,010,341,850	18B	A	ActiveCharger 1000/230V/np/EF Ladegerät, E+F Typ, EU
4,010,341,855	18B	D	ActiveCharger 1000/230V/np/nc Ladegerät
4,010,341,865	18B	D	ActiveCharger 1000/230V/nc Ladegerät
4,010,342,850	18B	A	ActiveCharger 1000/120V/np/B Ladegerät, B-Typ, CAN/US
4,010,342,854	18B	A	ActiveCharger 1000/100V/np/nc Ladegerät
4,010,342,856	18B	D	ActiveCharger 1000/120V/np/nc Ladegerät
4,010,342,865	18B	D	ActiveCharger 1000/100V/B Ladegerät, B
4,010,341,857	18B	D	ActiveCharger 1000/220V/CN
<b>Schweißplatzausrüstung</b>			
4,001,039	8	B	Schweißplatzausrüstung 16mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein
<b>Systemkoffer</b>			
42,0510,0235	18B	A	Tool Case 85
<b>Wandhalterung</b>			
4,001,722	621	A	Wandhalterung Snap-in Active Inverter 1kW
<b>Handschießbrenner WIG</b>			
4,035,978	18B	D	TTG 1600 A FS/TL/4m
4,035,979	18B	A	TTG 1600 A FS/UD/4m
<b>Optionen</b>			
4,100,958	18B	B	E-Set AccuPocket VRD (Achtung nur Werkseinbau)





## TRANSPOCKET

Gutes noch besser machen. War das Entwicklungsziel der neuen Gerätegeneration der TransPocket 150/180. Ein vollkommen digitalisiertes, intelligentes Resonanz-Konzept ermöglicht eine schnellere Regelung. Die Folgen sind eine verbesserte Zündung, weniger Spritzer und ein höchst stabiler Lichtbogen. Zusätzlich ist das optimierte Gerätegehäuse robuster und widerstandsfähiger denn je.



**TRANSPOCKET 150 / 180 / 180 MV / TIG / RC**

TransPocket 150



TransPocket 180



Schweißplatzausrüstung



Tool Case 60



Tool Case 85

- / Kein Anhaften der Elektrode beim Zündvorgang
- / Parameter für Cellulose-Elektroden auswählbar
- / E-Hand Pulserschweißen
- / Generatorbetrieb auch bei langen Netzzuleitungen möglich
- / Ideale Nutzung der vorhandenen Netzleistung durch PFC-Technologie (Power Factor Correction)
- / Ausgleich von Spannungsschwankungen für hohe Lichtbogenstabilität
- / TIG Variante verfügbar

	TRANSPOCKET 150/EF	TRANSPOCKET 180/EF	TRANSPOCKET 180 MV/B
Abmessung / Breite	130mm	160mm	160mm
Abmessung / Höhe	285mm	310mm	310mm
Abmessung / Länge	365mm	435mm	435mm
Gewicht	6,5kg	8,8kg	9,1kg
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Schutzart	IP23	IP23	IP23
Leerlauf-Spannung	96V	101V	101V
Netzspannung	230V	230V	230V / 120V
Netzschutzart	16A	16A	16A / 20A
Arbeitsspannungsbereich	20,4V - 26,0V	20,4V - 27,2V	20,4V - 27,2V
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	150A / 35%	180A / 40%	180A / 40%
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	90A / 100%	120A / 100%	120A / 100%
Schweißstrom maximal	150A	220A	220A
Schweißstrom minimal	10A	10A	10A

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransPocket 150</b>			
4,075,210	18C	B	TransPocket 150/EF
4,001,039	8	B	Schweißplatzausrüstung 16mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein

<b>Alternative Stromquellen TransPocket 150</b>			
4,075,210	18C	B	TransPocket 150/EF
4,075,210,008	18C	C	TransPocket 150/np
4,075,211	18C	C	TransPocket 150 RC/EF
4,075,212	18C	D	TransPocket 150 TIG/EF
4,075,210,003	18C	D	TransPocket 150/CH
4,075,210,002	18C	D	TransPocket 150/G

<b>TransPocket 150 Set</b>			
4,075,210,850	18C	D	TransPocket 150/Set/EF
4,075,210,858	18C	D	TransPocket 150/Set/np
4,075,212,850	18C	D	TransPocket 150 TIG/Set/EF
4,075,212,858	18C	D	TransPocket 150 TIG/Set/np
E-Hand Set Massekabel 16mm <sup>2</sup> 3m, Elektrodenhalter 16mm <sup>2</sup> 4m, Schweißschirm EASY, Schlackenhammer, Bürste, Schweißerhandschuhe (alles in Tool Case 60)			
TIG Set Massekabel 16mm <sup>2</sup> 3m, Elektrodenhalter 16mm <sup>2</sup> 4m, Schweißschirm EASY, Schlackenhammer, Bürste, Schweißerhandschuhe TIG, THP 150 G/SH/ML/FS/UD/Le/4m (alles in Tool Case 60)			

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransPocket 180</b>			
4,075,213	18C	B	TransPocket 180/EF
4,001,040	8	A	Schweißplatzzausrüstung 25mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß
<b>Alternative Stromquellen TransPocket 180</b>			
4,075,213	18C	B	TransPocket 180/EF
4,075,213,008	18C	D	TransPocket 180/np
4,075,213,638	18C	D	TransPocket 180 MV/np
4,075,213,003	18C	D	TransPocket 180/CH
4,075,213,632	18C	D	TransPocket 180 MV/G
4,075,214	18C	C	TransPocket 180 RC/EF
4,075,215	18C	D	TransPocket 180 TIG/EF
4,075,215,631	18C	C	TransPocket 180 TIG/MV/B
4,075,215,638	18C	D	TransPocket 180 TIG/MV/np
<b>TransPocket 180 Set</b>			
4,075,213,850	18C	D	TransPocket 180/Set/EF
			Inhalt Set: Massekabel 25mm <sup>2</sup> 3m, Elektrodenhalter 25mm <sup>2</sup> 4m, SchweißschirmEASY, Schlackenhammer, Bürste, Schweißerhandschuhe (alles in Tool Case 85)
4,075,215,850	18C	D	TransPocket 180 TIG/Set/EF
			Inhalt Set: Massekabel 25mm <sup>2</sup> 3m, Elektrodenhalter 25mm <sup>2</sup> 4m, SchweißschirmEASY, Schlackenhammer, Bürste, Schweißerhandschuhe TIG, TTG2200A F/UD 4m TMC (alles in Tool Case 85)
E-Hand Set Massekabel 25mm <sup>2</sup> 3m, Elektrodenhalter 25mm <sup>2</sup> 4m, Schweißschirm EASY, Schlackenhammer, Bürste, Schweißerhandschuhe (alles in Tool Case 85)			
TIG Set Massekabel 25mm <sup>2</sup> 3m, Elektrodenhalter 25mm <sup>2</sup> 4m, Schweißschirm EASY, Schlackenhammer, Bürste, Schweißerhandschuhe TIG, THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC, TTB 220A G ML /70°/L65 TMC (alles in Tool Case 85)			
<b>Alternative Stromquellen, mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)</b>			
4,075,213,631	18C	B	TransPocket 180 MV/B
4,075,215,851	18C	D	TransPocket 180 TIG/MV/Set/B E-Hand Systemkoffer TIGMV TypB
<b>Zubehör TransPocket</b>			
42,0510,0234	18B	A	Tool Case 60
42,0510,0235	18B	A	Tool Case 85
<b>Handschweißbrenner</b>			
*) 4,051,376	19A	D	THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/4m
*) 4,051,377	19A	D	THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/8m
4,051,412	19A	A	THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC
4,051,413	19A	D	THP 220d G ML/F/UD/8m/TMC
*) nur für TransPocket 150 und AccuPocket			
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5448	19A	A	TTB 160A G ML /70°/L50
44,0350,5452	19A	A	TTB 160P G ML /70°/L50
44,0350,4406	19A	A	TTB 160A G ML/70°/L65
44,0350,4407	19A	A	TTB 160P G ML/70°/L65
44,0350,5449,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L150
44,0350,5450,630	19A	D	TTB 160A G ML OVT/70°/L300
44,0350,5453,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L150
44,0350,5454,630	19A	D	TTB 160P G ML OVT/70°/L300
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5451	19A	A	TTB 160A G F ML /70°/L65
44,0350,5455	19A	A	TTB 160P G F ML /70°/L65



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper</b>			
44,0350,5457	19A	A	TTB 220A G ML /70°/L50
44,0350,5461	19A	A	TTB 220P G ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper
44,0350,4408	19A	A	TTB 220A G ML/70°/L65
44,0350,4409	19A	A	TTB 220P G ML/70°/L65
44,0350,5458,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L150
44,0350,5459,630	19A	D	TTB 220A G ML OVT/70°/L300
44,0350,5462,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L150
44,0350,5463,630	19A	D	TTB 220P G ML OVT/70°/L300
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>			
44,0350,5460	19A	A	TTB 220A G F ML /70°/L65
44,0350,5464	19A	A	TTB 220P G F ML /70°/L65
<b>Fernregler</b>			
4,046,107	18C	D	RC Bar 1P /TMC/5m
4,046,108	18C	D	RC Panel MMA /TMC/5m
<b>MultiVoltage Netzkabel - Fronius PowerPlug</b>			
43,0004,5665	18B	A	Netzkabel ohne Stecker
43,0004,5666	18B	A	Netzkabel Typ B NEMA 5-15
43,0004,5668	18B	A	Netzkabel Typ B NEMA 5-20
43,0004,5664	18B	D	Netzkabel Typ G 13A 240V
43,0004,0324	18B	D	Netzkabel 16A 110V gelb
43,0004,5663	18B	D	Netzkabel 16A 240V blau
43,0004,5801	18B	A	Netzkabel Typ B NEMA L6-20

## TRANSPCKET 2500 / 3500



- / geeignet zum Einsatz auf Baustellen und in der Fertigung
- / voll digital geregelte Stromquelle mit 250 und 350 Ampere
- / auch CEL Elektroden tauglich
- / Netzzuleitungen von bis zu 100 Metern und mehr möglich

	TRANSPCKET 2500	TRANSPCKET 2500 MVM	TRANSPCKET 3500	TRANSPCKET 3500 MVM
Gewicht	12,5kg	13,5kg	20,0kg	21,0kg
Abmessung / Breite	180mm	180mm	190mm	190mm
Abmessung / Höhe	320mm	320mm	390mm	390mm
Abmessung / Länge	430mm	430mm	490mm	490mm
Leerlauf-Spannung	88V	88V	89V	89V
Schweißstrom maximal	250A	250A	350A	350A
Schweißstrom minimal	15A	15A	10A	10A
Arbeitsspannungsbereich	20,6V - 30V	20,6V - 30V	20,4V - 34V	20,4V - 34V
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23
Netzsicherung	16A	16A / 20A	25A	25A / 40A
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzspannung	3 x 380-460V	3 x 380-460V / 3 x 200-240V	3 x 380-460V	3 x 380-460V / 3 x 200-240V
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	250A / 35%	250A / 35%	350A / 35%	350A / 35%
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	200A / 60%	200A / 60%	280A / 60%	280A / 60%
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	175A / 100%	175A / 100%	230A / 100%	230A / 100%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransPocket 2500</b>			
4,075,141	5	B	TransPocket 2500
4,001,042	8	A	Schweißplatzausrüstung 35mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker groß
4,035,864	3	D	TTG2200A S/B/4m
<b>TransPocket 2500 TIG</b>			
4,075,142	5	D	TransPocket 2500 WIG
4,046,095	3	D	Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m
4,001,042	8	A	Schweißplatzausrüstung 35mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker groß
44,0001,0538	6	A	Gasschlauch 1,5m 2x1/4"
4,035,818	3	D	TTG2200-TCS F/4m
<b>TransPocket 3500</b>			
4,075,143	1	D	TransPocket 3500
4,001,044	8	D	Schweißplatzausrüstung 50mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß
4,035,864	3	D	TTG2200A S/B/4m
<b>TransPocket 3500 TIG</b>			
4,075,144	1	D	TransPocket 3500 WIG
4,046,095	3	D	Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m
4,001,044	8	D	Schweißplatzausrüstung 50mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß
44,0001,0538	6	A	Gasschlauch 1,5m 2x1/4"
4,035,818	3	D	TTG2200-TCS F/4m
<b>TransPocket 3500 Comfort</b>			
4,075,145	1	D	TransPocket 3500 Comfort
4,001,044	8	D	Schweißplatzausrüstung 50mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß
4,035,818	3	D	TTG2200-TCS F/4m
Alle Schweißplatzausrüstungen werden komplett mit Handschild EASY, Schlackenhammer, Elektrodenhalter und Masseklemme geliefert.			
Schweißkabel als Meterware - siehe internationales Schweißzubehör empfohlener WIG Schweißbrenner inkl., ohne Druckregler und Ersatzteilbox			
<b>E-Hand Inverter Stromquelle</b>			
4,075,141,630	5	D	TransPocket 2500 MVm
4,075,142,630	5	D	TransPocket 2500 MVm WIG
4,075,148,630	5	D	TransPocket 2500 MVm Comfort
4,075,148	5	D	TransPocket 2500 Comfort
4,075,149	5	D	TransPocket 2500 RC
4,075,143,630	1	D	TransPocket 3500 MVm
4,075,144,630	1	D	TransPocket 3500 MVm WIG
4,075,145,630	1	D	TransPocket 3500 MVm Comfort
4,075,150	1	D	TransPocket 3500 RC
MVm = Multivoltage manuell (manuelle Umstellung des Netzspannungsbereiches)			
<b>E-Hand Inverter Stromquelle mit UL-/CSA-Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)</b>			
4,075,141,800	5	D	TransPocket 2500 MVm
4,075,142,800	5	D	TransPocket 2500 MVm WIG
4,075,143,800	1	D	TransPocket 3500 MVm
4,075,144,800	1	D	TransPocket 3500 MVm WIG

**TRANSPOCKET 4000 CEL / 5000 CEL**

- / eigens entwickelt zum Schweißen von CEL Elektroden
- / hoher Wirkungsgrad von 90%
- / tauglich für Generatorenbetrieb
- / Fernbedienung optional

	TRANSPOCKET 4000 CEL	TRANSPOCKET 4000 MV CEL	TRANSPOCKET 5000 CEL	TRANSPOCKET 5000 MV CEL
Gewicht	36,1kg	40,0kg	37,0kg	40,5kg
Abmessung / Breite	290,0mm	290,0mm	290,0mm	290,0mm
Abmessung / Höhe	475,0mm	475,0mm	475,0mm	475,0mm
Abmessung / Länge	625,0mm	625,0mm	625,0mm	625,0mm
Leerlauf-Spannung	95V	95V	95V	95V
Schweißstrom maximal	380A	380A	480A	480A
Schweißstrom minimal	10A	10A	10A	10A
Arbeitsspannungsbereich	20,4V - 35,2V	20,4V - 35,2V	20,4V - 39,2V	20,4V - 39,2V
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23
Netzsicherung	35A	63A / 35A	35A	63A / 35A
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzspannung	3 x 400V	3 x 200-240V / 3 x 380-460V	3 x 400V	3 x 200-240V / 3 x 380-460V
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	380A / 40%	380A / 40%	480A / 40%	480A / 40%
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	360A / 60%	360A / 60%	415A / 60%	415A / 60%
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	340A / 100%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>TransPocket 4000 Cel</b>			
4,075,111	1	D	TransPocket 4000 Cel
4,046,080	3	D	Universalbedienung TR 4000 mit Kabel 5m
4,001,046	8	D	Schweißplatzausrüstung 70mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß
4,035,864	3	D	TTG2200A S/B/4m

<b>TransPocket 5000 Cel</b>			
4,075,113	1	D	TransPocket 5000 Cel
4,046,080	3	D	Universalbedienung TR 4000 mit Kabel 5m
4,001,046	8	D	Schweißplatzausrüstung 70mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß
4,035,864	3	D	TTG2200A S/B/4m

Alle Schweißplatzausrüstungen werden komplett mit Handschild EASY, Schlackenhammer, Elektrodenhalter und Masseklemme geliefert. Kabelstecker oder Kabelschuhe sind montiert.

Schweißkabel als Meterware - siehe internationales Schweißzubehör empfohlener WIG Schweißbrenner inkl., ohne Druckregler und Ersatzteilbox

<b>E-Hand Inverter Stromquelle</b>			
4,075,111,630	1	D	TransPocket 4000 MV Cel
4,075,113,630	1	D	TransPocket 5000 MV Cel

## EINBAUSETS

	TP 2500/2500TIG / 2500C / 2500RC	TP 3500/3500TIG / 3500C / 3500RC	TP 4000CEL / 5000CEL
4,100,479 E-Set Erdstrom TP 2500/3500 (Achtung: nur Werkseinbau)	•	•	
4,100,411 E-Set TP 4000/5000 WIG			•
4,100,413 Option Filter digitale Geräte			•
4,045,883 Polwender TransPocket 4000/5000			•
4,100,480 E-Set VRD 12V TP 2500/3500 (Achtung: nur Werkseinbau)	•	•	

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Einbausetz</b>			
4,100,479	3	A	E-Set Erdstrom TP 2500/3500 (Achtung: nur Werkseinbau)
4,100,411	3	A	E-Set TP 4000/5000 WIG
4,100,413	3	A	Option Filter digitale Geräte
4,045,883	3	A	Polwender TransPocket 4000/5000
4,100,480	3	A	E-Set VRD 12V TP 2500/3500 (Achtung: nur Werkseinbau)

## AUTOTRAFO

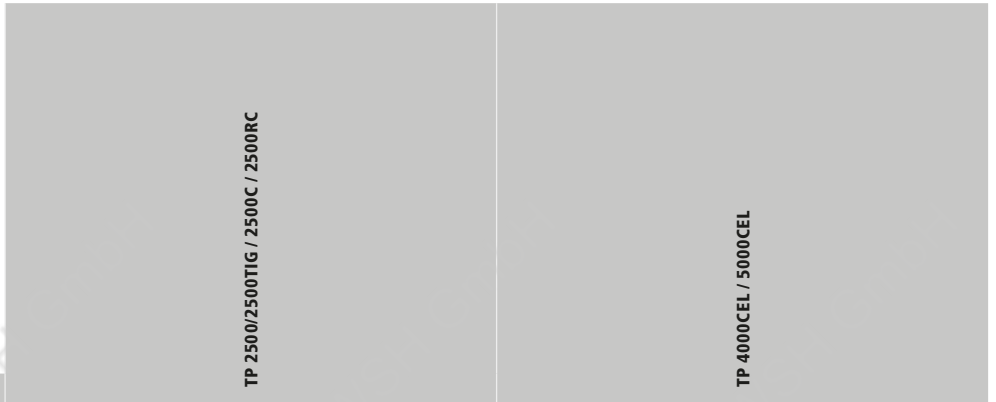
	<b>AUTOT. 3X500 480/400V TP55000</b>
Gewicht	47,8kg
Abmessung / Höhe	250mm
Abmessung / Breite	290mm
Abmessung / Länge	650mm
Scheinleistung bei ED100 [10min/40C]	20700W
Scheinleistung bei ED40 [10min/40C]	27600W
Netzsicherung	32A
Netzspannung [+/-10%]	3 x 500V
Netzfrequenz	50-60Hz
Schutzart	IP23
Ausgangsspannung	3 x 400V

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Autotrafo</b>			
4,001,583	11	A	Autotrafo 3x500V/480V-400V 50-60 Hz TPS 5000

## FAHRWÄGEN E-HAND



FAHRWÄGEN



4,045,868 Fahrwagen Everywhere  
 4,045,869 Kranaufnahme Everywhere  
 8,045,531 Fahrwagen Rack TP06

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
			Fahrwägen
4,045,868	3	A	Fahrwagen Everywhere
4,045,869	3	D	Kranaufnahme Everywhere
8,045,531	4	D	Fahrwagen Rack TP06

Shop WSH GmbH

## FERNBEDIENUNGEN



RC Bar



RC Panel



TP08



TP09



TR1000



TR1100



TR1200



TR1300



TR1600



TR2200-F



TR2200-FM



TR3000



TR4000

	4,046,107 RC BAR 1P /TMC/5M	4,046,108 RC PANEL MMA /TMC/5M	4,046,084 ELEKTRODEN- FERNBEDIENUNG TP 08	4,046,082 DISPLAYFERNREGLER TR1000 MIT KABEL 5M	4,046,092 FERNBEDIENUNG TR 1200 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,093 FERNBEDIENUNG TR 1300 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,095 FERNBEDIENUNG TR 1600 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,090 FUSSFERNREGLER TR 2200-F UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,090,630 FUSSFERNREGLER TR 2200-FM UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,083 ELEKTRODENFERNBEDIENUNG TR 3000 MIT KABEL 5M	4,046,080 UNIVERSALBEDIENUNG TR 4000 MIT KABEL 5M	4,046,099 FERNBEDIENUNG TP09 ELEKTRODE
Stromquellen												
TP 150/180	.	.										
TP 2500TIG / 2500C / 2500RC					.	.	.	.	.			.
TP 3500TIG / 3500 C / 3500 RC					.	.	.	.	.			.
TP 4000Cel / 5000Cel			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Optionen												
4,100,265 E-Set Magnet Fernregler					.		.			.	.	
Ausstattung												
Schweißstrom	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
EL Dynamik			S			S				S	S	
Hotstart										S	S	
Schweißstrom abgestuft										S		
Magnethalterung							S			S	O	
A-Sollwertanzeige			S	S						S	S	S
Spannungsanzeige											S	
Holdanzeige										S	S	
Funktionswahlschalter										S		
Polaritätsanzeige												S
O = Option												
S = Serienausstattung												



ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Fernbedienungen</b>			
4,046,107	18C	D	RC Bar 1P /TMC/5m
4,046,108	18C	D	RC Panel MMA /TMC/5m
43,0004,5979	18B	D	OPT/i TMC Cable EXT /5m
4,046,084	3	D	Elektrodenfernbedienung TP 08
4,046,082	3	D	Displayfernregler TR1000 mit Kabel 5m
4,046,085	3	A	Fernbedienung TR1100 mit Kabel 4,5m
4,046,092	3	D	Fernbedienung TR1200 Universal mit Kabel 5m
4,046,093	3	D	Fernbedienung TR1300 Universal mit Kabel 5m
4,046,095	3	D	Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m
4,046,090	3	D	Fußfernregler TR 2200-F Universal mit Kabel 5m
4,046,090,630	3	D	Fußfernregler TR 2200-FM Universal mit Kabel 5m
4,046,083	3	D	Fernbedienung TR3000 Elektrodenmit mit Kabel 5m
4,046,080	3	D	Universalbedienung TR 4000 mit Kabel 5m
4,046,099	3	D	Fernbedienung TP09 Elektrode
4,100,265	3	D	E-Set Magnet Fernregler

## SCHWEISSPLATZAUSRÜSTUNGEN

	ACCUPOCKET 150/ACCUPOCKET 150 WIG	TRANSPOCKET 150	TRANSPOCKET 180 / TRANSTIG 170/210	TP 2500/2500TIG / 2500C / 2500RC	TP 3500/3500TIG / 3500C / 3500RC	TP 4000CEL / 5000CEL
4,001,039 Schweißplatzausrüstung 16mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein	.					
4,001,088 Schweißplatzausrüstung 25mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein			.			
4,001,040 Schweißplatzausrüstung 25mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß		.	.			
4,001,042 Schweißplatzausrüstung 35mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker groß				.		
4,001,044 Schweißplatzausrüstung 50mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß					.	
4,001,046 Schweißplatzausrüstung 70mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß						.

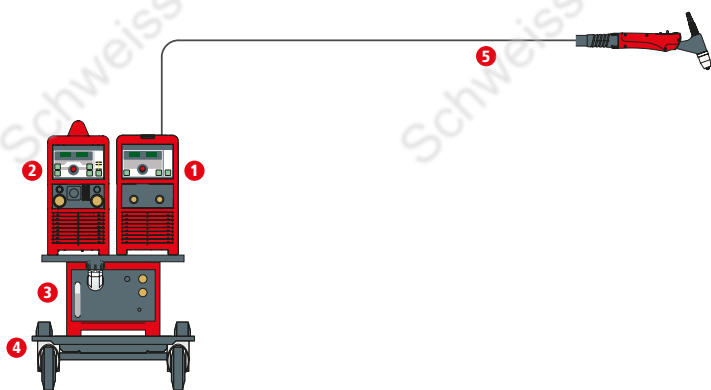
ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>Schweißplatzausrüstungen</b>			
4,001,039	8	B	Schweißplatzausrüstung 16mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein
4,001,088	8	D	Schweißplatzausrüstung 25mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein
4,001,040	8	A	Schweißplatzausrüstung 25mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß
4,001,042	8	A	Schweißplatzausrüstung 35mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker groß
4,001,044	8	D	Schweißplatzausrüstung 50mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß
4,001,046	8	D	Schweißplatzausrüstung 70mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß
42,0510,0011	8	A	Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"
44,0001,0538	6	A	Gasschlauch 1,5m 2x1/4"
Alle Schweißplatzausrüstungen werden komplett mit Handschild EASY, Schlackenhammer, Elektrodenhalter und Masseklemme geliefert. Kabelstecker und Kabelschuhe sind montiert.			



## **PLASMASCHWEISSEN**

Die Devise eindeutig: schnell, sparsam, präzise. Grundsätzlich dem WIG-Schweißen sehr ähnlich, ist Plasma die interessante Lösung, vor allem wenn entsprechende Qualitätsanforderungen sowie das Schweißen von Materialien bis 8 mm Dicke gefragt sind.

## PLASMASCHWEISSEN TT2200 MANUELL



Das Plasma-Verfahren ist grundsätzlich dem WIG-Verfahren ähnlich, hat aber entscheidende Vorteile bei hohen Qualitätsanforderungen. Das Plasmamodul 10 als nachrüstbarer Aufsatz regelt exakt die Menge des Plasma-Gases, von 0,2 l/min bis 10,0 l/min. Damit ist jedes Schweißergebnis optimal reproduzierbar.

### SERIENAUSSTATTUNG

Gasprüffunktion  
Pilotstrom stufenlos einstellbar (je nach Brennertyp)

Digitales Amperemeter für Pilotstromanzeige  
Digitale Plasmagasmengenanzeige  
Berührungslose Zündung des Pilotlichtbogens

Starttaste Pilotstrom  
Montierbar auf Fahrwagen

### OPTIONEN

Kaltdrahtvorschub

Wasserrücklaufkühler

PLASMAMODULE 10	
Gewicht	14,2kg
Abmessung / Breite	180mm
Abmessung / Höhe	344mm
Abmessung / Länge	505mm
Netzfrequenz	50-60Hz
Netzsicherung	16A
Schutzart	IP23
Prüfzeichen	CE
Leerlauf-Spannung	88V
Netzspannung	230V
Arbeitsspannungsbereich	10-16V

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			
<b>Micro-Plasmaschweißen mit TT2200 Stromquelle</b>						
1	4,075,146	3	A	PlasmaModule 10		
2	4,075,120	1	A	TransTig 2200 Job G/F		
3	4,045,837,632	3	A	Kühlgerät FK 4000-R FC		
	4,100,225	3	A	E-Set Autotrafo FK 4000-R 50/60Hz 200V-230V-400V-440V-460V		
4	4,077,020	3	D	TU Car 4 Pro		
	8,045,284	12	D	Aufnahme PlasmaModule 10 TT/MW 2200 FK 4000-R		
5	4,035,876,000	12	A	PTW 500 F+/FG/JD/4m		
	44,0350,2801	12	D	Verschleißteilbox PTW 500		
	43,0004,0160	8	A	Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male		
	42,0510,0011	8	D	Druckminderer Ar/CO2 Standard 2/24L W21,8x1/14''	2	Stk
	4,101,076	21	D	OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro		
	42,700,001	7	A	FMP Inverter		

<b>Alternative PM10 mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)</b>						
	4,075,146,800	3	D	PlasmaModule 10		

<b>Alternative Stromquellen TT800/TT2200</b>						
	4,075,159	1	A	TransTig 800 Job G/F		
	4,075,159,639	1	A	TransTig 800 Job G/F NC		
*)	4,075,159,800	1	D	TransTig 800 Job G/F		
	4,075,120	1	A	TransTig 2200 Job G/F		
*)	4,075,120,800	1	A	TransTig 2200 Job G/F		
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-Konform)					

## PLASMA HANDSCHWEISSBRENNER PTW 500 / PTW 1500



PTW 500

PTW 1500

### SERIENAUSSTATTUNG

Drehbar gelagerter Schutzschlauch  
UV- und ozonbeständiger Schutzschlauch

Hochflexibler Lederschutzschlauch 0,7m  
Knickschutz maschinen- und brennerseitig

Leicht bedienbare Wippschalter

### OPTIONEN

Gewebeverstärkter Schutzschlauch  
KD-Zuführung extern

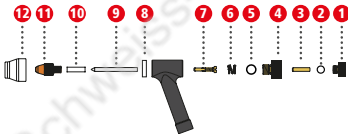
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen bis  
10,0m

	PTW 500 F++/FG/UD/4M	PTW 1500 F++/FG/UD/LE/4M
Gewicht	2,78kg	3,0kg
Plasmadüse / Durchmesserbereich	0,6-1,6mm	1,0-3mm
Maximaler Schweißstrom (3mm Düse) / Gasfluss	50A / 60%	150A / 100%

ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>PTW 500 Plasma Handschweißbrenner</b>			
4,035,876,000	12	A	PTW 500 F++/FG/UD/4m
<b>PTW 1500 Plasma Handschweißbrenner</b>			
4,035,833,000	3	A	PTW 1500 F++/FG/UD/4m
4,045,873	3	A	KD-Zuführung 4m KD7000/4010 1,2mm

## PTW 500 HANDSCHWEISSBRENNER VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>PTW 500 Handschweißbrenner Verschleißteile</b>				
1	42,0001,3722	12		Brennerkappe M6x0,75 mm
2	42,0300,2796	6	D	O-Ring ø4x1mm FKM Dichtung
3	42,0001,3721	12	A	Spannhülse ø1,0mm Ms ø3x14,3mm
4	42,0001,3729	12		Gewindezwischenstück PTW 500
5	42,0300,2797	6	D	O-Ring Iø5x1,5 FKM
6	42,0404,0372	12	D	Druckfeder Stahl 6x0,6mm
7	42,0001,3730	12		Elektrodenführungseinsatz 1 mm
8	42,0100,1260	12	D	Isolerring 21x5 PTW 500
9	42,0411,4023	12	D	Wolframelektrode 1,0 mm PTW 500 GP
10	42,0300,2792	12	D	Einsatzrohr keramik 1,0mm
11	42,0001,3723	12	D	Plasmadüse ø0,6 PTW 500
	42,0001,3724	12	D	Plasmadüse ø0,8 PTW 500
	42,0001,3725	12	D	Plasmadüse ø1,0 PTW 500
	*) 42,0001,3726	12	A	Plasmadüse ø1,2 PTW 500
	42,0001,3727	12	A	Plasmadüse ø1,4 PTW 500
	42,0001,3728	12	A	Plasmadüse ø1,6 PTW 500
12	42,0300,2791	10		Gasdüse keramisch ø11,20/ø18,5x17
	*) Serienausstattung			

## PTW 1500 HANDSCHWEISSBRENNER VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	
<b>PTW 1500 Handschweißbrenner Verschleißteile</b>				
1	44,0350,0336	10	A	Brennerkappe lang L=153 A
2	*) 44,0350,0337	10	A	Brennerkappe mittel L=64 A
3	44,0350,0338	10	A	Brennerkappe kurz L=11 A
4	42,0001,5836	10	A	Spannhülse ø1,6
	*) 42,0001,5635	10	A	Spannhülse ø2,4
	42,0001,5837	10	A	Spannhülse ø3,2
5	42,0100,1166	10	A	Anschlagring ø25x7,3
6	42,0300,7143	10C	A	Wolframelektrode GP/1,6x55
	*) 41,0010,0266	10C	A	Wolframelektrode GP/ø2,4x75
	42,0300,7144	10C	A	Wolframelektrode GP/3,2x55
7	42,0300,2688	10	A	Keramikrohr ø1,6ø5x20
	*) 42,0300,2649	10	A	Keramikrohr ø2,5ø5x20
	42,0300,2689	10	A	Keramikrohr ø3,2ø5x20
8	42,0001,3687	10	D	Plasmadüse ø1,0/24
	42,0001,5713	10	A	Plasmadüse ø1,5/24
	42,0001,5714	10	A	Plasmadüse ø2,0/24 PTW1500
	42,0001,3686	10	A	Plasmadüse ø2,0/29
	*) 42,0001,5624	10	A	Plasmadüse ø2,5/24
	42,0001,5715	10	A	Plasmadüse ø3,0/24
	42,0001,4606	10	D	Plasmadüse ø3,5/24
9	*) 42,0300,2650	10	A	Gasdüse keramisch ø12/ø23x31
	42,0300,2754	10	A	Gasdüse keramisch ø14/ø23x31
	*) Serienausstattung			

## VERWENDETE ABKÜRZUNGEN

2R	2 Rollen-Antrieb	MTW	MIG Torch Watercooled
-2	mit getrenntem Vorschub	MV	MultiVoltage
4R	4 Rollen-Antrieb	MV <sub>m</sub>	Multivoltage manuell
AI	Automatic-Interface	MZ	mit Zähnen
B	Bajonettanschluss	nc	not connected
B	Kanada/USA/Mexiko	np	no plug / mit Kabel ohne Stecker
BK	BasicKits	ns	no spool
C	Compact	ø	Durchmesser
CB	Collision box	o.F.	ohne Fernregleranschluss
CH	Schweiz	OPT	Option
CK	ConversionKit	OVI	ohne Verschleißteile
CMT	Cold Metal Transfer	OZ	ohne Zähne
CMT ADV	CMT Advanced	PAP	Process Arm Peripherie (Robotic)
CON	Connection	PC	PC-Software
CT	Coarse thread	PG	Preisgruppe
CU	CoolingUnit	PM	PullMig System
D	für Dinse Anschluss	PMC	Puls Multi Control
E	Euro Anschluss	Pot	Potentiometer
EF	AUT/GER/FRA/...	PRO	PRO (professional)
EXT	Extension	R	Halbrundnut gerillt (Vorschubrollen)
ext.	External	R	Kreiselpumpe (Kühlgerät)
F	Fronius Anschluss gasgekühlt	R	Robotic
FB	Feldbus	RA/RO	Robacta
FS	Fronius small	RC	RemoteControl
FSC	Fronius System Connector	RD	RobactaDrive
F++	Fronius Anschluss wassergekühlt	REEL	UnreelDrive (Abspul Vorschub)
G	gasgekühlt	RI	RoboticInterface
G	England	RFP	Robot Flange Plastic
GC	GroundCable	S	Gassperrventil
H	Halbrundnut	sa	stand alone
h	Höhe	SB	SplitBox
HP	HosePack	SFI	Spatter Free Ignition (spritzerfreie Zündung)
Iø	Innendurchmesser	SH	Service Stunde
IK	InstallationKit	STD	Standard
IO	IO Interface	SUP	SupportDrive (Zwischentrieb)
JM	JobMaster	SW	Software
K4	Schweißrauchabsaugbrenner	T	Trapeznut
KD	Kaltdraht	TAB	Bauform: Tablet
L	Länge	TCS	TIG comfort stop
L	Links (Rechts = Standard)	TG	externes Gas
Le	0,75 m Lederschutzschlauch	TL	Tasterlos
LK	Lieferklasse	TU	TransportUnit
LSC	Low Spatter Control	TX	TorchXchange
M	Maschinenbrenner	TXM	TorchXchange Manual
m.F.	mit Fernregleranschluss	UD	UpDown
MHP	MIG HosePack	W	wassergekühlt
ML	MultiLock	WF	WireFeeder
MOD	Modul	WKZ	Werkzeug
MTB	MIG TorchBody	Z	Fronius Z Anschluss
MTG	MIG Torch Gascooled	ZB	Zentrierbohrung





- Fronius Deutschland Landeszentrale
- Fronius Standorte

**FRONIUS DEUTSCHLAND GMBH**

Perfect Welding

36119 Neuhof-Dorfborn, Fronius Straße 1

Tel.: 0 66 55 9 16 94-0, Fax: 0 66 55 9 16 94-30

E-Mail: [sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)

Texte und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.  
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Urheberrecht © 2011 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.

# FRONIUS DEUTSCHLAND GMBH

Perfect Welding



## ZENTRALE

36119 Neuhof-Dorfborn, Fronius Straße 1

Tel.: 0 66 55 9 16 94-0

Fax: 0 66 55 9 16 94-30

E-Mail: sales.germany@fronius.com

## FRONIUS-STANDORTE

### BERLIN

13053 Berlin, Plauener Straße 163

Tel.: 0 30 55 77 45-0

Fax: 0 30 55 77 45-51

E-Mail: sales.berlin@fronius.com

### GERMERING

82110 Germering, Stettiner Straße 5

Tel.: 0 89 74 84 76-0

Fax: 0 89 74 84 76-10

E-Mail: sales.muenchen@fronius.com

### GLINDE

21509 Glinde, Wilhelm-Bergner-Straße 1 a

Tel.: 0 40 4 19 13 99-0

Fax: 0 40 4 19 13 99-10

E-Mail: sales.glinde@fronius.com

### GOSLAR

38644 Goslar, Alte Heerstraße 20 a

Tel.: 0 53 21 34 13-0

Fax: 0 53 21 34 13-31

E-Mail: sales.goslar@fronius.com

### HEILBAD HEILIGENSTADT

37308 Heilbad Heiligenstadt, Josef-Rodenstock-Straße 14 a

Tel.: 0 36 06 6 08 94-0

Fax: 0 36 06 6 08 94-10

E-Mail: sales.heiligenstadt@fronius.com

### HENGBERSBERG

94491 Hengersberg, Donaustraße 31

Tel.: 0 99 01 20 08-0

Fax: 0 99 01 20 08-10

E-Mail: sales.hengersberg@fronius.com

### KAISERSLAUTERN

67661 Kaiserslautern, Sauerwiesen 6

Tel.: 0 63 01 7 98 99-0

Fax: 0 63 01 7 98 99-10

E-Mail: sales.kaiserslautern@fronius.com

### LANDSBERG

06188 Landsberg, Halcom-Straße 1-3

Tel.: 03 46 02 98 49-0

Fax: 03 46 02 98 49-10

E-Mail: sales.landsberg@fronius.com

### OBERHAUSEN

46047 Oberhausen, Zur Eisenhütte 17

Tel.: 0 20 88 27 99 6-0

Fax: 0 20 88 27 99 6-10

E-Mail: sales.oberhausen@fronius.com

### OLDENBURG

26135 Oldenburg, Im Kleigrund 12

Tel.: 04 41 20 93 84-0

Fax: 04 41 20 93 84-10

E-Mail: sales.oldenburg@fronius.com

### SCHÖNAICH

71101 Schönaich, Gutenbergstraße 1

Tel.: 07 03 1 20 39 6-0

Fax: 07 03 1 20 39 6-10

E-Mail: sales.stuttgart@fronius.com

### SIEGEN

**Neue Adresse ab 01.04.2023:**

58540 Meinerzhagen, Grünewald 1

57072 Siegen, Alcher Straße 51

Tel.: 02 71 3 75 15-0

Fax: 02 71 3 75 15-15

E-Mail: sales.siegen@fronius.com

### WENDELSTEIN BEI NÜRNBERG

90530 Wendelstein, Johann-Höllfritsch-Straße 6

Tel.: 0 91 29 28 55-0

Fax: 0 91 29 28 55-32

E-Mail: sales.wendelstein@fronius.com

**ALLGEMEINE SERVICEHOTLINE:  
0 800/37 66 487**