

# Preisliste 2024

manuell

## **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 von 01.01.2024. 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 Rücknahmegerichtlinien 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: [DigitalBusinessServices@fronius.com](mailto:DigitalBusinessServices@fronius.com)

# INHALTSVERZEICHNIS

## MIG/MAG

### TRANSSTEEL

TransSteel Schweißsystem technische Daten - compact . . . . .	10
TransSteel Stromquelle 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. . . . .	30
TPS 320i / 400i / 500i / 600i - geteilt . . . . .	31
TPS 320i / 400i / 500i / 600i – geteilt mit WeldCube Navigator . . . . .	34
Stromquellen Zubehör/Funktionen . . . . .	35
Kühlgeräte. . . . .	37
Fahrwägen. . . . .	38
Verbindungsschlauchpakete . . . . .	41
Kompensierte Verbindungsschlauchpakete. . . . .	42
Drahtvorschubgeräte . . . . .	42
Fernregler . . . . .	44
Vorschubrollen . . . . .	44
Massekabel und Elektroden . . . . .	45
Handschweißbrenner gasgekühlt MTG 250i / MTG 320i / MTG 400i / MTG 550i . . . . .	46
MTG 320i / MTG 400i / MTG 500i / MTG 270i M / MTW 500i US Style . . . . .	47
Open Connector. . . . .	48
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 . . . . .	49

Erstausstattungssets Push . . . . .	.51
Handschweißbrenner gasgekühlt MTG 250d / MTG 320d / MTG 400d / MTG 500d / Multilock Schlauchpakete gasgekühlt MHP 400d . . . . .	.52
Erstausstattungssets F/F++ . . . . .	.53
Erstausstattungssets Euro. . . . .	.53
PullMig Handschweißbrenner MHP 280i G PM . . . . .	.54
Erstausstattungssets PullMig . . . . .	.55
WF 25i FlexDrive für TPS/i und iWave. . . . .	.56
PullMig CMT Handschweißbrenner MHP 280i G PM CMT . . . . .	.57
Erstausstattungssets PullMig CMT. . . . .	.57
Multilock Handschweißbrenner gasgekühlt für selbstschützende Fülldrähte MTB 360i / MHP 550i . . . . .	.58
Handschweißbrenner wassergekühlt MTW 250i / MTW 400i / MTW 500i / MTW 700i / MTW 750i . . . . .	.59
Multilock Handschweißbrenner wassergekühlt MTB 250i / MTB 400i / MTB 500i / MTB 700i / MHP 500i / MHP 700i . . . . .	.61
Exento Absaugbrenner . . . . .	.63
Erstausstattungssets Push . . . . .	.65
Handschweißbrenner wassergekühlt MTW 250d / MTW 400d / MTW 500d / MTW 700d / Multilock Schlauchpakete wassergekühlt MHP 500d W ML . . . . .	.66
PullMig Handschweißbrenner MHP 320i W PM. . . . .	.67
Erstausstattungssets PullMig . . . . .	.68
WF 25i FlexDrive für TPS/i und iWave. . . . .	.69
PullMig CMT Handschweißbrenner MHP 400i W PM CMT . . . . .	.70
Erstausstattungssets PullMig CMT . . . . .	.71
Verschleißteilboxen. . . . .	.72
Multilock Maschinenschweißbrenner MHP 700i W ML / MHP 550i G ML / MTW 750i M . . . . .	.74
Optionen und Zubehör Schweißbrenner . . . . .	.75
MTG 2100S Verschleißteile . . . . .	.76
MTG 2500S Verschleißteile . . . . .	.76
MTG 250i / MTB 250i G ML Verschleißteile . . . . .	.76
MTG 320i / MTB 320i G ML Verschleißteile . . . . .	.77
MTB 200i / MTB 330i G ML Verschleißteile . . . . .	.78
MTB 360i G ML Verschleißteile . . . . .	.79
MTG 400i / MTB 400i G ML / MTB 360i G ML flex Verschleißteile . . . . .	.80
MTG 320i / MTG 400i US-Style Verschleißteile . . . . .	.81
MTG 500i US-Style Verschleißteile . . . . .	.81
MTG 550i / MTB 550i G ML Verschleißteile . . . . .	.82
MTW 250i / MTB 250i W ML Verschleißteile . . . . .	.82
MTB 330i W ML / MTB 200i G ML flex Verschleißteile. . . . .	.83
MTW 400i / MTB 400i W ML Verschleißteile . . . . .	.84
MTW 500i / MTB 500i W ML / MTB 400i W ML flex Verschleißteile. . . . .	.85
Engspalt Verschleißteile für MTW 400i / MTW 500i . . . . .	.86
MTW 700i / MTB 700i W ML / MTW 750i Verschleißteile. . . . .	.86
MTB 220i ML Engspalt Verschleißteile . . . . .	.86
PullMig Verschleißteile. . . . .	.87
Verschleißteile WF 25i FlexDrive . . . . .	.88
PullMig CMT Verschleißteile . . . . .	.89
Kontaktrohre . . . . .	.90
Drahtführungsseelen . . . . .	.93
Spannnippel. . . . .	.96



## **WIG**

### **ARTIS 170, 210**

Artis 170/210 technische Daten . . . . .	99
Artis 170/210 Schweißsysteme . . . . .	99
Artis 170. . . . .	100
Artis 210. . . . .	100
Fahrwägen E-Hand . . . . .	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
iWave DC bzw. AC/DC mit WeldCube Navigator . . . . .	111
Stromquellen Zubehör/Funktionen . . . . .	112
Stromquellen Zubehör/Funktionen . . . . .	113
Netzkabeln . . . . .	114
ToolBox . . . . .	114
Kühlkreise. . . . .	115
Massekabel und Elektroden . . . . .	117
Fahrwagen. . . . .	118
WIG Kaltdrahtvorschub (nur für iWave 300i-500i) . . . . .	120
WIG Kaltdrahtschweißen   iWave 300i DC mit CWF 25i . . . . .	121
Fernregler . . . . .	122
TTB 80, TTB 160, TTB 220, TTB 260, THP 160i, THP 220i, THP 260i . . . . .	123
THP 120 G, THP 180 G, THP 150 G Small Handle . . . . .	125
TTB 180, TTB 300, TTB 400, TTB 500, THP 300i, THP 400i, THP 500i . . . . .	126
THP 300 W SH Small Handle . . . . .	127
CW + Tungsten Fast Clamp . . . . .	128
TTB 220P / TTB 400P TFC Verschleißteile . . . . .	129
TTB 160P / TTB 300P TFC Verschleißteile . . . . .	130
Verschleißteilboxen / Vorführkoffer . . . . .	132
TTB 80P G ML / TTB 180P W ML Verschleißteile . . . . .	132
TTB 160A G ML / TTB 300A W ML Verschleißteile. . . . .	133
TTB 160P G ML / TTB 300P W ML Verschleißteile . . . . .	134
TTB 220A G ML / TTB 400A W ML Verschleißteile . . . . .	136
TTB 220P ML G / TTB 400P W ML Verschleißteile . . . . .	137
TTB 500P Verschleißteile . . . . .	139
TTB 260A ML G / TTB 500A W ML Verschleißteile . . . . .	140

### **MULTIPROZESS PRO**

iWave DC . . . . .	142
iWave AC/DC . . . . .	142
Musterkonfiguration Multiprozess PRO (WIG, MMA, MIG/MAG) . . . . .	143
iWave mit WF 25i und CWF 25i . . . . .	144

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

TransTig Stromquellen technische Daten . . . . .	146
MagicWave Stromquellen technische Daten . . . . .	147
TransTig Stromquellen DC . . . . .	148
MagicWave Stromquellen AC/DC . . . . .	149
TransTig / MagicWave 2500 - 5000 . . . . .	150
WIG Kaltdrahtschweißen TT/MW 3000 Job / KD4000 D-11 manuell . . . . .	151
Ein- und Umbausets . . . . .	152
Software- und Servicetools. . . . .	152
Kühlkreise WIG. . . . .	153
Elektroden- und Massekabel . . . . .	155
Fahrwägen WIG . . . . .	156
Fernbedienungen . . . . .	157
Autotrafos . . . . .	158
Kaltdraht . . . . .	159
THP 160d / THP 220d / THP 260d G . . . . .	161
THP 300d / THP 400d / THP 500d . . . . .	162
TTG1200A / 1600A / 2200A / 2600A . . . . .	164
TTG1600A WKZ / 1600A-POT / 1600A S / 2200 S / 2200-TCS. . . . .	165
TTW2500A / 3000A / 4000A / 5000A . . . . .	166
TTW2500A WKZ / TTW3000P-KD intern / 4000A FumeEx / 4000A-KD intern / 5500P . . . . .	167
Zubehör WIG und Plasma . . . . .	168
Adapter WIG/Plasma . . . . .	169
Verschleißteilboxen. . . . .	170
TTW3000P-KD Verschleißteile . . . . .	170
TTG2200P / TTG2200P-M / TTW4000P-M / TTW4000P Verschleißteile . . . . .	171
TTW4000A-KD / TTW4000P-KD Verschleißteile . . . . .	172
KD Zuführung manuell Verschleißteile. . . . .	173
Wolframelektroden. . . . .	174

## **MAGICCLEANER**

MagicCleaner 150 / 150 MV / 300 / 300 MV . . . . .	176
Zubehör MagicCleaner 150 / 300 . . . . .	177

## **E-HAND**

### **ACCUPOCKET / IGNIS / TRANSPOCKET**

AccuPocket . . . . .	181
AccuPocket Set . . . . .	182
Ignis 150 / 180 / 180 XT / TIG. . . . .	184
TransPocket 2500 / 3500. . . . .	186
Einbausets . . . . .	188
Autotrafo . . . . .	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 Abkürzungen . . . . .	195

## 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 Dünnschleibereich 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.



### WeldCube Navigator

Bessere Kontrolle für bessere Ergebnisse: WeldCube Navigator führt klar und einfach durch alle Schweißaufgaben.



### Acerios Heiß-Aktiv-Plasmatechnologie

kann als Oberflächenvorbehandlung vor dem Fügen von unterschiedlichsten Materialien partiell und punktgenau eingesetzt werden.



### Qualitätsnutzen

Produktqualität; Dienstleistungsqualität



### Informationsnutzen

Know How Schweißen; Know How Operations



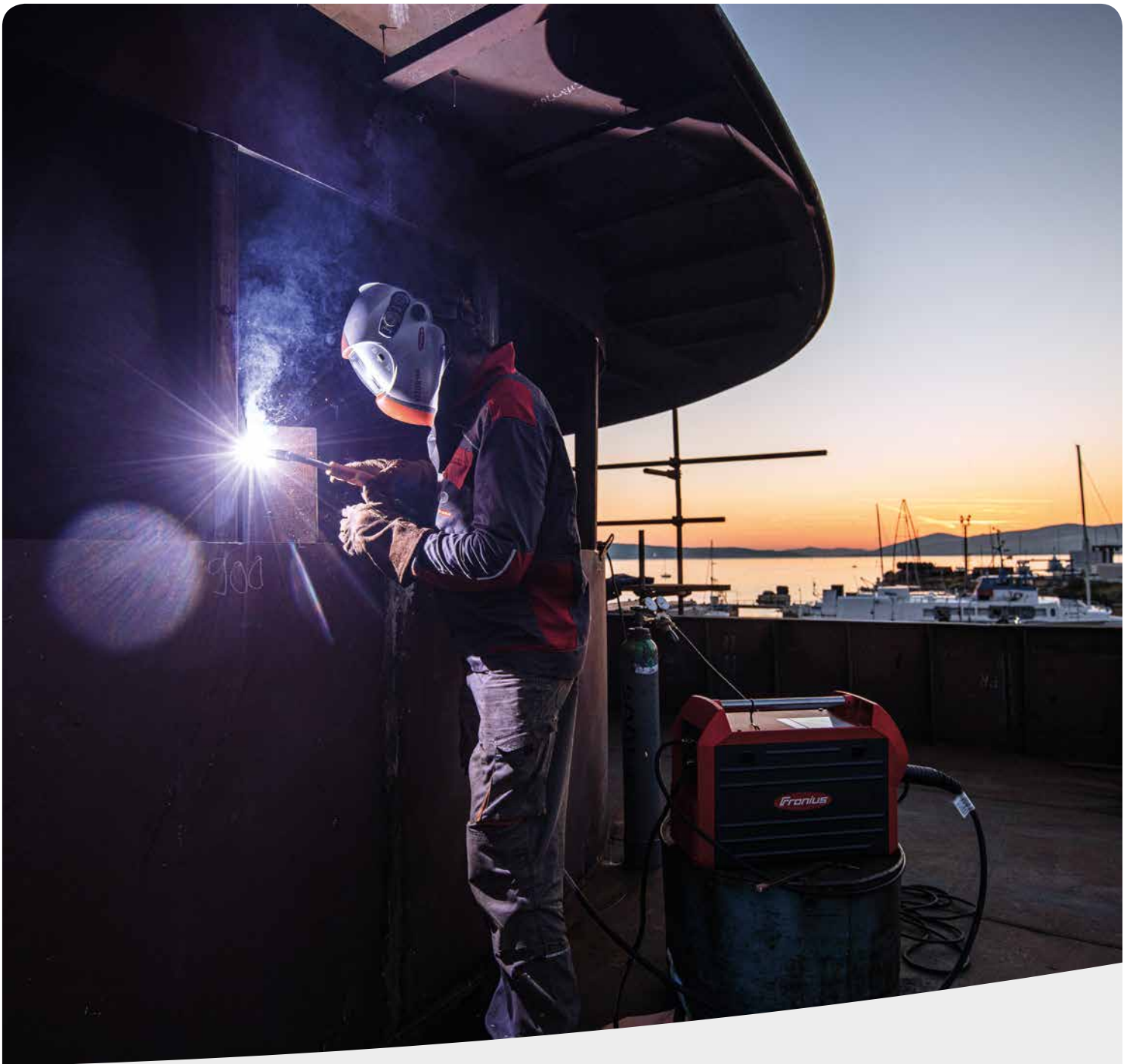
### Ökonomischer Nutzen

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



## GETEILT

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



**TRANSSTEEL SCHWEISSSYSTEM TECHNISCHE DATEN - COMPACT**

	<b>TRANSSTEEL 2200C /NP</b>	<b>TRANSSTEEL 2700C 4R/FSC</b>	<b>TRANSSTEEL 2700C 4R/FSC MV NC</b>	<b>TRANSSTEEL 3000 C PULSE /FSC</b>	<b>TRANSSTEEL 3000 C PULSE FSC/NC</b>	<b>TRANSSTEEL 3500C 4R/FSC SYN</b>
Gewicht	15,0kg	29,7kg	29,6kg	34,64kg	34,6kg	34,64kg
Abmessung / Breite	215mm	276mm	276mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	370mm	445mm	445mm	497mm	497mm	497mm
Abmessung / Länge	560mm	687mm	687mm	747mm	747mm	747mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz			50-60Hz
Netzabsicherung	16A	16A	15A / 20A	35A	35A	35A
Netzspannung	230V	3 x 380V / 400V / 460V	3 x 200V / 230V / 400V / 460V / 1 x 230V / 240V	380 / 400V	380 / 400V	3 x 380V / 400V / 460V
Arbeitsspannungsbe- reich min.	14,5V	14,5V	14,5V	14,5V	14,5V	14,5V
Prüfzeichen	CE / S	CE / S	CE / S / CSA	CE	CSA	CE / S / CSA
Netzspannungs-Tole- ranz	-20% / +15%	-15% / +15%	-10% / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%	-10 / + 15%
Schweißstrom 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%	300A / 40%	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%	280A / 60%	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%	240A / 100%	250A 100% MIG/ MAG, MMA, TIG
Leerlauf-Spannung	90V	85V	42V	59V	59V	59V

**TRANSSTEEL STROMQUELLE TECHNISCHE DATEN - GETEILT**

	<b>TRANSSTEEL 3500 SYN</b>	<b>TRANSSTEEL 4000 PULSE</b>	<b>TRANSSTEEL 4000 PULSE / NC</b>	<b>TRANSSTEEL 4000 PULSE / MV/NC</b>	<b>TRANSSTEEL 5000 SYN</b>	<b>TRANSSTEEL 5000 PULSE</b>	<b>TRANSSTEEL 5000 PULSE / NC</b>	<b>TRANSSTEEL 5000 PULSE / MV/NC</b>
Gewicht	26,45kg	32,5kg	32,5kg	43,6kg	32,5kg	32,5kg	32,5kg	43,6kg
Abmessung / Breite	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	497mm	497mm	497mm	497mm	497mm	497mm	497mm	497mm
Abmessung / Länge	747mm	747mm	747mm	747mm	747mm	747mm	747mm	747mm
Netzfrequenz	50-60Hz				50-60Hz			
Netzabsicherung	35A	35	35	35A	35A	35A	35A	35
Netzspannung	3 x 380V / 400V / 460V	380 / 400V	380 / 400V	460V	3 x 380V / 400V / 460V	380 / 400V	380 / 400V	460
Arbeitsspannungsbe- reich min.	14,5V	14,5V	14,5V	14,5V	14,5V	14,5V	14,5V	14,5V
Prüfzeichen	CE / S	CE	CE	CSA	CE / S	CE	CE	CSA
Netzspannungs-Tole- ranz	-10% / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%	-10% / +15%	-10% / +15%	-10 / +15%	-10 / +15%
Schweißstrom 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%
Leerlauf-Spannung	60V	65V	65V	57V	65V	65V	65V	57V

## TRANSSTEEL STROMQUELLEN - COMPACT



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TransSteel 2200c</b>					
	4,075,220	18		TransSteel 2200c EF	2.119,00
	4,075,220,008	18		TransSteel 2200c /np	2.119,00
	4,075,221,631	18		TransSteel 2200c MV/B	2.251,00
	4,075,221,638	18		TransSteel 2200c MV/np	2.225,00
<b>TransSteel 2700c</b>					
	4,075,224	18		TransSteel 2700c 4R/FSC	3.073,00
	4,075,224,637	18		TransSteel 2700c 4R/FSC nc	3.041,00
*)	4,075,224,800	18		TransSteel 2700c 4R/FSC MV nc MIG/MAG Inverter Stromquelle	3.105,00
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransSteel 3000c PULSE</b>					
	4,075,227	18		TransSteel 3000 C PULSE /FSC MIG/MAG Stromquelle kompakt	4.475,00
*)	4,075,227,800	18		TransSteel 3000 C PULSE FSC/nc kompakt MIG/MAG Stromquelle	4.442,00
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransSteel 3500c</b>					
	4,075,165	18		TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic MIG/MAG Inverter-Stromquelle	4.151,00
	4,075,165,637	18		TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic nc	4.118,00
*)	4,075,165,800	18		TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic nc	4.151,00
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				

## TRANSSTEEL STROMQUELLEN - GETEILT



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TransSteel 3500</b>					
	4,075,222	18		TransSteel 3500 Syn MIG/MAG Inverter Stromquelle	3.619,00
*)	4,075,222,800	18		TransSteel 3500 Syn nc MIG/MAG Inverter Stromquelle	3.591,00
*)	4,075,222,830	18		TransSteel 3500 Syn MV nc	4.091,00
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransSteel 4000 PULSE</b>					
	4,075,228	18		TransSteel 4000 PULSE MIG/MAG Stromquelle	4.475,00
	4,075,228,800	18		TransSteel 4000 PULSE /nc MIG/MAG Stromquelle	4.442,00
*)	4,075,228,830	18		TransSteel 4000 PULSE /MV/nc MIG/MAG Stromquelle	4.936,00
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransSteel 5000</b>					
	4,075,223	18		TransSteel 5000 Syn	4.163,00
*)	4,075,223,800	18		TransSteel 5000 Syn nc	4.124,00
*)	4,075,223,830	18		TransSteel 5000 Syn MV nc	4.628,00
	*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransSteel 5000 PULSE</b>					
	4,075,229	18		TransSteel 5000 PULSE MIG/MAG Stromquelle	4.826,00
	4,075,229,800	18		TransSteel 5000 PULSE /nc MIG/MAG Stromquelle	4.793,00
*)	4,075,229,830	18		TransSteel 5000 PULSE /MV/nc MIG/MAG Stromquelle	5.287,00
	*) 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		PREIS* EUR
<b>TransSteel 2200c</b>				
4,075,220	18		TransSteel 2200c EF	2.119,00
4,077,019	18B		TU Car 2 Easy Fahrwagen 2 Räder	401,00
4,101,229	8		ToolBox 210 L	240,00
4,035,922	19A		MTG 250i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	414,00
44,0350,5117	20		BK Fe ø0,8 /G/W/5m	30,87
42,0001,6688	18B		Triebrolle 0,8 T	16,14
42,0408,0006	6		Kugellager D23	2,90
4,051,374	19A		THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m	306,00
44,0350,5461	19A		TTB 220P G ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper	88,00
43,0004,0478	8		Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200AStecker 35mm <sup>2</sup> Kabelstecker groß	66,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00
43,0004,0479	19		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	59,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>3.816,91</b>

<b>TransSteel 2200c Sets</b>				
1)	4,075,220,850	18	TransSteel 2200c Set/EF	2.389,00
1)	4,075,220,858	18	TransSteel 2200c Set/np	2.389,00
1)	4,075,221,858	18	TransSteel 2200c MV/Set/np	2.507,00
1)	4,075,221,851	18	TransSteel 2200c MV/Set/B	2.564,00
2)	4,075,220,860	18	TransSteel 2200c MP/Set/EF	2.681,00
2)	4,075,221,868	18	TransSteel 2200c MP/MV/Set/np	2.808,00
3)	4,075,221,861	18	TransSteel 2200c MP/MV/Set/B	2.808,00

- 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		TransSteel 2200c MP/MV/TC/B inkl. Systemkoffer Tool Case 120	3.200,00
4,075,221,878	18		TransSteel 2200c MP/MV/TC/np inkl. Systemkoffer Tool Case 120	3.200,00
4,075,220,870	18		TransSteel 2200c MP/TC/EF inkl. Systemkoffer Tool Case 120	3.073,00
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 -100 Spule, Druckminderer Junior W21,8x1/14'' (nur bei 4,075,220,870 inkludiert)				
Alternative Seelen: siehe Seite 93 Alternative Kontaktrohre: siehe Seite 90 Alternative Spannippel: siehe Seite 95				



# 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				PREIS* EUR	
	<b>TransSteel 2700c</b>							
	4,075,224	18		TransSteel 2700c 4R/FSC			3.073,00	
	44,0001,1406	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk	111,88	
	4,077,014	3		TU Car 4 Standard			280,00	
	4,035,980	19A		MTG 2500S /FSC/3,5m/45°			252,00	
	44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m			30,87	
	42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			74,00	
	43,0004,0160	8		Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male			68,00	
	42,700,025	7		FMP Compact	1		61,00	
	<b>Gesamtpreis</b>							<b>3.950,75</b>
	<b>TransSteel 2700c Sets</b>							
1)	4,075,224,850	18		TransSteel 2700c Set			3.317,00	
2)	4,075,224,860	18		TransSteel 2700c Multiprozess Set			3.932,00	
3)	4,075,224,851	18		TransSteel 2700c Multivoltage Set			3.338,00	
4)	4,075,224,861	18		TransSteel 2700c Multiprozess Multivoltage Set			3.953,00	
	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							
	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)							
	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							
	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)							

## 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				PREIS* EUR
<b>TransSteel 3000c PULSE</b>						
4,075,227	18		TransSteel 3000 C PULSE /FSC MIG/MAG Stromquelle kompakt			4.475,00
44,0001,1406	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk	111,88
4,077,009	3		TU Car 4 Basic			220,00
4,101,231	8		ToolBox 300 XXL			415,00
4,035,928	19A		MTG 320i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			465,00
44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m			30,87
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			74,00
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY			119,00
42,700,025	7		FMP Compact	1		61,00
					<b>Gesamtpreis</b>	<b>5.971,75</b>

# 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				PREIS* EUR
<b>TransSteel 3500c</b>						
4,075,165	18		TransSteel 3500c 4R/FSC Synergic MIG/MAG Inverter-Stromquelle			4.151,00
44,0001,1406	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk	111,88
4,048,013	18		Kühlgerät FK 5000			936,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			5,82
4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo			63,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00
4,100,730	3		OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro			101,00
4,035,955	19A		MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED			569,00
44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m			30,87
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY			119,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			74,00
42,700,025	7		FMP Compact	1		61,00
<b>Gesamtpreis</b>						<b>6.711,57</b>

<b>TransSteel 3500c Sets</b>						
1)	4,075,165,850	18	TransSteel 3500c Set			4.601,00
2)	4,075,165,851	18	TransSteel 3500c nc Set			4.579,00
3)	4,075,165,860	18	TransSteel 3500c Multiprozess Set			5.253,00
	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°					
	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°					
	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					

**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			PREIS* EUR
<b>TransSteel 3500 Professional</b>					
4,075,222	18		TransSteel 3500 Syn MIG/MAG Inverter Stromquelle		3.619,00
4,048,013	18		Kühlgerät FK 5000		936,00
4,049,050	18		VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub		1.194,00
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF		74,00
44,0001,1406	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0	4 Stk	111,88
4,077,020	3		TU Car 4 Pro		489,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF		135,00
4,047,260	3		Verbindungsschlauchpaket W 1,2m70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000		268,00
4,035,955	19A		MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED		569,00
44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m		30,87
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		119,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		74,00
42,700,027	7		FMP Manual	1	188,00
<b>Gesamtpreis</b>					<b>7.807,75</b>

<b>TransSteel 5000</b>					
4,075,223	18		TransSteel 5000 Syn		4.163,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro		489,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF		135,00
4,048,013	18		Kühlgerät FK 5000		936,00
4,100,604	3		E-Set Strömung + Thermosensor FK 5000 FK 5000		160,00
4,049,050	18		VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub		1.194,00
4,101,050	3		E-Set Bedienfront Syn Steel		400,00
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF		74,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4 Stk	111,88
4,047,260	3		Verbindungsschlauchpaket W 1,2m70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000		268,00
4,035,958	19A		MTW 500i /FSC/UD/3,5m/45°/LED MIG/MAG Handschweißbrenner		561,00
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m		30,87
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		74,00
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		119,00
42,700,027	7		FMP Manual	1	188,00
<b>Gesamtpreis</b>					<b>8.903,75</b>

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			PREIS* EUR
<b>TransSteel 4000 PULSE</b>					
4,075,228	18		TransSteel 4000 PULSE MIG/MAG Stromquelle		4.475,00
44,0001,1406	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0	4 Stk	111,88
4,077,020	3		TU Car 4 Pro		489,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF		135,00
4,101,231	8		ToolBox 300 XXL		415,00
4,049,050	18		VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub		1.194,00
4,047,287	3		Verbindungsschlauchpaket G 1,2m70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/VR 7000		174,00
4,035,934	19A		MTG 400i /FSC/UD/3,5m/45°/LED		469,00
44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m		30,87
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		74,00
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		119,00
42,700,027	7		FMP Manual	1	188,00
<b>Gesamtpreis</b>					<b>7.874,75</b>

<b>TransSteel 5000 PULSE</b>					
4,075,229	18		TransSteel 5000 PULSE MIG/MAG Stromquelle		4.826,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro		489,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF		135,00
4,048,013	18		Kühlgerät FK 5000		936,00
4,100,604	3		E-Set Strömung + Thermosensor FK 5000 FK 5000		160,00
4,049,050	18		VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub		1.194,00
4,101,249	3		E-Set Bedienfront VR Pulse		400,00
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF		74,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4 Stk	111,88
4,047,260	3		Verbindungsschlauchpaket W 1,2m70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000		268,00
4,035,958	19A		MTW 500i /FSC/UD/3,5m/45°/LED MIG/MAG Handschweißbrenner		561,00
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m		30,87
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		74,00
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY		119,00
42,700,027	7		FMP Manual	1	188,00
<b>Gesamtpreis</b>					<b>9.566,75</b>

## OPTIONEN TRANSSTEEL

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>Netzkabel mit Steckerkragen für TransSteel 3500</b>							
	43,0004,4044	6		Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E4 32A H7RN-F			70,00
<b>Netzkabel mit Steckerkragen für TransSteel 4000/5000</b>							
	43,0004,1935	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 10m E5 32A			148,00
	43,0004,4045	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m E4 32A			80,00
<b>Netzkabel ohne Steckerkragen für TransSteel 3500</b>							
	43,0004,0507	6		Netzkabel 4G 2,5mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker			44,00
	43,0004,1996	6		Netzkabel 4G 2,5mm <sup>2</sup> 10m			208,00
<b>Netzkabel ohne Steckerkragen für TransSteel 3500 MV</b>							
	43,0004,0586	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker			53,00
	40,0003,0077	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup>	1	m	7,80
<b>Netzkabel ohne Steckerkragen für TransSteel 4000/5000</b>							
	43,0004,0586	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker			53,00
	40,0003,0077	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup>	1	m	7,80
<b>Netzkabel ohne Steckerkragen für TransSteel 4000/5000 MV</b>							
	43,0004,0664	6		Netzkabel 4G 10mm <sup>2</sup> 5m			122,00
<b>Steckerkragen für TransSteel 3500/5000 Syn &amp; 4000/5000 Pulse</b>							
	43,0003,0050	6		CEE-Stecker 4 380 32			15,36
	43,0003,0052	6		Stecker CEE 5 380 32			8,90
<b>Optionen TransSteel</b>							
*)	4,100,607	3		E-Set CO2 Gasvorwärmer 36V TSt			320,00
*)	4,100,607,U	3		U-Set CO2 Gasvorwärmer 36V TSt			342,00
***)	4,100,959,IK	21		OPT/i TPS 270i C Polwender /IK			307,00
	4,101,058,IK	3		OPT Schlüssels. TSt 3500/5000S			138,00
	4,101,300,IK	3		OPT Schlüssels. TSt 3000C			138,00
	4,101,301,IK	3		OPT Schlüssels. TSt 3500C			138,00
	4,101,302,IK	3		OPT Schlüssels. TSt 4000/5000P			138,00
**)	4,101,004	3		E-Set TransSteel VRD			509,00
**)	4,101,004,U	3		U-Set TransSteel VRD			573,00
*)	4,100,608	3		E-Set Automateninterface TSt			268,00
*)	4,100,254	3		E-Set Rob3000 Autom. Interface			441,00
	*) 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		Fernbedienung TR1100 mit Kabel 4,5m			295,00
*)	4,046,092	3		Fernbedienung TR1200 Universal mit Kabel 5m			498,00
*)	4,046,093	3		Fernbedienung TR1300 Universal mit Kabel 5m			681,00
*)	4,046,095	3		Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m			547,00
*)	4,046,083	3		Fernbedienung TR3000 Elektrodemit mit Kabel 5m			1.230,00
	*) 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		PREIS* EUR
<b>Vorschubrollen Stahl / CrNi / Rutil FCW / Metal Core</b>				
42,0001,6687	18B		Triebrolle 0,6 T	16,50
42,0001,6688	18B		Triebrolle 0,8 T	16,14
42,0001,6689	18B		Triebrolle 0,9/1,0 T	16,14
42,0001,6690	18B		Triebrolle 1,2 T	16,14
42,0408,0006	6		Kugellager D23	2,90
<b>Vorschubrollen Aluminium / Self-shielded / CuSi</b>				
42,0001,6691	18B		Triebrolle 0,9 K	18,74
42,0001,6692	18B		Triebrolle 1,2 K	18,74
44,0001,0011	18B		Druckrolle 0,9 K	18,74
44,0001,0012	18B		Druckrolle 1,2 K	18,74

## OPTIONEN STROMQUELLE TRANSSTEEL 2200

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Optionen Stromquelle</b>				
4,101,124	18B		E-Set Tragegurt TransSteel/iWave	37,48
<b>MultiVoltage Netzkabel - Fronius PowerPlug</b>				
43,0004,5665	18B		Netzkabel ohne Stecker	52,00
43,0004,5666	18B		Netzkabel Typ B NEMA 5-15	69,00
43,0004,5668	18B		Netzkabel Typ B NEMA 5-20	67,00
43,0004,5664	18B		Netzkabel Typ G 13A 240V	50,00
43,0004,0324	18B		Netzkabel 16A 110V gelb	77,00
43,0004,5663	18B		Netzkabel 16A 240V blau	81,00
43,0004,5801	18B		Netzkabel Typ B NEMA L6-20	69,00

## TOOLBOX



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>ToolBox</b>				
*) 4,101,229	8		ToolBox 210 L	240,00
**) 4,101,230	8		ToolBox 260 XLTSt 2700/TPS 270i C	335,00
**) 4,101,231	8		ToolBox 300 XXL	415,00
*) 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		PREIS* EUR
				<b>Fahrwagen</b>	
*)	4,077,019	18B		TU Car 2 Easy Fahrwagen 2 Räder	401,00
**)	4,077,009	3		TU Car 4 Basic	220,00
**)	4,077,014	3		TU Car 4 Standard	280,00
**)	4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
	4,101,128	18B		OPT/TU platform easy	95,00
	4,100,780	3		OPT/TU Mounting iWave 230i/TransSteel 2200	103,00
	*) nur für TransSteel 2200				
	**) bei TransSteel 2200 wird die Option 4,100,780 benötigt				
				<b>Zubehör</b>	
	42,0510,0283	18B		Tool Case 120	320,00
2	4,101,229	8		ToolBox 210 L	240,00
3	4,101,231	8		ToolBox 300 XXL	415,00

## VORSCHUBROLLEN

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				<b>Vorschubrollen</b>	
	siehe Seite 44				

## EN 1090 KONFORMITÄTSPAKET

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				<b>EN 1090 Konformitätspaket</b>	
	4,100,781	21		EN1090 Konformitätspaket Stahl old number was 4,100,904	888,00
	4,100,799	21		EN1090 Konformitätspaket CrNi	1.200,00

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		PREIS* EUR
				<b>Easy Documentation</b>	
*)	4,101,291,IK	18		OPT Easy Documentation C Option TransSteel kompakt	403,00
*)	4,101,291,CK	18		OPT Easy Documentation C Option TransSteel kompakt	435,00
**)	4,101,292,IK	18		OPT Easy Documentation Option TransSteel geteilt	403,00
**)	4,101,292,CK	18		OPT Easy Documentation Option TransSteel geteilt	435,00
	43,0003,1599	18		USB 3.1 Stick 16 GB UV110-UFD1	41,34
	*) 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	PREIS* EUR	
<b>VR 5000 Remote</b>					
	4,049,050	18		VR 5000 Remote 4R/G/FSC Drahtvorschub	1.194,00
<b>Optionen VR 5000 Remote</b>					
	4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF	74,00
	4,100,605,U	3		OPT/WF Wasserkühlung /CK VR/WF	93,00
	4,100,606	3		E-Set Gasprüfen/Drahteinfädeln VR 5000	46,54
	4,100,606,U	3		U-Set Gasprüfen/Drahteinfädeln VR 5000	100,00
	4,100,609	3		E-Set Fernregler VR 5000	42,29
	4,100,609,U	3		U-Set Fernregler VR 5000	73,00
	43,0004,4069	6		Kabelbaum Fernregler VR 5000	37,50
	4,100,658	3		OPT/WF Strombuchse vorne Vorschub-Option VR/WF	160,00
	4,100,658,U	3		OPT/WF Strombuchse vorne /CK Vorschub-Option VR/WF	171,00
*)	4,100,671	3		OPT/WF Alukufe /IK Vorschub-Option VR/WF/CWF	276,00
	4,100,671,U	3		OPT/WF Alukufe /CK Vorschub-Option VR/WF/CWF	304,00
	4,100,640	3		Power Pin-Einschub komplett	747,00
	4,100,672	3		OPT/WF Gasmengenmesser /IK Vorschub-Option VR/WF	328,00
	4,100,672,U	3		OPT/WF Gasmengenmesser /CK VR 5000	339,00
	4,100,618,U	3		U-Set ZA F++	244,00
**)	4,100,640,U	3		U-Set ZA Tweco	608,00
	4,100,689	3		E-Set Displayabdeckung VR 5000	31,33
	4,100,711	6		E-Set externes Startsignal VR 5000	228,00
	4,100,764	3		E-Set PowerSwitchVR5000 On/Off	213,00
	4,101,050	3		E-Set Bedienfront Syn Steel	400,00
	4,101,050,U	3		U-Set Bedienfront Syn Steel	431,00
	4,101,051	3		E-Set Bedienfront Syn Steel US	400,00
	4,101,051,U	3		U-Set Bedienfront Syn Steel US	431,00
	4,101,049	3		E-Set Bedienfront Syn Yard	400,00
	4,101,049,U	3		U-Set Bedienfront Syn Yard	431,00
	*) nur in Verbindung mit 4,100,660 (,U)				
	**) gilt auch für TSt Compact (ausgenommen TSt 2200)				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	<b>zusätzliche Optionen VR5000 Pulse</b>				
*)	4,101,249	3		E-Set Bedienfront VR Pulse	400,00
	4,101,249,U	3		U-Set Bedienfront VR Pulse	431,00
	*) nur in Verbindung mit TransSteel 4000/5000 Pulse möglich				

<b>VR 5000 Case</b>					
	4,049,021	18		VR 5000 Case 4R/G/FSC Synergic Bajonett-Anschluss	2.424,00
	4,049,021,800	18		VR 5000 Case 4R/G/FSC Synergic Pig-Tail Anschluss	2.424,00
	4,049,023	18		VR 5000 Case/D300/4R/G/FSC Synergic Drahtvorschub	2.956,00

<b>Optionen VR 5000 Case</b>					
	4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF	74,00
	4,100,851	3		E-Set Strombuchse VR 5000 Case	223,00
	4,100,850	3		E-Set Flowmeter VR 5000 Case (Gasdurchflussregler)	315,00
	4,100,849	3		E-Set PowerSwitch VR 5000 Case	117,00
	4,100,606	3		E-Set Gasprüfen/Drahteinfädeln VR 5000	46,54
	4,100,848	3		E-Set Externes Startsignal VR 5000 Case für automatisierte Anwendungen	104,00
	4,100,619	6		FSC ZA VR 5000	48,11
**)	4,100,618	3		F++ ZA VR 5000	235,00
***)	4,101,355	3		E-Set Bedienfront Case Pulse	60,00
	4,100,640	3		Power Pin-Einschub komplett	747,00
*)	4,100,883	3		Zugentlastung VR 5000 Case	215,00
	4,100,877	3		Aufnahme Case D200 VR5000/VR4000/WF25i Case D200	264,00
	4,100,939	3		E-Set Strombuchse Case D300	46,21
	4,100,940	3		E-Set Wasserkühlung Case D300	101,00
	*) 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		Verbindungsschlauchpaket G/10m/70mm <sup>2</sup>	787,00
	4,047,965	3		Verbindungsschlauchpaket G/20m/70mm <sup>2</sup>	1.235,00
	4,047,966	3		Verbindungsschlauchpaket W/10m/70mm <sup>2</sup>	895,00
	4,047,967	3		Verbindungsschlauchpaket W/10m/95mm <sup>2</sup>	1.050,00

<b>Verbindungsstromkabel VR 5000 Case Pig Tail (für Nordamerika-Variante)</b>					
	43,0004,4701	6		Verbindungsstromkabel 10m/70mm <sup>2</sup>	482,00
	43,0004,4702	6		Verbindungsstromkabel 15m/70mm <sup>2</sup>	693,00
	43,0004,4703	6		Verbindungsstromkabel 10m/95mm <sup>2</sup>	630,00
	43,0004,4704	6		Verbindungsstromkabel 15m/95mm <sup>2</sup>	911,00

<b>Fernreglerkabel (für Nordamerika-Variante)</b>					
	43,0004,0459	3		Fernreglerkabel 10-polig/5m	143,00
	43,0004,0460	3		Fernreglerkabel 10-polig/10m	173,00
	43,0004,0509	3		Fernreglerkabel 10-polig/20m	265,00
	43,0004,0548	3		Fernreglerkabel 10-polig/30m	366,00



## 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		PREIS* EUR
<b>Kühlgeräte</b>				
4,048,013	18		Kühlgerät FK 5000	936,00
4,048,013,830	18		Kühlgerät FK 5000 MV	1.194,00

<b>Optionen</b>				
*)	4,101,143,IK	21	OPT/i CU FCL20 5L /IK	23,92
	4,101,061,IK	21	OPT/i CU Filter mounting / Duo	63,00
	4,101,061,CK	21	OPT/i CU Filter mounting / Duo	94,00
	4,100,604	3	E-Set Strömung + Thermosensor FK 5000 FK 5000	160,00
	4,100,604,U	3	U-Set Strömung + Thermosensor FK 5000	184,00
	4,100,612,U	3	OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK	146,00
	4,100,718	3	E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000	5,82
	4,100,718,U	3	U-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000	45,88
*) Option - ab Werk mit FCL20				

<b>Kühlflüssigkeiten</b>				
	40,0009,0180	3	Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	1 ka 30,85
	40,0009,0181	3	Cooling Liquid FCL10 30l (bis -10° Außentemperatur)	1 ka 165,00
	40,0009,0182	3	Cooling Liquid FCL20 5l (bis -20° Außentemperatur)	1 ka 41,51
	40,0009,0183	3	Cooling Liquid FCL20 30l (bis -20° Außentemperatur)	1 ka 211,00
	40,0009,0196	3	Cooling Liquid FCL10 220 Liter Fass auf Halbpalette	697,00
	40,0009,0197	3	Cooling Liquid FCL10 1000l IBC Container	3.325,00

## VERBINDUNGSSCHLAUCHPAKETE TRANSSTEEL

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Verbindungsschlauchpakete TransSteel</b>				
4,047,287	3		Verbindungsschlauchpaket G 1,2m70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/VR 7000	174,00
4,047,288	3		Verbindungsschlauchpaket G 5m 70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	463,00
4,047,412	3		Verbindungsschlauchpaket G/8m/70mm <sup>2</sup> Zugentlastung	606,00
4,047,289	3		Verbindungsschlauchpaket G 10m 70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	635,00
4,047,260	3		Verbindungsschlauchpaket W 1,2m70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000	268,00
4,047,261	3		Verbindungsschlauchpaket W 5m 70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	595,00
4,051,537	3		Verbindungsschlauchpaket W 8m 70mm <sup>2</sup> für VR 5000/Zugentlastung	694,00
4,047,292	3		Verbindungsschlauchpaket W 8m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	922,00
4,047,262	3		Verbindungsschlauchpaket W 10m 70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	856,00
4,047,290	3		Verbindungsschlauchpaket W 15m 70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	1.019,00
4,047,277	3		Verbindungsschlauchpaket W 20m 70mm <sup>2</sup> Digital für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	1.246,00
4,047,326	2		Verbindungsschlauchpaket W 25m 95mm <sup>2</sup> Digital (+Rob) für VR 1500/VR 4000/VR 7000/VR 5000 Zugentlastung	2.387,00
4,047,330	3		Verbindungsschlauchpaket G 40m 70mm <sup>2</sup> für VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	3.485,00
4,047,291	3		Verbindungsschlauchpaket W 4m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	782,00
4,047,292	3		Verbindungsschlauchpaket W 8m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	922,00
4,047,396	3		Verbindungsschlauchpaket W 10m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	1.370,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
4,047,319	3		Verbindungsschlauchpaket W 15m 95mm <sup>2</sup> für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	1.983,00
4,047,321	3		Verbindungsschlauchpaket W 30m 95mm <sup>2</sup> Digital (+Rob) für 1500/VR 4000/VR 5000/VR 7000/Zugentlastung	3.347,00
4,047,669	3		Verbindungsschlauchpaket G 20m 95mm <sup>2</sup> für VR 5000/Zugentlastung	1.435,00
4,047,670	3		Verbindungsschlauchpaket W 20m 95mm <sup>2</sup> für VR 5000/Zugentlastung	1.624,00
4,047,721	3		Verbindungsschlauchpaket G 20m 70mm <sup>2</sup> für VR 5000/Zugentlastung	1.206,00

## MTG 2100S, MTG 2500S



### SERIENAUSSTATTUNG

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

Edelstahl Außenrohr  
Gummiknickschutz

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		PREIS* EUR
<b>MTG 2100S Schweißbrenner</b>				
4,035,990	19A		MTG 2100S /FSC/3,0m/45°	223,00
4,035,991	19A		MTG 2100S /FSC/3,5m/45°	235,00
4,035,992	19A		MTG 2100S/FSC/4,5m/45°	261,00
Schweißbrenner nur als Standard Version erhältlich				
Alternative: Multilock und UpDown Schweißbrenner siehe TPS/i Handschweißbrenner				

<b>MTG 2500S Schweißbrenner</b>				
4,035,980	19A		MTG 2500S /FSC/3,5m/45°	252,00
4,035,981	19A		MTG 2500S /FSC/4,5m/45°	277,00
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		PREIS* EUR
<b>WIG Schweißbrenner</b>				
44,0350,0498	3		Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A	89,00

<b>THP 180 G Small Handle Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,374	19A		THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m	306,00
4,051,375	19A		THP 180 G SH ML/F/UD/Le/8m	399,00
4,051,378	19A		THP 180 G SH ML/F/STD/Le/4m	293,00
4,051,379	19A		THP 180 G SH ML/F/STD/Le/8m	389,00
4,051,380	19A		THP 180 G SH ML/F/POT/Le/4m	306,00
4,051,381	19A		THP 180 G SH ML/F/POT/Le/8m	399,00
4,051,382	19A		THP 180 G SH ML/F/LT/Le/4m	293,00
4,051,383	19A		THP 180 G SH ML/F/LT/Le/8m	389,00
4,051,384	19A		THP 180 G SH ML/F/NT/Le/4m	283,00
4,051,385	19A		THP 180 G SH ML/F/NT/Le/8m	377,00

<b>THP 220d Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,412	19A		THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC	297,00
4,051,413	19A		THP 220d G ML/F/UD/8m/TMC	392,00

<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper</b>					
44,0350,5457	19A		TTB 220A G ML /70°/L50	77,00	
44,0350,5461	19A		TTB 220P G ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper	88,00	
44,0350,4408	19A		TTB 220A G ML/70°/L65	77,00	
44,0350,4409	19A		TTB 220P G ML/70°/L65	88,00	
44,0350,4409,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L65 WIG Handbrennerkörper OVT	1	67,00
44,0350,5458,630	19A		TTB 220A G ML OVT/70°/L150	158,00	
44,0350,5459,630	19A		TTB 220A G ML OVT/70°/L300	216,00	
44,0350,5462,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L150	168,00	
44,0350,5463,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L300	227,00	

<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>				
44,0350,5460	19A		TTB 220A G F ML /70°/L65	126,00
44,0350,5464	19A		TTB 220P G F ML /70°/L65	138,00



## 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



---

## GETEILT

TPS 320i  
TPS 400i  
TPS 500i  
TPS 600i



## 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/4R/FSC	TPS 320i C PULSE /4R/ FSC/MV/NC
Gewicht	32,7kg	33,95kg	35,8kg	35,8kg	38,5kg
Abmessung / Breite	276mm	276mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	445mm	445mm	510mm	510mm	510mm
Netzfrequenz	50-60 Hz	50-60Hz	50-60Hz		50-60Hz
Netzabsicherung	16A träge	35 A	35A	35A	35A
Leerlauf-Spannung	57V	66V	71V	71V	82V
Netzspannung	3 x 400 V	3x 200-230V / 3x 400-460V	3 x 400V	3 x 400V	3x 200-230V / 3x 380-460V
Arbeitsspannungsbereich min.	14,2V	14,2V		14,2V	
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	270A / 40%	270A / 40%	320A / 40%	320A / 40%	320A / 40%
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	220A / 60%	220A / 60%	260A / 60%	260A / 60%	260A / 60%
Schweißstrom / Einschaltdauer [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	687mm	687mm	706mm	706mm	706mm
Prüfzeichen	S, CE	CE / S / CSA	CE / S		CE / S / CSA

## TPS/i STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN - GETEILT



	TPS 320i	TPS 320i /MV/ NC	TPS 400i	TPS 400i /MV/ NC	TPS 500i	TPS 500i /MV/ NC	TPS 600i
Gewicht	34,95kg	35,8kg	34,95kg	47,1kg	35,2kg	47,1kg	50,0kg
Abmessung / Breite	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	510mm	510mm	510mm	510mm	510mm	510mm	510mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzabsicherung	35A	35A	35A	35A	35A	35A	63A
Leerlauf-Spannung	73V	68V	73V	67V	71V	68V	74V
Netzspannung	400V	3x 200-230V / 3x 380-460V	3 x 400V	3x 200-230V / 3x 380-460V	3 x 400V	3 x 230V / 460V	3 x 400V
Arbeitsspannungsbereich min.	14,2V	14,2V	14,2V	14,2V	14,2V	14,2V	14,2V
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	320A	320A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%	-
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	260A	260A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	430A / 60%	430A / 60%	600A / 60%
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	240A	240A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	360A / 100%	500A / 100%
Schweißstrom maximal	320A	320A	400A	400A	500A	500A	600A
Schweißstrom minimal	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Abmessung / Länge	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm
Prüfzeichen	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S	CE / S	CE / S	CE / S



## TPS/i STROMQUELLEN - COMPACT



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TPS 270i C Pulse</b>				
4,075,170	19		TPS 270i C PULSE /4R/FSC	6.214,00
4,075,170,800	19		TPS 270i C PULSE /4R/FSC/nc	6.252,00
4,075,170,830	19		TPS 270i C PULSE /4R/FSC/MV/nc	6.746,00
4,075,170,970	19		TPS 270i C PULSE /4R/FSC/S/nc	6.554,00
<b>TPS 320i C (ohne Welding Package)</b>				
4,075,234	19		TPS 320i C/4R/FSC MIG/MAG Stromquelle	5.507,00
4,075,234,800	19		TPS 320i C/4R/FSC/nc MIG/MAG Stromquelle	5.551,00
4,075,234,830	19		TPS 320i C/4R/FSC/MV/nc MIG/MAG Stromquelle	6.036,00
4,075,234,970	19		TPS 320i C/4R/FSC/S/nc MIG/MAG Stromquelle	5.847,00

## TPS/i STROMQUELLEN - GETEILT



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TPS 320i (ohne Welding Package)</b>				
4,075,230	19		TPS 320i kein Welding Package inkludiert	3.720,00
4,075,230,800	19		TPS 320i /nc kein Welding Package inkludiert	3.752,00
4,075,230,830	19		TPS 320i /MV/nc kein Welding Package inkludiert	4.712,00
4,075,230,970	19		TPS 320i /600V/nc kein Welding Package inkludiert	4.060,00
<b>TPS 400i (ohne Welding Package)</b>				
4,075,231	19		TPS 400i kein Welding Package inkludiert	4.706,00
4,075,231,800	19		TPS 400i /nc kein Welding Package inkludiert	4.736,00
4,075,231,830	19		TPS 400i /MV/nc kein Welding Package inkludiert	5.699,00
4,075,231,970	19		TPS 400i /600V/nc kein Welding Package inkludiert	5.045,00
<b>TPS 500i (ohne Welding Package)</b>				
4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert	5.134,00
4,075,232,800	19		TPS 500i /nc kein Welding Package inkludiert	5.164,00
4,075,232,830	19		TPS 500i /MV/nc kein Welding Package inkludiert	6.606,00
4,075,232,970	19		TPS 500i /600V/nc kein Welding Package inkludiert	5.580,00
<b>TPS 600i (ohne Welding Package)</b>				
4,075,233	19		TPS 600i kein Welding Package inkludiert	8.795,00
4,075,233,800	19		TPS 600i /nc kein Welding Package inkludiert	8.821,00
4,075,233,970	19		TPS 600i /600V/nc kein Welding Package inkludiert	9.190,00

## TPS 270i C / 320i C



TPS 270i C



TPS 320i C



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.

ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
<b>TPS 270i C Pulse Push</b>					
4,075,170	19		TPS 270i C PULSE /4R/FSC		6.214,00
4,066,012	21		Welding Package Standard		413,00
4,100,903,IK	21		OPT/i TPS C Ethernet /IK		102,00
44,0001,1406	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0	4 Stk	111,88
4,077,014	3		TU Car 4 Standard		280,00
4,035,928	19A		MTG 320i /FSC/UD/3,5m/45°/LED		465,00
44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m		30,87
44,0350,5187	20		Verschleißteilbox MTG320i ø1,0		105,00
43,0004,0161	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male		94,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		74,00
42,700,025	7		FMP Compact		61,00
<b>Gesamtpreis</b>					<b>7.950,75</b>

ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
<b>TPS 320i C Steel Edition wassergekühlt</b>					
4,075,234	19		TPS 320i C/4R/FSC MIG/MAG Stromquelle		5.507,00
4,066,012	21		Welding Package Standard		413,00
4,069,050	21		DB/i Steel Edition		1.180,00
44,0001,1406	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0	4 Stk	111,88
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK		39,14
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät		1.529,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000		5,82
4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo		63,00
4,077,009	3		TU Car 4 Basic		220,00
4,047,800	19A		MHP 500i W ML/FSC/UD/4,35m/LED		468,00
44,0350,3168	19A		MTB 400i W ML/30°/L185/H49		189,00
44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m		30,87
43,0004,2070	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male		141,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''		74,00
44,0350,5181	20		Verschleißteilbox MTW400i ø1,0		93,00
42,700,025	7		FMP Compact		61,00
<b>Gesamtpreis</b>					<b>10.125,71</b>

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

## 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  
Drahtefädeln gas- und stromlos  
Kalibrierdokument

### OPTIONEN

Welding Process Pulse

Welding Process LSC - Low Spatter Control

Welding Process PMC - Pulse Multi Control

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>TPS/i PushPull</b>						
4,075,231	19		TPS 400i kein Welding Package inkludiert			4.706,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.703,00
4,066,015	21		Welding Package PMC			1.083,00
4,066,014	21		Welding Package LSC			1.576,00
4,066,012	21		Welding Package Standard			413,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK			39,14
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät			1.529,00
4,049,031	19		WF 25i /4R/G/FSC			1.809,00
4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahtefädeln /IK			81,00
4,100,829,IK	21		OPT/i WF PushPull / IK			806,00
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF			74,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	111,88
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF			135,00
4,100,906	21		OPT/TU Zubehörablage			120,00
4,100,661	3		OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro			52,00
4,047,845	19		HP 70i CON /W/1,2m			412,00
4,051,045	19A		MHP 320i W PM/FSC/JM/7,85m/LED			3.249,00
44,0350,3169	19A		MTB 400i W ML/45°/L168/H77			189,00
44,0350,5182	20		Verschleißteilbox MTW400i ø1,2			93,00
44,0350,5220	20		BK PM Al ø1,2 /W/10m			316,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male			198,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"			74,00
42,700,025	7		FMP Compact			61,00
<b>Gesamtpreis</b>						<b>19.319,02</b>

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>TPS 400i Dual wassergekühlt</b>						
4,075,231	19		TPS 400i kein Welding Package inkludiert			4.706,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.703,00
4,066,012	21		Welding Package Standard			413,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK			39,14
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät			1.529,00
4,049,052	19		WF 25i Dual No Spool /4R/G/FSC Drahtvorschub			4.750,00
4,101,348	21		OPT/WF Spool Holder D300 Dual			1.989,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	8	Stk	223,76
4,101,347,IK	21		OPT/WF Water Connection Dual			220,00
4,101,352	21		OPT/WF Lift Bail Dual			499,00
4,101,353	21		OPT/WF Hosepack Holder Dual			240,00
4,101,371,IK	21		OPT/WF Tool Tray Dual			100,00
4,101,354	21		OPT/TU Mounting Set WF-D H740 Fahrwagen-Option			1.689,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00
4,047,845	19		HP 70i CON /W/1,2m			412,00
44,0350,3168	19A		MTB 400i W ML/30°/L185/H49	2	Stk	378,00
4,047,800	19A		MHP 500i W ML/FSC/UD/4,35m/LED	2	Stk	936,00
44,0350,5182	20		Verschleißteilbox MTW400i ø1,2	2	Stk	186,00
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m	2	Stk	61,74
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male			198,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			74,00
4,046,105	21		RC Panel Standard /5m Fernbedienung mit Kabel			898,00
42,700,027	7		FMP Manual			188,00
<b>Gesamtpreis</b>						<b>21.921,64</b>

<b>TPS 500i Pulse wassergekühlt</b>						
4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert			5.134,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.703,00
4,066,015	21		Welding Package PMC			1.083,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK			39,14
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät			1.529,00
4,100,778,IK	21		OPT/i CU Level-Sensor /IK			121,00
4,049,031	19		WF 25i /4R/G/FSC			1.809,00
4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahteinfädeln /IK			81,00
4,100,773,IK	21		OPT/i WF Displayabdeckung			48,68
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF			74,00
4,100,872,IK	21		OPT/i WF Bedienfront POT			139,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	111,88
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF			135,00
4,047,846	19		HP 95i CON /W/1,2m			459,00
4,047,800	19A		MHP 500i W ML/FSC/UD/4,35m/LED			468,00
44,0350,3172	19A		MTB 500i W ML/30°/L199/H56			201,00
44,0350,5161	20		BK CrNi ø1,2 /G/W/5m			42,44
43,0004,2200	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male			304,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			74,00
44,0350,5176	20		Verschleißteilbox MTW500i ø1,2			93,00
42,700,027	7		FMP Manual			188,00
<b>Gesamtpreis</b>						<b>14.326,14</b>

<b>TPS 500i Steel Edition wassergekühlt</b>						
4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert			5.134,00
4,069,050	21		DB/i Steel Edition			1.180,00
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät			1.529,00
4,049,031	19		WF 25i /4R/G/FSC			1.809,00
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF			74,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	111,88
4,047,846	19		HP 95i CON /W/1,2m			459,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF			135,00
4,035,960	19A		MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED			497,00
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m			30,87
43,0004,0581	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male			189,00
42,700,027	7		FMP Manual			188,00
<b>Gesamtpreis</b>						<b>11.825,75</b>

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

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>TPS 500i FlexDrive wassergekühlt</b>						
4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert			5.134,00
4,066,012	21		Welding Package Standard			413,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.703,00
4,066,015	21		Welding Package PMC			1.083,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK			39,14
4,100,808,IK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK			325,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.141,00
4,049,031	19		WF 25i /4R/G/FSC			1.809,00
4,101,005,IK	21		OPT/i WF Bedienfront Standard			681,00
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF			74,00
4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahtefädeln /IK			81,00
4,100,829,IK	21		OPT/i WF PushPull / IK			806,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	111,88
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF			135,00
4,100,661	3		OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro			52,00
4,047,846	19		HP 95i CON /W/1,2m			459,00
4,035,961	19A		MTW 500i /FSC/UD/4,5m/45°/LED			589,00
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m			30,87
4,036,532	4		WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC			2.934,00
44,0350,1760	21		OPT/i FlexDrive Schutzkäfig			634,00
4,051,528	4		HP FlexDrive FSC/W/15m			1.879,00
44,0350,1702	20		BK FlexDrive FE 1,2 mm			134,80
43,0004,0581	8		Massekabel 95mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male			189,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			74,00
42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	1	sh	99,00
44,0350,5176	20		Verschleißteilbox MTW500i ø1,2			93,00
42,700,027	7		FMP Manual			188,00
<b>Gesamtpreis</b>						<b>22.380,69</b>

## TPS 320i / 400i / 500i / 600i – GETEILT MIT WELDCUBE NAVIGATOR



Die TPS/i ist ein Universalgenie, erhältlich in den Leistungsklassen 320, 400, 500 und 600 A.

Kombiniert mit WeldCube Navigator bildet sie ein perfekt für den Einsatz im manuellen Schweißen abgestimmtes Gesamtsystem, bei dem der ausführende Schweißer am Arbeitsplatz visuell durch seine Schweißaufgaben geführt wird. Zudem werden zu verwendende Schweißparameter automatisch eingestellt und definierte Vorgaben auf ihre Einhaltung überwacht.

Die WeldCube Navigator Software wird dazu auf einem kundenseitigen PC in der Schweißzelle installiert und die Bedienung erfolgt während des Schweißens via kundenseitigen Touchscreen und / oder Fronius Brenner (JobMaster oder Up/Down Brenner).

### 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  
Drahtenfädeln gas- und stromlos  
Kalibrierdokument

### OPTIONEN

Welding Process Pulse  
Welding Process LSC - Low Spatter Control  
Welding Process PMC - Pulse Multi Control  
OPT/i WeldCube Navigator: aktiviert die Interaktion zwischen TPS/i Stromquelle und WeldCube Navigator Software für den Einsatz in der

Produktion  
OPT/i Jobs: aktiviert den Job-Editing Button in WeldCube Navigator  
OPT/i Documentation: aktiviert die Möglichkeit, Traceability Parameter mit zu erfassen  
OPT/i Limit Monitoring: ermöglicht die Überwa-

chung definierter Limits für U/I/vs/Schweißzeit/ Energie und darauf bezogene Reaktionen bei Abweichungen  
OPT/i Custom NFC: ermöglicht die Verwendung kundeneigener NFC-Karten zur Anmeldung am Schweißsystem

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR	
			<b>TPS/i PushPull</b>				
4,075,231	19		TPS 400i kein Welding Package inkludiert			4.706,00	
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.703,00	
4,066,015	21		Welding Package PMC			1.083,00	
4,066,014	21		Welding Package LSC			1.576,00	
4,066,012	21		Welding Package Standard			413,00	
4,067,029	24		OPT/i WeldCube Navigator			1.378,00	
4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00	
4,067,003	21		OPT/i Documentation			809,00	
4,067,004	21		OPT/i Limit Monitoring			850,00	
4,067,013	21		OPT/i Custom NFC - ISO 14443A			106,00	
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK			39,14	
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät			1.529,00	
4,049,031	19		WF 25i /4R/G/FSC			1.809,00	
4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahtenfädeln /IK			81,00	
4,100,829,IK	21		OPT/i WF PushPull / IK			806,00	
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF			74,00	
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	111,88	
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00	
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF			135,00	
4,100,906	21		OPT/TU Zubehörablage			120,00	
4,100,661	3		OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro			52,00	
4,047,845	19		HP 70i CON /W/1,2m			412,00	
4,051,045	19A		MHP 320i W PM/FSC/JM/7,85m/LED			3.249,00	
44,0350,3169	19A		MTB 400i W ML/45/L168/H77			189,00	
44,0350,5182	20		Verschleißteilbox MTW400i ø1,2			93,00	
44,0350,5220	20		BK PM Al ø1,2 /W/10m			316,00	
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male			198,00	
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"			74,00	
42,700,027	7		FMP Manual			188,00	
<b>Gesamtpreis</b>						<b>22.942,02</b>	

Hinweis: WeldCube Navigator ist auch für TPS 320i C PULSE – COMPACT verfügbar. In diesem Fall wird die Option OPT/i Ethernet (4,100,903,CK/IK) empfohlen, um eine stabile Verbindung zwischen Stromquelle und WeldCube Navigator zu gewährleisten.

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com



# STROMQUELLEN ZUBEHÖR/FUNKTIONEN



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Welding Packages</b>					
	4,066,012	21		Welding Package Standard	413,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse	1.703,00
*)	4,066,014	21		Welding Package LSC	1.576,00
**)	4,066,015	21		Welding Package PMC	1.083,00
***)	4,066,016	22		Welding Package CMT	4.455,00
*) 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		DB/i Steel Edition	1.180,00
*) 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		OPT/i Jobs	353,00
	4,067,003	21		OPT/i Documentation	809,00
	4,067,004	21		OPT/i Limit Monitoring	850,00
	4,067,009	21		OPT/i Special Synergic Lines	622,00
	4,067,013	21		OPT/i Custom NFC - ISO 14443A	106,00
	4,067,023	21		OPT/i OPC-UA	951,00
	4,067,024	21		OPT/i MQTT	951,00
	4,067,029	24		OPT/i WeldCube Navigator	1.378,00
<b>Erweiterungen Kennlinien</b>					
*)	41,0060,2500	21		Schweißkennlinie	66,00
	4,060,161	11		Erstellung Spezialkennlinie für LSC, LSC Advanced oder PMC (TPS/i)	3.840,00
	4,060,162	11		Erstellung Spezialkennlinie für CMT (TPS/i)	4.220,00
	4,060,169	11		Erstellung Spezialkennlinie PMC/CMT AC	4.220,00
*) Die letzten Ziffern bezeichnen die gewünschte Kennliniennummer; z.B. 41,0060,3088					
<b>Service Tools</b>					
	4,044,033	21		TPS/i License Key	258,00
*) übergeordnete Funktionen für Service sind inkludiert. Welding Package und optionale Funktionen müssen separat bestellt werden.					
<b>EN 1090 Konformitätspaket</b>					
	4,100,781	21		EN1090 Konformitätspaket Stahl	888,00
	4,100,799	21		EN1090 Konformitätspaket CrNi	1.200,00
<b>Zubehör/Funktionen geteilt</b>					
	4,100,808,IK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK	325,00
	4,100,808,CK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /CK	356,00
	4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK	39,14
	4,100,811,CK	21		OPT/i TPS Staubfilter /CK	71,00
	4,100,805,IK	21		OPT/i TPS 2. Masse-Buchse /IK Hinten	151,00
	4,100,805,CK	21		OPT/i TPS 2. Masse-Buchse /CK/i/s Hinten	182,00
	4,100,929,IK	21		OPT/i TPS 2. Masse-Buchse PC /IK Hinten	144,00
	4,100,929,CK	21		OPT/i TPS 2. Masse-Buchse PC /CK Hinten	175,00
	4,100,804,IK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /IK Vorne	151,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
4,100,804,CK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /CK/i/s Vorne	182,00
4,100,966,IK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /IK/i/s Hinten	127,00
4,100,966,CK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /CK/i/s Hinten	159,00
4,100,928,IK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse für Dinse /IK Vorne	123,00
4,100,928,CK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse für Dinse /CK Vorne	156,00
4,051,031	21		OPT/i HP PC Bayonet Male	201,00
4,051,032	21		OPT/i HP PC Bayonet Female	85,00
4,044,031	21		Fronius Key Fob	30,87
4,044,032	21		Fronius Key Card	17,64
4,100,812,IK	21		OPT/i TPS 2. SpeedNet Connector /IK	253,00
4,100,812,CK	21		OPT/i TPS 2. SpeedNet Connector /CK	285,00
4,100,886,IK	21		OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /IK	548,00
4,100,886,CK	21		OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /CK	580,00
4,100,910,IK	21		OPT/i TPS SpeedNet Connector /IK für 4,100,886	153,00
4,100,910,CK	21		OPT/i TPS SpeedNet Connector /CK für 4,100,886	183,00
4,100,998,IK	21		OPT/i TPS Doppelkopfschaltung WF /IK 24V	411,00
4,100,998,CK	21		OPT/i TPS Doppelkopfschaltung WF /CK	442,00
43,0004,5688	4		EU-4306 USB-Ethernet-Adapter	58,00
4,101,176,IK	21		OPT/i TPS Ext. Weld Release /IK	333,00
4,101,176,CK	21		OPT/i TPS Ext. Weld Release /CK	368,00

#### Zubehör/Funktionen Compact

4,100,801,IK	21		OPT/i TPS C 2. Plus-Buchse Hinten	175,00
4,100,801,CK	21		OPT/i TPS C 2. Plus-Buchse Hinten /CK	208,00
4,100,802,IK	21		OPT/i TPS C 2. Masse-Buchse Hinten	169,00
4,100,802,CK	21		OPT/i TPS C 2. Masse-Buchse Hinten /CK	200,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK	39,14
4,100,811,CK	21		OPT/i TPS Staubfilter /CK	71,00
4,100,888,IK	21		OPT/i TPS C Polwender /IK	293,00
4,100,810,IK	21		OPT/i TPS C SpeedNet Connector /IK	199,00
4,100,810,CK	21		OPT/i TPS C SpeedNet Connector /CK	230,00
4,100,803,IK	21		OPT/i TPS 320i C PushPull / IK	794,00
4,100,803,CK	21		OPT/i TPS 320i C PushPull /CK	825,00
4,100,907,IK	21		OPT/i TPS C TIG TMC /IK	205,00
4,100,907,CK	21		OPT/i TPS 320i C WIG /CK	236,00
4,100,948	21		OPT/i TPS C QC DFS AD10 QuickConnect D10 Drahtführungs-schlauch	288,00
4,100,949	21		OPT/i TPS C QC DFS Powerliner Quickconnect PowerLiner	325,00
4,100,774,IK	21		OPT/i External Sensorstecker /IK	118,00
4,100,774,CK	21		OPT/i External Sensorstecker /CK	147,00
4,100,959,IK	21		OPT/i TPS 270i C Polwender /IK	307,00
4,100,903,IK	21		OPT/i TPS C Ethernet /IK	102,00
4,100,903,CK	21		OPT/i TPS C Ethernet /CK	134,00
4,101,070,IK	21		OPT/i TPS 320i C Sichtfenster /IK	108,00
4,101,070,CK	21		OPT/i TPS 320i C Sichtfenster /CK	140,00
4,101,151,IK	21		OPT/i TPS C Gasdurchflusssensor /IK	475,00
4,101,151,CK	21		OPT/i TPS C Gasdurchflusssensor /CK	507,00
4,101,201,IK	21		OPT/i TPS c. Ext. Weld. Rel /IK	333,00
4,101,201,CK	21		OPT/i TPS c. Ext. Weld. Rel / CK	368,00

#### Netzkabel mit Stecker TPS 270i C

43,0004,0789	6		Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 16A	26,10
--------------	---	--	--	-------

#### Netzkabel mit Stecker für TPS 320i

43,0004,0881	6		Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H07RN-F	47,60
--------------	---	--	--	-------

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

43,0004,0987	6		Netzkabel 4G4mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H7RN-F	59,00
--------------	---	--	---	-------

#### Netzkabel ohne Stecker für TPS 320i

40,0003,0075	6		Kabel Gummi H07RN-F 4G2.5	1	m	6,70
--------------	---	--	---------------------------	---	---	------

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

40,0003,0077	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup>	1	m	7,80
--------------	---	--	-------------------------------	---	---	------

#### Netzwerkkabel ohne Stecker for TPS 600i

43,0004,0782	6		Netzkabel 4G10mm <sup>2</sup> 5m E5 63A H07RN-F	300,00
--------------	---	--	---	--------

# 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	44,0kg	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 KÜHLGERÄT	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 ROTARYVANEPUMP	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 OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK	S	S	S	S	S	S	S	S
4,100,612,U OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK	S	S	S	S	S	S	S	S
4,100,718 E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000				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		PREIS* EUR
<b>Kühlgeräte</b>					
**)	4,048,014	19		CU 800i	1.364,00
**)	4,048,014,800	19		CU 800i /460V Kühlgerät	1.501,00
**)	4,048,015	19		CU 800i Pro	1.842,00
	4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät	1.529,00
	4,048,016,800	19		CU 1100i /460V	1.664,00
	4,048,016,830	19		CU 1100i /MV	1.865,00
	4,048,016,850	19		CU 1100i /MV RVP Kühlgerät mit RotaryVanePump	1.893,00
*)	4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC	2.141,00
*) 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		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000	5,82
	4,100,718,U	3		U-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000	45,88
*)	4,100,777,IK	21		OPT/i CU Flow-Thermo-Sensor / IK	171,00
*)	4,100,777,CK	21		OPT/i CU Flow-Thermo-Sensor /CK	214,00
**)	4,100,778,IK	21		OPT/i CU Level-Sensor /IK	121,00
**)	4,100,778,CK	21		OPT/i CU Level-Sensor /CK	173,00
	4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo	63,00
	4,101,061,CK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo	94,00
*) nur noch für CU 800i als Option verfügbar					
**) funktioniert nicht bei CU 800i					

<b>Kühlflüssigkeiten</b>					
	40,0009,0180	3		Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	1 ka 30,85
	40,0009,0181	3		Cooling Liquid FCL10 30l (bis -10° Außentemperatur)	1 ka 165,00
	40,0009,0182	3		Cooling Liquid FCL20 5l (bis -20° Außentemperatur)	1 ka 41,51
	40,0009,0183	3		Cooling Liquid FCL20 30l (bis -20° Außentemperatur)	1 ka 211,00
	40,0009,0196	3		Cooling Liquid FCL10 220 Liter Fass auf Halbpalette	697,00
	40,0009,0197	3		Cooling Liquid FCL10 1000l IBC Container	3.325,00

## 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 Kranabhängung 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 Fahrwagen-Option VR/WF/CWF					0				
4,100,730 OPT/TU Verbindungsblech Compact 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 Drehzapfenverlängerung 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				
4,100,660 OPT/WF Kranaufhängung Vorschub-Option VR/WF/CWF					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				
4,101,255 OPT/TU Krantransport oben Std TU Car 4 Pro					0				
4,101,256 OPT/TU Krantransport oben Pro TU Car4 Pro					0				

	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
4,101,354 OPT/TU Mounting Set WF-D H740 Fahrwagen-Option					O				
4,101,378 OPT/TU Mounting Set WF-D H510 Fahrwagen-Option					O				
4,101,229 ToolBox 210 L			O						
4,101,230 ToolBox 260 XLTSt 2700/TPS 270i C	O		O	O	O	O			
4,101,231 ToolBox 300 XXL	O	O	O	O	O	O			O
O = Option									
S = Serienausstattung									

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Fahrwägen</b>					
	4,077,013	3		TU Car 2 Basic	597,00
*)	4,077,010	3		TU Car 2	891,00
**)	4,077,009	3		TU Car 4 Basic	220,00
	4,077,014	3		TU Car 4 Standard	280,00
**)	4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
**)	4,077,001	3		TU Podium	215,00
	4,077,004	3		OPT/TU Trabant inkl. Drehzapfenverlängerung	171,00
	4,077,008	3		OPT/TU Trabant 4 Lenkrollen inkl. Drehzapfenverlängerung	187,00
***)	4,077,016	21		TU Kranaufhängung TPS/i	529,00
*) bei TSt geteilt nur für gasgekühlte Systeme					
**) auch für TPS und MW Stromquellengeneration (inkl. Zubehör) geeignet					
***) nur für TPS/i Compact					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Optionale Hardware Erweiterung</b>					
	4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF	135,00
	4,100,730	3		OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro	101,00
	4,100,681	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Yard TU Car4 Pro	222,00
	4,100,661	3		OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro	52,00
	4,100,630	3		OPT/TU Drehzapfenverlängerung TU Car4 Pro	142,00
	4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	129,00
	4,101,076	21		OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro	219,00
	4,100,660	3		OPT/WF Kranaufhängung Vorschub-Option VR/WF/CWF	148,00
	4,100,864	3		Verteiler Doppelkopf TSt	1.494,00
	4,100,877	3		Aufnahme Case D200 VR5000/VR4000/WF25i Case D200	264,00
	4,100,889	21		OPT/TU Ablagetasse	208,00
	4,100,901	21		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Podium	260,00
*)	4,100,906	21		OPT/TU Zubehörablage	120,00
	4,100,915,CK	21		OPT/TU Montageset TPS 270i C	34,68
	4,101,112	21		OPT/TU Montageset TPS/MW 4000	39,17
**)	4,101,354	21		OPT/TU Mounting Set WF-D H740 Fahrwagen-Option	1.689,00
**)	4,101,378	21		OPT/TU Mounting Set WF-D H510 Fahrwagen-Option	1.689,00
	4,077,007	3		Human 5000	943,00
	4,100,628	3		OPT/TU Krantransport TU Car4 Pro	173,00
	4,101,255	3		OPT/TU Krantransport oben Std TU Car 4 Pro	663,00
	4,101,256	3		OPT/TU Krantransport oben Pro TU Car4 Pro	716,00
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					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>ToolBox</b>					
*)	4,101,229	8		ToolBox 210 L	240,00
**)	4,101,231	8		ToolBox 300 XXL	415,00
*) 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		PREIS* EUR
<b>Verbindungsschlauchpakete gasgekühlt</b>				
4,047,833	19		HP 70i CON /G/1,2m	389,00
4,047,834	19		HP 95i CON /G/1,2m	443,00
4,047,835	19		HP 70i CON /G/5m	669,00
4,047,836	19		HP 95i CON /G/5m	722,00
4,047,837	19		HP 70i CON /G/10m	944,00
4,047,838	19		HP 95i CON /G/10m	1.158,00
4,047,839	19		HP 70i CON /G/15m	1.374,00
4,047,840	19		HP 95i CON /G/15m	1.594,00
4,047,841	19		HP 70i CON /G/20m	1.654,00
4,047,842	19		HP 95i CON /G/20m	2.012,00
4,047,843	19		HP 70i EXT /G/20m	2.210,00
4,047,844	19		HP 95i EXT /G/20m	2.568,00

<b>Verbindungsschlauchpakete wassergekühlt</b>				
4,047,845	19		HP 70i CON /W/1,2m	412,00
4,047,846	19		HP 95i CON /W/1,2m	459,00
4,047,871	19		HP 120i CON /W/1,2m	565,00
4,047,847	19		HP 70i CON /W/5m	692,00
4,047,848	19		HP 95i CON /W/5m	799,00
4,047,872	19		HP 120i CON /W/5m	1.018,00
4,047,849	19		HP 70i CON /W/10m	1.035,00
4,047,850	19		HP 95i CON /W/10m	1.178,00
4,047,873	19		HP 120i CON /W/10m	1.674,00
4,047,851	19		HP 70i CON /W/15m	1.449,00
4,047,852	19		HP 95i CON /W/15m	1.569,00
4,047,874	19		HP 120i CON /W/15m	2.400,00
4,047,853	19		HP 70i CON /W/20m	1.746,00
4,047,854	19		HP 95i CON /W/20m	1.983,00
4,047,875	19		HP 120i CON /W/20m	2.919,00

<b>Option Verbindungsschlauchpakete</b>				
4,051,030	21		OPT/i HP PC Polwender	249,00



## KOMPENSIERTE VERBINDUNGSSCHLAUCHPAKETE

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Kompensierte manuelle Verbindungsschlauchpakete</b>				
4,051,092	19		HP 2x70i CON /G/10m	1.491,00
4,051,093	19		HP 2x95i CON /G/10m	1.688,00
4,051,228	19		HP 4x35i CON /G/10m	1.507,00
4,051,229	19		HP 4x35i CON /G/20m	2.357,00
4,051,094	19		HP 4x35i CON /G/15m	2.556,00
4,051,115	19		HP 4x50i CON /G/15m	2.707,00
4,051,173	19		HP 4x35i EXT /G/15m	2.900,00
4,051,174	19		HP 4x50i EXT /G/15m	3.056,00
4,051,116	19		HP 2x95i CON /W/10m	1.808,00
4,051,176	19		HP 4x50i CON /W/15m	2.741,00
4,051,177	19		HP 4x50i CON /W/20m	3.196,00
4,051,230	19		HP 4x35i CON /W/10m	1.636,00
4,051,231	19		HP 4x35i CON /W/15m	2.118,00
4,051,232	19		HP 4x35i CON /W/20m	2.581,00
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		PREIS* EUR
<b>Drahtvorschubgeräte</b>				
4,049,030	19		WF 15i /4R/W/FSC	3.544,00
4,049,030,850	19		WF 15i /4R/W/FSC no spool	3.241,00
4,049,031	19		WF 25i /4R/G/FSC	1.809,00
4,049,032	19		WF 30i /4R/W/FSC	3.411,00
4,049,052	19		WF 25i Dual No Spool /4R/G/FSC Drahtvorschub	4.750,00
standardgemäß ohne Vorschubrollen ausgerüstet				

<b>Optionale Hardware Erweiterung</b>				
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF	74,00
4,100,605,U	3		OPT/WF Wasserkühlung /CK VR/WF	93,00
4,100,660	3		OPT/WF Kranaufhängung Vorschub-Option VR/WF/CWF	148,00
4,100,660,U	3		OPT/WF Kranaufhängung /CK Vorschub-Option VR/WF/CWF	169,00
*) 4,100,671	3		OPT/WF Alukufe /IK Vorschub-Option VR/WF/CWF	276,00
*) 4,100,671,U	3		OPT/WF Alukufe /CK Vorschub-Option VR/WF/CWF	304,00
4,100,672	3		OPT/WF Gasmengenmesser /IK Vorschub-Option VR/WF	328,00
4,100,672,U	3		OPT/WF Gasmengenmesser /CK VR 5000	339,00
4,100,872,IK	21		OPT/i WF Bedienfront POT	139,00
4,100,872,CK	21		OPT/i WF Bedienfront POT /CK	171,00
4,100,779,IK	21		OPT/i WF extern Startsignal	204,00
4,100,779,CK	21		OPT/i WF extern Startsignal	220,00
4,100,773,IK	21		OPT/i WF Displayabdeckung	48,68
4,100,773,CK	21		OPT/i WF Displayabdeckung /CK	68,00
4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahteinfädeln /IK	81,00
4,100,775,CK	21		OPT/i SB Gastest & Drahteinfädeln /CK	110,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	4,077,004	3		OPT/TU Trabant inkl. Drehzapfenverlängerung	171,00
	4,077,008	3		OPT/TU Trabant 4 Lenkrollen inkl. Drehzapfenverlängerung	187,00
	4,100,880,IK	21		OPT/i WF Drahrtrichtstrecke / IK	413,00
	4,100,880,CK	21		OPT/i WF Drahrtrichtstrecke /CK	462,00
	4,100,829,IK	21		OPT/i WF PushPull / IK	806,00
	4,100,829,CK	21		OPT/i WF PushPull /CK	838,00
	4,101,005,IK	21		OPT/i WF Bedienfront Standard	681,00
	4,101,005,CK	21		OPT/i WF Bedienfront Standard /CK	712,00
	4,100,658	3		OPT/WF Strombuchse vorne Vorschub-Option VR/WF	160,00
	4,100,658,U	3		OPT/WF Strombuchse vorne /CK Vorschub-Option VR/WF	171,00
	4,101,144	21		OPT/WF noSpool	0,01
	4,100,969,IK	21		OPT/i Gasregler /IK	854,00
	4,100,969,CK	21		OPT/i Gasregler /CK	886,00
	4,101,150,IK	21		OPT/i WF Gasdurchflusssensor /IK	475,00
	4,101,150,CK	21		OPT/i WF Gasdurchflusssensor /CK	507,00
	4,101,326	21		OPT/i Gasfilter	511,00
	4,101,057,IK	21		OPT/i WF TMC Anschluss /IK	332,00
	4,101,057,CK	21		OPT/i WF TMC Anschluss /CK	364,00
**)	4,101,350	21		OPT/WF Spool Holder D450 Dual	1.589,00
**)	4,101,348	21		OPT/WF Spool Holder D300 Dual	1.989,00
**)	4,101,347,IK	21		OPT/WF Water Connection Dual	220,00
**)	4,101,347,CK	21		OPT/WF Water Connection Dual	248,00
**)	4,101,351	21		OPT/WF Boom Mounting Kit Dual	220,00
**)	4,101,352	21		OPT/WF Lift Bail Dual	499,00
**)	4,101,353	21		OPT/WF Hosepack Holder Dual	240,00
**)	4,101,371,IK	21		OPT/WF Tool Tray Dual	100,00
**)	4,101,371,CK	21		OPT/WF Tool Tray Dual	128,00
*) nur in Verbindung mit 4,100,660,U					
**) nur in Verbindung mit WF25i Dual					

**WF 25i Case**

	4,049,026	19		WF 25i Case /4R/G/FSC	2.570,00
	4,049,027	19		WF 25i Case /D300/4R/G/FSC	2.938,00

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

	4,049,026,800	19		WF 25i Case /4R/G/FSC	2.763,00
	4,049,027,800	19		WF 25i Case /D300/4R/G/FSC	3.110,00

**Verbindungsschlauchpakete WF 25i Case**

	4,051,061	19		HP 70i Case /G/10m	1.269,00
	4,051,062	19		HP 70i Case /G/20m	1.879,00
	4,051,063	19		HP 70i Case /W/10m	1.297,00
	4,051,064	19		HP 70i Case /W/20m	2.090,00
	4,051,065	19		HP 95i Case /G/10m	1.421,00
	4,051,066	19		HP 95i Case /G/20m	2.246,00
	4,051,067	19		HP 95i Case /W/10m	1.437,00
	4,051,068	19		HP 95i Case /W/20m	2.229,00

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

	4,051,087	6		Verbindungsstromkabel TPS/i 10m/70mm <sup>2</sup>	566,00
	4,051,088	6		Verbindungsstromkabel TPS/i15m/70mm <sup>2</sup>	746,00
	4,051,089	6		Verbindungsstromkabel TPS/i10m/95mm <sup>2</sup>	700,00
	4,051,090	6		Verbindungsstromkabel TPS/i15m/95mm <sup>2</sup>	948,00
	4,051,021	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m	250,00
	4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m	330,00
	4,051,215	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 7m	374,00
	4,051,023	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 10m	438,00
	4,051,216	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 15m	512,00
	4,051,217	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 20m	602,00
	4,051,024	21		OPT/i SpeedNet Cable EXT 5m	395,00
	4,051,025	21		OPT/i SpeedNet Cable EXT 10m	526,00

**Optionen WF 25i Case**

	4,100,850	3		E-Set Flowmeter VR 5000 Case (Gasdurchflussregler)	315,00
*)	4,100,851	3		E-Set Strombuchse VR 5000 Case	223,00
*)	4,100,779,IK	21		OPT/i WF extern Startsignal	204,00
*)	4,100,877	3		Aufnahme Case D200 VR5000/VR4000/WF25i Case D200	264,00
	4,100,883	3		Zugentlastung VR 5000 Case	215,00
	4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahteinfädeln /IK	81,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	4,100,872,IK	21		OPT/i WF Bedienfront POT	139,00
	4,101,005,IK	21		OPT/i WF Bedienfront Standard	681,00
*)	4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF	74,00
	4,100,939	3		E-Set Strombuchse Case D300	46,21
	4,100,940	3		E-Set Wasserkühlung Case D300	101,00
	4,100,946,IK	21		OPT/i WF PushPull Case D300 /IK	477,00
	*) nur für D200 gültig				

## FERNREGLER



RC Panel Basic



RC Panel Standard



RC Panel Pro



RC Bar ijob

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Fernregler</b>				
4,046,103	21		RC Panel Basic /5m Fernbedienung mit Kabel	703,00
4,046,105	21		RC Panel Standard /5m Fernbedienung mit Kabel	898,00
4,046,106	21		RC Panel Pro /5m Fernbedienung mit Kabel	2.379,00
4,046,107	18C		RC Bar 1P /TMC/5m	357,00
4,046,108	18C		RC Panel MMA /TMC/5m	386,00
4,046,109	18B		RC Panel Basic TIG/TMC/5m	454,00
4,046,110	18B		RC Pedal TIG/TMC/5m	437,00
4,046,111	18B		RC Panel Basic/Bluetooth	523,00
4,046,112	18B		RC Pedal TIG/Bluetooth	507,00
4,046,114	21		RC Bar ijob /TMC /5m Fernbedienung mit Kabel	338,00

## VORSCHUBROLLEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>Vorschubrollen</b>						
44,0001,1405,4	6		Vorschubrolle U 0.8	1	ve	112,00
44,0001,1406,4	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0 VPE 4 Stk.	1	ve	112,00
44,0001,1407,4	6		Vorschubrolle U 1.2 VPE 4 Stk.	1	ve	112,00
44,0001,1408,4	6		Vorschubrolle U 1.4-1.6	1	ve	112,00
44,0001,1502,4	6		Vorschubrolle U 2.0	1	ve	237,00
44,0001,1503,4	6		Vorschubrolle U 2.4	1	ve	237,00
44,0001,1504,4	6		Vorschubrolle U 2.8	1	ve	237,00
44,0350,3687	6		Drahtförderrolle Kunststoff			48,42
<b>Konfigurationsvorschlag für Fülldrähte</b>						
44,0001,1431,4	6		Vorschubrolle 1.2 R	1	ve	151,00
44,0001,1432,4	6		Vorschubrolle 1.4 R	1	ve	151,00
44,0001,1433,4	6		Vorschubrolle 1.6 R	1	ve	151,00
4 Stück pro Antrieb = 1 ve						

## MASSEKABEL UND ELEKTRODEN

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Massekabel</b>				
43,0004,2108	8		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 5m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	93,00
43,0004,0479	19		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	59,00
43,0004,2632	8		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 6m 250A 60% Stecker 25mm <sup>2</sup> + Kabelschuh Ø 13,5mm	94,00
43,0004,2068	8		Massekabel 35mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male	83,00
43,0004,0160	8		Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	68,00
43,0004,2527	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male	94,00
43,0004,0161	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	94,00
43,0004,0162	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/CL earth clamp / cable lug	103,00
43,0004,2527	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male	94,00
43,0004,2069	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male	108,00
43,0004,2091	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male	206,00
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY	119,00
43,0004,4981	8		Massekabel 70i EC/PC/4m earth clamp / PC male	196,00
43,0004,2070	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male	141,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	198,00
43,0004,2262	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male	234,00
43,0004,6347	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 10m CL/PC	326,00
43,0004,0581	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	189,00
43,0004,4982	8		Massekabel 95i EC/PC/4m earth clamp / PC male	213,00
43,0004,5546	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 6m CL/BY cable lug / BY male	222,00
43,0004,2200	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	304,00
43,0004,1208	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male	356,00
43,0004,2130	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male	305,00
43,0004,4983	8		Massekabel 95i CL/PC/10m cable lug / PC male	356,00
43,0004,2131	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 15m CL/BY cable lug / BY male	439,00
43,0004,4984	8		Massekabel 95i CL/PC/15m cable lug / PC male	475,00
43,0004,2132	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 20m CL/BY cable lug / BY male	543,00
43,0004,4998	8		Massekabel 120i PC/4m	353,00
BY	Bayonet	Bajonettanschluss		
CL	Cable lug	Kabelschuh		
EC	Earth clamp	Masseklemme		
PC	Power connector	Power Connector		

<b>Elektrodenkabel</b>				
43,0004,0149	8		Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200A Kabelstecker klein	66,00
43,0004,0151	8		Elektrodenkabel 35mm <sup>2</sup> 4m 300A Kabelstecker groß	72,00
43,0004,0153	8		Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß	96,00
43,0004,2092	8		Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 10m 400A Stecker 50mm <sup>2</sup>	181,00
43,0004,0154	8		Elektrodenkabel 70mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß	122,00

<b>Verbindungs-Stromkabel</b>				
43,0004,2339	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 4m TS/TPS	343,00
43,0004,2340	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 8m TS/TPS	454,00
43,0004,2341	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 15m TS/TPS	896,00
43,0004,2342	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 20m TS/TPS	1.049,00
43,0004,2343	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 30m TS/TPS	1.832,00

**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

ten  
Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit Kugelgelenk  
2-Draht Bus

Koaxkabel  
Zentralanschlusseiteig Gummiknickschutz  
Fronius System Connector (FSC)

**OPTIONEN**

BasicKits  
Contec (bei MTG 320i, MTG 400i)  
Keramischer Spritzerschutz für Heavy Duty Anwendungen  
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 Up-Down)

	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		PREIS* EUR
<b>MTG 250i Handschweißbrenner</b>				
4,035,921	19A		MTG 250i /FSC/3,5m/45°	289,00
4,035,924	19A		MTG 250i /FSC/4,5m/45°	317,00
4,035,922	19A		MTG 250i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	414,00
4,035,925	19A		MTG 250i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	444,00
4,035,923	19A		MTG 250i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	548,00
4,035,926	19A		MTG 250i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	574,00

Verschleißteile siehe Seite 76

<b>MTG 320i Handschweißbrenner</b>				
4,035,927	19A		MTG 320i /FSC/3,5m/45°	338,00
4,035,930	19A		MTG 320i /FSC/4,5m/45°	379,00
4,035,928	19A		MTG 320i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	465,00
4,035,931	19A		MTG 320i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	503,00
4,035,929	19A		MTG 320i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	597,00
4,035,932	19A		MTG 320i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	635,00

Verschleißteile siehe Seite 77

<b>MTG 400i Handschweißbrenner</b>				
4,035,933	19A		MTG 400i /FSC/3,5m/45°/LED	377,00
4,035,936	19A		MTG 400i /FSC/4,5m/45°/LED	419,00
4,035,934	19A		MTG 400i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	469,00
4,035,937	19A		MTG 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	512,00
4,035,935	19A		MTG 400i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	603,00
4,035,938	19A		MTG 400i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	645,00

Verschleißteile siehe Seite 80

<b>MTG 550i Handschweißbrenner</b>				
4,035,939	19A		MTG 550i /FSC/3,5m/60°	499,00
4,035,942	19A		MTG 550i /FSC/4,5m/60°	535,00
4,035,940	19A		MTG 550i /FSC/UD/3,5m/60°/LED	622,00
4,035,943	19A		MTG 550i /FSC/UD/4,5m/60°/LED	658,00

Verschleißteile siehe Seite 82

Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 65

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

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



Ergo Handle



Straight Handle



MTG 500i US

### 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 Me-

taltaster 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°	MTG500i US-STYLE FSC/EH/15°45°	MTW500i US-STYLE FSC/SH/12°45°
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,2mm	0,8-1,6mm	1,0-1,6mm
Schweißdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	210A	260A	170A	300A	500A
Schweißstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	320A / 40%	400A / 40%	270A / 20%	500A / 30%	
Schweißdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	210A	260A	170A	300A	500A
Schweißstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	320A / 40%	400A / 40%	270A / 20%	500A / 30%	

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTG 320i US-Style Ergo Handle, FSC</b>				
4,036,406	19U		MTG 320i US-Style FSC/EH/15°45°	468,00
4,036,407	19U		MTG 320i US-Style FSC/EH/15°60°	468,00
4,036,410	19U		MTG 320i US-Style FSC/EH/20°45°	584,00
4,036,411	19U		MTG 320i US-Style FSC/EH/20°60°	584,00
<b>MTG 400i US-Style Ergo Handle, FSC</b>				
4,036,449	19U		MTG400i US Style FSC/EH/8' 45° MIG/MAG Handschweißbrenner	342,00
4,036,422	19U		MTG 400i US-Style FSC/EH/15°45°	538,00
4,036,423	19U		MTG 400i US-Style FSC/EH/15°60°	538,00
4,036,426	19U		MTG 400i US-Style FSC/EH/20°45°	686,00
4,036,427	19U		MTG 400i US-Style FSC/EH/20°60°	686,00
<b>MTG 500i US-Style Ergo Handle, FSC</b>				
4,036,496	19U		MTG500i US-Style FSC/EH/15°45° MIG/MAG Handschweißbrenner	608,00
4,036,497	19U		MTG500i US-Style FSC/EH/20°45° MIG/MAG Handschweißbrenner	758,00
4,036,498	19U		MTG500i US-Style FSC/EH/25°45° MIG/MAG Handschweißbrenner	909,00
4,036,499	19U		MTG500i US-Style FSC/EH/15°60° MIG/MAG Handschweißbrenner	608,00
4,036,500	19U		MTG500i US-Style FSC/EH/20°60° MIG/MAG Handschweißbrenner	758,00
4,036,501	19U		MTG500i US-Style FSC/EH/25°60° MIG/MAG Handschweißbrenner	909,00
<b>MTG 320i US-Style Straight Handle, FSC</b>				
4,036,408	19U		MTG 320i US-Style FSC/SH/15°45°	468,00
<b>MTG 400i US-Style Straight Handle, FSC</b>				
4,036,450	19U		MTG400i US-Style FSC/SH/8' 45° MIG/MAG Handschweißbrenner	342,00
4,036,424	19U		MTG 400i US-Style FSC/SH/15°45°	538,00
4,036,425	19U		MTG 400i US-Style FSC/SH/15°60°	538,00
4,036,428	19U		MTG 400i US-Style FSC/SH/20°45°	686,00
4,036,429	19U		MTG 400i US-Style FSC/SH/20°60°	686,00
<b>MTG 500i US-Style Straight Handle, FSC</b>				
4,036,490	19U		MTG500i US-Style FSC/SH/15°45° MIG/MAG Handschweißbrenner	608,00
4,036,491	19U		MTG500i US-Style FSC/SH/20°45° MIG/MAG Handschweißbrenner	758,00
4,036,492	19U		MTG500i US-Style FSC/SH/25°45° MIG/MAG Handschweißbrenner	909,00
4,036,493	19U		MTG500i US-Style FSC/SH/15°60° MIG/MAG Handschweißbrenner	608,00
4,036,494	19U		MTG500i US-Style FSC/SH/20°60° MIG/MAG Handschweißbrenner	758,00
4,036,495	19U		MTG500i US-Style FSC/SH/25°60° MIG/MAG Handschweißbrenner	909,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Option Hitzeschutz für Brennerkörper</b>				
42,0404,0504	21		Knickschutzfeder Ø27,9x138 d=2,3 FSt	13,23
<b>Option FumeEx Set für MTG 400i US-Style 45°</b>				
44,0350,1536	21		OPT/i Exento MTG400i US/45°	315,00
<b>MTG 270i M US-Style FSC</b>				
4,036,007	19U		MTG270i US/FSC/M/1,75/0° MIG/MAG Maschinenbrenner	auf Anfrage
<b>MTW 500i US-Style Straight handle, FSC</b>				
4,036,451	19U		MTW500i US-Style FSC/SH/12'45° MIG/MAG Handschweißbrenner	470,00
4,036,452	19U		MTW500i US-Style FSC/SH/15'45° MIG/MAG Handschweißbrenner	497,00
4,036,453	19U		MTW500i US-Style FSC/SH/20'45° MIG/MAG Handschweißbrenner	537,00

## OPEN CONNECTOR



Adapter Open Connector

Adapter Open Connector

Adapter Open Connector

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>PowerPins</b>				
44,0350,0601	21		Adapter OC/FSC	325,00
42,1000,0000	21		PowerPin passend für Lincoln	40,28
42,1000,0001	21		PowerPin passend für Miller 214-1	40,28
42,1000,0002	21		PowerPin passend für Hobart	40,28
44,0350,0275	21		OC Euro-ZA	111,00
<b>Spannnippel für PowerPins</b>				
44,0350,3703	20		Spannnippel 0,8/E	17,70
44,0350,3704	20		Spannnippel 1,0/E	17,70
44,0350,3705	20		Spannnippel 1,2/E	17,70
44,0350,3706	20		Spannnippel 1,6/E	17,70
<b>Steuerleitungsstecker</b>				
43,0004,0457	21		Control Plug Miller 419-4	11,66
43,0004,0458	21		Control Plug Lincoln 419-6	11,66
43,0004,0461	21		Control Plug Tweco 419-8	11,66



# 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

## OPTIONEN

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

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

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

Koaxkabel  
Zentralanschlusseitig Gummiknickschutz  
Fronius System Connector (FSC)

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
Drahtdurchmesserbereich	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 / Einschalttdauer [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 / Einschalttdauer [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		PREIS* EUR
<b>MTB 250i G Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,3147	19A		MTB 250i G ML/15°/L183/H22	130,00
44,0350,4161	19A		MTB 250i G ML/15°/L283/H22	363,00
44,0350,3148	19A		MTB 250i G ML/30°/L174/H47	130,00
44,0350,4163	19A		MTB 250i G ML/30°/L274/H47	363,00
44,0350,4164	19A		MTB 250i G ML/30°/L374/H47	411,00
44,0350,3149	19A		MTB 250i G ML/45°/L158/H73	130,00
44,0350,4165	19A		MTB 250i G ML/45°/L258/H73	363,00
44,0350,4166	19A		MTB 250i G ML/45°/L358/H73	411,00
44,0350,4167	19A		MTB 250i G ML/60°/L142/H87	130,00
Verschleißteile siehe Seite 76				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
<b>MTB 320i G Multilock Brennerkörper</b>						
	44,0350,3151	19A		MTB 320i G ML/15°/L190/H22		138,00
	44,0350,3152	19A		MTB 320i G ML/30°/L181/H48		138,00
	44,0350,3153	19A		MTB 320i G ML/45°/L165/H75		138,00
	44,0350,4168	19A		MTB 320i G ML/60°/L142/H101		138,00
	Verschleißteile siehe Seite 77					
<b>MTB 330i G Multilock Brennerkörper</b>						
	44,0350,3159	19A		MTB 330i G ML/15°/L186/H15		143,00
	44,0350,3160	19A		MTB 330i G ML/30°/L182/H33		143,00
	44,0350,3161	19A		MTB 330i G ML/45°/L171/H50		143,00
<b>MTB 400i G Multilock Brennerkörper</b>						
*)	44,0350,3154	19A		MTB 400i G ML/0°/L230		149,00
	44,0350,3155	19A		MTB 400i G ML/15°/L227/H27		149,00
	44,0350,4169	19A		MTB 400i G ML/15°/L327/H27		382,00
	44,0350,3156	19A		MTB 400i G ML/30°/L216/H57		149,00
	44,0350,4172	19A		MTB 400i G ML/30°/L316/H57		382,00
	44,0350,4173	19A		MTB 400i G ML/30°/L416/H57		430,00
	44,0350,4174	19A		MTB 400i G ML/30°/L616/H57		544,00
	44,0350,3157	19A		MTB 400i G ML/45°/L197/H88		149,00
	44,0350,4175	19A		MTB 400i G ML/45°/L297/H88		382,00
	44,0350,4176	19A		MTB 400i G ML/45°/L397/H88		430,00
	44,0350,4177	19A		MTB 400i G ML/45°/L597/H88		544,00
	44,0350,4178	19A		MTB 400i G ML/60°/L170/H119		149,00
	Verschleißteile siehe Seite 80					
	*) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden					
<b>MTB 550i G Multilock Brennerkörper</b>						
	44,0350,4091	19A		MTB 550i G ML/15°/L286/H31		251,00
	44,0350,4092	19A		MTB 550i G ML/30°/L273/H67		251,00
	44,0350,4093	19A		MTB 550i G ML/45°/L251/H105		254,00
	44,0350,4094	19A		MTB 550i G ML/60°/L218/H142		251,00
	Verschleißteile siehe Seite 82					
<b>Multilock Brennerkörper Engspalt</b>						
	44,0350,4527	19A		MTB 220i ML/W/0°/L207	1	467,00
<b>Multilock Brennerkörper flex</b>						
	44,0350,3786	19A		MTB 200i G ML/L268/flex		338,00
	44,0350,3785	19A		MTB 360i G ML/309/flex		431,00
	Verschleißteile siehe Seite 78 / 80					
<b>MHP 250i G Multilock Schlauchpakete</b>						
	4,047,769	19A		MHP 250i G ML/FSC/3,35m		226,00
	4,047,772	19A		MHP 250i G ML/FSC/4,35m		252,00
	4,047,770	19A		MHP 250i G ML/FSC/UD/3,35m/LED		352,00
	4,047,773	19A		MHP 250i G ML/FSC/UD/4,35m/LED		379,00
	4,047,771	19A		MHP 250i G ML/FSC/JM/3,35m/LED		482,00
	4,047,774	19A		MHP 250i G ML/FSC/JM/4,35m/LED		510,00
<b>MHP 400i G Multilock Schlauchpakete</b>						
	4,047,775	19A		MHP 400i G ML/FSC/3,35m/LED		306,00
	4,047,778	19A		MHP 400i G ML/FSC/4,35m/LED		346,00
	4,047,776	19A		MHP 400i G ML/FSC/UD/3,35m/LED		397,00
	4,047,779	19A		MHP 400i G ML/FSC/UD/4,35m/LED		441,00
	4,047,777	19A		MHP 400i G ML/FSC/JM/3,35m/LED		530,00
	4,047,780	19A		MHP 400i G ML/FSC/JM/4,35m/LED		571,00
<b>MHP 550i G Multilock Schlauchpakete</b>						
	4,051,081	19A		MHP 550i G ML/FSC/3,35m/LED		502,00
	4,051,082	19A		MHP 550i G ML/FSC/4,35m/LED		554,00
	4,051,083	19A		MHP 550i G ML/FSC/UD/3,35m/LED		594,00
	4,051,084	19A		MHP 550i G ML/FSC/UD/4,35m/LED		645,00

Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 65

# ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PUSH



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5296	20		BK Fe ø0,6 /G/W/5m	30,87
44,0350,5117	20		BK Fe ø0,8 /G/W/5m	30,87
44,0350,5118	20		BK Fe ø0,9 /G/W/5m	30,87
44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m	30,87
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m	30,87
44,0350,5121	20		BK Fe ø1,4 /G/W/5m	30,87
44,0350,5122	20		BK Fe ø1,6 /G/W/5m	30,87
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5158	20		BK CrNi ø0,8 /G/W/5m	42,44
44,0350,5159	20		BK CrNi ø0,9 /G/W/5m	42,44
44,0350,5160	20		BK CrNi ø1,0 /G/W/5m	42,44
44,0350,5161	20		BK CrNi ø1,2 /G/W/5m	42,44
44,0350,5162	20		BK CrNi ø1,4 /G/W/5m	42,44
44,0350,5163	20		BK CrNi ø1,6 /G/W/5m	42,44
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5144	20		BK Al ø0,8 /G CuSi ø0,8 G/W/5m	64,00
44,0350,5145	20		BK Al ø0,9 /G CuSi ø0,9 G/W/5m	64,00
44,0350,5146	20		BK Al ø1,0 /G CuSi ø1,0 G/W/5m	64,00
44,0350,5147	20		BK Al ø1,2 /G CuSi ø1,2 G/W/5m	64,00
44,0350,5148	20		BK Al ø1,4 /G CuSi ø1,4 G/W/5m	64,00
44,0350,5149	20		BK Al ø1,6 /G CuSi ø1,6 G/W/5m	64,00
<b>Erstausrüstungssets Universal</b>				
44,0350,1104	20		BK Universal Ø0,8/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1105	20		BK Universal Ø0,9/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1107	20		BK Universal Ø1,0/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1114	20		BK Universal Ø1,2/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1115	20		BK Universal Ø1,4/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1131	20		BK Universal Ø1,6/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30

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 Heady 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
Schweisssdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	120A	160A	210A	260A
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	170A	210A	260A	320A

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTG 250d Handschweißbrenner</b>				
4,035,921,000	19A		MTG 250d /F/3,5m/45°	289,00
4,035,924,000	19A		MTG 250d /F/4,5m/45°	317,00
4,035,922,000	19A		MTG 250d /F/UD/3,5m/45°	414,00
4,035,925,000	19A		MTG 250d /F/UD/4,5m/45°	444,00
4,035,923,000	19A		MTG 250d /F/JM/3,5m/45°	548,00
4,035,926,000	19A		MTG 250d /F/JM/4,5m/45°	574,00
<b>MTG 320d Handschweißbrenner</b>				
4,035,927,000	19A		MTG 320d /F/3,5m/45°	338,00
4,035,930,000	19A		MTG 320d /F/4,5m/45°	379,00
4,035,928,000	19A		MTG 320d /F/UD/3,5m/45°	465,00
4,035,931,000	19A		MTG 320d /F/UD/4,5m/45°	503,00
4,035,929,000	19A		MTG 320d /F/JM/3,5m/45°	597,00
4,035,932,000	19A		MTG 320d /F/JM/4,5m/45°	635,00
<b>MTG 400d Handschweißbrenner</b>				
4,035,933,000	19A		MTG 400d /F/3,5m/45°	377,00
4,035,936,000	19A		MTG 400d /F/4,5m/45°	419,00
4,035,934,000	19A		MTG 400d /F/UD/3,5m/45°	469,00
4,035,937,000	19A		MTG 400d /F/UD/4,5m/45°	512,00
4,035,935,000	19A		MTG 400d /F/JM/3,5m/45°	603,00
4,035,938,000	19A		MTG 400d /F/JM/4,5m/45°	645,00
<b>MTG 500d Handschweißbrenner</b>				
4,035,939,000	19A		MTG 500d /F/3,5m/60°	499,00
4,035,942,000	19A		MTG 500d /F/4,5m/60°	535,00
<b>MHP 400d G Multilock Schlauchpakete</b>				
4,047,775,000	19A		MHP 400d G ML /F/3,35m	306,00
4,047,778,000	19A		MHP 400d G ML /F/4,35m	346,00
4,047,776,000	19A		MHP 400d G ML /F/UD/3,35m	397,00
4,047,779,000	19A		MHP 400d G ML /F/UD/4,35m	441,00
4,047,777,000	19A		MHP 400d G ML /F/JM/3,35m	530,00
4,047,780,000	19A		MHP 400d G ML /F/JM/4,35m	571,00
Multilock Brennerkörper siehe Seite 49				

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

## ERSTAUSRÜSTUNGSSETS F/F++

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5117,000	20		BK F Fe ø0,8 /G/W/5m	30,87
44,0350,5118,000	20		BK F Fe ø0,9 /G/W/5m	30,87
44,0350,5119,000	20		BK F Fe ø1,0 /G/W/5m	30,87
44,0350,5120,000	20		BK F Fe ø1,2 /G/W/5m	30,87
44,0350,5121,000	20		BK F Fe ø1,4 /G/W/5m	30,87
44,0350,5122,000	20		BK F Fe ø1,6 /G/W/5m	30,87
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5158,000	20		BK F CrNi ø0,8 /G/W/5m	42,44
44,0350,5159,000	20		BK F CrNi ø0,9 /G/W/5m	42,44
44,0350,5160,000	20		BK F CrNi ø1,0 /G/W/5m	42,44
44,0350,5161,000	20		BK F CrNi ø1,2 /G/W/5m	42,44
44,0350,5162,000	20		BK F CrNi ø1,4 /G/W/5m	42,44
44,0350,5163,000	20		BK F CrNi ø1,6 /G/W/5m	42,44
<b>Erstausrüstungssets Aluminium wassergekühlt</b>				
44,0350,5135,000	20		BK Al ø0,8 W/5m	70,00
44,0350,5136,000	20		BK Al ø0,9 W/5m	70,00
44,0350,5137,000	20		BK Al ø1,0 W/5m	70,00
44,0350,5138,000	20		BK Al ø1,2 W/5m	70,00
44,0350,5139,000	20		BK Al ø1,4 W/5m	70,00
44,0350,5140,000	20		BK Al ø1,6 W/5m	70,00
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5144,000	20		BK F Al ø0,8 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5145,000	20		BK F Al ø0,9 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5146,000	20		BK F Al ø1,0 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5147,000	20		BK F Al ø1,2 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5148,000	20		BK F Al ø1,4 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5149,000	20		BK F Al ø1,6 /G CuSi G/W/5m	64,00
<b>Erstausrüstungssets Universal</b>				
44,0350,1104,000	20		BK Universal Ø0,8/G/W/5m	46,30
44,0350,1105,000	20		BK Universal Ø0,9/G/W/5m	46,30
44,0350,1107,000	20		BK Universal Ø1,0/G/W/5m	46,30
44,0350,1114,000	20		BK Universal Ø1,2/G/W/5m	46,30
44,0350,1115,000	20		BK Universal Ø1,4/G/W/5m	46,30
44,0350,1131,000	20		BK Universal Ø1,6/G/W/5m	46,30

HANDSCHWEISSBRENNER

## ERSTAUSRÜSTUNGSSETS EURO

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5117,001	20		BK E Fe ø0.8 /G/W/5m	30,87
44,0350,5118,001	20		BK E Fe ø0.9 /G/W/5m	30,87
44,0350,5119,001	20		BK E Fe ø1.0 /G/W/5m	30,87
44,0350,5120,001	20		BK E Fe ø1.2 /G/W/5m	30,87
44,0350,5121,001	20		BK E Fe ø1.4 /G/W/5m	30,87
44,0350,5122,001	20		BK E Fe ø1.6 /G/W/5m	30,87
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5158,001	20		BK E CrNi ø0.8 /G/W/5m	42,44
44,0350,5159,001	20		BK E CrNi ø0.9 /G/W/5m	42,44
44,0350,5160,001	20		BK E CrNi ø1.0 /G/W/5m	42,44
44,0350,5161,001	20		BK E CrNi ø1.2 /G/W/5m	42,44
44,0350,5162,001	20		BK E CrNi ø1.4 /G/W/5m	42,44
44,0350,5163,001	20		BK E CrNi ø1.6 /G/W/5m	42,44
<b>Erstausrüstungssets Aluminium wassergekühlt</b>				
44,0350,5135,001	20		BK E Al ø0.8 /W/5m	70,00
44,0350,5136,001	20		BK E Al ø0,9 /W/5m	70,00
44,0350,5137,001	20		BK E Al ø1.0 /W/5m	70,00
44,0350,5138,001	20		BK E Al ø1.2 /W/5m	70,00
44,0350,5139,001	20		BK E Al ø1.4 /W/5m	70,00
44,0350,5140,001	20		BK E Al ø1.6 /W/5m	70,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5144,001	20		BK E Al ø0.8 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5145,001	20		BK E Al ø0.9 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5146,001	20		BK E Al ø1.0 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5147,001	20		BK E Al ø1.2 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5148,001	20		BK E Al ø1.4 /G CuSi G/W/5m	64,00
44,0350,5149,001	20		BK E Al ø1.6 /G CuSi G/W/5m	64,00
<b>Erstausrüstungssets Universal</b>				
44,0350,1104,001	20		BK Universal Ø0,8/G/W/5m	46,30
44,0350,1105,001	20		BK Universal Ø0,9/G/W/5m	46,30
44,0350,1107,001	20		BK Universal Ø1,0/G/W/5m	46,30
44,0350,1114,001	20		BK Universal Ø1,2/G/W/5m	46,30
44,0350,1115,001	20		BK Universal Ø1,4/G/W/5m	46,30
44,0350,1131,001	20		BK Universal Ø1,6/G/W/5m	46,30

## 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 Gummiknickschutz mit Kugelgelenk

2-Draht Bus und SpeedNet  
Zentralanschlusseiteig Gummiknickschutz  
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

<b>MHP 280i G PM /FSC/5,85M/LED</b>	
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		PREIS* EUR
<b>MHP 280i G PM Schlauchpakete gasgekühlt</b>				
4,047,784	19A		MHP 280i G PM/FSC/5,85m/LED	2.983,00
4,051,041	19A		MHP 280i G PM/FSC/7,85m/LED	3.109,00
4,047,787	19A		MHP 280i G PM/FSC/9,85m/LED	3.236,00
4,047,785	19A		MHP 280i G PM/FSC/UD/5,85m/LED	3.078,00
4,051,043	19A		MHP 280i G PM/FSC/UD/7,85m/LED	3.204,00
4,047,788	19A		MHP 280i G PM/FSC/UD/9,85m/LED	3.330,00
4,047,786	19A		MHP 280i G PM/FSC/JM/5,85m/LED	3.213,00
4,051,042	19A		MHP 280i G PM/FSC/JM/7,85m/LED	3.338,00
4,047,789	19A		MHP 280i G PM/FSC/JM/9,85m/LED	3.465,00
Brennerkörper siehe Seite 49 und 61				
BasicKits siehe Seite 55				

<b>Benötigte Option für Vorschub oder Kompaktstromquelle</b>				
4,100,803,IK	21		OPT/i TPS 320i C PushPull / IK	794,00
4,100,829,IK	21		OPT/i WF PushPull / IK	806,00
Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen.				
BasicKits PullMig siehe Seite 55				
Verschleißteile siehe Seite 87				

# ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PULLMIG



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets PullMig Stahl gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5205	20		BK PM Fe ø0,8 /G/W/15m	258,00
44,0350,5206	20		BK PM Fe ø0,9 /G/W/15m	258,00
44,0350,5207	20		BK PM Fe ø1,0 /G/W/15m	258,00
44,0350,5208	20		BK PM Fe ø1,2 /G/W/15m	258,00
44,0350,5209	20		BK PM Fe ø1,4 /G/W/15m	
44,0350,5210	20		BK PM Fe ø1,6 /G/W/15m	258,00
<b>Erstausrüstungssets PullMig CrNi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5211	20		BK PM CrNi ø0,8 /G/W/15m	296,00
44,0350,5212	20		BK PM CrNi ø0,9 /G/W/15m	296,00
44,0350,5213	20		BK PM CrNi ø1,0 /G/W/15m	296,00
44,0350,5214	20		BK PM CrNi ø1,2 /G/W/15m	296,00
44,0350,5215	20		BK PM CrNi ø1,4 /G/W/15m	296,00
44,0350,5216	20		BK PM CrNi ø1,6 /G/W/15m	296,00
<b>Erstausrüstungssets PullMig Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5223	20		BK PM Al ø0,8 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5224	20		BK PM Al ø0,9 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5225	20		BK PM Al ø1,0 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5226	20		BK PM Al ø1,2 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5227	20		BK PM Al ø1,4 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5228	20		BK PM Al ø1,6 /G CuSi G/W/10m	316,00
<b>Erstausrüstungssets PullMig Universal</b>				
44,0350,5593	20		BK PM Universal Ø0,8/15m	305,00
44,0350,5594	20		BK PM Universal Ø0,9/15m	305,00
44,0350,5595	20		BK PM Universal Ø1,0/15m	305,00
44,0350,5596	20		BK PM Universal Ø1,2/15m	305,00
44,0350,5597	20		BK PM Universal Ø1,4/15m	305,00
44,0350,5598	20		BK PM Universal Ø1,6/15m	305,00

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 [ArCO2]	400A / 40%
Vorschubgeschwindigkeit maximal	25m/min
Schweisdauerstrom [CO2]	320A
Drahtdurchmesserbereich	0,9 - 1,6 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Antriebseinheit</b>				
4,036,532	4		WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC	2.934,00
4,036,533	4		WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC JM	3.146,00
<b>Schlauchpaket gasgekühlt</b>				
4,051,524	4		HP FlexDrive FSC/G/10m	1.592,00
4,051,525	4		HP FlexDrive FSC/G/15m	1.820,00
4,051,526	4		HP FlexDrive FSC/G/20m	2.080,00
<b>Basic kits für Stahl und CrNi</b>				
44,0350,1700	20		BK FlexDrive FE 0,9 mm	134,80
44,0350,1701	20		BK FlexDrive FE 1,0 mm	134,80
44,0350,1702	20		BK FlexDrive FE 1,2 mm	134,80
44,0350,1703	20		BK FlexDrive FE 1,6 mm	134,80
<b>Basic kits für Aluminium</b>				
44,0350,1704	20		BK FlexDrive AL 1,0 mm	144,30
44,0350,1705	20		BK FlexDrive AL 1,2 mm	144,30
44,0350,1706	20		BK FlexDrive AL 1,6 mm	144,30
<b>Basic kits für Fülldrähte</b>				
44,0350,1707	20		BK FlexDrive FC 1,0 mm	139,00
44,0350,1708	20		BK FlexDrive FC 1,2 mm	139,00
44,0350,1713	20		BK FlexDrive FC 1,6 mm	139,00
<b>Basic kit für Schweißbrenner</b>				
siehe Seite 51				
<b>Optionen</b>				
44,0350,1760	21		OPT/i FlexDrive Schutzkäfig	634,00
<b>Pflichtoption für Stromquelle kompakte Version:</b>				
4,100,803,IK	21		OPT/i TPS 320i C PushPull / IK	794,00
<b>Pflichtoption für Vorschub geteilte Version:</b>				
4,100,829,IK	21		OPT/i WF PushPull / IK	806,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

## 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

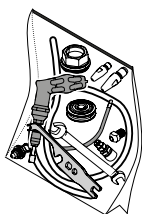
Kundenspezifische Schlauchpaketlänge 9,85m  
Potentiometerbedienung (nur ab Werk, kein

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	PREIS* EUR
<b>MHP 280i G PM CMT Schlauchpakete gasgekühlt</b>			
4,051,073	19A	MHP 280i G PM CMT /FSC/3,85m	4.391,00
4,047,790	19A	MHP 280i G PM CMT /FSC/5,85m	4.630,00
4,047,793	19A	MHP 280i G PM CMT /FSC/7,85m	4.870,00
4,051,074	19A	MHP 280i G PM CMT /FSC/UD/3,85m	4.480,00
4,047,791	19A	MHP 280i G PM CMT /FSC/UD/5,85m	4.723,00
4,047,794	19A	MHP 280i G PM CMT /FSC/UD/7,85m	4.966,00
4,051,075	19A	MHP 280i G PM CMT /FSC/JM/3,85m	4.611,00
4,047,792	19A	MHP 280i G PM CMT /FSC/JM/5,85m	4.857,00
4,047,795	19A	MHP 280i G PM CMT /FSC/JM/7,85m	5.100,00

## ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PULLMIG CMT



ARTIKELNUMMER	PG	LK	PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5246	20	BK PM CMT Fe ø0,8 /G/W	169,00
44,0350,5247	20	BK PM CMT Fe ø0,9 /G/W	169,00
44,0350,5248	20	BK PM CMT Fe ø1,0 /G/W	169,00
44,0350,5249	20	BK PM CMT Fe ø1,2 /G/W	169,00
44,0350,5250	20	BK PM CMT Fe ø1,4 /G/W	169,00
44,0350,5251	20	BK PM CMT Fe ø1,6 /G/W	169,00
Verschleißteile siehe Seite 89			
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>			
44,0350,5252	20	BK PM CMT CrNi ø0,8 /G/W	154,00
44,0350,5253	20	BK PM CMT CrNi ø0,9 /G/W	154,00
44,0350,5254	20	BK PM CMT CrNi ø1,0 /G/W	154,00
44,0350,5255	20	BK PM CMT CrNi ø1,2 /G/W	154,00
44,0350,5256	20	BK PM CMT CrNi ø1,4 /G/W	154,00
44,0350,5257	20	BK PM CMT CrNi ø1,6 /G/W	154,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5258	20		BK PM CMT Al ø0,8 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5259	20		BK PM CMT Al ø0,9 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5260	20		BK PM CMT Al ø1,0 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5261	20		BK PM CMT Al ø1,2 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5262	20		BK PM CMT Al ø1,4 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5263	20		BK PM CMT Al ø1,6 /G CuSi G/W	196,00

## 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 Gummknickschutz mit Kugelenken

2-Draht Bus  
Koaxkabel  
Zentralanschlusseitig Gummknickschutz  
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
Schweissdauerstrom [ArCO <sub>2</sub> ]	360 A	360A
Schweissdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	360 A	360A

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTB 360i G ML Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,4243	19A		MTB 360i G ML FC /50°/L203/H74	193,00
44,0350,4244	19A		MTB 360i G ML FC/80°/L129/H149	193,00
Bei Erstbestellung entsprechendes Kontaktrohr M8x1,5 mitbestellen.				

	<b>MHP 550i G Multilock Schlauchpakete</b>			
4,051,081	19A		MHP 550i G ML/FSC/3,35m/LED	502,00
4,051,082	19A		MHP 550i G ML/FSC/4,35m/LED	554,00
4,051,083	19A		MHP 550i G ML/FSC/UD/3,35m/LED	594,00
4,051,084	19A		MHP 550i G ML/FSC/UD/4,35m/LED	645,00
Bei Erstbestellung entsprechende Seele und Spannippel mitbestellen. Spannippel siehe Verschleißteile TPS/i Handschweißbrenner.				

	<b>Drahtführungsseelen</b>			
40,0002,0013	10		Stahlseele blank 2,4 (für Drahtdurchmesser 2,0)	1 m 7,22
40,0002,0012	10		Stahlseele blank 2,8 (für Drahtdurchmesser 2,0/2,4/2,8)	1 m 7,22
40,0002,0051	20		CrNi-Seele blank 2,8 Iø4,0x1,5mm	1 m 9,20

# 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

ten  
Griffschalenseitig Gummiknickschutz mit Kugelgelenk  
2-Draht Bus

Drehbar gelagerter Drahtförderschlauch  
Knickschutzfeder Zentralanschlusseitig  
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
Schweisssdauerstrom [ArCO2]	250A	400A	500A	700 A	750A
Schweisssdauerstrom [CO2]	250A	400A	500A	700 A	750A

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTW 250i Handschweißbrenner</b>				
4,035,945	19A		MTW 250i /FSC/3,5m/45°	430,00
4,035,948	19A		MTW 250i /FSC/4,5m/45°	454,00
4,035,946	19A		MTW 250i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	523,00
4,035,949	19A		MTW 250i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	546,00
4,035,947	19A		MTW 250i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	689,00
4,035,950	19A		MTW 250i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	711,00
Verschleißteile siehe Seite 82				

<b>MTW 400i Handschweißbrenner</b>				
4,035,951	19A		MTW 400i /FSC/3,5m/45°/LED	455,00
4,035,954	19A		MTW 400i /FSC/4,5m/45°/LED	477,00
4,035,952	19A		MTW 400i /FSC/UD/3,5m/45°/LED	548,00
4,035,955	19A		MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	569,00
4,035,953	19A		MTW 400i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	680,00
4,035,956	19A		MTW 400i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	701,00
Verschleißteile siehe Seite 84				

<b>MTW 500i Handschweißbrenner</b>				
4,035,957	19A		MTW 500i /FSC/3,5m/45°/LED	470,00
4,035,960	19A		MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED	497,00
4,035,958	19A		MTW 500i /FSC/UD/3,5m/45°/LED MIG/MAG Handschweißbrenner	561,00
4,035,961	19A		MTW 500i /FSC/UD/4,5m/45°/LED	589,00
*) 4,036,445	19A		MTW 500i /FSC/UD/6,0m/45°/LED	627,00
4,035,959	19A		MTW 500i /FSC/JM/3,5m/45°/LED	695,00
4,035,962	19A		MTW 500i /FSC/JM/4,5m/45°/LED	721,00
*) 4,036,446	19A		MTW 500i /FSC/JM/6,0m/45°/LED	757,00
Verschleißteile siehe Seite 85				
*) für 6m Schweißbrenner Drahtführungsseele, Kontaktrohr und Spannippel separat mitbestellen				

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>MTW 700i Handschweißbrenner</b>						
4,035,963	19A		MTW 700i /FSC/3,5m/45°/LED			746,00
4,035,966	19A		MTW 700i /FSC/4,5m/45°/LED			786,00
4,035,964	19A		MTW 700i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			890,00
4,035,967	19A		MTW 700i /FSC/UD/4,5m/45°/LED			930,00
4,035,965	19A		MTW 700i /FSC/JM/3,5m/45°/LED			1.043,00
4,035,968	19A		MTW 700i /FSC/JM/4,5m/45°/LED			1.081,00
Verschleißteile siehe Seite 86						
Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 65						

<b>MTW 750i Handschweißbrenner wassergekühlt</b>						
4,035,993	19A		MTW 750i /FSC/3,5m/45°/LED			845,00
4,035,994	19A		MTW 750i /FSC/UD/3,5m/45°/LED			944,00
geeignet für Drahtdurchmesser 2,0mm - 2,4mm Aluminium						

<b>Verschleißteile für Aluminium MTW 750i (bis 2,4mm Massivdraht)</b>						
44,0350,4245	20		Spannnippel 2,4 Al			17,70
42,0001,6472,10	20A		Kontaktrohr 2,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	1	ve	23,70
40,0001,0578	20		Teflonseele 2,4 / 4,0x1,5 / Al-Draht	1	m	13,89

<b>Verschleißteile für Stahl MTW 750i (2,0 - 2,8mm Fülldraht)</b>						
40,0002,0013	10		Stahlseele blank 2,4 (für Drahtdurchmesser 2,0)	1	m	7,22
40,0002,0012	10		Stahlseele blank 2,8 (für Drahtdurchmesser 2,0/2,4/2,8)	1	m	7,22
42,0001,6471,10	20A		Kontaktrohr 2,0/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	1	ve	23,70
42,0001,6472,10	20A		Kontaktrohr 2,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	1	ve	23,70
42,0001,4642,10	20A		Kontaktrohr 2,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	1	ve	23,70
42,0001,4589,5	20		Spannnippel 2,8 SSFCW, 5Stk Twin 900	1	ve	84,00

# 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 WMTB 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 Zentralanschlusseitig  
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		PREIS* EUR
<b>MTB 250i W Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,3163	19A		MTB 250i W ML /15°/L175/H22	180,00
44,0350,4179	19A		MTB 250i W ML/15°/L275/H22	411,00
44,0350,4180	19A		MTB 250i W ML/15°/L375/H22	458,00
44,0350,3164	19A		MTB 250i W ML /30°/L166/H47	180,00
44,0350,4181	19A		MTB 250i W ML/30°/L266/H47	411,00
44,0350,4182	19A		MTB 250i W ML/30°/L366/H47	458,00
44,0350,3165	19A		MTB 250i W ML /45°/L151/H72	180,00
44,0350,4183	19A		MTB 250i W ML/45°/L251/H72	411,00
44,0350,4184	19A		MTB 250i W ML/45°/L351/H72	458,00
44,0350,4185	19A		MTB 250i W ML/60°/L131/H93	180,00
Verschleißteile siehe Seite 82				

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTB 330i W Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,4060	19A		MTB 330i W ML/15°/L173/H16	189,00
44,0350,4061	19A		MTB 330i ML /W/30°/L166/H33	189,00
44,0350,4062	19A		MTB 330i ML /W/45°/L155/H52	189,00
44,0350,4064	19A		MTB 330i W ML/60°/L139/H69	189,00
44,0350,4186	19A		MTB 330i ML /W/15°/L273/H16	419,00
44,0350,4187	19A		MTB 330i ML /W/15°/L373/H16	466,00
44,0350,4188	19A		MTB 330i ML /W/30°/L266/H33	419,00
44,0350,4189	19A		MTB 330i ML /W/30°/L366/H33	466,00
44,0350,4190	19A		MTB 330i ML /W/45°/L255/H52	419,00
44,0350,4191	19A		MTB 330i ML /W/45°/L355/H52	466,00
Verschleißteile siehe Seite 83				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTB 400i W Multilock Brennerkörper</b>					
*)	44,0350,3166	19A		MTB 400i W ML/0°/L197	189,00
	44,0350,3167	19A		MTB 400i W ML/15°/L194/H23	189,00
	44,0350,3168	19A		MTB 400i W ML/30°/L185/H49	189,00
	44,0350,3169	19A		MTB 400i W ML/45°/L168/H77	189,00
	44,0350,4192	19A		MTB 400i W ML/60°/L146/H101	189,00
Verschleißteile siehe Seite 84					
*) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTB 500i W Multilock Brennerkörper</b>					
*)	44,0350,3170	19A		MTB 500i ML/W/0°/L213	201,00
	44,0350,3171	19A		MTB 500i W ML/15°/L209/H27	201,00
	44,0350,4193	19A		MTB 500i ML/W/15°/L310/H27	431,00
	44,0350,4194	19A		MTB 500i ML/W/15°/L410/H27	480,00
	44,0350,4195	19A		MTB 500i ML/W/15°/L610/H27	594,00
	44,0350,3172	19A		MTB 500i W ML/30°/L199/H56	201,00
	44,0350,4196	19A		MTB 500i ML/W/30°/L299/H56	431,00
	44,0350,4197	19A		MTB 500i ML/W/30°/L399/H56	480,00
	44,0350,4198	19A		MTB 500i ML/W/30°/L599/H56	594,00
	44,0350,3173	19A		MTB 500i W ML/45°/L180/H87	201,00
	44,0350,4199	19A		MTB 500i ML/W/45°/L280/H87	431,00
	44,0350,4200	19A		MTB 500i ML/W/45°/L380/H87	480,00
	44,0350,4201	19A		MTB 500i ML/W/45°/L580/H87	594,00
	44,0350,4202	19A		MTB 500i ML/W/60°/L154/H115	201,00
Verschleißteile siehe Seite 85					
*) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTB 700i W Multilock Brennerkörper</b>					
*)	44,0350,3174	19A		MTB 700i W ML/0°/L223	311,00
	44,0350,3175	19A		MTB 700i W ML/15°/L220/H26	311,00
	44,0350,3176	19A		MTB 700i W ML/30°/L209/H55	311,00
	44,0350,3177	19A		MTB 700i W ML/45°/L191/H85	311,00
Verschleißteile siehe Seite 86					
*) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Multilock Brennerkörper flex</b>					
	44,0350,3799	19A		MTB 330i W ML/L272/flex	431,00
	44,0350,3800	19A		MTB 400i W ML/L291/flex	479,00
Verschleißteile siehe Seite 83 / 85					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MHP 500i W Multilock Schlauchpakete</b>					
	4,047,796	19A		MHP 500i W ML/FSC/3,35m/LED	351,00
	4,047,799	19A		MHP 500i W ML/FSC/4,35m/LED	376,00
	4,051,576	19A		MHP 500i W ML/FSC/5,85m/LED	406,00
	4,047,797	19A		MHP 500i W ML/FSC/UD/3,35m/LED	444,00
	4,047,800	19A		MHP 500i W ML/FSC/UD/4,35m/LED	468,00
	4,051,538	19A		MHP 500i W ML/FSC/UD/5,85m/LED	504,00
	4,047,798	19A		MHP 500i W ML/FSC/JM/3,35m/LED	574,00
	4,047,801	19A		MHP 500i W ML/FSC/JM/4,35m/LED	600,00
	4,051,539	19A		MHP 500i W ML/FSC/JM/5,85m/LED	639,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MHP 700i W Multilock Schlauchpakete</b>					
	4,051,033	19A		MHP 700i W ML/FSC/3,35m/LED	585,00
	4,051,034	19A		MHP 700i W ML/FSC/4,35m/LED	621,00
	4,051,035	19A		MHP 700i W ML/FSC/UD/3,35m/LED	681,00
	4,051,036	19A		MHP 700i W ML/FSC/UD/4,35m/LED	718,00
	4,051,037	19A		MHP 700i W ML/FSC/JM/3,35m/LED	820,00
	4,051,038	19A		MHP 700i W ML/FSC/JM/4,35m/LED	857,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MHP 700i W Multilock Schlauchpakete bis Drahtdurchmesser 2,8mm</b>					
	4,051,095	19A		MHP 700i W ML/FSC/3,35m/FC	792,00
	4,051,096	19A		MHP 700i W ML/FSC/4,35m/FC	865,00

Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 65



## 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 ge-

trennte 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 Ab-

saugleistung um ca 40% möglich)  
UserInterface UpDown oder Jobmaster  
Angenehmes Handling durch neues Griffschalendesign, Kugelgelenk und geringeres Gewicht  
Absaugdüse Exento für beste Energie- und Absaugeffizienz  
Lederschutzschlauch 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 Mitbewerbsstromquellen  
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
Schweißdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	170A	210A	260A	300A	400A
Schweißstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	250A / 40%ED	320A / 40%ED	400A / 30%ED		500A / 40%ED

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				<b>Exento Absaugset</b>	
*)	44,0350,4077	21		OPT/i Exento Medium /5m	315,00
**)	44,0350,4078	21		OPT/i Exento Small /5m MTG250i/MTW250i und Multilock	315,00
	38,0001,0115	6		Lederschutzschlauch 50x1x1100	66,00
	42,0300,2671	6		Lederschutzschlauch ID 50 L=3m mit Klettverschluss	153,27
				*) 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		PREIS* EUR
				<b>Absaugdüse Exento</b>	
	44,0350,4021	20		Absaugdüse ø42/ø25,5 L79,5	35,17
	42,0001,4805	20		Absaugdüse ø34,7/ø22,5 L60	35,17

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				<b>MTG 250i Exento Absaugbrenner gasgekühlt</b>	
	4,036,454	19A		MTG 250i Exento/FSC/3,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	554,00
	4,036,455	19A		MTG 250i Exento/FSC/4,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	614,00
	4,036,456	19A		MTG 250i Exento/FSC/UD/3,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	636,00
	4,036,457	19A		MTG 250i Exento/FSC/UD/4,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	696,00
	4,036,458	19A		MTG 250i Exento/FSC/JM/3,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	793,00
	4,036,459	19A		MTG 250i Exento/FSC/JM/4,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	853,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				<b>MTG 320i Exento Absaugbrenner gasgekühlt</b>	
	4,036,460	19A		MTG 320i Exento/FSC/3,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	616,00
	4,036,461	19A		MTG 320i Exento/FSC/4,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	676,00
	4,036,462	19A		MTG 320i Exento/FSC/UD/3,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	698,00
	4,036,463	19A		MTG 320i Exento/FSC/UD/4,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	758,00
	4,036,464	19A		MTG 320i Exento/FSC/JM/3,5m MIG/MAG Absaugbrenner mit LED	855,00
	4,036,465	19A		MTG 320i Exento/FSC/JM/4,5m	915,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTG 400i Exento Absaugbrenner gasgekühlt</b>					
	4,036,466	19A		MTG 400i Exento/FSC/3,5m	625,00
	4,036,467	19A		MTG 400i Exento/FSC/4,5m	685,00
	4,036,468	19A		MTG 400i Exento/FSC/UD/3,5m	707,00
	4,036,469	19A		MTG 400i Exento/FSC/UD/4,5m	767,00
	4,036,470	19A		MTG 400i Exento/FSC/JM/3,5m	864,00
	4,036,471	19A		MTG 400i Exento/FSC/JM/4,5m	924,00
<b>MTW 300i Exento Absaugbrenner, wassergekühlt</b>					
	4,036,472	19A		MTW 300i Exento/FSC/3,5m	699,00
	4,036,473	19A		MTW 300i Exento/FSC/4,5m	745,00
	4,036,474	19A		MTW 300i Exento/FSC/UD/3,5m	781,00
	4,036,475	19A		MTW 300i Exento/FSC/UD/4,5m	827,00
	4,036,476	19A		MTW 300i Exento/FSC/JM/3,5m	938,00
	4,036,477	19A		MTW 300i Exento/FSC/JM/4,5m	984,00
<b>MTW 500i Exento Absaugbrenner, wassergekühlt</b>					
	4,036,478	19A		MTW 500i Exento/FSC/3,5m	719,00
	4,036,479	19A		MTW 500i Exento/FSC/4,5m	765,00
	4,036,480	19A		MTW 500i Exento/FSC/UD/3,5m	801,00
	4,036,481	19A		MTW 500i Exento/FSC/UD/4,5m	847,00
	4,036,482	19A		MTW 500i Exento/FSC/JM/3,5m	958,00
	4,036,483	19A		MTW 500i Exento/FSC/JM/4,5m	1.004,00
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		HV Absaugschlauch ø44mm 2,5m	85,00
	42,0510,0482	8		HV Absaugschlauch ø44mm 5m	168,00
<b>Zubehör</b>					
	44,0350,2079	21		Exentometer	229,00
	44,0350,2082	21		OPT/i Luftregler DN50 Exento	122,00
	44,0350,2169	21		OPT/i T-Handle Exento T - Griff	80,00
<b>Exento Brennerhalterung inkl. Kabel</b>					
	44,0350,4515	21		Exento Torch Holder	249,00
	38,0001,0153	12		Signalkabel M12ST/M12B 0,6m 5-pol A-cod 0°/0° flex gelb	27,60
	38,0001,0154	12		Signalkabel M12ST/M12B 1m 5-pol A-cod 0°/0° flex gelb	29,50
	38,0001,0155	12		Signalkabel M12ST/M12B 2,5m 5-pol A-cod 0°/0° flex gelb	29,50
	38,0001,0156	12		Signalkabel M12ST/M12B 4m 5-pol A-cod 0°/0° flex gelb	30,10
	38,0001,0157	12		Signalkabel M12ST/M12B 5m 5-pol A-cod 0°/0° flex gelb	27,78
	38,0001,0158	12		Signalkabel M12ST/M12B 7m 5-pol A-cod 0°/0° flex gelb	39,80
	38,0001,0159	12		Signalkabel M12ST/M12B 10m 5-pol A-cod 0°/0° flex gelb	41,30
	38,0001,0173	12		Signalkabel M12ST/M12B 15m 5-pol A-cod 0°/0° flex gelb	56,00
	38,0001,0174	12		Signalkabel M12ST/M12B 20m 5-pol A-cod 0°/0° flex gelb	66,00
<b>Absaugdüse Exento</b>					
	42,1000,0754	20		Absaugdüse ø34/ø22,5x31	35,00
	42,1000,0755	20		Absaugdüse ø37/ø25,5x31	35,00

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		PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5296	20		BK Fe ø0,6 /G/W/5m	30,87
44,0350,5117	20		BK Fe ø0,8 /G/W/5m	30,87
44,0350,5118	20		BK Fe ø0,9 /G/W/5m	30,87
44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m	30,87
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m	30,87
44,0350,5121	20		BK Fe ø1,4 /G/W/5m	30,87
44,0350,5122	20		BK Fe ø1,6 /G/W/5m	30,87
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5158	20		BK CrNi ø0,8 /G/W/5m	42,44
44,0350,5159	20		BK CrNi ø0,9 /G/W/5m	42,44
44,0350,5160	20		BK CrNi ø1,0 /G/W/5m	42,44
44,0350,5161	20		BK CrNi ø1,2 /G/W/5m	42,44
44,0350,5162	20		BK CrNi ø1,4 /G/W/5m	42,44
44,0350,5163	20		BK CrNi ø1,6 /G/W/5m	42,44
<b>BasicKits Aluminium wassergekühlt</b>				
44,0350,5135	20		BK Al ø0,8 /W/5m	70,00
44,0350,5136	20		BK Al ø0,9 /W/5m	70,00
44,0350,5137	20		BK Al ø1,0 /W/5m	70,00
44,0350,5138	20		BK Al ø1,2 /W/5m	70,00
44,0350,5139	20		BK Al ø1,4 /W/5m	70,00
44,0350,5140	20		BK Al ø1,6 /W/5m	70,00
44,0350,5141	20		BK Al ø2,0 /W/5m	70,00
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5144	20		BK Al ø0,8 /G CuSi ø0,8 G/W/5m	64,00
44,0350,5145	20		BK Al ø0,9 /G CuSi ø0,9 G/W/5m	64,00
44,0350,5146	20		BK Al ø1,0 /G CuSi ø1,0 G/W/5m	64,00
44,0350,5147	20		BK Al ø1,2 /G CuSi ø1,2 G/W/5m	64,00
44,0350,5148	20		BK Al ø1,4 /G CuSi ø1,4 G/W/5m	64,00
44,0350,5149	20		BK Al ø1,6 /G CuSi ø1,6 G/W/5m	64,00
<b>Erstausrüstungssets Universal</b>				
44,0350,1104	20		BK Universal Ø0,8/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1105	20		BK Universal Ø0,9/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1107	20		BK Universal Ø1,0/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1114	20		BK Universal Ø1,2/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1115	20		BK Universal Ø1,4/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30
44,0350,1131	20		BK Universal Ø1,6/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	46,30

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		PREIS* EUR
<b>MTW 250d Handschweißbrenner</b>				
4,035,945,000	19A		MTW 250d /F++/3,5m/45°	430,00
4,035,948,000	19A		MTW 250d /F++/4,5m/45°	454,00
4,035,946,000	19A		MTW 250d /F++/UD/3,5m/45°	556,00
4,035,949,000	19A		MTW 250d /F++/UD/4,5m/45°	579,00
4,035,947,000	19A		MTW 250d /F++/JM/3,5m/45°	689,00
4,035,950,000	19A		MTW 250d /F++/JM/4,5m/45°	711,00
<b>MTW 400d Handschweißbrenner</b>				
4,035,951,000	19A		MTW 400d /F++/3,5m/45°	455,00
4,035,954,000	19A		MTW 400d /F++/4,5m/45°	477,00
4,035,952,000	19A		MTW 400d /F++/UD/3,5m/45°	548,00
4,035,955,000	19A		MTW 400d /F++/UD/4,5m/45°	569,00
4,035,953,000	19A		MTW 400d /F++/JM/3,5m/45°	680,00
4,035,956,000	19A		MTW 400d /F++/JM/4,5m/45°	701,00
<b>MTW 500d Handschweißbrenner</b>				
4,035,957,000	19A		MTW 500d /F++/3,5m/45°	470,00
4,035,960,000	19A		MTW 500d /F++/4,5m/45°	497,00
4,035,958,000	19A		MTW 500d /F++/UD/3,5m/45°	561,00
4,035,961,000	19A		MTW 500d /F++/UD/4,5m/45°	589,00
4,035,959,000	19A		MTW 500d /F++/JM/3,5m/45°	695,00
4,035,962,000	19A		MTW 500d /F++/JM/4,5m/45°	721,00
<b>MTW 700d Handschweißbrenner</b>				
4,035,963,000	19A		MTW 700d /F++/3,5m/45°	746,00
4,035,966,000	19A		MTW 700d /F++/4,5m/45°	786,00
4,035,964,000	19A		MTW 700d /F++/UD/3,5m/45°	890,00
4,035,967,000	19A		MTW 700d /F++/UD/4,5m/45°	930,00
<b>MHP 500d W Multilock Schlauchpakete</b>				
4,047,796,000	19A		MHP 500d W ML /F++/3,35m	351,00
4,047,799,000	19A		MHP 500d W ML /F++/4,35m	376,00
4,047,797,000	19A		MHP 500d W ML /F++/UD/3,35m	444,00
4,047,800,000	19A		MHP 500d W ML /F++/UD/4,35m	468,00
4,047,798,000	19A		MHP 500d W ML /F++/JM/3,35m	574,00
4,047,801,000	19A		MHP 500d W ML /F++/JM/4,35m	600,00

Multilock Brennerkörper siehe Seite 61

Erstausstattungssets siehe Seite 53

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

# 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 [ArCO <sub>2</sub> ]	320A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO <sub>2</sub> ]	320A / 100%
Schweisssdauerstrom [CO <sub>2</sub> ]	320A
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO <sub>2</sub> ]	320A / 100%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MHP 320i W PM Schlauchpakete wassergekühlt</b>				
4,047,805	19A		MHP 320i W PM/FSC/5,85m/LED	2.929,00
4,051,044	19A		MHP 320i W PM/FSC/7,85m/LED	3.020,00
4,047,808	19A		MHP 320i W PM/FSC/9,85m/LED	3.110,00
4,047,806	19A		MHP 320i W PM/FSC/UD/5,85m/LED	3.024,00
4,051,046	19A		MHP 320i W PM/FSC/UD/7,85m/LED	3.115,00
4,047,809	19A		MHP 320i W PM/FSC/UD/9,85m/LED	3.205,00
4,047,807	19A		MHP 320i W PM/FSC/JM/5,85m/LED	3.159,00
4,051,045	19A		MHP 320i W PM/FSC/JM/7,85m/LED	3.249,00
4,047,810	19A		MHP 320i W PM/FSC/JM/9,85m/LED	3.339,00
Brennerkörper siehe Seite 49 und 61				
BasicKits siehe Seite 55				
<b>Benötigte Option für Vorschub oder Kompaktstromquelle</b>				
4,100,803,IK	21		OPT/i TPS 320i C PushPull / IK	794,00
4,100,829,IK	21		OPT/i WF PushPull / IK	806,00
Bei Erstausrüstung entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen.				
BasicKits PullMig siehe Seite 55				
Verschleißteile siehe Seite 87				

# ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PULLMIG



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets PullMig Stahl gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5205	20		BK PM Fe ø0,8 /G/W/15m	258,00
44,0350,5206	20		BK PM Fe ø0,9 /G/W/15m	258,00
44,0350,5207	20		BK PM Fe ø1,0 /G/W/15m	258,00
44,0350,5208	20		BK PM Fe ø1,2 /G/W/15m	258,00
44,0350,5210	20		BK PM Fe ø1,6 /G/W/15m	258,00
<b>Erstausrüstungssets PullMig CrNi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5211	20		BK PM CrNi ø0,8 /G/W/15m	296,00
44,0350,5212	20		BK PM CrNi ø0,9 /G/W/15m	296,00
44,0350,5213	20		BK PM CrNi ø1,0 /G/W/15m	296,00
44,0350,5214	20		BK PM CrNi ø1,2 /G/W/15m	296,00
44,0350,5215	20		BK PM CrNi ø1,4 /G/W/15m	296,00
44,0350,5216	20		BK PM CrNi ø1,6 /G/W/15m	296,00
<b>Erstausrüstungssets PullMig Aluminium wassergekühlt</b>				
44,0350,5217	20		BK PM Al ø0,8 /W/10m	316,00
44,0350,5218	20		BK PM Al ø0,9 /W/10m	316,00
44,0350,5219	20		BK PM Al ø1,0 /W/10m	316,00
44,0350,5220	20		BK PM Al ø1,2 /W/10m	316,00
44,0350,5221	20		BK PM Al ø1,4 /W/10m	316,00
44,0350,5222	20		BK PM Al ø1,6 /W/10m	316,00
<b>Erstausrüstungssets PullMig Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5223	20		BK PM Al ø0,8 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5224	20		BK PM Al ø0,9 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5225	20		BK PM Al ø1,0 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5226	20		BK PM Al ø1,2 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5227	20		BK PM Al ø1,4 /G CuSi G/W/10m	316,00
44,0350,5228	20		BK PM Al ø1,6 /G CuSi G/W/10m	316,00
<b>Erstausrüstungssets PullMig Universal</b>				
44,0350,5593	20		BK PM Universal Ø0,8/15m	305,00
44,0350,5594	20		BK PM Universal Ø0,9/15m	305,00
44,0350,5595	20		BK PM Universal Ø1,0/15m	305,00
44,0350,5596	20		BK PM Universal Ø1,2/15m	305,00
44,0350,5597	20		BK PM Universal Ø1,4/15m	305,00
44,0350,5598	20		BK PM Universal Ø1,6/15m	305,00

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 [CO2]	320A
Drahtdurchmesserbereich	0,9 - 1,6 mm
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO2]	400A / 40%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Antriebseinheit</b>				
4,036,532	4		WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC	2.934,00
4,036,533	4		WF 25i FlexDrive 2R/G/W/FSC JM	3.146,00
<b>Schlauchpaket wassergekühlt</b>				
4,051,527	4		HP FlexDrive FSC/W/10m	1.660,00
4,051,528	4		HP FlexDrive FSC/W/15m	1.879,00
4,051,529	4		HP FlexDrive FSC/W/20m	2.143,00
<b>Basic kits für Stahl und CrNi</b>				
44,0350,1700	20		BK FlexDrive FE 0,9 mm	134,80
44,0350,1701	20		BK FlexDrive FE 1,0 mm	134,80
44,0350,1702	20		BK FlexDrive FE 1,2 mm	134,80
44,0350,1703	20		BK FlexDrive FE 1,6 mm	134,80
<b>Basic kits für Aluminium</b>				
44,0350,1704	20		BK FlexDrive AL 1,0 mm	144,30
44,0350,1705	20		BK FlexDrive AL 1,2 mm	144,30
44,0350,1706	20		BK FlexDrive AL 1,6 mm	144,30
<b>Basic kits für Fülldrähte</b>				
44,0350,1707	20		BK FlexDrive FC 1,0 mm	139,00
44,0350,1708	20		BK FlexDrive FC 1,2 mm	139,00
44,0350,1713	20		BK FlexDrive FC 1,6 mm	139,00
<b>Basic kit für Schweißbrenner</b>				
siehe Seite 51				
<b>Optionen</b>				
44,0350,1760	21		OPT/i FlexDrive Schutzkäfig	634,00
<b>Pflichtoption für Stromquelle kompakte Version:</b>				
4,100,803,IK	21		OPT/i TPS 320i C PushPull / IK	794,00
<b>Pflichtoption für Vorschub geteilte Version:</b>				
4,100,829,IK	21		OPT/i WF PushPull / IK	806,00



**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

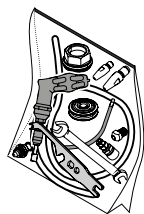
Umbau möglich)  
 Absaugset (bei 45° Brennerkörper)

**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		PREIS* EUR
<b>MHP 400i W PM CMT Schlauchpakete wassergekühlt</b>				
4,051,070	19A		MHP 400i W PM CMT /FSC/3,85m	4.396,00
4,047,811	19A		MHP 400i W PM CMT /FSC/5,85m	4.609,00
4,047,814	19A		MHP 400i W PM CMT /FSC/7,85m	4.820,00
4,051,071	19A		MHP 400i W PM CMT /FSC/UD/3,85m	4.485,00
4,047,812	19A		MHP 400i W PM CMT /FSC/UD/5,85m	4.729,00
4,047,815	19A		MHP 400i W PM CMT /FSC/UD/7,85m	4.971,00
4,051,072	19A		MHP 400i W PM CMT /FSC/JM/3,85m	4.616,00
4,047,813	19A		MHP 400i W PM CMT /FSC/JM/5,85m	4.862,00
4,047,816	19A		MHP 400i W PM CMT /FSC/JM/7,85m	5.107,00
Bei Erstbestellung Multilock Brennerkörper mitbestellen.				

# ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PULLMIG CMT



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5246	20		BK PM CMT Fe ø0,8 /G/W	169,00
44,0350,5247	20		BK PM CMT Fe ø0,9 /G/W	169,00
44,0350,5248	20		BK PM CMT Fe ø1,0 /G/W	169,00
44,0350,5249	20		BK PM CMT Fe ø1,2 /G/W	169,00
44,0350,5250	20		BK PM CMT Fe ø1,4 /G/W	169,00
44,0350,5251	20		BK PM CMT Fe ø1,6 /G/W	169,00
Verschleißteile siehe Seite 89				
<b>Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5252	20		BK PM CMT CrNi ø0,8 /G/W	154,00
44,0350,5253	20		BK PM CMT CrNi ø0,9 /G/W	154,00
44,0350,5254	20		BK PM CMT CrNi ø1,0 /G/W	154,00
44,0350,5255	20		BK PM CMT CrNi ø1,2 /G/W	154,00
44,0350,5256	20		BK PM CMT CrNi ø1,4 /G/W	154,00
44,0350,5257	20		BK PM CMT CrNi ø1,6 /G/W	154,00
<b>Erstausrüstungssets Aluminium wassergekühlt</b>				
44,0350,5264	20		BK PM CMT Al ø0,8 /W	196,00
44,0350,5265	20		BK PM CMT Al ø0,9 /W	196,00
44,0350,5266	20		BK PM CMT Al ø1,0 /W	196,00
44,0350,5267	20		BK PM CMT Al ø1,2 /W	196,00
44,0350,5268	20		BK PM CMT Al ø1,4 /W	196,00
44,0350,5269	20		BK PM CMT Al ø1,6 /W	196,00
<b>Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>				
44,0350,5258	20		BK PM CMT Al ø0,8 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5259	20		BK PM CMT Al ø0,9 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5260	20		BK PM CMT Al ø1,0 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5261	20		BK PM CMT Al ø1,2 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5262	20		BK PM CMT Al ø1,4 /G CuSi G/W	196,00
44,0350,5263	20		BK PM CMT Al ø1,6 /G CuSi G/W	196,00

## VERSCHLEISSTEILBOXEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTG 250i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5151	20		Verschleißteilbox MTG250i ø0,8	105,00
44,0350,5152	20		Verschleißteilbox MTG250i ø0,9	105,00
44,0350,5153	20		Verschleißteilbox MTG250i ø1,0	105,00
44,0350,5154	20		Verschleißteilbox MTG250i ø1,2	105,00
44,0350,5155	20		Verschleißteilbox MTG250i ø1,4	105,00
44,0350,5156	20		Verschleißteilbox MTG250i ø1,6	105,00
<b>MTG 320i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5185	20		Verschleißteilbox MTG320i ø0,8	105,00
44,0350,5186	20		Verschleißteilbox MTG320i ø0,9	105,00
44,0350,5187	20		Verschleißteilbox MTG320i ø1,0	105,00
44,0350,5188	20		Verschleißteilbox MTG320i ø1,2	105,00
44,0350,5189	20		Verschleißteilbox MTG320i ø1,4	105,00
44,0350,5190	20		Verschleißteilbox MTG320i ø1,6	105,00
<b>MTG 330i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5333	20		Verschleißteilbox MTG330i ø0,8	105,00
44,0350,5334	20		Verschleißteilbox MTG330i ø0,9	105,00
44,0350,5335	20		Verschleißteilbox MTG330i ø1,0	105,00
44,0350,5336	20		Verschleißteilbox MTG330i ø1,2	105,00
44,0350,5337	20		Verschleißteilbox MTG330i ø1,4	105,00
44,0350,5338	20		Verschleißteilbox MTG330i ø1,6	105,00
<b>MTG 400i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5167	20		Verschleißteilbox MTG400i ø0,8	105,00
44,0350,5168	20		Verschleißteilbox MTG400i ø0,9	105,00
44,0350,5169	20		Verschleißteilbox MTG400i ø1,0	105,00
44,0350,5170	20		Verschleißteilbox MTG400i ø1,2	105,00
44,0350,5171	20		Verschleißteilbox MTG400i ø1,4	105,00
44,0350,5172	20		Verschleißteilbox MTG400i ø1,6	105,00
<b>MTG 550i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5339	20		Verschleißteilbox MTG550i ø1,0	105,00
44,0350,5340	20		Verschleißteilbox MTG550i ø1,2	105,00
44,0350,5341	20		Verschleißteilbox MTG550i ø1,4	105,00
44,0350,5342	20		Verschleißteilbox MTG550i ø1,6	105,00
<b>MTW 250i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5191	20		Verschleißteilbox MTW250i ø0,8	93,00
44,0350,5192	20		Verschleißteilbox MTW250i ø0,9	93,00
44,0350,5193	20		Verschleißteilbox MTW250i ø1,0	93,00
44,0350,5194	20		Verschleißteilbox MTW250i ø1,2	93,00
44,0350,5195	20		Verschleißteilbox MTW250i ø1,4	93,00
44,0350,5196	20		Verschleißteilbox MTW250i ø1,6	93,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTW 330i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5343	20		Verschleißteilbox MTW330i ø0,8	93,00
44,0350,5344	20		Verschleißteilbox MTW330i ø0,9	93,00
44,0350,5345	20		Verschleißteilbox MTW330i ø1,0	93,00
44,0350,5346	20		Verschleißteilbox MTW330i ø1,2	93,00
44,0350,5347	20		Verschleißteilbox MTW330i ø1,4	93,00
44,0350,5348	20		Verschleißteilbox MTW330i ø1,6	93,00
<b>MTW 400i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5179	20		Verschleißteilbox MTW400i ø0,8	93,00
44,0350,5180	20		Verschleißteilbox MTW400i ø0,9	93,00
44,0350,5181	20		Verschleißteilbox MTW400i ø1,0	93,00
44,0350,5182	20		Verschleißteilbox MTW400i ø1,2	93,00
44,0350,5183	20		Verschleißteilbox MTW400i ø1,4	93,00
44,0350,5184	20		Verschleißteilbox MTW400i ø1,6	93,00
<b>MTW 500i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5173	20		Verschleißteilbox MTW500i ø0,8	93,00
44,0350,5174	20		Verschleißteilbox MTW500i ø0,9	93,00
44,0350,5175	20		Verschleißteilbox MTW500i ø1,0	93,00
44,0350,5176	20		Verschleißteilbox MTW500i ø1,2	93,00
44,0350,5177	20		Verschleißteilbox MTW500i ø1,4	93,00
44,0350,5178	20		Verschleißteilbox MTW500i ø1,6	93,00
<b>MTW 700i Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,5197	20		Verschleißteilbox MTW700i ø0,8	174,00
44,0350,5198	20		Verschleißteilbox MTW700i ø0,9	174,00
44,0350,5199	20		Verschleißteilbox MTW700i ø1,0	174,00
44,0350,5200	20		Verschleißteilbox MTW700i ø1,2	174,00
44,0350,5201	20		Verschleißteilbox MTW700i ø1,4	174,00
44,0350,5202	20		Verschleißteilbox MTW700i ø1,6	174,00

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

Kundenspezifische Schlauchpaketlänge 1,35 - 5,85m

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				PREIS* EUR
<b>MHP 550i G Multilock Maschinenschlauchpakete</b>						
4,047,781	19A		MHP 550i G ML M/FSC/1,35m			473,00
4,047,782	19A		MHP 550i G ML M/FSC/2,35m			526,00
4,047,783	19A		MHP 550i G ML M/FSC/3,35m			578,00
<b>MHP 700i W Multilock Maschinenschlauchpakete</b>						
4,047,802	19A		MHP 700i ML M/W/FSC/1,35m			585,00
4,047,803	19A		MHP 700i ML M/W/FSC/2,35m			617,00
4,047,804	19A		MHP 700i ML M/W/FSC/3,35m			652,00
<b>MTW 750i Maschinenschweißbrenner</b>						
4,035,997	19A		MTW 750i M /FSC/1,5m			899,00
4,035,998	19A		MTW 750i M /FSC/2,5m			937,00
4,035,999	19A		MTW 750i M /FSC/3,5m			974,00
<b>Verschleißteile für Aluminium MTW 750i (bis 2,4mm Massivdraht)</b>						
44,0350,4245	20		Spannnippel 2.4 Al			17,70
42,0001,6472,10	20A		Kontaktrohr 2,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	1	ve	23,70
40,0001,0578	20		Teflonseele 2,4 / 4,0x1,5 / Al-Draht	1	m	13,89
<b>Verschleißteile für Stahl MTW 750i (2,0 - 2,8mm Fülldraht)</b>						
40,0002,0013	10		Stahlseele blank 2,4 (für Drahtdurchmesser 2,0)	1	m	7,22
40,0002,0012	10		Stahlseele blank 2,8 (für Drahtdurchmesser 2,0/2,4/2,8)	1	m	7,22
42,0001,6471,10	20A		Kontaktrohr 2,0/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	1	ve	23,70
42,0001,6472,10	20A		Kontaktrohr 2,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	1	ve	23,70
42,0001,4642,10	20A		Kontaktrohr 2,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	1	ve	23,70
42,0001,4589,5	20		Spannnippel 2,8 SSFCW, 5Stk Twin 900	1	ve	84,00
<b>Optionen</b>						
48,0339,0404	13		FRR 44,2-38 Reduzierring für ML/Robacta Maschinenbrenner			42,50
42,0201,0005	3		Halteschelle Robacta für Binzel CAT			141,00

Bei Erstbestellung Multilock Brennerkörper entsprechendes Erstausrüstungsset mitbestellen. BasicKits siehe Seite 65

## 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



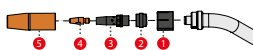
Pos. 12



Pos. 13

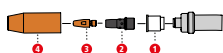
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Diverses</b>					
1	42,0405,0753	6		Hitzeschutzschild PA6 ø18mm Brennergehäuse	36,82
2	42,0201,3216	6		Multitool TB wear parts	11,66
3	44,0450,1436	11		Ausziehwerkzeug CPC +35mm verlängert	101,00
4	42,0411,9041	11		Drehmomentschlüssel 300 TX10/0,4Nm	27,14
5	44,0350,3784	11		Vorführrkoffer TPS/i Handbrenner	3.219,00
	45,0200,0826	21		Schlüssel Überwurfmutter BY Multilock TPS/i	16,32
6	44,0350,5229	21		Tastenverlängerungsset BT2	9,70
7	4,001,796	21		OPT/i Userinterface Poti W6	188,00
<b>Adapter</b>					
8	44,0350,3331	21		Adapter-ZA F++/FSC-S-W	170,00
9	44,0350,3329	21		Adapter-ZA Euro/FSC	170,00
10	44,0350,3948	21		Adapter-ZA Euro/FSC-S-G UD	222,00
11	44,0350,3950	21		Adapter-ZA F/FSC-S-W UD	222,00
	44,0350,0601	21		Adapter OC/FSC	325,00
	44,0350,0667	21		Adapter FSC-W/ML-W	auf Anfrage
<b>Pistolengriff</b>					
12	44,0350,5243	21		OPT/i T-Handle PullMig	80,00
	44,0350,5298	21		OPT/i T-Handle Push	80,00
<b>Reparaturset</b>					
	4,102,009	6		Reparaturset MHPi PM H2O Stop	27,32
	4,102,010	6		Reparaturset MHPi ML H2O-Stop	18,62
<b>HD Verschleißring für Knickschutz für lange Schlauchpakete</b>					
13	42,1100,0003	6		Heavy-duty Zugentlastung Griffschale	6,03
<b>Keramikspray</b>					
	42,0510,0236	8		Keramikspray 0,4l Etikett 1 DE,FR,EN,IT,TR,ES,PL,NL,NO	35,20
	42,0510,0237	8		Keramikspray 0,4l Etikett 2 CS,SK,PT,HU,HR,RU,UK,RO,ZH	35,20

## MTG 2100S VERSCHLEISSTEILE



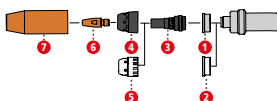
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTG 2100S Verschleißteile</b>					
1	42,0001,4915	20		Fixierhülse $\phi 20/\phi 22 \times 19$	4,96
2	42,0100,1496	20		Isolierring $\phi 12/\phi 16,9 \times 12$	9,70
3	42,0001,4912	20		Düsenstock M6/SW13/ $\phi 14,5 \times 39$ MS Messing	7,94
5	44,0350,4128	20		Gasdüse $\phi 12 \times \phi 20 \times 59$	7,94
Pos. 4 - Kontaktrohr M6 Seite 90					
<b>Option Punktiergasdüse</b>					
	44,0350,0592	6		Punktieraufsatz D=20,3x40	51,00

## MTG 2500S VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>MTG 2500S Verschleißteile</b>						
1	44,0350,3865,5	20		Isolierhülse $\phi 12,2 / \phi 17,7 \times 17,5$ 5 Stk.	bis 9 ve	19,80
		20		Isolierhülse $\phi 12,2 / \phi 17,7 \times 17,5$ 5 Stk.	bis 39 ve	17,80
		20		Isolierhülse $\phi 12,2 / \phi 17,7 \times 17,5$ 5 Stk.	ab 40 ve	17,00
2	42,0001,4608,5	20		Düsenstock M6/SW9x31/ $\phi 13,5$ 5St	bis 9 ve	5,84
		20		Düsenstock M6/SW9x31/ $\phi 13,5$ 5St	bis 39 ve	5,24
		20		Düsenstock M6/SW9x31/ $\phi 13,5$ 5St	ab 40 ve	5,02
4	42,0001,4065,5	20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 9 ve	6,45
		20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 39 ve	5,81
		20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	ab 40 ve	5,58
Pos. 3 - Kontaktrohr M6 L24 Seite 90						

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



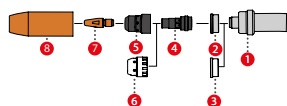
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>MTG 250i / MTB 250i G ML Verschleißteile</b>						
1	*) 42,0100,1428,5	20		Isolierring $\phi 17,5/\phi 11,1 \times 7$ 5St	bis 9 ve	8,93
		20		Isolierring $\phi 17,5/\phi 11,1 \times 7$ 5St	bis 39 ve	8,04
		20		Isolierring $\phi 17,5/\phi 11,1 \times 7$ 5St	ab 40 ve	7,72
2	42,0100,0529,5	20		Isolierring $\phi 17,5 / \phi 10,15 \times 7$ mm HD 5 Stk.	bis 9 ve	6,78
		20		Isolierring $\phi 17,5 / \phi 10,15 \times 7$ mm HD 5 Stk.	bis 39 ve	6,12
		20		Isolierring $\phi 17,5 / \phi 10,15 \times 7$ mm HD 5 Stk.	ab 40 ve	5,90
3	42,0001,3988,5	20		Düsenstock M6/SW9x31 5Stk	bis 9 ve	6,36
		20		Düsenstock M6/SW9x31 5Stk	bis 39 ve	5,72
		20		Düsenstock M6/SW9x31 5Stk	ab 40 ve	5,51
4	*) 42,0100,0552,5	20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ VPE=5 Stk.	bis 9 ve	9,18
		20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ VPE=5 Stk.	bis 39 ve	8,26
		20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ VPE=5 Stk.	ab 40 ve	7,93
5	42,0100,0531,5	20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ HD VPE 5 Stk.	bis 9 ve	4,54
		20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ HD VPE 5 Stk.	bis 39 ve	4,09
		20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ HD VPE 5 Stk.	ab 40 ve	3,93
7	*) 42,0001,4065,5	20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 9 ve	6,45
		20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 39 ve	5,81
		20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	ab 40 ve	5,58

ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
42,0001,4477,5	20		Gasdüse ø13/ø22x56 CT 5Stk M20x2	bis 9	ve	6,45	32,25
	20		Gasdüse ø13/ø22x56 CT 5Stk M20x2	bis 39	ve	5,81	29,04
	20		Gasdüse ø13/ø22x56 CT 5Stk M20x2	ab 40	ve	5,58	27,89
42,0001,4055,5	20		Gasdüse zylindrisch ø18 / ø22x58 CT M20x2 5 Stk.	bis 9	ve	7,00	35,00
	20		Gasdüse zylindrisch ø18 / ø22x58 CT M20x2 5 Stk.	bis 39	ve	6,30	31,52
	20		Gasdüse zylindrisch ø18 / ø22x58 CT M20x2 5 Stk.	ab 40	ve	6,06	30,32
42,0001,4084,5	20		Gasdüse ø10/ø22x58 CT 5Stk M20x2	bis 9	ve	7,00	35,00
	20		Gasdüse ø10/ø22x58 CT 5Stk M20x2	bis 39	ve	6,30	31,52
	20		Gasdüse ø10/ø22x58 CT 5Stk M20x2	ab 40	ve	6,06	30,32
42,0001,4083,5	20		Gasdüse ø10/ø22x54 CT 5Stk M20x2	bis 9	ve	7,00	35,00
	20		Gasdüse ø10/ø22x54 CT 5Stk M20x2	bis 39	ve	6,30	31,52
	20		Gasdüse ø10/ø22x54 CT 5Stk M20x2	ab 40	ve	6,06	30,32
42,0001,4493,5	20		Gasdüse ø15/ø22x58 CT 5Stk M20x2	bis 9	ve	7,00	35,00
	20		Gasdüse ø15/ø22x58 CT 5Stk M20x2	bis 39	ve	6,30	31,52
	20		Gasdüse ø15/ø22x58 CT 5Stk M20x2	ab 40	ve	6,06	30,32
42,0001,4799,5	20		Gasdüse ø13/ø22x54 CT 5Stk M20x2	bis 9	ve	6,45	32,25
	20		Gasdüse ø13/ø22x54 CT 5Stk M20x2	bis 39	ve	5,81	29,04
	20		Gasdüse ø13/ø22x54 CT 5Stk M20x2	ab 40	ve	5,58	27,89
42,0001,4498,5	20		Gasdüse ø13/ø22x56 CT/C 5Stk M20x2	bis 9	ve	18,60	93,00
	20		Gasdüse ø13/ø22x56 CT/C 5Stk M20x2	bis 39	ve	17,00	85,00
	20		Gasdüse ø13/ø22x56 CT/C 5Stk M20x2	ab 40	ve	16,20	81,00
*) Serienausstattung Pos. 6 - Kontaktrohr M6 siehe Seite 90							

## Option Punktiergasdüse

44,0350,0282	6	D	Punktieraufsatz D=25,2x45			55,83
--------------	---	---	---------------------------	--	--	-------

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



ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
<b>MTG 320i / MTB 320i G ML Verschleißteile</b>							
1 *)	42,0001,3982	6	Gasdüsenaufnahme G 320i/400i			14,66	
2 *)	42,0100,1429,5	20	Isolierring ø20,5/ø12,15x8 5St	bis 9	ve	8,14	40,68
		20	Isolierring ø20,5/ø12,15x8 5St	bis 39	ve	7,32	36,60
		20	Isolierring ø20,5/ø12,15x8 5St	ab 40	ve	7,02	35,11
3	42,0100,0530,5	20	Isolierring ø20,5 / ø12,15x8mm HD 5 Stk.	bis 9	ve	7,00	35,00
		20	Isolierring ø20,5 / ø12,15x8mm HD 5 Stk.	bis 39	ve	6,30	31,52
		20	Isolierring ø20,5 / ø12,15x8mm HD 5 Stk.	ab 40	ve	6,06	30,32
4	42,0001,3987,5	20	Düsenstock M8x1,5 / SW11x32,5 5 Stk.	bis 9	ve	8,62	43,09
		20	Düsenstock M8x1,5 / SW11x32,5 5 Stk.	bis 39	ve	7,76	38,80
		20	Düsenstock M8x1,5 / SW11x32,5 5 Stk.	ab 40	ve	7,45	37,26
5 *)	42,0100,0575,5	20	SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22 5 Stk.	bis 9	ve	9,22	46,11
		20	SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22 5 Stk.	bis 39	ve	8,30	41,50
		20	SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22 5 Stk.	ab 40	ve	7,97	39,86
6	42,0100,0532,5	20	SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	bis 9	ve	4,54	22,71
		20	SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	bis 39	ve	4,09	20,44
		20	SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	ab 40	ve	3,93	19,64
8 *)	42,0001,4080,5	20	Gasdüse ø13/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse ø13/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse ø13/ø25x63 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
42,0001,4086,5	42,0001,4086,5	20	Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
42,0001,4789,5	42,0001,4789,5	20	Gasdüse ø15/ø27x61 CT HD 5Stk M23x2	bis 9	ve	18,40	92,00
		20	Gasdüse ø15/ø27x61 CT HD 5Stk M23x2	bis 39	ve	16,80	84,00
		20	Gasdüse ø15/ø27x61 CT HD 5Stk M23x2	ab 40	ve	16,00	80,00
42,0001,4216,5	42,0001,4216,5	20	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
42,0001,1275,5	42,0001,1275,5	20	Gasdüse Ø17/Ø27x68 CT HD 5 Stück	bis 9	ve	84,00	84,00
		20	Gasdüse Ø17/Ø27x68 CT HD 5 Stück	bis 39	ve	75,00	75,00
		20	Gasdüse Ø17/Ø27x68 CT HD 5 Stück	ab 40	ve	72,00	72,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

www.fronius.com / Preisliste manuell Perfect Welding 2024

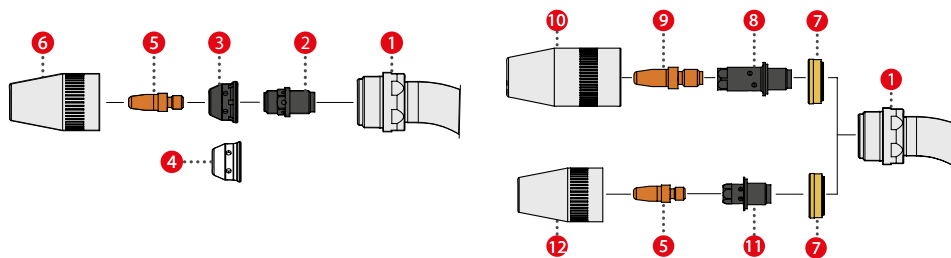


	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
	42,0001,4054,5	20		Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2 5 Stk.	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2 5 Stk.	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2 5 Stk.	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4476,5	20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4050,5	20		Gasdüse ø17/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø17/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø17/ø25x63 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4474,5	20		Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4051,5	20		Gasdüse ø15/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø15/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø15/ø25x63 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	*) Serienausstattung Pos. 7 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 91							

#### Optionale Verschleißteile Hülsensystem - empfohlen für Stahlanwendungen

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
9	44,0350,3880,5	20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett 5 Stk.	bis 9	ve	12,80	64,00
		20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett 5 Stk.	bis 39	ve	11,60	58,00
		20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett 5 Stk.	ab 40	ve	11,20	56,00
10	42,0001,4622,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW9x32,5 5 Stk.	bis 9	ve	22,20	111,00
		20		Düsenstock M8x1,5 / SW9x32,5 5 Stk.	bis 39	ve	20,20	101,00
		20		Düsenstock M8x1,5 / SW9x32,5 5 Stk.	ab 40	ve	19,20	96,00

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

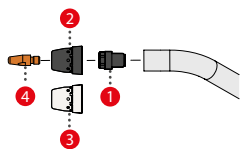


	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
	<b>MTB 330i G R Verschleißteile</b>							
1	44,0350,4252	6		Gasdüsenaufnahme 330i G R komplett inkl. Feder- ring 44,0350,4252			40,60	
2	42,0001,4870,5	20		Düsenstock. M6 / SW10x22,2	bis 9	ve	14,20	71,00
		20		Düsenstock. M6 / SW10x22,2	bis 39	ve	12,80	64,00
		20		Düsenstock. M6 / SW10x22,2	ab 40	ve	12,20	61,00
3 *)	42,0100,0583,5	20		Spritzerschutz ø8,3 / ø18x12,5 5	bis 9	ve	13,60	68,00
		20		Spritzerschutz ø8,3 / ø18x12,5 5	bis 39	ve	12,20	61,00
		20		Spritzerschutz ø8,3 / ø18x12,5 5	ab 40	ve	11,80	59,00
4	42,0100,0576,5	20		Spritzerschutz ø8,4 / ø17,8x13 HD	bis 9	ve	4,13	20,67
		20		Spritzerschutz ø8,4 / ø17,8x13 HD	bis 39	ve	3,72	18,60
		20		Spritzerschutz ø8,4 / ø17,8x13 HD	ab 40	ve	3,57	17,86
6 *)	42,0001,4902,5	20		Gasdüse ø13 / ø25x39,5 CT	bis 9	ve	17,80	89,00
		20		Gasdüse ø13 / ø25x39,5 CT	bis 39	ve	16,20	81,00
		20		Gasdüse ø13 / ø25x39,5 CT	ab 40	ve	15,40	77,00
	42,0001,4487,5	20		Gasdüse ø13 / ø25x41 CT M23x2	bis 9	ve	17,80	89,00
		20		Gasdüse ø13 / ø25x41 CT M23x2	bis 39	ve	16,20	81,00
		20		Gasdüse ø13 / ø25x41 CT M23x2	ab 40	ve	15,40	77,00
	42,0001,4533,5	20		Gasdüse ø13 / ø25x37 CT M23x2	bis 9	ve	17,80	89,00
		20		Gasdüse ø13 / ø25x37 CT M23x2	bis 39	ve	16,20	81,00
		20		Gasdüse ø13 / ø25x37 CT M23x2	ab 40	ve	15,40	77,00
	42,0001,5023,5	20		Gasdüse ø15 / ø25x39,5 CT M23x2	bis 9	ve	17,80	89,00
		20		Gasdüse ø15 / ø25x39,5 CT M23x2	bis 39	ve	16,20	81,00
		20		Gasdüse ø15 / ø25x39,5 CT M23x2	ab 40	ve	15,40	77,00
	*) Serienausstattung Pos. 5 - Kontaktrohr M6 L24 siehe Seite 90							

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
<b>Optionale Verschleißteile Hülsensystem lang (mit Kontaktrohr M8x1,5) für Stahlanwendungen</b>								
7	44,0350,4122,5	20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	bis 9	ve	9,70	48,50
		20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	bis 39	ve	8,75	43,73
		20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	ab 40	ve	8,37	41,87
8	42,0001,4880,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x34,3	bis 9	ve	20,00	100,00
		20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x34,3	bis 39	ve	18,00	90,00
		20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x34,3	ab 40	ve	17,20	86,00
10	42,0001,4858,5	20		Gasdüse ø13 / ø27x53 CT	bis 9	ve	19,60	98,00
		20		Gasdüse ø13 / ø27x53 CT	bis 39	ve	17,60	88,00
		20		Gasdüse ø13 / ø27x53 CT	ab 40	ve	16,80	84,00
	42,0001,4857,5	20		Gasdüse ø15 / ø27x53 CT	bis 9	ve	19,60	98,00
		20		Gasdüse ø15 / ø27x53 CT	bis 39	ve	17,60	88,00
		20		Gasdüse ø15 / ø27x53 CT	ab 40	ve	16,80	84,00
	42,0001,4856,5	20		Gasdüse ø15 / ø27x57 CT	bis 9	ve	19,60	98,00
		20		Gasdüse ø15 / ø27x57 CT	bis 39	ve	17,60	88,00
		20		Gasdüse ø15 / ø27x57 CT	ab 40	ve	16,80	84,00
Pos. 9 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 91								

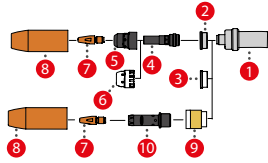
	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
<b>Optionale Verschleißteile Hülsensystem Standard Länge (mit Kontaktrohr M6) für Stahlanwendungen</b>								
7	44,0350,4122,5	20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	bis 9	ve	9,70	48,50
		20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	bis 39	ve	8,75	43,73
		20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x7	ab 40	ve	8,37	41,87
11	42,0001,4916,5	20		Düsenstock M6 / SW8x22,2	bis 9	ve	17,00	85,00
		20		Düsenstock M6 / SW8x22,2	bis 39	ve	15,20	76,00
		20		Düsenstock M6 / SW8x22,2	ab 40	ve	14,60	73,00
12	42,0001,4902,5	20		Gasdüse ø13 / ø25x39,5 CT	bis 9	ve	17,80	89,00
		20		Gasdüse ø13 / ø25x39,5 CT	bis 39	ve	16,20	81,00
		20		Gasdüse ø13 / ø25x39,5 CT	ab 40	ve	15,40	77,00
	42,0001,0513,5	20		Gasdüse ø15 / ø25x38 CT M23x2	bis 9	ve	17,20	86,00
		20		Gasdüse ø15 / ø25x38 CT M23x2	bis 39	ve	15,40	77,00
		20		Gasdüse ø15 / ø25x38 CT M23x2	ab 40	ve	14,80	74,00
Alternative Gasdüsen: 42,0001,4487 / 42,0001,4534 / 42,0001,5023								

## MTB 360i G ML VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
<b>MTB 360i G ML Verschleißteile</b>								
1	42,0001,4987	20		Düsenstock M8x1,5 / SW11x20 CU Kupfer			11,42	
2	42,0405,0854,5	20		Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	bis 9	ve	3,03	15,16
		20		Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	bis 39	ve	2,73	13,67
		20		Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm	ab 40	ve	2,62	13,12
3	42,0100,0591,5	20		Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	bis 9	ve	10,80	54,00
		20		Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	bis 39	ve	9,70	48,51
		20		Spritzerschutz ø10 / ø20,8x24mm HD Keramik	ab 40	ve	9,32	46,58
Pos. 4 - Kontaktrohr M8x1,5 Seite 91								

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



		ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>MTG 400i / MTB 400i G ML / MTB 360i G ML flex Verschleißteile</b>								
1	*)	42,0001,3982	6		Gasdüsenaufnahme G 320i/400i		14,66	
2	*)	42,0100,1429,5	20		Isolierring ø20,5/ø12,15x8 5Stk	bis 9	ve 8,14	40,68
			20		Isolierring ø20,5/ø12,15x8 5Stk	bis 39	ve 7,32	36,60
			20		Isolierring ø20,5/ø12,15x8 5Stk	ab 40	ve 7,02	35,11
3		42,0100,0530,5	20		Isolierring ø20,5 / ø12,15x8mm HD 5 Stk.	bis 9	ve 7,00	35,00
			20		Isolierring ø20,5 / ø12,15x8mm HD 5 Stk.	bis 39	ve 6,30	31,52
			20		Isolierring ø20,5 / ø12,15x8mm HD 5 Stk.	ab 40	ve 6,06	30,32
4		42,0001,3975,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW11x44,5 5 Stk.	bis 9	ve 10,20	51,00
			20		Düsenstock M8x1,5 / SW11x44,5 5 Stk.	bis 39	ve 9,26	46,32
			20		Düsenstock M8x1,5 / SW11x44,5 5 Stk.	ab 40	ve 8,90	44,52
		42,0001,4800,5	20		Düsenstock M6/SW11x48 5Stk	bis 9	ve 10,20	51,00
			20		Düsenstock M6/SW11x48 5Stk	bis 39	ve 9,26	46,32
			20		Düsenstock M6/SW11x48 5Stk	ab 40	ve 8,90	44,52
5	*)	42,0100,0575,5	20		SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22 5 Stk.	bis 9	ve 9,22	46,11
			20		SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22 5 Stk.	bis 39	ve 8,30	41,50
			20		SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22 5 Stk.	ab 40	ve 7,97	39,86
6		42,0100,0532,5	20		SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	bis 9	ve 4,54	22,71
			20		SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	bis 39	ve 4,09	20,44
			20		SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	ab 40	ve 3,93	19,64
8	*)	42,0001,4045,5	20		Gasdüse ø15/ø25x75 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve 6,61	33,07
			20		Gasdüse ø15/ø25x75 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve 5,95	29,76
			20		Gasdüse ø15/ø25x75 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve 5,71	28,56
		42,0001,4475,5	20		Gasdüse ø15/ø25x73 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve 6,61	33,07
			20		Gasdüse ø15/ø25x73 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve 5,95	29,76
			20		Gasdüse ø15/ø25x73 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve 5,71	28,56
		42,0001,4790,5	20		Gasdüse ø15/ø27x73 CT HD 5Stk M23x2	bis 9	ve 16,80	84,00
			20		Gasdüse ø15/ø27x73 CT HD 5Stk M23x2	bis 39	ve 15,00	75,00
			20		Gasdüse ø15/ø27x73 CT HD 5Stk M23x2	ab 40	ve 14,40	72,00
		42,0001,4053,5	20		Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x75 CT M23x2 5 Stk.	bis 9	ve 9,04	45,20
			20		Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x75 CT M23x2 5 Stk.	bis 39	ve 8,14	40,68
			20		Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x75 CT M23x2 5 Stk.	ab 40	ve 7,81	39,03
		42,0001,4043,5	20		Gasdüse ø17/ø25x75 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve 9,04	45,20
			20		Gasdüse ø17/ø25x75 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve 8,14	40,68
			20		Gasdüse ø17/ø25x75 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve 7,81	39,03
		42,0001,4087,5	20		Gasdüse ø13/ø25x71 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve 6,61	33,07
			20		Gasdüse ø13/ø25x71 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve 5,95	29,76
			20		Gasdüse ø13/ø25x71 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve 5,71	28,56
		42,0001,4088,5	20		Gasdüse ø13/ø25x73 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve 9,04	45,20
			20		Gasdüse ø13/ø25x73 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve 8,14	40,68
			20		Gasdüse ø13/ø25x73 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve 7,81	39,03
		42,0001,4788,5	20		Gasdüse ø15/ø25x71 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve 6,61	33,07
			20		Gasdüse ø15/ø25x71 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve 5,95	29,76
			20		Gasdüse ø15/ø25x71 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve 5,71	28,56
		42,0001,4047,5	20		Gasdüse ø15/ø25x80 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve 9,04	45,20
			20		Gasdüse ø15/ø25x80 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve 8,14	40,68
			20		Gasdüse ø15/ø25x80 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve 7,81	39,03
*) Serienausstattung								
Pos. 7 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 91, Kontaktrohr M6 siehe Seite 90								

### Optionale Verschleißteile Hülsensystem - empfohlen für Stahlanwendungen

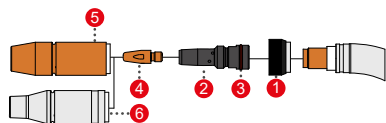
9		44,0350,3880,5	20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett 5 Stk.	bis 9	ve 12,80	64,00
			20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett 5 Stk.	bis 39	ve 11,60	58,00
			20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett 5 Stk.	ab 40	ve 11,20	56,00
10		42,0001,4623,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW9x44,5 5 Stk.	bis 9	ve 23,40	117,00
			20		Düsenstock M8x1,5 / SW9x44,5 5 Stk.	bis 39	ve 21,00	105,00
			20		Düsenstock M8x1,5 / SW9x44,5 5 Stk.	ab 40	ve 20,20	101,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>Optionale Verschleißteile gesteckte Gasdüse</b>					
42,0001,6776	20		Fixierhülse ø25 / ø27,2x24		8,16
42,0001,0972,5	20		Gasdüse ø15/ø25x69,5 5Stk. steckbar	bis 9 ve	9,04
	20		Gasdüse ø15/ø25x69,5 5Stk. steckbar	bis 39 ve	8,14
	20		Gasdüse ø15/ø25x69,5 5Stk. steckbar	ab 40 ve	7,81
					39,03

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



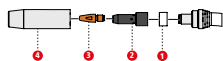
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>MTG 320i / MTG 400i US-Style Verschleißteile</b>					
1	44,0350,4371	6	Endring isoliert ø16/ø27x16		16,79
2 *)	42,0001,6639,5	20	Düsenstock M8x1,5/52,9,5Stk	bis 9 ve	9,94
		20	Düsenstock M8x1,5/52,9,5Stk	bis 39 ve	8,94
	42,1000,0036,5	20	Düsenstock M8x1,5/52,9,5Stk	ab 40 ve	8,59
		20	Düsenstock M8x1,5/52,9 HD 5Stk	bis 9 ve	24,40
		20	Düsenstock M8x1,5/52,9 HD 5Stk	bis 39 ve	21,80
		20	Düsenstock M8x1,5/52,9 HD 5Stk	ab 40 ve	21,00
3	42,0402,0334	6	O-Ring MVQ70 15x2mm		0,27
5 *)	44,0350,2028,5	20	Gasdüse ø15/ø25x75 5Stk. M18x3	bis 9 ve	13,40
		20	Gasdüse ø15/ø25x75 5Stk. M18x3	bis 39 ve	12,00
		20	Gasdüse ø15/ø25x75 5Stk. M18x3	ab 40 ve	11,60
	44,0350,2030,5	20	Gasdüse ø15/ø27x75 HD 5Stk. Gasdüse heavy duty - M18x3	bis 9 ve	20,00
		20	Gasdüse ø15/ø27x75 HD 5Stk. Gasdüse heavy duty - M18x3	bis 39 ve	18,00
		20	Gasdüse ø15/ø27x75 HD 5Stk. Gasdüse heavy duty - M18x3	ab 40 ve	17,20
	44,0350,0059,5	20	Gasdüse ø15/ø25x68 5 Stk. M18x3	bis 9 ve	13,40
		20	Gasdüse ø15/ø25x68 5 Stk. M18x3	bis 39 ve	12,00
		20	Gasdüse ø15/ø25x68 5 Stk. M18x3	ab 40 ve	11,60
6	44,0350,2108,5	20	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x75 M18x3 5 Stk.	bis 9 ve	13,40
		20	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x75 M18x3 5 Stk.	bis 39 ve	12,00
		20	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x75 M18x3 5 Stk.	ab 40 ve	11,60
	44,0350,0068,5	20	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x68 M18x3 5 Stk.	bis 9 ve	13,40
		20	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x68 M18x3 5 Stk.	bis 39 ve	12,00
		20	Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x68 M18x3 5 Stk.	ab 40 ve	11,60
*) Serienausstattung Pos. 4 - Kontaktrohr M8x1,5					

## MTG 500i US-STYLE VERSCHLEISSTEILE



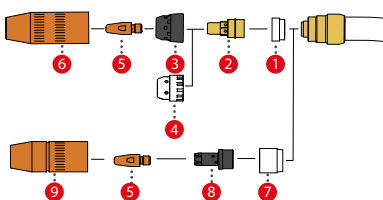
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>MTG 500i US-Style Verschleißteile</b>					
1	44,0350,4371	6	Endring isoliert ø16/ø27x16		16,79
2 *)	42,0001,1145,5	20	Düsenstock M8x1,5/62,9 MS 5Stk	bis 9 ve	55,00
		20		bis 39 ve	49,29
		20		ab 40 ve	47,17
3	42,0402,0334	6	O-Ring MVQ70 15x2mm		0,27
5 *)	44,0350,1567,5	20	Gasdüse ø17/ø27x85 5 Stk.	bis 9 ve	74,00
		20		bis 39 ve	66,00
		20		ab 40 ve	64,00
Pos. 4 - Kontaktrohr M8x1,5					

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



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MTG 550i / MTB 550i G ML Verschleißteile</b>					
1	42,1100,0035	20		Isolierhülse $\phi 14/\phi 19 \times 11$	5,51
2	42,0001,4712	20		Düsenstock M8x1,5/SW15x49 MS Messing	18,19
2	42,0001,6517	20		Düsenstock M8x1,5/SW15x49 HD	24,36
4	*) 44,0350,3180	20		Gasdüse $\phi 18 / \phi 27 \times 87,5$ CT	25,02
	44,0350,3179	20		Gasdüse $\phi 17 / \phi 27 \times 83,5$ CT	25,02
	44,0350,1988	20		Gasdüse $\phi 15 / \phi 27 \times 82,5$ CT	25,02
	44,0350,1987	20		Gasdüse $\phi 15 / \phi 27 \times 80,5$ CT	25,02
	*) Serienausstattung Pos. 3 - Kontaktrohr M8x1,5				

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



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>MTW 250i / MTB 250i W ML Verschleißteile</b>							
	44,0350,3250	6		Gasduesenaufnahme komplett W MTB 250i inkl. O-Ring 42,0402,0316		27,82	
1	42,0100,1320,5	20		Isolerring $\phi 17,8/14 \times 10,8$ VPE=5 Stk.	bis 9 ve	4,98	24,91
		20		Isolerring $\phi 17,8/14 \times 10,8$ VPE=5 Stk.	bis 39 ve	4,48	22,42
		20		Isolerring $\phi 17,8/14 \times 10,8$ VPE=5 Stk.	ab 40 ve	4,30	21,52
2	42,0001,3999,5	20		Düsenstock M6 / SW10x28,5 5 Stk. inkl. O-Ring 42,0402,0313	bis 9 ve	6,28	31,42
		20		Düsenstock M6 / SW10x28,5 5 Stk. inkl. O-Ring 42,0402,0313	bis 39 ve	5,62	28,11
		20		Düsenstock M6 / SW10x28,5 5 Stk. inkl. O-Ring 42,0402,0313	ab 40 ve	5,51	27,56
3	*) 42,0100,0552,5	20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ VPE=5 Stk.	bis 9 ve	9,18	45,90
		20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ VPE=5 Stk.	bis 39 ve	8,26	41,29
		20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ VPE=5 Stk.	ab 40 ve	7,93	39,64
4	42,0100,0531,5	20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ HD VPE 5 Stk.	bis 9 ve	4,54	22,71
		20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ HD VPE 5 Stk.	bis 39 ve	4,09	20,44
		20		Spritzerschutz $\phi 9,2/\phi 17,2 \times 17$ HD VPE 5 Stk.	ab 40 ve	3,93	19,64
6	*) 42,0001,4065,5	20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 9 ve	6,45	32,25
		20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 39 ve	5,81	29,04
		20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	ab 40 ve	5,58	27,89
	42,0001,4477,5	20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 56$ CT 5Stk M20x2	bis 9 ve	6,45	32,25
		20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 56$ CT 5Stk M20x2	bis 39 ve	5,81	29,04
		20		Gasdüse $\phi 13/\phi 22 \times 56$ CT 5Stk M20x2	ab 40 ve	5,58	27,89
	42,0001,4055,5	20		Gasdüse zylindrisch $\phi 18 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2 5 Stk.	bis 9 ve	7,00	35,00
		20		Gasdüse zylindrisch $\phi 18 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2 5 Stk.	bis 39 ve	6,30	31,52
		20		Gasdüse zylindrisch $\phi 18 / \phi 22 \times 58$ CT M20x2 5 Stk.	ab 40 ve	6,06	30,32
	42,0001,4084,5	20		Gasdüse $\phi 10/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 9 ve	7,00	35,00
		20		Gasdüse $\phi 10/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 39 ve	6,30	31,52
		20		Gasdüse $\phi 10/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	ab 40 ve	6,06	30,32
	42,0001,4493,5	20		Gasdüse $\phi 15/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 9 ve	7,00	35,00
		20		Gasdüse $\phi 15/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	bis 39 ve	6,30	31,52
		20		Gasdüse $\phi 15/\phi 22 \times 58$ CT 5Stk M20x2	ab 40 ve	6,06	30,32
	*) Serienausstattung Pos. 5 - Kontaktrohr M6 siehe Seite 90						

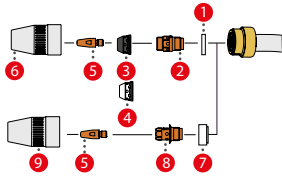
<b>Gasdüse zum Löten</b>							
	42,0001,6664,5	20		Gasdüse $\phi 8/\phi 22 \times 57$ CT 5Stk. M20x2	bis 9 ve	18,20	91,00
		20		Gasdüse $\phi 8/\phi 22 \times 57$ CT 5Stk. M20x2	bis 39 ve	16,40	82,00
		20		Gasdüse $\phi 8/\phi 22 \times 57$ CT 5Stk. M20x2	ab 40 ve	15,60	78,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
<b>Hülsensystem für Stahlanwendungen</b>								
7	42,0100,0404,5	20		Isolierhülse ø17,7 / 13,8x16,8 5 Stk.	bis 9	ve	12,00	60,00
		20		Isolierhülse ø17,7 / 13,8x16,8 5 Stk.	bis 39	ve	10,80	54,00
		20		Isolierhülse ø17,7 / 13,8x16,8 5 Stk.	ab 40	ve	10,40	52,00
8	42,0001,0476,5	20		Düsenstock M6/SW8x28 5Stk.	bis 9	ve	11,80	59,00
		20		Düsenstock M6/SW8x28 5Stk.	bis 39	ve	10,60	53,00
		20		Düsenstock M6/SW8x28 5Stk.	ab 40	ve	10,20	51,00
9	42,0001,0488,5	20		Gasdüse ø13/ø22x56 CT/H 5Stk. M20x2	bis 9	ve	12,60	63,00
		20		Gasdüse ø13/ø22x56 CT/H 5Stk. M20x2	bis 39	ve	11,20	56,00
		20		Gasdüse ø13/ø22x56 CT/H 5Stk. M20x2	ab 40	ve	10,80	54,00

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

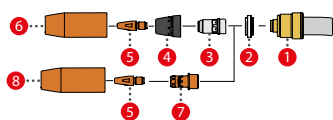


	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
<b>MTB 330i W ML / MTB 200i G ML flex Verschleißteile</b>								
1	42,0100,1407,5	20		Isolerring ø18,2 / ø10,2x2,9mm 5 Stk.	bis 9	ve	4,63	23,15
		20		Isolerring ø18,2 / ø10,2x2,9mm 5 Stk.	bis 39	ve	4,17	20,84
		20		Isolerring ø18,2 / ø10,2x2,9mm 5 Stk.	ab 40	ve	4,00	20,01
2	42,0001,4479,5	20		Düsenstock M6/SW10x20 5Stk	bis 9	ve	9,39	46,96
		20		Düsenstock M6/SW10x20 5Stk	bis 39	ve	8,45	42,24
		20		Düsenstock M6/SW10x20 5Stk	ab 40	ve	8,11	40,55
3	*) 42,0100,0583,5	20		Spritzerschutz ø8,3/ø18x12,5 5 Stk.	bis 9	ve	13,60	68,00
		20		Spritzerschutz ø8,3/ø18x12,5 5 Stk.	bis 39	ve	12,20	61,00
		20		Spritzerschutz ø8,3/ø18x12,5 5 Stk.	ab 40	ve	11,80	59,00
4	42,0100,0576,5	20		Spritzerschutzø8,4/ø17,8x13 HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	bis 9	ve	4,20	20,98
		20		Spritzerschutzø8,4/ø17,8x13 HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	bis 39	ve	3,78	18,88
		20		Spritzerschutzø8,4/ø17,8x13 HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	ab 40	ve	3,63	18,13
6	*) 42,0001,4487,5	20		Gasdüse ø13/ø25x41 CT 5 Stk. M23x2	bis 9	ve	17,80	89,00
		20		Gasdüse ø13/ø25x41 CT 5 Stk. M23x2	bis 39	ve	16,20	81,00
		20		Gasdüse ø13/ø25x41 CT 5 Stk. M23x2	ab 40	ve	15,40	77,00
	42,0001,4534,5	20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT/C 5Stk M23x2	bis 9	ve	21,00	105,00
		20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT/C 5Stk M23x2	bis 39	ve	19,00	95,00
		20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT/C 5Stk M23x2	ab 40	ve	18,20	91,00
	42,0001,4902,5	20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT 5Stk	bis 9	ve	17,80	89,00
		20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT 5Stk	bis 39	ve	16,20	81,00
		20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT 5Stk	ab 40	ve	15,40	77,00
	42,0001,5023,5	20		Gasdüse ø15/ø25x39,5 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	17,80	89,00
		20		Gasdüse ø15/ø25x39,5 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	16,20	81,00
		20		Gasdüse ø15/ø25x39,5 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	15,40	77,00
*) Serienausstattung manuell								
Pos. 5 - Kontaktrohr M6 siehe Seite 90								

<b>Optionale Verschleißteile Hülsensystem - empfohlen für Stahlanwendungen</b>								
7	42,0100,1408,5	20		Isolierh. Ø10,2/Ø20,4x7,9 5Stk	bis 9	ve	11,60	58,00
		20		Isolierh. Ø10,2/Ø20,4x7,9 5Stk	bis 39	ve	10,40	52,00
		20		Isolierh. Ø10,2/Ø20,4x7,9 5Stk	ab 40	ve	9,96	49,82
8	42,0001,4480,5	20		Düsenstock M6/SW8x20 5Stk	bis 9	ve	11,80	59,00
		20		Düsenstock M6/SW8x20 5Stk	bis 39	ve	10,60	53,00
		20		Düsenstock M6/SW8x20 5Stk	ab 40	ve	10,20	51,00
9	42,0001,4486,5	20		Gasdüse ø13/ø25x41 CT/H 5Stk M23x2	bis 9	ve	20,80	104,00
		20		Gasdüse ø13/ø25x41 CT/H 5Stk M23x2	bis 39	ve	18,60	93,00
		20		Gasdüse ø13/ø25x41 CT/H 5Stk M23x2	ab 40	ve	18,00	90,00

<b>Optionale Verschleißteile für M8x1,5 Kontaktrohr</b>								
	42,0001,6599	20		Düsenstock M8x1,5 / SW13x38			23,26	
	42,0100,0134	10		Spritzerschutz ø12,8/ø20,8x25			11,52	
	42,0001,4474	20		Gasdüse ø15 / ø25ø61 CT			7,89	
Achtung TCP Änderung								

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



	ARTIKELNUMMER	PG	LK	W			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
				<b>MTW 400i / MTB 400i W ML Verschleißteile</b>				
1	44,0350,3273	6		Gasdüsenaufnahme komplett W MTB 400i inkl. O-Ring 42,0402,0317			29,05	
2	42,0100,1329,5	20		Isolerring Wø20,8/14*7,3 5Stk	bis 9	ve	4,74	23,70
		20		Isolerring Wø20,8/14*7,3 5Stk	bis 39	ve	4,24	21,22
		20		Isolerring Wø20,8/14*7,3 5Stk	ab 40	ve	4,08	20,39
3	42,0001,4037,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	bis 9	ve	6,72	33,60
		20		Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	bis 39	ve	6,04	30,21
		20		Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	ab 40	ve	5,80	28,99
4	*) 42,0405,0854,5	20		Spritzerschutz Ø10/Ø20,8x24mm 1VPE=5Stk.	bis 9	ve	3,03	15,16
		20		Spritzerschutz Ø10/Ø20,8x24mm 1VPE=5Stk.	bis 39	ve	2,73	13,67
		20		Spritzerschutz Ø10/Ø20,8x24mm 1VPE=5Stk.	ab 40	ve	2,62	13,12
	42,0100,0591,5	20		SpritzerschutzØ10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 - VPE 5 Stk.	bis 9	ve	10,80	54,00
		20		SpritzerschutzØ10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 - VPE 5 Stk.	bis 39	ve	9,70	48,51
		20		SpritzerschutzØ10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 - VPE 5 Stk.	ab 40	ve	9,32	46,58
6	*) 42,0001,4051,5	20		Gasdüse ø15/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø15/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø15/ø25x63 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4474,5	20		Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4054,5	20		Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2 5 Stk.	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2 5 Stk.	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2 5 Stk.	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4476,5	20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4050,5	20		Gasdüse ø17/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø17/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø17/ø25x63 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4216,5	20		Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	42,0001,4086,5	20		Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4080,5	20		Gasdüse ø13/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20		Gasdüse ø13/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20		Gasdüse ø13/ø25x63 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	*) Serienausstattung Pos. 5 - Kontaktröhr M8x1,5 siehe Seite 91							

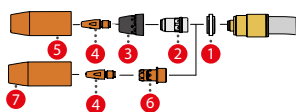
<b>Optionale Verschleißteile Hülsensystem - empfohlen für Stahlanwendungen</b>								
7	42,0001,4651,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm 5 Stk	bis 9	ve	12,60	63,00
		20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm 5 Stk	bis 39	ve	11,20	56,00
		20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm 5 Stk	ab 40	ve	10,80	54,00
8	44,0350,3935,5	20		Gasdüse Ø15/Ø25x61 CT/H 5 Stk. M23x2	bis 9	ve	19,20	96,00
		20		Gasdüse Ø15/Ø25x61 CT/H 5 Stk. M23x2	bis 39	ve	17,20	86,00
		20		Gasdüse Ø15/Ø25x61 CT/H 5 Stk. M23x2	ab 40	ve	16,60	83,00
	44,0350,3936,5	20		Gasdüse Ø17/Ø25x61 CT/H 5Stk M23x2	bis 9	ve	19,20	96,00
		20		Gasdüse Ø17/Ø25x61 CT/H 5Stk M23x2	bis 39	ve	17,20	86,00
		20		Gasdüse Ø17/Ø25x61 CT/H 5Stk M23x2	ab 40	ve	16,60	83,00
	Isolierhülse ist in der Gasdüse serienmäßig eingepresst							

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com



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



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>MTW 500i / MTB 500i W ML / MTB 400i W ML flex Verschleißteile</b>							
1	42,0100,1329,5	20	Isolierring Wø20,8/14*7,3 5Stk	bis 9	ve	4,74	23,70
		20	Isolierring Wø20,8/14*7,3 5Stk	bis 39	ve	4,24	21,22
		20	Isolierring Wø20,8/14*7,3 5Stk	ab 40	ve	4,08	20,39
2	42,0001,4037,5	20	Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	bis 9	ve	6,72	33,60
		20	Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	bis 39	ve	6,04	30,21
		20	Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	ab 40	ve	5,80	28,99
3 *)	42,0405,0854,5	20	Spritzerschutz Ø10/Ø20,8x24mm 1VPE=5Stk.	bis 9	ve	3,03	15,16
		20	Spritzerschutz Ø10/Ø20,8x24mm 1VPE=5Stk.	bis 39	ve	2,73	13,67
		20	Spritzerschutz Ø10/Ø20,8x24mm 1VPE=5Stk.	ab 40	ve	2,62	13,12
	42,0100,0591,5	20	SpritzerschutzØ10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 - VPE 5 Stk.	bis 9	ve	10,80	54,00
		20	SpritzerschutzØ10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 - VPE 5 Stk.	bis 39	ve	9,70	48,51
		20	SpritzerschutzØ10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 - VPE 5 Stk.	ab 40	ve	9,32	46,58
5	42,0001,4051,5	20	Gasdüse ø15/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse ø15/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse ø15/ø25x63 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4476,5	20	Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4216,5	20	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20	Gasdüse ø17 / ø27x63 CT HD heavy duty 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	42,0001,4054,5	20	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2 5 Stk.	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2 5 Stk.	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse zylindrisch ø21,1 / ø25x63 CT M23x2 5 Stk.	ab 40	ve	5,71	28,56
*)	42,0001,4050,5	20	Gasdüse ø17/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse ø17/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse ø17/ø25x63 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4474,5	20	Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4085,5	20	Gasdüse ø13/ø25x59 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse ø13/ø25x59 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse ø13/ø25x59 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4080,5	20	Gasdüse ø13/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse ø13/ø25x63 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse ø13/ø25x63 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
	42,0001,4086,5	20	Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 9	ve	6,61	33,07
		20	Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	bis 39	ve	5,95	29,76
		20	Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	ab 40	ve	5,71	28,56
*) Serienausstattung Pos. 4 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 91							

### Optionale Verschleißteile Hülsensystem - empfohlen für Stahlanwendungen

6	42,0001,4651,5	20	Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm 5 Stk	bis 9	ve	12,60	63,00
		20	Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm 5 Stk	bis 39	ve	11,20	56,00
		20	Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm 5 Stk	ab 40	ve	10,80	54,00
7	44,0350,3936,5	20	Gasdüse Ø17/Ø25x61 CT/H 5Stk M23x2	bis 9	ve	19,20	96,00
		20	Gasdüse Ø17/Ø25x61 CT/H 5Stk M23x2	bis 39	ve	17,20	86,00
		20	Gasdüse Ø17/Ø25x61 CT/H 5Stk M23x2	ab 40	ve	16,60	83,00
	44,0350,3935,5	20	Gasdüse Ø15/Ø25x61 CT/H 5 Stk. M23x2	bis 9	ve	19,20	96,00
		20	Gasdüse Ø15/Ø25x61 CT/H 5 Stk. M23x2	bis 39	ve	17,20	86,00
		20	Gasdüse Ø15/Ø25x61 CT/H 5 Stk. M23x2	ab 40	ve	16,60	83,00
Isolierhülse ist in der Gasdüse serienmäßig eingepresst							

### Optionale Gasdüse gesteckt

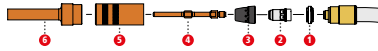
5	44,0350,2036,5	20	Gasdüse ø17/ø27x85 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20	Gasdüse ø17/ø27x85 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20	Gasdüse ø17/ø27x85 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00

### Option Punktiertgasdüse

	44,0350,0282	6	Punktieraufsatz D=25,2x45			55,83	
--	--------------	---	---------------------------	--	--	-------	--

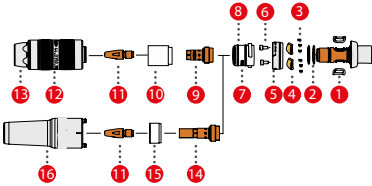


## ENGPALT VERSCHLEISSTEILE FÜR MTW 400i / MTW 500i



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			<b>Engspalt Verschleißteile für MTW 400i / MTW 500i</b>	
42,0001,0567	20		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/Ø10x100	42,99
42,0001,0568	20		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/Ø10x100	42,99
42,0001,0565	20		Aufnahme Gasdüse Verlängerung Engspalt M23x2	29,76
42,0001,0566	20		Gasdüse Verlängerung 12 L=60M22x1	64,00

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



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				<b>MTW 700i / MTB 700i W ML / MTW 750i Verschleißteile</b>	
1	42,0300,2565	6		O-Ring Iø10,0x1,5	0,12
2	42,0402,0301	6		O-Ring Iø13x1 NBR70	0,16
3	42,0404,1393	6		Druckfeder 2 9,07 3,2	0,70
4	42,0001,4723	6		Arretierlaschen Ø26,9xØ19,1x7	6,13
5	42,0001,4725	6		Gasdüsenaufnahme W700i ø30x11,5	34,68
6	42,0401,1347	6		Senkschraube M3x9 ISK 2,5	2,85
7	44,0350,3965	6		Kühlhülse komplett W700i ø26,3x28,8 (inkl. O-Ringe)	79,17
8	42,0300,3109	6		O-Ring ø18,5x2,5mm FKM 70	0,15
9	42,0001,4726	20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x29,4 H Kupfer	14,88
10	42,0100,1464	20		Isolierhülse M18x1/Ø21,6x21	14,11
12	*) 44,0350,4079	20		Gasdüse W 700i ø17 / ø29,5x68,5	72,00
	44,0350,3966	20		Gasdüse W 700i ø17 / ø29,5x71	72,00
	44,0350,3942	20		Gasdüse W 700i ø17 / ø29,5x76 HD	94,00
13	*) 42,0001,4868	20		Gasdüsenmundstück ø17 / ø29x26,5	24,39
	42,0001,4257	20		Gasdüsenmundstück ø17 / ø29x29	24,39
	42,0001,4670	20		Gasdüsenmundstück ø17/29x34 HD	46,10
	42,0001,4937	20		Gasdüsenmundstück ø17/ø29x26,5/C	30,10
	*) Serienausstattung				
	Pos. 11 - Kontaktrohr M8x1,5 siehe Seite 91				
	O-Ringe Gasdüsenmundstück 42,0402,0305 und 42,0402,0304				

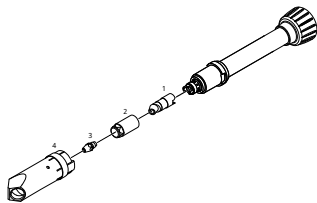
### Optionale Engspalt Verschleißteile mit Düsenstock lang

	42,1100,0083	20		Isolierhülse M18x1/ø20,6x11.6	19,58
	42,0001,0544	20		Düsenstock M8x1,5/SW10x44,9 CUKupfer	20,95
	42,0001,0545	20		Gasdüse ø15/ø29x80	66,00

### Optionale Engspalt Verschleißteile mit Düsenstock kurz

	42,1100,0083	20		Isolierhülse M18x1/ø20,6x11.6	19,58
	42,0001,0546	20		Düsenstock M8x1,5/SW10x38,4 CUKupfer	20,95
	42,0001,0545	20		Gasdüse ø15/ø29x80	66,00

## MTB 220i ML ENGPALT VERSCHLEISSTEILE

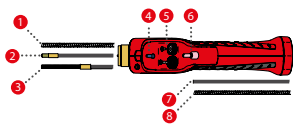


ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			<b>MTB 220i ML Engspalt Verschleißteile</b>	
42,0001,1448	20		Düsenstock M5/28°/33,5	41,10
44,0350,2136	20		Gasdüse Engspalt ø13/ø25x81,5 komplett	83,00
42,0001,1441	20		Spannmutter M12x1/L27,7	9,60
42,0001,1473	20A		Kontaktdüse 1,0-1,2/M5/ø7x13,5	8,50

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

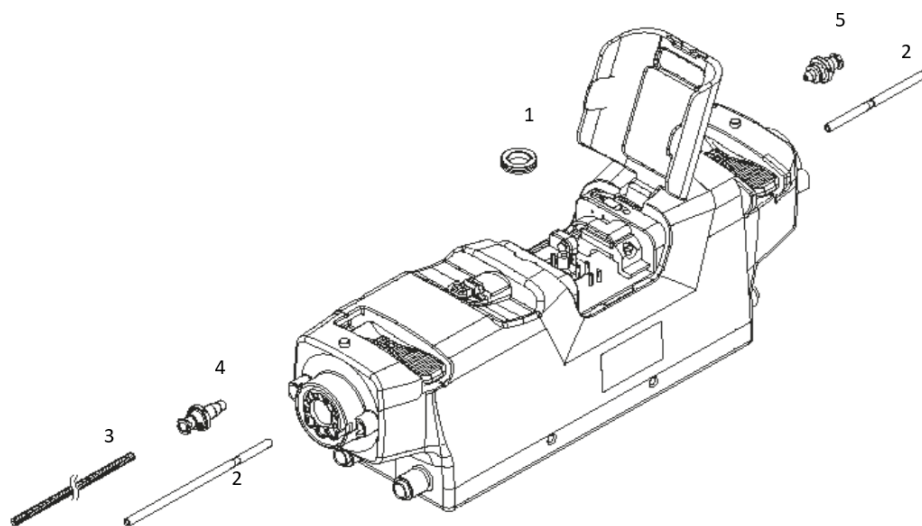
## PULLMIG VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Drahtführungseinsätze CrNi</b>					
	Pos. 1 - Stahl- und CrNi-Seele siehe Seite 93				
<b>Drahtführungseinsätze für Aluminium wassergekühlt</b>					
2	44,0350,3708	20		TBL W Al /0,8/0,25m ID1,2/AD4,7	17,42
	44,0350,3709	20		TBL W Al /1,0/0,25m ID1,5/AD4,7	17,42
	44,0350,3710	20		TBL W Al /1,2/0,25m ID1,8/AD4,7	17,42
	44,0350,3711	20		TBL W Al /1,6/0,25m ID2,4/AD4,7	17,42
	44,0350,3712	20		TBL W Al /2,0/0,25m ID3,0/AD4,7	17,42
<b>Drahtführungseinsätze für Aluminium gasgekühlt und CuSi gas- und wassergekühlt</b>					
3	44,0350,3713	20		TBL G Al /0,8/0,25m CuSi G/W /ID1,2/AD4,7	17,42
	44,0350,3714	20		TBL G Al /1,0/0,25m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7	17,42
	44,0350,3715	20		TBL G Al /1,2/0,25m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7	17,42
	44,0350,3716	20		TBL G Al /1,6/0,25m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7	17,42
	44,0350,3717	20		TBL G Al /2,0/0,25m CuSi G/W /ID3,0/AD4,7	17,42
	TBL = Torch Body Liner				
<b>Gasspardüsen</b>					
4	42,0405,2053	20		Gasspardüse vorne ø0,8	3,50
	42,0405,2052	20		Gasspardüse vorne ø0,9	3,50
	42,0405,2051	20		Gasspardüse vorne ø1,0	3,50
	42,0405,2050	20		Gasspardüse vorne ø1,2	3,50
	42,0405,2049	20		Gasspardüse vorne ø1,4	3,50
	42,0405,2047	20		Gasspardüse vorne ø1,6	3,50
<b>Vorschubrollen</b>					
5	44,0001,1490	20		Vorschubrolle PM 0,8K Set	119,00
	44,0001,1491	20		Vorschubrolle PM 0,9K Set	119,00
	44,0001,1492	20		Vorschubrolle PM 1,0K Set	119,00
	44,0001,1493	20		Vorschubrolle PM 1,2K Set	119,00
	44,0001,1494	20		Vorschubrolle PM 1,4K Set	119,00
	44,0001,1495	20		Vorschubrolle PM 1,6K Set	119,00
<b>Drahtführungsdüse / Einlaufdüse</b>					
6	42,0405,2055	20		Drahtführungsdüse hinten ø0,8-ø1,2	9,43
	42,0405,2054	20		Drahtführungsdüse hinten ø1,4-ø1,6	9,43
<b>Graphitseelen für Aluminium</b>					
7	40,0001,0529,010	20		Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 10m	60,00
	40,0001,0529,030	20		Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 30m	175,00
	40,0001,0529,100	20		Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 100m	550,00
	40,0001,0530,010	20		Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 10m	60,00
	40,0001,0530,030	20		Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 30m	175,00
	40,0001,0530,100	20		Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 100m	550,00
7	40,0001,0531,010	20		Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 10m	60,00
	40,0001,0531,030	20		Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 30m	175,00
	40,0001,0531,100	20		Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 100m	550,00
	40,0001,0532,010	20		Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 10m	60,00
	40,0001,0532,030	20		Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 30m	175,00
	40,0001,0532,100	20		Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 100m	550,00
	40,0001,0533,010	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 10m	60,00
	40,0001,0533,030	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 30m	175,00
	40,0001,0533,100	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 100m	550,00
<b>Stahl- und CrNi Seelen</b>					
	Pos. 8 - Stahl- und CrNi Seelen siehe Seite 93				

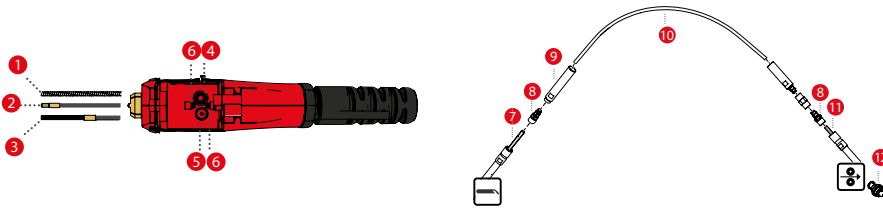
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Spannnippel</b>				
44,0350,4080,5	20		Spannnippel ø0,8 Al PushPull 5 Stk.	84,00
44,0350,4081,5	20		Spannnippel ø0,8 Fe PushPull 5 Stk.	84,00
44,0350,4082,5	20		Spannnippel ø1,0 PushPull 5 Stk.	84,00
44,0350,4083,5	20		Spannnippel ø1,2 PushPull 5 Stk.	84,00
44,0350,4084,5	20		Spannnippel ø1,6 PushPull 5 Stk.	84,00

## VERSCHLEISSTEILE WF 25i FLEXDRIVE



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Vorschubrollen für Stahl und CrNi</b>				
1	42,1000,0679	20	Vorschubrolle Flexdrive Fe 1,0	37,10
	42,1000,0680	20	Vorschubrolle Flexdrive Fe 1,2	37,10
	42,1000,0681	20	Vorschubrolle Flexdrive Fe 1,6	37,10
<b>Vorschubrollen für Aluminium</b>				
1	42,1000,0682	20	Vorschubrolle Flexdrive Al 1,0	37,10
	42,1000,0683	20	Vorschubrolle Flexdrive Al 1,2	37,10
	42,1000,0684	20	Vorschubrolle Flexdrive Al 1,6	37,10
<b>Vorschubrollen für Fülldrähte</b>				
1	42,1000,0685	20	Vorschubrolle Flexdrive Fc 1,0	39,20
	42,1000,0686	20	Vorschubrolle Flexdrive Fc 1,2	39,20
	42,1000,0687	20	Vorschubrolle Flexdrive Fc 1,6	39,20
<b>Drahtführungsrohre für Stahl, CrNi und Fülldrähte</b>				
2	42,1000,0688	20	Drahtführung kpl. 1,5 Stahl	21,20
	42,1000,0689	20	Drahtführung kpl. 2,0 Stahl	21,20
<b>Drahtführungsrohre für Aluminium</b>				
2	42,1000,0690	20	Drahtführung kpl. 1,5 AL	30,70
	42,1000,0691	20	Drahtführung kpl. 2,0 AL	30,70
<b>Drahtführungsseele FlexDrive Schlauchpaket</b>				
3	40,0002,0055,015	20	Stahlseele C 1,6 / 15 m beschichtet IØ2,5x1,2mm	69,00
	40,0002,0055,050	20	Stahlseele C 1,6 / 50 m beschichtet IØ2,5x1,2mm	213,00
	Alle weiteren Drahtführungsseelen siehe Seite 93			
<b>Spannnippel FlexDrive Schlauchpaket antriebseinheitseitig</b>				
4	44,0350,1800	20	Spannnippel 4,7Ø1,6 FlexDr. kpl	20,10
<b>Spannnippel vorschubseitig</b>				
	5 siehe Seite 95 / Pos. 5			

# PULLMIG CMT VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Drahtführungseinsätze Fe</b>					
	Pos. 1 - siehe Stahlseelen blank Seite 93				
<b>Drahtführungseinsätze CrNi</b>					
	siehe CrNi Seelen blank Seite 93				
<b>Drahtführungseinsätze Aluminium wassergekühlt</b>					
2	44,0350,3708	20	TBL W Al /0,8/0,25m ID1,2/AD4,7		17,42
	44,0350,3709	20	TBL W Al /1,0/0,25m ID1,5/AD4,7		17,42
	44,0350,3710	20	TBL W Al /1,2/0,25m ID1,8/AD4,7		17,42
	44,0350,3711	20	TBL W Al /1,6/0,25m ID2,4/AD4,7		17,42
<b>Drahtführungseinsätze Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt</b>					
3	44,0350,3713	20	TBL G Al /0,8/0,25m CuSi G/W /ID1,2/AD4,7		17,42
	44,0350,3714	20	TBL G Al /1,0/0,25m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7		17,42
	44,0350,3715	20	TBL G Al /1,2/0,25m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7		17,42
	44,0350,3716	20	TBL G Al /1,6/0,25m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7		17,42
<b>Triebrollen</b>					
4	42,0001,5733	10	Triebrolle 0,8 CMT		24,20
	42,0001,5774	10	Triebrolle 0,9 CMT		24,20
	42,0001,5734	10	Triebrolle 1,0 CMT		24,20
	42,0001,5735	10	Triebrolle 1,2 CMT		24,20
	42,0001,5775	10	Triebrolle 1,4 CMT		24,20
	42,0001,5736	10	Triebrolle 1,6 CMT		24,20
<b>Druckrollen</b>					
5	42,0001,5732	10	Druckrolle 0,8 CMT		25,80
	42,0001,5772	10	Druckrolle 0,9 CMT		25,80
	42,0001,5731	10	Druckrolle 1,0 CMT		25,80
	42,0001,5730	10	Druckrolle 1,2 CMT		25,80
	42,0001,5773	10	Druckrolle 1,4 CMT		25,80
	42,0001,5729	10	Druckrolle 1,6 CMT		25,80
<b>Ein-/Auslaufdüse</b>					
6	42,0100,1120	10	Ein-/Auslaufdüse ø0,8 grau		8,71
	42,0100,1119	10	Ein-/Auslaufdüse ø1,0 blau		8,71
	42,0100,1003	10	Ein-/Auslaufdüse ø1,2 rot		8,71
	42,0100,1008	10	Ein-/Auslaufdüse ø1,6 schwarz		8,71
<b>Drahtführungsseele und Spannstück Antriebseinheit - Drahtpuffer</b>					
7	44,0450,1967	20	Graphitseele ø2,0 2,2m		14,88
8	42,0001,3583	6	Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9		7,74
<b>Spannstück Seele Drahtpuffer - FSC für Stahl</b>					
8	42,0001,5833	6	Spannstück Seele Aø4,1-4,3		7,32
	42,0001,4512	6	Spannstück Seele Aø4,6-ø4,8		7,32
	42,0001,3583	6	Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9		7,74
<b>Spannstück Seele Drahtpuffer - FSC für Aluminium</b>					
	42,0001,3583	6	Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9		7,74
<b>Gleitstück Drahtpuffer</b>					
9	42,0001,5724	6	Gleitstück Drahtpuffer 0,8-1,4		16,35
	42,0001,5728	6	Gleitstück Drahtpuffer 1,6-2,4		28,94
<b>Drahtführungsseele im Drahtpuffer</b>					
10	44,0350,2444	10	Drahtführungseinsatz Drahtpuffer 0,8-1,4		15,40
	42,0404,1012	10	Drahtführungseinsatz Drahtpuffer 1,6-2,4		17,64

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>Drahtführungsseele Drahtpuffer - FSC</b>							
Pos. 11 - Meterwaren siehe Seite 93							
<b>Spannnippel</b>							
12	44,0350,4080,5	20		Spannnippel ø0,8 Al PushPull 5 Stk.	1	ve	84,00
	44,0350,4081,5	20		Spannnippel ø0,8 Fe PushPull 5 Stk.	1	ve	84,00
	44,0350,4082,5	20		Spannnippel ø1,0 PushPull 5 Stk.	1	ve	84,00
	44,0350,4083,5	20		Spannnippel ø1,2 PushPull 5 Stk.	1	ve	84,00
	44,0350,4084,5	20		Spannnippel ø1,6 PushPull 5 Stk.	1	ve	84,00

## KONTAKTROHRE



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>Kontaktrohre M6 für Stahl &amp; CrNi CuCrZr</b>							
42,0001,4928,10	20A		Kontaktrohr 0,6/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 0,6/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 0,6/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6524,10	20A		Kontaktrohr 0,7/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 0,7/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 0,7/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4461,10	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/Ø8x24 10pcs	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 0,8/M6/Ø8x24 10pcs	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 0,8/M6/Ø8x24 10pcs	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4462,10	20A		Kontaktrohr 0,9/M6/Ø8x24 10pcs	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 0,9/M6/Ø8x24 10pcs	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 0,9/M6/Ø8x24 10pcs	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4463,10	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/Ø8x24 10pcs	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 1,0/M6/Ø8x24 10pcs	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 1,0/M6/Ø8x24 10pcs	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,0000,10	20A		Kontaktrohr 1,0-/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 1,0-/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 1,0-/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6527,10	20A		Kontaktrohr 1,1/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 1,1/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 1,1/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4464,10	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/Ø8x24 10pcs	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 1,2/M6/Ø8x24 10pcs	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 1,2/M6/Ø8x24 10pcs	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6529,10	20A		Kontaktrohr 1,3/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 1,3/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 1,3/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4465,10	20A		Kontaktrohr 1,4/M6/Ø8x24 10pcs	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 1,4/M6/Ø8x24 10pcs	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 1,4/M6/Ø8x24 10pcs	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6522,10	20A		Kontaktrohr 1,5/M6/ø8x24 10Stk VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 1,5/M6/ø8x24 10Stk VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 1,5/M6/ø8x24 10Stk VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4466,10	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/Ø8x24 10pcs	bis 9	ve	1,69	16,86
			Kontaktrohr 1,6/M6/Ø8x24 10pcs	bis 99	ve	1,52	15,21
			Kontaktrohr 1,6/M6/Ø8x24 10pcs	ab 100	ve	1,37	13,67
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück							

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
<b>Kontaktrohre M6 für Aluminium, CuSi CuCrZr</b>							
42,0001,6525,10	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6526,10	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6528,10	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6523,10	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/8x24mm-Al VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück							
<b>Kontaktrohre M8x1,5 für Stahl und CrNi CuCrZr</b>							
42,0001,0136,10	20A		Kontaktrohr 0,6/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 0,6/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 0,6/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6482,10	20A		Kontaktrohr 0,7/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 0,7/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 0,7/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6464,10	20A		Kontaktrohr 0,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 0,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 0,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6465,10	20A		Kontaktrohr 0,9/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 0,9/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 0,9/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6466,10	20A		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,0128,10	20A		Kontaktrohr 1,0-/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,0-/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,0-/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6483,10	20A		Kontaktrohr 1,1/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,1/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,1/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6467,10	20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6484,10	20A		Kontaktrohr 1,3/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,3/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,3/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6468,10	20A		Kontaktrohr 1,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6485,10	20A		Kontaktrohr 1,5/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,5/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,5/M8x1,5/10x32mm VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6469,10	20A		Kontaktrohr 1,6/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,6/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,6/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6470,10	20A		Kontaktrohr 1,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6471,10	20A		Kontaktrohr 2,0/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 2,0/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 2,0/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,6472,10	20A		Kontaktrohr 2,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 2,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 2,4/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,4642,10	20A		Kontaktrohr 2,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 2,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 2,8/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück							



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>Kontaktrohre M8x1,5 für Aluminium, CuSi CuCrZr</b>							
42,0001,6537,10	20A		Kontakt. 0,8/M8x1,5/10x32 Al CuCr1Zr 1 VE=10Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontakt. 0,8/M8x1,5/10x32 Al CuCr1Zr 1 VE=10Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontakt. 0,8/M8x1,5/10x32 Al CuCr1Zr 1 VE=10Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,4750,10	20A		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/ø10x32 Al 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/ø10x32 Al 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/ø10x32 Al 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,4751,10	20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/ø10x32 Al 10 Stück	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/ø10x32 Al 10 Stück	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/ø10x32 Al 10 Stück	ab 100	ve	1,93	19,29
42,0001,4752,10	20A		Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 Al 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 Al 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 Al 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück							

<b>Kontaktrohrschlüssel</b>							
42,0410,0570	3		Kontaktrohrschlüssel SW7 M8/M6/TIME			8,72	
42,0410,0138	3		Kontaktrohrschlüssel SW8 M10			8,72	

<b>Kontaktrohre WQ (=Wolfram Kupfer Qualität) M6 für Stahl und CrNi</b>							
42,0001,7046,10	20A		Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	bis 9	ve	8,40	84,00
	20A		Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	bis 99	ve	7,60	76,00
	20A		Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	ab 100	ve	6,80	68,00
42,0001,7047,10	20A		Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	bis 9	ve	8,40	84,00
	20A		Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	bis 99	ve	7,60	76,00
	20A		Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	ab 100	ve	6,80	68,00
42,0001,7048,10	20A		Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	bis 9	ve	8,40	84,00
	20A		Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	bis 99	ve	7,60	76,00
	20A		Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	ab 100	ve	6,80	68,00
42,0001,7049,10	20A		Kontaktrohr 1,6 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	bis 9	ve	8,40	84,00
	20A		Kontaktrohr 1,6 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	bis 99	ve	7,60	76,00
	20A		Kontaktrohr 1,6 / M6 / ø10x24 / WQ 10 Stk.	ab 100	ve	6,80	68,00

<b>Kontaktrohre WQ (=Wolfram Kupfer Qualität) M8x1,5 für Stahl und CrNi</b>							
42,0001,7050,10	20A		Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / WQ 10 Stk.	bis 9	ve	11,90	119,00
	20A		Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / WQ 10 Stk.	bis 99	ve	10,70	107,00
	20A		Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / WQ 10 Stk.	ab 100	ve	9,60	96,00
42,0001,7051,10	20A		Kontakt. 1,0/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	bis 9	ve	11,90	119,00
	20A		Kontakt. 1,0/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	bis 99	ve	10,70	107,00
	20A		Kontakt. 1,0/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	ab 100	ve	9,60	96,00
42,0001,7052,10	20A		Kontakt. 1,2/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	bis 9	ve	11,90	119,00
	20A		Kontakt. 1,2/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	bis 99	ve	10,70	107,00
	20A		Kontakt. 1,2/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	ab 100	ve	9,60	96,00
42,0001,7053,10	20A		Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 / WQ 10 Stk.	bis 9	ve	11,90	119,00
	20A		Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 / WQ 10 Stk.	bis 99	ve	10,70	107,00
	20A		Kontaktrohr 1,6 / M8x1,5 / ø10x32 / WQ 10 Stk.	ab 100	ve	9,60	96,00

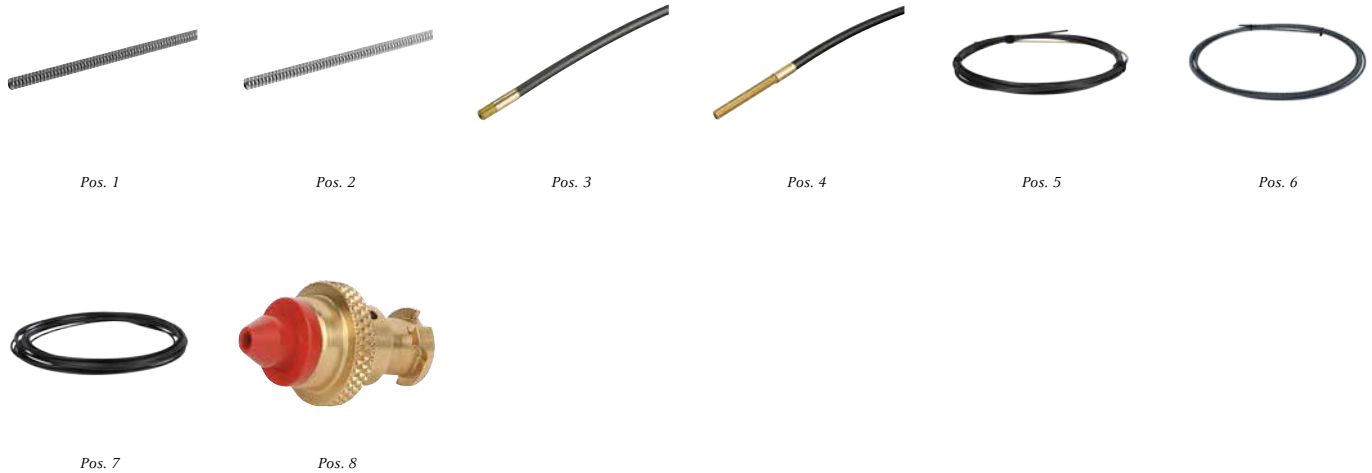
<b>Kontaktrohre SQ (=Standard Quality) M6 E-CU</b>							
42,0001,7025,10	10		Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø8x24 / Standard Quality 10 Stk.	bis 9	ve	1,16	11,58
	10		Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø8x24 / Standard Quality 10 Stk.	bis 99	ve	1,04	10,37
	10		Kontaktrohr 0,9 / M6 / ø8x24 / Standard Quality 10 Stk.	ab 100	ve	0,94	9,37
42,0001,7026,10	10		Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø8x24 / Standard Quality 10 Stk.	bis 9	ve	1,16	11,58
	10		Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø8x24 / Standard Quality 10 Stk.	bis 99	ve	1,04	10,37
	10		Kontaktrohr 1,0 / M6 / ø8x24 / Standard Quality 10 Stk.	ab 100	ve	0,94	9,37
42,0001,7027,10	10		Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø8x24 / Standard Quality 10 Stk.	bis 9	ve	1,16	11,58
	10		Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø8x24 / Standard Quality 10 Stk.	bis 99	ve	1,04	10,37
	10		Kontaktrohr 1,2 / M6 / ø8x24 / Standard Quality 10 Stk.	ab 100	ve	0,94	9,37

<b>Kontaktrohre SQ (=Standard Quality) M8x1,5 E-CU</b>							
42,0001,7028,10	10		Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality 10 Stk.	bis 9	ve	1,79	17,86
	10		Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality 10 Stk.	bis 99	ve	1,61	16,09
	10		Kontaktrohr 0,9 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality 10 Stk.	ab 100	ve	1,44	14,44
42,0001,7029,10	10		Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality 10 Stk.	bis 9	ve	1,79	17,86
	10		Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality 10 Stk.	bis 99	ve	1,61	16,09
	10		Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality 10 Stk.	ab 100	ve	1,44	14,44
42,0001,7030,10	10		Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality 10 Stk.	bis 9	ve	1,79	17,86
	10		Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality 10 Stk.	bis 99	ve	1,61	16,09
	10		Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32 / Standard Quality 10 Stk.	ab 100	ve	1,44	14,44

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

# DRAHTFÜHRUNGSSELEN



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
	<b>Stahlseelen blank für gas- und wassergekühlt / Bundlängen 5m, 15m, 50m</b>					
1	40,0002,0050,015	20		Stahlseele blank 0,6 / 15m Iø1,0x1,5mm	22,90	
	40,0002,0040,005	20		Stahlseele blank 0,8 / 5m Iø1,4x1,5mm	8,06	
	40,0002,0040,015	20		Stahlseele blank 0,8 / 15m Iø1,4x1,5mm	22,90	
	40,0002,0040,050	20		Stahlseele blank 0,8 / 50m Iø1,4x1,5mm	69,00	
	40,0002,0041,005	20		Stahlseele blank 1,0 / 5m Iø1,6x1,6mm	8,06	
	40,0002,0041,015	20		Stahlseele blank 1,0 / 15m Iø1,6x1,6mm	22,90	
	40,0002,0041,050	20		Stahlseele blank 1,0 / 50m Iø1,6x1,6mm	69,00	
	40,0002,0042,005	20		Stahlseele blank 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm	8,06	
	40,0002,0042,015	20		Stahlseele blank 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm	22,90	
	40,0002,0042,050	20		Stahlseele blank 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm	69,00	
	40,0002,0043,005	20		Stahlseele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm	8,06	
	40,0002,0043,015	20		Stahlseele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm	22,90	
	40,0002,0043,050	20		Stahlseele blank 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm	69,00	
	<b>CrNi Seelen blank für gas- und wassergekühlt / Bundlängen 5m, 15m, 50m</b>					
2	40,0002,0044,005	20		CrNi-Seele blank 0,8 / 5m Iø1,4x1,5mm	19,56	
	40,0002,0044,015	20		CrNi-Seele blank 0,8 / 15m Iø1,4x1,5mm	56,00	
	40,0002,0044,050	20		CrNi-Seele blank 0,8 / 50m Iø1,4x1,5mm	167,00	
	40,0002,0045,005	20		CrNi-Seele blank 1,0 / 5m Iø1,6x1,6mm	19,56	
	40,0002,0045,015	20		CrNi-Seele blank 1,0 / 15m Iø1,6x1,6mm	56,00	
	40,0002,0045,050	20		CrNi-Seele blank 1,0 / 50m Iø1,6x1,6mm	167,00	
	40,0002,0046,005	20		CrNi-Seele blank 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm	19,56	
	40,0002,0046,015	20		CrNi-Seele blank 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm	56,00	
	40,0002,0046,050	20		CrNi-Seele blank 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm	167,00	
	40,0002,0047,005	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm	19,56	
	40,0002,0047,015	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm	56,00	
	40,0002,0047,050	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm	167,00	
	<b>Kombiseelen für Aluminium wassergekühlt mit Torlonstück / konfektioniert</b>					
3	44,0350,3392	20		Kombiseele W Al / 0,8 / 3,8m ID1,2 / AD4,7	33,85	
	44,0350,3396	20		Kombiseele W Al / 0,8 / 4,8m ID1,2 / AD4,7	39,36	
	44,0350,3393	20		Kombiseele W Al / 1,0 / 3,8m ID1,5 / AD4,7	33,85	
	44,0350,3397	20		Kombiseele W Al / 1,0 / 4,8m ID1,5 / AD4,7	39,36	
	44,0350,3394	20		Kombiseele W Al / 1,2 / 3,8m ID1,8 / AD4,7	33,85	
	44,0350,3398	20		Kombiseele W Al / 1,2 / 4,8m ID1,8 / AD4,7	39,36	
	44,0350,3395	20		Kombiseele W Al / 1,6 / 3,8m ID2,4 / AD4,7	33,85	
	44,0350,3399	20		Kombiseele W Al / 1,6 / 4,8m ID2,4 / AD4,7	39,36	
	44,0350,3616	20		Kombiseele W Al / 2,0 / 3,8m ID3,0 / AD4,7	33,85	
	44,0350,3617	20		Kombiseele W Al / 2,0 / 4,8m ID3,0 / AD4,7	39,36	
	44,0350,3389	20		Kombiseele W Al / 1,0 / 2,0m ID1,5/AD4,7	23,81	
	44,0350,3390	20		Kombiseele W Al / 1,2 / 2,0m ID1,8/AD4,7	23,81	
	44,0350,3391	20		Kombiseele W Al / 1,6 / 2,0m ID2,4/AD4,7	23,81	
	44,0350,3615	20		Kombiseele W Al / 2,0 / 2,0m ID3,0/AD4,7	23,81	



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
<b>Kombiseele für Aluminium gasgekühlt und CuSi gas- und wassergekühlt mit Bronzestück</b>						
<b>L=40mm / konfektioniert</b>						
4	44,0350,3404	20		Kombiseele G Al / 0,8 / 3,8m CuSi G / W / ID1,2 / AD4,7	34,40	
	44,0350,3408	20		Kombiseele G Al / 0,8 / 4,8m CuSi G / W / ID1,2 / AD4,7	40,02	
	44,0350,3405	20		Kombiseele G Al / 1,0 / 3,8m CuSi G / W / ID1,5 / AD4,7	34,40	
	44,0350,3409	20		Kombiseele G Al / 1,0 / 4,8m CuSi G / W / ID1,5 / AD4,7	40,02	
	44,0350,3406	20		Kombiseele G Al / 1,2 / 3,8m CuSi G / W / ID1,8 / AD4,7	34,40	
	44,0350,3410	20		Kombiseele G Al / 1,2 / 4,8m CuSi G / W / ID1,8 / AD4,7	40,02	
	44,0350,3407	20		Kombiseele G Al / 1,6 / 3,8m CuSi G / W / ID2,4 / AD4,7	34,40	
	44,0350,3411	20		Kombiseele G Al / 1,6 / 4,8m CuSi G / W / ID2,4 / AD4,7	40,02	
	44,0350,3401	20		Kombiseele G Al / 1,0/2,0m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7	24,15	
	44,0350,3402	20		Kombiseele G Al / 1,2/2,0m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7	24,15	
	44,0350,3403	20		Kombiseele G Al / 1,6/2,0m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7	24,15	
	44,0350,3618	20		Kombiseele G Al / 2,0/2,0m CuSi G/W /ID3,0/AD4,7	24,15	
<b>Kombiseele für Aluminium gasgekühlt mit Bronzestück L=320 mm</b>						
	44,0350,5513	20		Kombiseele G / 0,8/3,8m	34,40	
	44,0350,5514	20		Kombiseele G / 1,0/3,8m	34,40	
5	44,0350,5515	20		Kombiseele G / 1,2/3,8m	34,40	
	44,0350,5516	20		Kombiseele G / 1,6/3,8m	34,40	
	44,0350,5517	20		Kombiseele G / 2,0/3,8m	34,40	
	44,0350,5518	20		Kombiseele G / 0,8/4,8m	40,02	
	44,0350,5519	20		Kombiseele G / 1,0/4,8m	40,02	
	44,0350,5520	20		Kombiseele G / 1,2/4,8m	40,02	
	44,0350,5521	20		Kombiseele G / 1,6/4,8m	40,02	
	44,0350,5522	20		Kombiseele G / 2,0/4,8m	40,02	
	44,0350,5550	20		Kombiseele G / 0,8/2,0m	1	31,00
	44,0350,5551	20		Kombiseele G / 1,0/2,0m	1	31,00
	44,0350,5552	20		Kombiseele G / 1,2/2,0m	1	31,00
	44,0350,5554	20		Kombiseele G / 2,0/2,0m	1	31,00
<b>Stahlseele beschichtet, universal einsetzbar</b>						
	40,0002,0052,005	20		Stahlseele C 0,8 / 5 m beschichtet IØ1,4x1,53mm	23,26	
	40,0002,0052,015	20		Stahlseele C 0,8 / 15 m beschichtet IØ1,4x1,53mm	68,00	
	40,0002,0052,050	20		Stahlseele C 0,8 / 50 m beschichtet IØ1,4x1,53mm	210,00	
	40,0002,0053,005	20		Stahlseele C 1,0 / 5 m beschichtet IØ1,6x1,53mm	23,26	
	40,0002,0053,015	20		Stahlseele C 1,0 / 15 m beschichtet IØ1,6x1,53mm	68,00	
	40,0002,0053,050	20		Stahlseele C 1,0 / 50 m beschichtet IØ1,6x1,53mm	210,00	
6	40,0002,0054,005	20		Stahlseele C 1,2 / 5 m beschichtet IØ1,9x1,53mm	23,26	
	40,0002,0054,015	20		Stahlseele C 1,2 / 15 m beschichtet IØ1,9x1,53mm	68,00	
	40,0002,0054,050	20		Stahlseele C 1,2 / 50 m beschichtet IØ1,9x1,53mm	210,00	
	40,0002,0055,005	20		Stahlseele C 1,6 / 5 m beschichtet IØ2,5x1,2mm	23,26	
	40,0002,0055,015	20		Stahlseele C 1,6 / 15 m beschichtet IØ2,5x1,2mm	68,00	
	40,0002,0055,050	20		Stahlseele C 1,6 / 50 m beschichtet IØ2,5x1,2mm	210,00	
<b>Graphitseele für Aluminium</b>						
7	40,0001,0529,010	20		Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 10m	60,00	
	40,0001,0529,030	20		Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 30m	175,00	
	40,0001,0529,100	20		Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 100m	550,00	
	40,0001,0530,010	20		Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 10m	60,00	
	40,0001,0530,030	20		Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 30m	175,00	
	40,0001,0530,100	20		Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 100m	550,00	
7	40,0001,0531,010	20		Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 10m	60,00	
	40,0001,0531,030	20		Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 30m	175,00	
	40,0001,0531,100	20		Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 100m	550,00	
	40,0001,0532,010	20		Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 10m	60,00	
	40,0001,0532,030	20		Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 30m	175,00	
	40,0001,0532,100	20		Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 100m	550,00	
	40,0001,0533,010	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 10m	60,00	
	40,0001,0533,030	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 30m	175,00	
	40,0001,0533,100	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 100m	550,00	

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
<b>Spannnippel</b>								
8	44,0350,4026,5	20		Spannnippel 0,6 Fe/CrNi	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 0,6 Fe/CrNi	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 0,6 Fe/CrNi	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3314,5	20		Spannnippel 0,8 Al / CuSi	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 0,8 Al / CuSi	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 0,8 Al / CuSi	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3315,5	20		Spannnippel 0,8 Fe / CrNi	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 0,8 Fe / CrNi	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 0,8 Fe / CrNi	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3317,5	20		Spannnippel 0,9 / 1,0	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 0,9 / 1,0	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 0,9 / 1,0	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3318,5	20		Spannnippel 1,2	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 1,2	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 1,2	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3320,5	20		Spannnippel 1,4 / 1,6	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 1,4 / 1,6	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 1,4 / 1,6	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3321,5	20		Spannnippel 2,0 Al	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 2,0 Al	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 2,0 Al	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3322,5	20		Spannnippel 2,4	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 2,4	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 2,4	ab 40	ve	14,40	72,00
	42,0001,4589,5	20		Spannnippel 2,8 SSFCW	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 2,8 SSFCW	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 2,8 SSFCW	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,4245	20		Spannnippel 2.4 Al			17,70	
	1 Verpackungseinheit enthält 5 Stück							

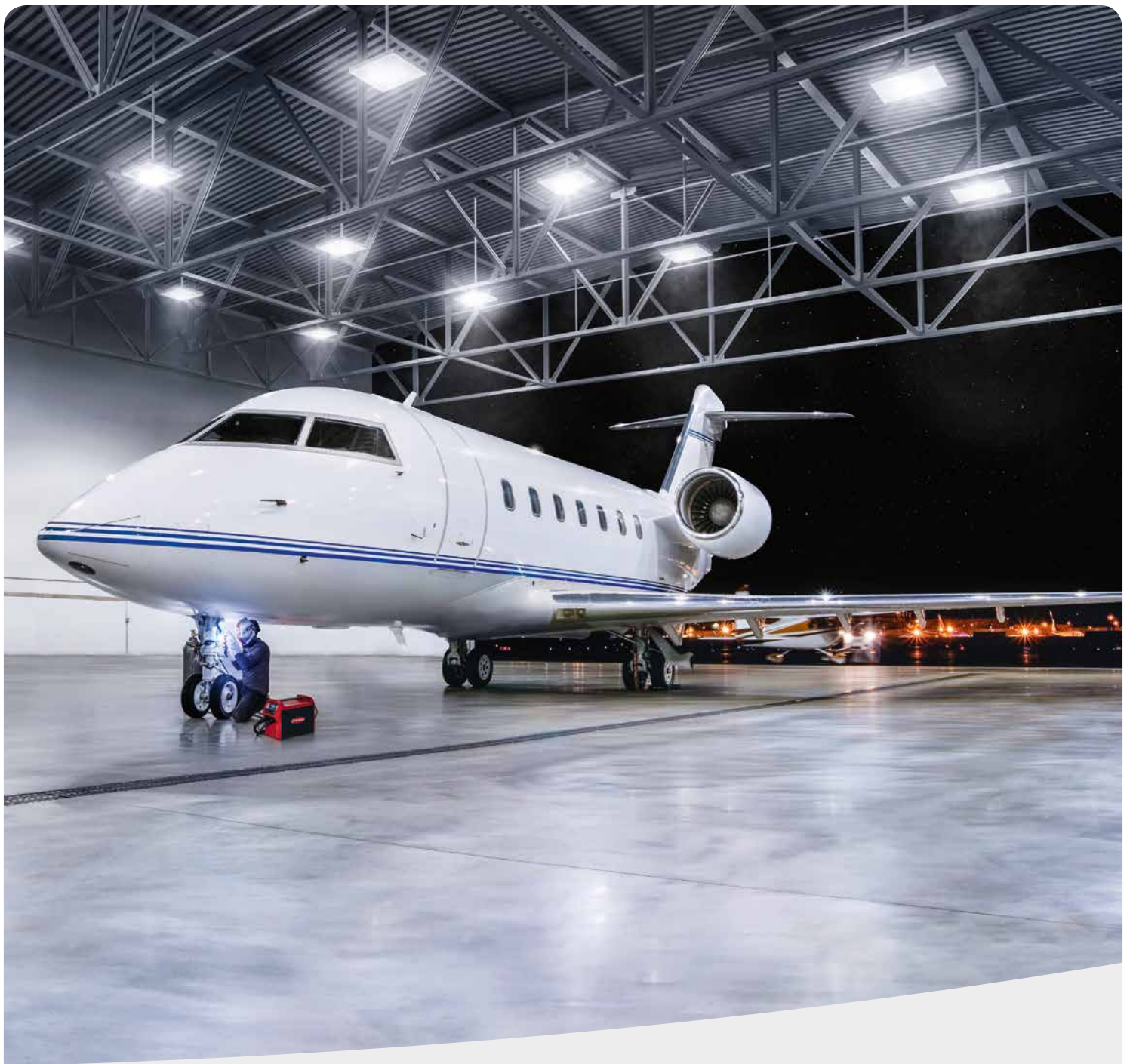
<b>Spannnippel PushPull</b>								
	44,0350,4080,5	20		Spannnippel ø0,8 Al PushPull	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø0,8 Al PushPull	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø0,8 Al PushPull	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,4081,5	20		Spannnippel ø0,8 Fe PushPull	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø0,8 Fe PushPull	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø0,8 Fe PushPull	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,4082,5	20		Spannnippel ø1,0 PushPull	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø1,0 PushPull	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø1,0 PushPull	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,4083,5	20		Spannnippel ø1,2 PushPull	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø1,2 PushPull	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø1,2 PushPull	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,4084,5	20		Spannnippel ø1,6 PushPull	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø1,6 PushPull	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø1,6 PushPull	ab 40	ve	14,40	72,00
	1 Verpackungseinheit enthält 5 Stück							

**SPANNNIPPEL**

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Spannnippel d - Schweißbrenner F/F++ für Stahl und CrNi</b>				
44,0350,3769	20		Einlaufdüse Gasblech/0,8 komplett	13,78
44,0350,3770	20		Einlaufdüse Gasblech/1,0 komplett	13,78
44,0350,3771	20		Einlaufdüse Gasblech/1,2 komplett	13,78
44,0350,3772	20		Einlaufdüse Gasblech/1,6 komplett	13,78
42,0001,5833	6		Spannstück Seele Aø4,1-4,3	7,21
42,0001,4512	6		Spannstück Seele AØ4,6-Ø4,8	7,21
42,0001,3583	6		Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9	7,63
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		Spannnippel 0,8/E	17,70
44,0350,3704	20		Spannnippel 1,0/E	17,70
44,0350,3705	20		Spannnippel 1,2/E	17,70
44,0350,3706	20		Spannnippel 1,6/E	17,70
<b>Spannnippel d - Schweißbrenner F/F++ für Aluminium</b>				
42,0400,1024	6		Spannmutter für Ein-/Auslaufdüse	2,46
44,0350,3769	20		Einlaufdüse Gasblech/0,8 komplett	13,78
44,0350,3770	20		Einlaufdüse Gasblech/1,0 komplett	13,78
44,0350,3771	20		Einlaufdüse Gasblech/1,2 komplett	13,78
44,0350,3772	20		Einlaufdüse Gasblech/1,6 komplett	13,78
42,0001,3583	6		Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9	7,63
<b>Spannnippel d - Schweißbrenner Euro, Aluminium</b>				
42,0001,4718	20		Spannzange Euro Kunststoffseele ø4,7	5,73
42,0001,4717	20		Spannmutter Euro Kunststoffseele	4,03
42,0001,4716	20		Einlaufdüse für Graphitseele ø5	4,52

Drahtführungsseelen siehe Seite 93

Verschleißteile Brennerkörper siehe ab Seite 76



**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.





## **ARTIS 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 Schweißigenschaften,...)

## ARTIS 170/210 TECHNISCHE DATEN

	Artis 170 /EF	Artis 170 /XT/B	Artis 210 /EF	Artis 210 /XT/B
Gewicht	9,7kg	11,2kg	9,7kg	9,7kg
Abmessung / Breite	160mm	160mm	160mm	160mm
Abmessung / Höhe	310mm	310mm	310mm	310mm
Abmessung / Länge	435mm	435mm	435mm	435mm
Netzfrequenz min.	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Netzfrequenz max.	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Netzabsicherung	16A	20A	16A	20A
Netzspannung	230V	120V / 230V	230V	120V / 230V
Netzspannungs-Toleranz Minus	30%	20%	30%	20%
Netzspannungs-Toleranz Plus	15%	15%	15%	15%
Arbeitsspannungsbereich min.	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V
Prüfzeichen	CE/S	CE/CSA/S	CE/S	CE/CSA/S
Schweißstrom	170A	140A / 170A	210A	170A / 210A
Einschaltdauer [10min/40°C]	40%	40%	40%	40%
Schweißstrom	155A	120A / 155A	185A	150A / 185A
Einschaltdauer [10min/40°C]	60%	60%	60%	60%
Schweißstrom	140A	100A / 140A	160A	120A / 160A
Einschaltdauer [10min/40°C]	100%	100%	100%	100%
Schweisstrom maximal	170A	170A	210A	210A
Schweißstrom minimal	3A	3A	3A	3A
Leerlauf-Spannung	101V	101V	101V	101V

## ARTIS 170/210 SCHWEISSYSTEME

Artikelnummer	PG	LK		Preis* EUR
<b>Artis 170</b>				
4,075,271	18C		Artis 170 /EF WIG Schweißgerät	1.600,00
4,075,271,008	18C		Artis 170 /np WIG Schweißgerät	1.600,00
4,075,271,631	18C		Artis 170 /XT/B WIG Schweißgerät	1.769,00
4,075,271,638	18C		Artis 170 /XT/np WIG Schweißgerät	1.712,00
<b>Artis 210</b>				
4,075,272	18C		Artis 210 /EF WIG Schweißgerät	2.050,00
4,075,272,008	18C		Artis 210 /np WIG Schweißgerät	2.050,00
4,075,272,631	18C		Artis 210 /XT/B WIG Schweißgerät	2.220,00
4,075,272,638	18C		Artis 210 /XT/np WIG Schweißgerät	2.161,00

**ARTIS 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		Preis* EUR
<b>Artis 170 Set</b>				
4,075,271,850	18C		Artis 170 /Set/EF WIG Schweißgerät	2.119,00
4,075,271,858	18C		Artis 170 /XT/Set/np WIG Schweißgerät	2.225,00
Inhalt „Set“:				
Artis 170 EF, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 220P G ML/70°/L65, Massekabel 25mm <sup>2</sup> 3m 200A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme, Tool Case 85				
Inhalt „Set Extended“:				
Artis 170 XT/np, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 220P G ML/70°/L65, Massekabel 25mm <sup>2</sup> 3m 200A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme, Tool Case 85				

<b>Empfohlenes Zubehör</b>				
43,0004,0478	8		Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200A Stecker 35mm <sup>2</sup> Kabelstecker groß	66,00
44,0450,0064	8		Schlackenhammer (250g)	10,40
42,0410,0019	8		Drahtbürste Gussstahldraht	3,80
44,0350,0872	3		Verschleißteilbox TTB160A/TTB300A/TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A	85,00
42,0510,0110	8		Fazor 1000 Plus	225,00

Netzkabel siehe Seite 19

Fernregler siehe Seite 122

Brenner siehe ab Seite 123

**ARTIS 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		Preis* EUR
<b>Artis 210 Set</b>				
4,075,272,850	18C		Artis 210 /Set/EF WIG Schweißgerät	2.564,00
4,075,272,858	18C		Artis 210 /XT/Set/np WIG Schweißgerät	2.675,00
Inhalt „Set“:				
Artis 210 EF, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 220P G ML/70°/L65, Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme, Tool Case 85				
Inhalt „Set Extended“:				
Artis 210 XT/np, THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 220P G ML/70°/L65, Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme, Tool Case 85				

<b>Empfohlenes Zubehör</b>				
43,0004,0478	8		Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200A Stecker 35mm <sup>2</sup> Kabelstecker groß	66,00
44,0450,0064	8		Schlackenhammer (250g)	10,40
42,0410,0019	8		Drahtbürste Gussstahldraht	3,80
44,0350,0498	3		Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A	89,00
42,0510,0110	8		Fazor 1000 Plus	225,00

Netzkabel siehe Seite 19

Fernregler siehe Seite 122

Brenner siehe ab Seite 123

Fahrwagen auf der nächsten Seite

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

## FAHRWÄGEN E-HAND



### TU CAR 2 EASY 4,077,019 & OPT/TU MONTAGE SET EASY 4,101,389

Artis 170					•
Artis 210					•
Ignis 150					•
Ignis 180					•
Ignis B					•

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Fahrwägen</b>				
4,077,019	18B		TU Car 2 Easy Fahrwagen 2 Räder	401,00
4,101,389	18B		OPT/TU Montageset easy 130/160	119,00





## **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 Schweiß Eigenschaften 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



## **iWave AC/DC**

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



## 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	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
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-Toleranz	+/-15 %	+/-15 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %
Schweisstrom / Einschalttdauer [10min/40°C]	230A / 45%	230A / 45% [230V] 170A / 45% [120V]	300A / 40%	300A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Einschalttdauer [10min/40°C]	205A / 60%	205A / 60% [230V] 155A / 60% [120V]	260A / 60%	260A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	430A / 60%	430A / 60%
Schweisstrom / Einschalttdauer [10min/40°C]	170A / 100%	170A / 100% [230V] 130A / 100% [120V]	240A / 100%	240A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	360A / 100%
Schweisstrom maximal	230A	230A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweißstrom minimal	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Leerlauf-Spannung	97V	97V	96V	104V	96V	104V	96V	104V
Arbeitsspannungsbereich min.	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V
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	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
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-Toleranz	+/-15 %	+/-15 %	+/-15 %	+/-15 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %
Schweisstrom / Einschalttdauer [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 / Einschalttdauer [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%
Schweisstrom maximal	190A	190A	230A	230A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweißstrom minimal	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Leerlauf-Spannung	100V	100V	100V	100V	101V	102V	96V	101V	96V	102V
Arbeitsspannungsbereich min.	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V
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		PREIS* EUR
<b>iWave 230i DC</b>				
4,075,217	25		iWave 230i DC /EF ehemalig TransTig 230i	2.708,00
4,075,217,008	25		iWave 230i DC /np ehemalig TransTig 230i	2.708,00
4,075,217,631	25		iWave 230i DC /MV/B ehemalig TransTig 230i	2.866,00
4,075,217,638	25		iWave 230i DC /MV/np ehemalig TransTig 230i	2.823,00
<b>iWave 300i DC</b>				
4,075,240	25		iWave 300i DC WIG Stromquelle	4.770,00
4,075,240,800	25		iWave 300i DC /nc WIG DC Stromquelle	4.801,00
4,075,240,830	25		iWave 300i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	5.729,00
<b>iWave 400i DC</b>				
4,075,241	25		iWave 400i DC WIG DC Stromquelle	7.653,00
4,075,241,800	25		iWave 400i DC /nc WIG DC Stromquelle	7.684,00
4,075,241,830	25		iWave 400i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	8.613,00
<b>iWave 500i DC</b>				
4,075,242	25		iWave 500i DC WIG DC Stromquelle	8.733,00
4,075,242,800	25		iWave 500i DC /nc WIG DC Stromquelle	8.764,00
4,075,242,830	25		iWave 500i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	9.693,00

**iWave AC/DC**

Artikelnummer	PG	LK		Preis* EUR
<b>iWave 190i AC/DC</b>				
4,075,218	25		iWave 190i AC/DC /EF ehemalig MagicWave 190	3.347,00
4,075,218,008	25		iWave 190i AC/DC /np ehemalig MagicWave 190	3.347,00
4,075,218,631	25		iWave 190i AC/DC /MV/B ehemalig MagicWave 190	3.505,00
4,075,218,638	25		iWave 190i AC/DC /MV/np ehemalig MagicWave 190	3.462,00
<b>iWave 230i AC/DC</b>				
4,075,219	25		iWave 230i AC/DC /EF ehemalig MagicWave 230i	3.798,00
4,075,219,008	25		iWave 230i AC/DC /np ehemalig MagicWave 230i	3.798,00
4,075,219,631	25		iWave 230i AC/DC /MV/B ehemalig MagicWave 230i	3.956,00
4,075,219,638	25		iWave 230i AC/DC /MV/np ehemalig MagicWave 230i	3.912,00
<b>iWave 300i AC/DC</b>				
4,075,250	25		iWave 300i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	7.387,00
4,075,250,800	25		iWave 300i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	7.418,00
4,075,250,830	25		iWave 300i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquelle	8.346,00
<b>iWave 400i AC/DC</b>				
4,075,251	25		iWave 400i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	11.387,00
4,075,251,800	25		iWave 400i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	11.417,00
4,075,251,830	25		iWave 400i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquellen	12.346,00
<b>iWave 500i AC/DC</b>				
4,075,252	25		iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	13.239,00
4,075,252,800	25		iWave 500i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	13.270,00
4,075,252,830	25		iWave 500i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquelle	14.199,00

**iWave 190i AC/DC Sets (inkl. Systemkoffer Tool Case 120)**

Artikelnummer	PG	LK		Preis* EUR
<b>iWave 190i AC/DC Sets (inkl. Systemkoffer Tool Case 120)</b>				
4,075,218,871	25		iWave 190i AC/DC /TC/MV/Set/B inkl. Systemkoffer Tool Case 120/ehemalig MagicWave 190	4.850,00
4,075,218,878	25		iWave 190i AC/DC /TC/MV/Set/np inkl. Systemkoffer Tool Case 120/ehemalig MagicWave 190	4.825,00
4,075,218,870	25		iWave 190i AC/DC /TC/Set/EF inkl. Systemkoffer Tool Case 120/ehemalig MagicWave 190	4.591,00
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)				

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

## 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
- / individualisierbare Favoritentaste, Easy-Jobs und Funktionskurvenweiterung
- / Kabellose Anbindung von Fernreglern, Schweißhelm und Smart Devices
- / Modularer Brenneraufbau durch Multilocksystem (1 Schlauchpaket – über 80 Brennerkörper)

Artikelnummer	PG	LK		Preis* EUR
<b>iWave 190i AC/DC</b>				
4,075,218	25		iWave 190i AC/DC /EF ehemalg MagicWave 190	3.347,00
4,051,309	19A		THP 220i G ML/F/UD/Le/4m/LED	338,00
44,0350,4409	19A		TTB 220P G ML/70°/L65	88,00
43,0004,0479	19		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	59,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>3.906,00</b>

## 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
- / individualisierbare Favoritentaste, Easy-Jobs und Funktionskurvenweiterung
- / Kabellose Anbindung von Fernreglern, Schweißhelm und Smart Devices
- / Modularer Brenneraufbau durch Multilocksystem (1 Schlauchpaket – über 80 Brennerkörper)

Artikelnummer	PG	LK		Preis* EUR
<b>iWave 230i DC</b>				
4,075,217	25		iWave 230i DC /EF ehemalg TransTig 230i	2.708,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro	205,00
4,067,002	21		OPT/i Jobs	353,00
4,046,112	18B		RC Pedal TIG/Bluetooth	507,00
4,077,019	18B		TU Car 2 Easy Fahrwagen 2 Räder	401,00
4,048,011	18B		CU 600t /MC	1.343,00
4,051,321	19A		THP 300i W ML/F++/UD/Le/4m/LED	329,00
44,0350,4411	19A		TTB 300A W ML/70°/L65	86,00
43,0004,0479	19		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	59,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>6.065,00</b>

## 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		Preis* EUR
<b>iWave 300i DC</b>				
4,075,240	25		iWave 300i DC WIG Stromquelle	4.770,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK	39,14
4,067,002	21		OPT/i Jobs	353,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro	205,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG	292,00
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät	1.529,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000	5,82
4,100,730	3		OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro	101,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
44,0350,4411	19A		TTB 300A W ML/70°/L65	86,00
4,051,321	19A		THP 300i W ML/F+/UD/Le/4m/LED	329,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	198,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00
42,700,027	7		FMP Manual	188,00
*) 42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	297,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>8.955,96</b>
*) 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		Preis* EUR
<b>iWave 400i AC/DC</b>				
4,075,251	25		iWave 400i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	11.387,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242	330,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK	39,14
4,067,002	21		OPT/i Jobs	353,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro	205,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG	292,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC	2.141,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000	5,82
4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	129,00
4,100,730	3		OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro	101,00
44,0350,4414	19A		TTB 400P W ML/70°/L65	121,00
4,051,331	19A		THP 400i W ML/F++/JM/Le/4m/LED	546,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	198,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00
42,700,027	7		FMP Manual	188,00
*) 42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	297,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>16.895,96</b>
*) 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		Preis* EUR		
<b>iWave 500i AC/DC</b>						
4,075,252	25		iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	13.239,00		
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK	39,14		
4,067,002	21		OPT/i Jobs	353,00		
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro	205,00		
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG	292,00		
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät	1.529,00		
4,100,718	3		E-Set Wasseranschlüsse vorne FK 5000	5,82		
4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00		
4,100,730	3		OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro	101,00		
4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	129,00		
44,0350,4416	19A		TTB 500P W ML/70°/L65	142,00		
4,051,337	19A		THP 500i W ML/F+/UD/Le/4m/LED	502,00		
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	198,00		
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00		
42,700,027	7		FMP Manual	1	188,00	
*) 42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	3	sh	297,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>17.782,96</b>		
*) Start Assistance: umfasst die Inbetriebnahme und Ersteinschulung beim Kunden (Erklärung von Aufbau, Funktionen & Prozessen sowie Wartungstechnik bei iWave Stromquellen)						

## iWave DC bzw. AC/DC mit WeldCube Navigator



iWave Schweißgeräte (DC oder AC/DC) garantieren absolute Qualität auf allen schweißbaren Materialien. Erhältlich sind diese in den Leistungsklassen 190, 230, 300, 400 und 500A.

Kombiniert mit WeldCube Navigator bilden sie ein perfekt für den Einsatz im manuellen Schweißen abgestimmtes Gesamtsystem, bei dem der ausführende Schweißer am Arbeitsplatz visuell durch seine Schweißaufgaben geführt wird. Zudem werden zu verwendenden Schweißparameter automatisch eingestellt und definierte Vorgaben auf ihre Einhaltung überwacht.

Die WeldCube Navigator Software wird dazu auf einem kundenseitigen PC in der Schweißzelle installiert und die Bedienung erfolgt während des Schweißens via kundenseitigen Touchscreen und / oder Fronius Brenner (JobMaster oder Up/Down Brenner).

Um den gesamten Funktionsumfang mit WeldCube Navigator nutzen zu können, wird eine Kombination mit den Optionen OPT/i Jobs, OPT/i Documentation und OPT/i Limit Monitoring empfohlen:

### OPTIONEN

OPT/i Jobs: aktiviert den Job-Editing Button in WeldCube Navigator

OPT/i Documentation: aktiviert die Möglichkeit, Traceability Parameter mit zu erfassen

OPT/i Limit Monitoring: ermöglicht die Überwachung definierter Limits für U/1/vs/Schweißzeit/Energie und darauf bezogene Reaktionen bei Abweichungen

OPT/i Custom NFC: ermöglicht die Verwendung kundeneigener NFC-Karten zur Anmeldung am Schweißsystem

Artikelnummer	PG	LK		Preis* EUR
<b>iWave 400i AC/DC</b>				
4,075,251	25		iWave 400i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	11.387,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242	330,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK	39,14
4,067,002	21		OPT/i Jobs	353,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro	205,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG	292,00
4,067,029	24		OPT/i WeldCube Navigator	1.378,00
4,067,003	21		OPT/i Documentation	809,00
4,067,004	21		OPT/i Limit Monitoring	850,00
4,067,013	21		OPT/i Custom NFC - ISO 14443A	106,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC	2.141,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschlüsse vorne FK 5000	5,82
4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	129,00
4,100,730	3		OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro	101,00
44,0350,4414	19A		TTB 400P W ML/70°/L65	121,00
4,051,331	19A		THP 400i W ML/F+/JM/Le/4m/LED	546,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	198,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00
42,700,027	7		FMP Manual	188,00
*) 42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	297,00
			<b>Gesamtpreis</b>	<b>20.038,96</b>
*) Start Assistance: umfasst die Inbetriebnahme und Ersteinschulung beim Kunden (Erklärung von Aufbau, Funktionen & Prozessen sowie Wartungstechnik bei iWave Stromquellen)				

Hinweis: für iWave 190i-230i wird die Option OPT/i Ethernet (4,101,063,CK/IK) empfohlen, um eine stabile Verbindung zwischen Stromquelle und WeldCube Navigator zu gewährleisten.

## 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 PowerCon- nector AC							•	•	•
4,101,277,IK/CK OPT/i TIG PowerCon- nector DC				•	•	•			
4,101,271,IK/CK OPT/i TIG 2nd SpeedNet				•	•	•	•	•	•
4,101,264,IK/CK OPT/i TIG Gas Umschal- tung				•	•	•	•	•	•
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 Speed- Net				•	•	•	•	•	•
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		PREIS* EUR
<b>Optionen Software (Freischaltungen, Prozesse, ...)</b>				
4,067,002	21		OPT/i Jobs	353,00
4,067,003	21		OPT/i Documentation	809,00
4,067,004	21		OPT/i Limit Monitoring	850,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro	205,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG	292,00
4,067,007	21		OPT/i WebJobEdit	5,51
4,067,009	21		OPT/i Special Synergic Lines	622,00
4,067,012	21		OPT/i CMT Cycle Step	693,00
4,067,013	21		OPT/i Custom NFC - ISO 14443A	106,00
4,067,020	22		OPT/i Wire Sense	2.427,00
4,067,023	21		OPT/i OPC-UA	951,00
4,067,024	21		OPT/i MQTT	951,00
4,067,005	21		OPT/i GUN Trigger	406,00
4,067,006	21		OPT/i InterfaceDesigner Upload	auf Anfrage
4,066,012	21		Welding Package Standard	413,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse	1.703,00
4,066,014	21		Welding Package LSC	1.576,00
4,066,015	21		Welding Package PMC	1.083,00
4,066,016	22		Welding Package CMT	4.455,00
4,066,018	21		Welding Package WIG Dynamic Wire	949,00
4,067,029	24		OPT/i WeldCube Navigator	1.378,00
<b>Service Tools</b>				
4,044,033	21		TPS/i License Key	258,00
*) übergeordnete Funktionen für Service sind inkludiert. Welding Package und optionale Funktionen müssen separat bestellt werden.				
<b>EN 1090 Konformitätspaket</b>				
4,100,781	21		EN1090 Konformitätspaket Stahl	888,00
4,100,799	21		EN1090 Konformitätspaket CrNi	1.200,00
<b>Optionen Hardware</b>				
4,101,259,CK	21		OPT/i TIG Gasregler	900,00
4,101,259,IK	21		OPT/i TIG Gasregler	867,00
4,101,260,CK	21		OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet	599,00
4,101,260,IK	21		OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet	568,00
4,101,261,CK	21		OPT/i TIG Gasdurchflusssensor	514,00
4,101,261,IK	21		OPT/i TIG Gasdurchflusssensor	482,00
4,101,262,CK	21		OPT/i TIG Ext. Sensor	147,00
4,101,262,IK	21		OPT/i TIG Ext. Sensor	117,00
4,101,264,CK	21		OPT/i TIG Gas Umschaltung	416,00
4,101,264,IK	21		OPT/i TIG Gas Umschaltung	385,00
4,101,271,CK	21		OPT/i TIG 2nd SpeedNet Anschlussfeld - Hinten	289,00
4,101,271,IK	21		OPT/i TIG 2nd SpeedNet Anschlussfeld - Hinten	258,00
4,101,266,CK	21		OPT/i TIG 2nd NT242	361,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242	330,00
4,101,267,CK	21		OPT/i TIG NT601	266,00
4,101,267,IK	21		OPT/i TIG NT601	234,00
4,101,263,CK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO	716,00
4,101,263,IK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO	567,00
4,101,265,CK	21		OPT/i TIG DC Multiprozess PRO	716,00
4,101,265,IK	21		OPT/i TIG DC Multiprozess PRO	567,00
4,101,276,CK	21		OPT/i TIG PowerConnector AC	161,00
4,101,276,IK	21		OPT/i TIG PowerConnector AC	129,00
4,101,277,CK	21		OPT/i TIG PowerConnector DC	161,00
4,101,277,IK	21		OPT/i TIG PowerConnector DC	129,00
4,100,811,CK	21		OPT/i TPS Staubfilter /CK	71,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK	39,14
4,101,063,CK	21		OPT/i Ethernet iWave190i/230i /CK	109,00
4,101,063,IK	21		OPT/i Ethernet iWave190i/230i / IK	74,00
4,101,124	18B		E-Set Tragegurt TransSteel/iWave	37,48

## NETZKABELN

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Netzkabel für iWave 300i MV</b>					
	43,0004,1331	6		Netzkabel 4G6mm <sup>2</sup> 5m E5 63A H07RN-F	250,00
*)	43,0004,3966	6		Netzkabel 4G6mm <sup>2</sup> 5m H07RN-F L1,2,3 = 80mm PE = 180mm	93,00
	43,0004,0789	6		Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 16A	26,10
	43,0004,0881	6		Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H07RN-F	47,60
	43,0004,4044	6		Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E4 32A H7RN-F	70,00
*)	43,0004,0507	6		Netzkabel 4G 2,5mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker	44,00
<b>Netzkabel für iWave 300i</b>					
	43,0004,0789	6		Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 16A	26,10
	43,0004,0881	6		Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H07RN-F	47,60
	43,0004,4044	6		Netzkabel 4G2,5mm <sup>2</sup> 5m E4 32A H7RN-F	70,00
*)	43,0004,0507	6		Netzkabel 4G 2,5mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker	44,00
<b>Netzkabel für iWave 400i / 500i</b>					
	43,0004,0987	6		Netzkabel 4G4mm <sup>2</sup> 5m E5 32A H7RN-F	59,00
	43,0004,4045	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m E4 32A	80,00
*)	43,0004,0586	6		Netzkabel 4G 4mm <sup>2</sup> 5m ohne Netzstecker	53,00
	43,0004,1331	6		Netzkabel 4G6mm <sup>2</sup> 5m E5 63A H07RN-F	250,00
*)	43,0004,3966	6		Netzkabel 4G6mm <sup>2</sup> 5m H07RN-F L1,2,3 = 80mm PE = 180mm	93,00
<b>Netzkabel AWG mit CSA-Zertifizierung</b>					
	43,0004,2324	6		Netzkabel 4xAWG6 5m SOOW 4xAWG6 ( 13,3mm <sup>2</sup> )	1.026,00
	43,0004,2323	6		Netzkabel 4xAWG12 5m SOOW 4xAWG12 ( 3,31mm <sup>2</sup> )	216,00
<b>Netzkabel 1-phasige iWave Stromquellen (nur für MV-Varianten) MultiVoltage Netzkabel   Fronius PowerPlug</b>					
	43,0004,5665	18B		Netzkabel ohne Stecker	52,00
	43,0004,5666	18B		Netzkabel Typ B NEMA 5-15	69,00
	43,0004,5668	18B		Netzkabel Typ B NEMA 5-20	67,00
	43,0004,5664	18B		Netzkabel Typ G 13A 240V	50,00
	43,0004,0324	18B		Netzkabel 16A 110V gelb	77,00
	43,0004,5663	18B		Netzkabel 16A 240V blau	81,00
	43,0004,5801	18B		Netzkabel Typ B NEMA L6-20	69,00

\*) kein Stecker

## TOOLBOX



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>ToolBox</b>					
*)	4,101,229	8		ToolBox 210 L	240,00
**)	4,101,231	8		ToolBox 300 XXL	415,00
	*) 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	13,71kg	44,0kg	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	50-60Hz	50-60Hz	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	4.2bar	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 KÜHLGERÄT	4,048,017,633 CU 1400i PRO/MC	4,048,009,633 CU 2000i PRO/MC	8,045,635 CU 1800 KÜHLWASSER-RÜCKKÜHLER	8,045,636 CU 4700 KÜHLWASSER-RÜCKKÜHLER
Stromquellen									
iWave 230i	•	•	•	•					
iWave 300i-500i					•	•	•	•	•
Optionen									
4,101,062,CK OPT/i CU600 Flow-Thermo-Sensor	O	O	S	S					
4,101,062,IK OPT/i CU600 Flow-Thermo-Sensor /IK	O	O	S	S					
4,100,612 OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option / CK	O	O	O	O	S	S	S		
4,100,612,U OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option / CK	O	O	O	O	S	S	S		
4,101,155,IK OPT/i CU Brennerkühlflüssigkeit /IK (2x)“	O	O	O	O	O	O	„O		
4,101,143,IK OPT/i CU FCL20 5L /IK (2x)“	O	O	O	O	O	O	„O		
4,101,238,CK*					O	O			
4,101,238,IK*					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 Wasseranschluesse vorne FK 5000					O	O			
4,100,718,U U-Set Wasseranschluesse 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		
4,101,273 OPT/ CU Interface CU 1800 / CU 4700								O	O
48,0005,2569 Strömungswächter 1 CU 1800 / CU 4700								O	O
44,0001,3399 Wasserschläuche Chiller 1,2m für Stromquelle								O	O
Ausstattung									
Rotationspumpe	S	S	S	S	S			S	S
Drehschieberpumpe									



	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 KÜHLGERÄT	4,048,017,633 CU 1400i PRO/MC	4,048,009,633 CU 2000i PRO/MC	8,045,635 CU 1800 KÜHLWASSER-RÜCKKÜHLER	8,045,636 CU 4700 KÜHLWASSER-RÜCKKÜHLER
Magnetgetriebene Pumpe (24 V DC)						S	S		
Rotationspumpe (doppelt)	S	S	S	S	S				
Drehschieberpumpe (doppelt)									
Magnetgetriebene Pumpe (24 V DC) (doppelt)									
Wasseranschlüsse vorne	S	S	S	S	O	O			
Cooling Liquid FCL10	S	S	S	S	S	S	S	O	O
MultiVoltage (120/230V)		S		S					
MultiVoltage (200/230/400/460V)									
Flow-Thermosensor	O	O	S	S	S	S	S		
Flowsensor								O	O
Levelsensor					O	S	S	S	S
Rücklaufilter	O	O	O	O	S	S	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		PREIS* EUR
<b>Kühlkreise</b>				
4,048,010	18B		CU 600t	1.036,00
4,048,010,630	18B		CU 600t MV	1.241,00
4,048,011	18B		CU 600t /MC	1.343,00
4,048,011,630	18B		CU 600t MV /MC	1.549,00
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät	1.529,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC	2.141,00
4,048,009,633	19		CU 2000i Pro/MC	3.738,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Optionen Kühlkreise</b>				
4,101,062,IK	18B		OPT/i CU600 Flow-Thermo-Sensor /IK	106,00
4,101,062,CK	18B		OPT/i CU600 Flow-Thermo-Sensor	133,00
4,101,155,IK	21		OPT/i CU Brennerkühlflüssigkeit /IK	0,01
4,101,143,IK	21		OPT/i CU FCL20 5L /IK	23,92
4,101,238,IK	21		OPT/ CU Torch deflate /IK Kühl - Option	211,00
4,101,238,CK	21		OPT/ CU Torch deflate /CK Kühl - Option	243,00
*) 4,100,778,IK	21		OPT/i CU Level-Sensor /IK	121,00
*) 4,100,778,CK	21		OPT/i CU Level-Sensor /CK	173,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000	5,82
4,100,718,U	3		U-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000	45,88
4,100,612	3		OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK	114,00
4,100,612,U	3		OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK	146,00
4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo	63,00
4,101,061,CK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo	94,00
*) für CU 600t nicht möglich				

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Kühlflüssigkeiten</b>				
40,0009,0180	3		Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	30,85
40,0009,0181	3		Cooling Liquid FCL10 30l (bis -10° Außentemperatur)	165,00
40,0009,0182	3		Cooling Liquid FCL20 5l (bis -20° Außentemperatur)	41,51
40,0009,0183	3		Cooling Liquid FCL20 30l (bis -20° Außentemperatur)	211,00
40,0009,0196	3		Cooling Liquid FCL10 220 LiterFass auf Halbpalette	697,00
40,0009,0197	3		Cooling Liquid FCL10 1000lIBC Container	3.325,00

## MASSEKABEL UND ELEKTRODEN

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Massekabel</b>				
43,0004,2108	8		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 5m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	93,00
43,0004,0479	19		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	59,00
43,0004,2632	8		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 6m 250A 60% Stecker 25mm <sup>2</sup> + Kabelschuh Ø 13,5mm	94,00
43,0004,2068	8		Massekabel 35mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male	83,00
43,0004,0160	8		Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	68,00
43,0004,2527	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male	94,00
43,0004,0161	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	94,00
43,0004,0162	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/CL earth clamp / cable lug	103,00
43,0004,2527	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male	94,00
43,0004,2069	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male	108,00
43,0004,2091	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male	206,00
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY	119,00
43,0004,4981	8		Massekabel 70i EC/PC/4m earth clamp / PC male	196,00
43,0004,2070	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male	141,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	198,00
43,0004,2262	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male	234,00
43,0004,6347	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 10m CL/PC	326,00
43,0004,0581	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	189,00
43,0004,4982	8		Massekabel 95i EC/PC/4m earth clamp / PC male	213,00
43,0004,5546	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 6m CL/BY cable lug / BY male	222,00
43,0004,2200	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	304,00
43,0004,1208	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male	356,00
43,0004,2130	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male	305,00
43,0004,4983	8		Massekabel 95i CL/PC/10m cable lug / PC male	356,00
43,0004,2131	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 15m CL/BY cable lug / BY male	439,00
43,0004,4984	8		Massekabel 95i CL/PC/15m cable lug / PC male	475,00
43,0004,2132	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 20m CL/BY cable lug / BY male	543,00
43,0004,4998	8		Massekabel 120i PC/4m	353,00
BY	Bayonet	Bajonettanschluss		
CL	Cable lug	Kabelschuh		
EC	Earth clamp	Masseklemme		
PC	Power connector	Power Connector		
<b>Elektrodenkabel</b>				
43,0004,0149	8		Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200A Kabelstecker klein	66,00
43,0004,0151	8		Elektrodenkabel 35mm <sup>2</sup> 4m 300A Kabelstecker groß	72,00
43,0004,0153	8		Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß	96,00
43,0004,2092	8		Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 10m 400A Stecker 50mm <sup>2</sup>	181,00
43,0004,0154	8		Elektrodenkabel 70mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß	122,00
<b>Verbindungs-Stromkabel</b>				
43,0004,2339	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 4m TS/TPS	343,00
43,0004,2340	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 8m TS/TPS	454,00
43,0004,2341	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 15m TS/TPS	896,00
43,0004,2342	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 20m TS/TPS	1.049,00
43,0004,2343	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 30m TS/TPS	1.832,00

# 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

FAHRWÄGEN

	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 Compact 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								

\* unverbindliche Preisempfehlung  
 Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Fahrwägen</b>					
1	4,077,009	3		TU Car 4 Basic	220,00
1	4,077,014	3		TU Car 4 Standard	280,00
1	4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
	4,077,013	3		TU Car 2 Basic	597,00
	4,077,001	3		TU Podium	215,00
	4,077,016	21		TU Kranaufhängung TPS/i	529,00
	4,077,026	21		TU Wandhalterung	151,00

<b>Optionen Fahrwagen</b>					
	4,100,780	3		OPT/TU Mounting iWave 230i/TransSteel 2200	103,00
	4,101,128	18B		OPT/TU platform easy	95,00
	4,100,628	3		OPT/TU Krantransport TU Car4 Pro	173,00
	4,100,889	21		OPT/TU Ablagetasse	208,00
	4,100,730	3		OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro	101,00
4	4,101,255	3		OPT/TU Krantransport oben Std TU Car 4 Pro	663,00
4 & 5	4,101,256	3		OPT/TU Krantransport oben Pro TU Car4 Pro	716,00
	*) 4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	129,00
	4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WE/CWF	135,00
6	4,101,076	21		OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro	219,00
	4,101,257	21		OPT/i Brennerhalterung	80,00
	4,101,311	21		OPT/TU Halter Zusatzwerkstoff TU Car 4 Pro	47,70
*) 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		Tool Case 120	320,00
2	4,101,229	8		ToolBox 210 L	240,00
3	4,101,231	8		ToolBox 300 XXL	415,00

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>WIG Kaltdrahtvorschub</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		PREIS* EUR
<b>WIG Kaltdrahtvorschub</b>				
4,049,029	19		CWF 25i /4R/G/FSC-T	2.799,00
CWF 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		OPT/i CWF TMC Brenner	659,00
4,101,254,CK	19		OPT/i CWF TMC Brenner	689,00

<b>Vorschubrollen</b>				
44,0001,1405,4	6		Vorschubrolle U 0.8	1 ve 112,00
44,0001,1406,4	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0 VPE 4 Stk.	1 ve 112,00
44,0001,1407,4	6		Vorschubrolle U 1.2 VPE 4 Stk.	1 ve 112,00
44,0001,1408,4	6		Vorschubrolle U 1.4-1.6	1 ve 112,00

<b>Welding Package</b>				
4,066,018	21		Welding Package WIG Dynamic Wire	949,00
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		HP 70i CWF CON /W/2m	479,00
4,051,468	19		HP 70i CWF CON /W/4m	579,00
4,051,469	19		HP 70i CWF CON /W/9m	729,00

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



iWave AC/DC mit CWF 25i

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>iWave 300i DC mit CWF 25i</b>						
4,075,240	25		iWave 300i DC WIG Stromquelle			4.770,00
4,066,018	21		Welding Package WIG Dynamic Wire			949,00
4,101,267,IK	21		OPT/i TIG NT601			234,00
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät			1.477,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			5,82
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF			135,00
4,100,661	3		OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro			52,00
4,049,029	19		CWF 25i /4R/G/FSC-T			2.799,00
4,051,021	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m			250,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	111,88
4,051,324	19A		THP 300i W ML/F+/JM/Le/8m/LED			auf Anfrage
44,0350,5487	19A		TTB 400P F W ML /70°/L65			174,00
42,0001,1009	10		Spannzange ø2.4 M6x0,75 TFC			18,00
44,0350,1282	3		Spanneinheit TTB220/400 P TFC			155,00
42,1000,0577	10		Spannzangengehäuse 1,0-3,2 TFC			19,00
44,0350,1493	3		CW FSC-T/5m/1,2			981,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male			190,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			71,00
42,700,027	7		FMP Manual			188,00
*) 42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	3	sh	300,00
<b>Gesamtpreis</b>						<b>13.368,70</b>
*) 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



RC Bar iJob



RC Panel Pro

	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	4,046,114 RC BAR IJOB /TMC/5M FERNBEDIENUNG MIT KABEL	4,046,106 RC PANEL PRO /5M FERNBEDIENUNG MIT KABEL
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			O	
Funktionen								
Hauptstrom	x	x	x	x	x	x	x	x
Dynamik			E		E		E	E
Absenstrom			T		T		T	T
Lichtbogenlängen-Korrektur			M		M		M	M
Display / Jobabruf						x	x	x
*) Ab Software Version 1.5.0								
E = MMA (Elektrode)								
T = TIG								
M = MIG/MAG								

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Fernregler</b>				
4,046,107	18C		RC Bar 1P /TMC/5m	357,00
4,046,108	18C		RC Panel MMA /TMC/5m	386,00
4,046,109	18B		RC Panel Basic TIG/TMC/5m	454,00
4,046,110	18B		RC Pedal TIG/TMC/5m	437,00
43,0004,5979	18B		OPT/i TMC Cable EXT /5m	88,00
4,046,114	21		RC Bar iJob /TMC /5m Fernbedienung mit Kabel	338,00
4,046,111	18B		RC Panel Basic/Bluetooth	523,00
4,046,106	21		RC Panel Pro /5m Fernbedienung mit Kabel	2.379,00
4,046,112	18B		RC Pedal TIG/Bluetooth	507,00
<b>Optionen Fernregler</b>				
43,0004,5979	18B		OPT/i TMC Cable EXT /5m	88,00
4,100,265	3		E-Set Magnet Fernregler	81,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com



## 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 / Einschaltdauer [AC]	21A / 35%	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]	35A / 100%	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%	90A / 100%	130A / 100%	150A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	42A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%	120A / 60%	170A / 60%	200A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TTB 80P G Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,5466	19A		TTB 80P G ML/70°/L50	95,00
44,0350,0525	19A		TTB 80P G ML /70°/L65	95,00
44,0350,5467	19A		TTB 80P G ML/70°/L150	196,00
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,5448	19A		TTB 160A G ML /70°/L50	67,00
44,0350,5452	19A		TTB 160P G ML /70°/L50	78,00
44,0350,4406	19A		TTB 160A G ML/70°/L65	67,00
44,0350,4407	19A		TTB 160P G ML/70°/L65	78,00
44,0350,5449,630	19A		TTB 160A G ML OVT/70°/L150	147,00
44,0350,5450,630	19A		TTB 160A G ML OVT/70°/L300	205,00
44,0350,5453,630	19A		TTB 160P G ML OVT/70°/L150	159,00
44,0350,5454,630	19A		TTB 160P G ML OVT/70°/L300	217,00
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>				
44,0350,5451	19A		TTB 160A G F ML /70°/L65	116,00
44,0350,5455	19A		TTB 160P G F ML /70°/L65	127,00
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper S-Type</b>				
44,0350,5488	19A		TTB 160A S G ML/45°/L65	121,00
44,0350,5489	19A		TTB 160P S G ML/45°/L65	131,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper</b>						
	44,0350,5457	19A		TTB 220A G ML /70°/L50		77,00
	44,0350,5461	19A		TTB 220P G ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper		88,00
	44,0350,4408	19A		TTB 220A G ML/70°/L65		77,00
	44,0350,4409	19A		TTB 220P G ML/70°/L65		88,00
	44,0350,4409,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L65 WIG Handbrennerkörper OVT	1	67,00
	44,0350,5458,630	19A		TTB 220A G ML OVT/70°/L150		158,00
	44,0350,5459,630	19A		TTB 220A G ML OVT/70°/L300		216,00
	44,0350,5462,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L150		168,00
	44,0350,5463,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L300		227,00
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>						
	44,0350,5460	19A		TTB 220A G F ML /70°/L65		126,00
	44,0350,5464	19A		TTB 220P G F ML /70°/L65		138,00
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper S-Type</b>						
	44,0350,5490	19A		TTB 220A S G ML/45°/L65		131,00
	44,0350,5491	19A		TTB 220P S G ML/45°/L65		143,00
<b>TTB 260 G Multilock Brennerkörper</b>						
	44,0350,4410	19A		TTB 260A G ML/70°/L65		135,00
<b>THP 160i G Multilock Schlauchpakete</b>						
	4,051,297	19A		THP 160i G ML/F/UD/4m/LED		287,00
	4,051,298	19A		THP 160i G ML/F/UD/8m/LED		352,00
	4,051,301	19A		THP 160i G ML/F/UD/Le/4m/LED		328,00
	4,051,302	19A		THP 160i G ML/F/UD/Le/8m/LED		392,00
	4,051,303	19A		THP 160i G ML/F/JM/Le/4m/LED		auf Anfrage
	4,051,304	19A		THP 160i G ML/F/JM/Le/8m/LED		auf Anfrage
<b>THP 220i G Multilock Schlauchpakete</b>						
	4,051,305	19A		THP 220i G ML/F/UD/4m/LED		297,00
	4,051,306	19A		THP 220i G ML/F/UD/8m/LED		392,00
	4,051,309	19A		THP 220i G ML/F/UD/Le/4m/LED		338,00
	4,051,310	19A		THP 220i G ML/F/UD/Le/8m/LED		432,00
	4,051,311	19A		THP 220i G ML/F/JM/Le/4m/LED		auf Anfrage
	4,051,312	19A		THP 220i G ML/F/JM/Le/8m/LED		auf Anfrage
<b>THP 260i G Multilock Schlauchpakete</b>						
	4,051,313	19A		THP 260i G ML/F/UD/4m/LED		418,00
	4,051,314	19A		THP 260i G ML/F/UD/8m/LED		538,00
	4,051,315	19A		THP 260i G ML/F/UD/Le/4m/LED		459,00
	4,051,316	19A		THP 260i G ML/F/UD/Le/8m/LED		579,00
	4,051,359	19A		THP 260i G ML /F/JM/Le/4m/LED		auf Anfrage
	4,051,363	19A		THP 260i G ML /F/JM/Le/8m/LED		auf Anfrage
<b>Verlängerungsschlauchpaket</b>						
*)	4,051,396	19A		HPT 220i EXT G /F/TMC/10m		785,00
	*) ab 12m Gesamtlänge kann HF-Zündung beeinträchtigt werden					
<b>Option UserInterface Potentionmeter</b>						
	44,0350,5410,U	6		U-Set Userinterface TIG POT/i		90,34

## 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
Elektroden Durchmesserbereich			
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		PREIS* EUR
<b>THP 120 G Small Handle Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,364	19A		THP 120 G SH ML/F/UD/Le/4m	294,00
4,051,365	19A		THP 120 G SH ML/F/UD/Le/8m	360,00
4,051,366	19A		THP 120 G SH ML/F/STD/Le/4m	284,00
4,051,367	19A		THP 120 G SH ML/F/STD/Le/8m	348,00
4,051,368	19A		THP 120 G SH ML/F/POT/Le/4m	294,00
4,051,369	19A		THP 120 G SH ML/F/POT/Le/8m	360,00
4,051,370	19A		THP 120 G SH ML/F/LT/Le/4m	284,00
4,051,371	19A		THP 120 G SH ML/F/LT/Le/8m	348,00
4,051,372	19A		THP 120 G SH ML/F/NT/Le/4m	273,00
4,051,373	19A		THP 120 G SH ML/F/NT/Le/8m	337,00
<b>THP 180 G Small Handle Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,374	19A		THP 180 G SH ML/F/UD/Le/4m	306,00
4,051,375	19A		THP 180 G SH ML/F/UD/Le/8m	399,00
4,051,378	19A		THP 180 G SH ML/F/STD/Le/4m	293,00
4,051,379	19A		THP 180 G SH ML/F/STD/Le/8m	389,00
4,051,380	19A		THP 180 G SH ML/F/POT/Le/4m	306,00
4,051,381	19A		THP 180 G SH ML/F/POT/Le/8m	399,00
4,051,382	19A		THP 180 G SH ML/F/LT/Le/4m	293,00
4,051,383	19A		THP 180 G SH ML/F/LT/Le/8m	389,00
4,051,384	19A		THP 180 G SH ML/F/NT/Le/4m	283,00
4,051,385	19A		THP 180 G SH ML/F/NT/Le/8m	377,00
<b>THP 150 G Small Handle FS (Fronius Small Anschluss, für Ignis 150 TIG)</b>				
4,051,376	19A		THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/4m	294,00
4,051,377	19A		THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/8m	360,00
<b>Adapter für TT/MW 1750-5000</b>				
43,0004,5991	6		Adapterkabel TMC-Tuchel 0,22m	89,32
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 Steuerleitungsstecker

### 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		
Schweißstrom / Einschaltdauer [AC]	190A / 100%	190A / 100%	110A / 100%	250A / 100%	300A / 100%	270A / 100%	300A / 100%
Schweißstrom / Einschaltdauer [AC]	250A / 60%	250A / 60%	140A / 35%	320A / 60%	400A / 60%	350A / 60%	400A / 60%
Schweißstrom / Einschaltdauer [DC]	230A / 100%	230A / 100%	140A / 100%	300A / 100%	400A / 100%	300A / 100%	400A / 100%
Schweißstrom / Einschaltdauer [DC]	300A / 60%	300A / 60%	180A / 60%	400A / 60%	500A / 60%	400A / 60%	500A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TTB 180 W Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,5469	19A		TTB 180P W ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper	118,00
44,0350,0526	19A		TTB 180P W ML /70°/L65	118,00
44,0350,5470	19A		TTB 180P W ML /70°/L150	215,00
<b>TTB 300i Multilock Brennerkörper wassergekühlt</b>				
44,0350,5471	19A		TTB 300A W ML /70°/L50	86,00
44,0350,5475	19A		TTB 300P W ML /70°/L50	96,00
44,0350,4411	19A		TTB 300A W ML/70°/L65	86,00
44,0350,4412	19A		TTB 300P W ML/70°/L65	96,00
44,0350,5472,630	19A		TTB 300A W ML OVT/70°/L150	166,00
44,0350,5473,630	19A		TTB 300A W ML OVT/70°/L300	225,00
44,0350,5476,630	19A		TTB 300P W ML OVT/70°/L150	178,00
44,0350,5477,630	19A		TTB 300P W ML OVT/70°/L300	235,00
<b>TTB 300i W Multilock Brennerkörper flexibel</b>				
44,0350,5474	19A		TTB 300A F W ML /70°/L65	144,00
44,0350,5478	19A		TTB 300P F W ML /70°/L65	155,00
<b>TTB 400i W Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,5480	19A		TTB 400A W ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper	108,00
44,0350,5484	19A		TTB 400P W ML /70°/L50	121,00
44,0350,4413	19A		TTB 400A W ML/70°/L65	108,00
44,0350,4414	19A		TTB 400P W ML/70°/L65	121,00
44,0350,5481,630	19A		TTB 400A W ML OVT/70°/L150	190,00
44,0350,5482,630	19A		TTB 400A W ML OVT/70°/L300	247,00
44,0350,5485,630	19A		TTB 400P W ML OVT/70°/L150	201,00
44,0350,5486,630	19A		TTB 400P W ML OVT/70°/L300	258,00
<b>TTB 400i W Multilock Brennerkörper flexibel</b>				
44,0350,5483	19A		TTB 400A F W ML /70°/L65	165,00
44,0350,5487	19A		TTB 400P F W ML /70°/L65	177,00
<b>TTB 500i W Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,4415	19A		TTB 500A W ML/70°/L65 WIG Handbrennerkörper	131,00
44,0350,4416	19A		TTB 500P W ML/70°/L65	142,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>THP 300i W Multilock Schlauchpakete</b>				
4,051,321	19A		THP 300i W ML/F++/UD/Le/4m/LED	329,00
4,051,322	19A		THP 300i W ML/F++/UD/Le/8m/LED	442,00
4,051,323	19A		THP 300i W ML/F++/JM/Le/4m/LED	auf Anfrage
4,051,324	19A		THP 300i W ML/F++/JM/Le/8m/LED	auf Anfrage
<b>THP 400i W Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,329	19A		THP 400i W ML/F++/UD/Le/4m/LED	371,00
4,051,330	19A		THP 400i W ML/F++/UD/Le/8m/LED	485,00
4,051,331	19A		THP 400i W ML/F++/JM/Le/4m/LED	546,00
4,051,332	19A		THP 400i W ML/F++/JM/Le/8m/LED	auf Anfrage
<b>THP 500i W Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,337	19A		THP 500i W ML/F++/UD/Le/4m/LED	502,00
4,051,338	19A		THP 500i W ML/F++/UD/Le/8m/LED	621,00
4,051,339	19A		THP 500i W ML/F++/JM/Le/4m/LED	auf Anfrage
4,051,340	19A		THP 500i W ML/F++/JM/Le/8m/LED	auf Anfrage
<b>Verlängerungsschlauchpaket</b>				
*) 4,051,397	19A		HPT 400i EXT W /F++/TMC/10m	1.015,00
*) ab 12m Gesamtlänge kann HF-Zündung beeinträchtigt werden				
<b>Option Entriegelungssperre Multilock</b>				
42,0405,1449	6		Schieberanschlag TIGi ML	2,15
<b>Option UserInterface Potentionmeter</b>				
44,0350,5410,U	6		U-Set Userinterface TIG POT/i	90,34

## 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 Steu-

erleitungsstecker  
0,8m Lederschutzschlauch

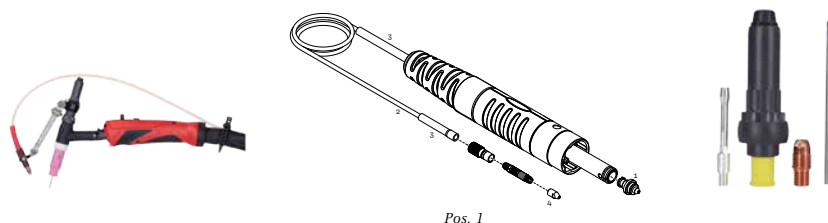
### OPTIONEN

kundenspezifische Schlauchpaketlänge 1,0 -

12m

		<b>THP 300 W SH ML/F++/UD/LE/4M</b>	
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		PREIS* EUR
<b>THP 300 W SH Small Handle Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,386	19A		THP 300 W SH ML/F++/UD/Le/4m	296,00
4,051,387	19A		THP 300 W SH ML/F++/UD/Le/8m	408,00
4,051,388	19A		THP 300 W SH ML/F++/STD/Le/4m	285,00
4,051,389	19A		THP 300 W SH ML/F++/STD/Le/8m	396,00
4,051,390	19A		THP 300 W SH ML/F++/POT/Le/4m	296,00
4,051,391	19A		THP 300 W SH ML/F++/POT/Le/8m	408,00
4,051,392	19A		THP 300 W SH ML/F++/LT/Le/4m	285,00
4,051,393	19A		THP 300 W SH ML/F++/LT/Le/8m	396,00
4,051,394	19A		THP 300 W SH ML/F++/NT/Le/4m	274,00
4,051,395	19A		THP 300 W SH ML/F++/NT/Le/8m	385,00
<b>Adapter für TT/MW 1750-5000</b>				
43,0004,5991	6		Adapterkabel TMC-Tuchel 0,22m	89,32
Ausgenommen Potentiometer Version				
Achtung: nur für Small Handle Brenner geeignet. Nicht kompatibel mit THP/i				

**CW + TUNGSTEN FAST CLAMP**

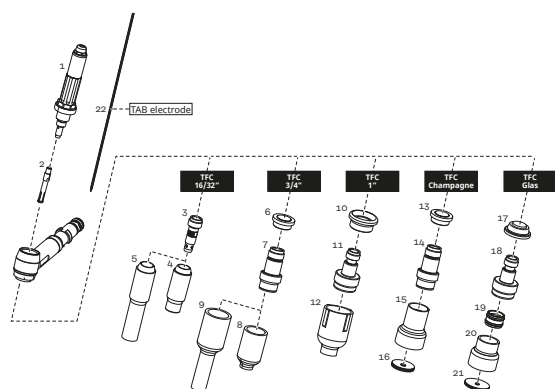
Pos. 1

**SERIENAUSSTATTUNG**

CW: 1,2 mm

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE	
<b>Kaltdrahtzuführung für TTB 220P / TTB 400P</b>								
1	44,0350,1493	3		CW FSC-T/5m/1,2		981,00		
	Die Montage der KD-Zuführung ist nur möglich beim TTB220P/TTB400P							
<b>Kaltdrahtzuführungshalter XL</b>								
	42,1700,0017	6		Ausleger KD FSC XL		134,00		
<b>Verschleißteile für Kaltdrahtzuführung</b>								
2	40,0001,0274	10		Teflonseele HQ 0,8 (4,8/1,2)	bis 1	m	18,00	
2	40,0001,0258	10		Teflonseele HQ 1,0 (4,8/1,5)	bis 1	m	18,00	
2	40,0001,0272	10		Teflonseele HQ 1,2 (4,8/1,8)	bis 1	m	18,00	
2	40,0001,0275	10		Teflonseele HQ 1,6 (4,8/2,4)	bis 1	m	18,00	
4	42,1000,0656	10		Drahtdüse ø0.8 KD FSC			9,00	
4	42,1000,0657	10		Drahtdüse ø1.0 KD FSC			9,00	
4	42,1000,0658	10		Drahtdüse ø1.2 KD FSC			9,00	
4	42,1000,0659	10		Drahtdüse ø1.6 KD FSC			9,00	
1	44,0350,4080,5	20		Spannnippel ø0,8 Al PushPull 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø0,8 Al PushPull 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø0,8 Al PushPull 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
1	44,0350,4082,5	20		Spannnippel ø1,0 PushPull 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø1,0 PushPull 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø1,0 PushPull 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
1	44,0350,4083,5	20		Spannnippel ø1,2 PushPull 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø1,2 PushPull 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø1,2 PushPull 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
1	44,0350,4084,5	20		Spannnippel ø1,6 PushPull 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø1,6 PushPull 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø1,6 PushPull 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
<b>Drahtförderschlauch Meterware</b>								
3	40,0001,0418	6		Schlauch PUR 5,5x1,25x8 RT	1	m		2,80
<b>Multitool TFC</b>								
	42,1200,0499	6		Multitool TFC			8,63	

## TTB 220P / TTB 400P TFC VERSCHLEISSTEILE

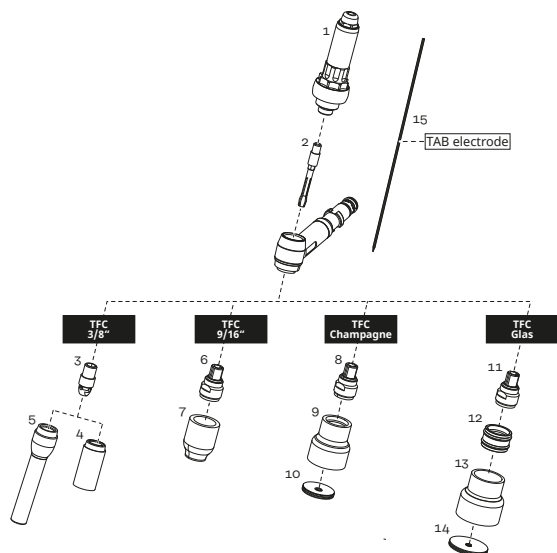


	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Elektrodenschnellspannsystem (TFC) TTB 220P / TTB 400P</b>					
1	44,0350,1282	3		Spanneinheit TTB220/400 P TFC	155,00
2	42,0001,1038	10		Spannzange ø1,0 M6x0,75 TFC	18,00
2	42,0001,1025	10		Spannzange ø1,6 M6x0,75 TFC	18,00
2	42,0001,1023	10		Spannzange ø2,0 M6x0,75 TFC	18,00
2	42,0001,1009	10		Spannzange ø2.4 M6x0,75 TFC	18,00
2	42,0001,1022	10		Spannzange ø3,2 M6x0,75 TFC	18,00
<b>TFC 16/32"</b>					
3	42,1000,0577	10		Spannzangengehäuse 1,0-3,2 TFC	19,00
4	42,0300,2276	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø18x47 schraubbar	2,15
4	42,0300,2277	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x47 schraubbar	2,15
4	42,0300,2278	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x47 schraubbar	2,15
4	42,0300,2279	10		Gasdüse keramisch ø11/ø18x47 schraubbar	2,15
4	42,0300,2280	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø18x47 schraubbar	2,15
4	42,0300,2281	10		Gasdüse keramisch ø16/ø20,5x47 schraubbar	2,15
4	42,0300,2282	10		Gasdüse keramisch ø19,5/ø23,5x50 schraubbar	2,15
5	42,0300,2283	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x76 schraubbar	7,82
5	42,0300,2284	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x76 schraubbar	7,82
5	42,0300,2285	10		Gasdüse keramisch ø11/ø18x76 schraubbar	7,82
<b>TFC 3/4"</b>					
6	42,1100,0126	10		Isolerring ø14,3/ø23x9,5 TFC	30,00
7	44,0350,1343	10		Gaslinse klein TTB220/400P TFC	44,00
8	42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
8	42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,26
8	42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
8	42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,26
8	42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
9	42,0300,2273	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar	7,82
9	42,0300,2274	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar	7,82
9	42,0300,2275	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar	7,82
9	42,0300,2826	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar	7,82
<b>TFC 1"</b>					
10	42,1100,0127	10		Isolerring ø14,3/ø30x15,8	15,00
11	44,0350,1344	10		Gaslinse groß TTB220/400P TFC	51,00
12	42,0300,2247	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
12	42,0300,2248	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
12	42,0300,2249	10		Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar	5,84
12	42,0300,2250	10		Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar	5,84
<b>TFC Champagne</b>					
13	42,1100,0126	10		Isolerring ø14,3/ø23x9,5 TFC	30,00
14	44,0350,1343	10		Gaslinse klein TTB220/400P TFC	44,00
15	42,1600,0051	10		Gasd. ker. Champ. ø29,7/ø22x42	4,77
16	44,0350,1480	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,0	23,32
16	44,0350,1488	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,6	23,32
16	44,0350,1504	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,0	23,32
16	44,0350,1505	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,4	23,32
16	44,0350,1506	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/3,2	23,32



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TFC Glas</b>					
17	42,1100,0172	10		Isolerring ø12,3/ø27,5x10,75	16,00
18	44,0350,1344	10		Gaslinse groß TTP220/400P TFC	51,00
19	44,0350,1437	10		Gasdüsenhalter 3/4-16G kpl.	11,66
20	42,1600,0065	10		Gasdüse Glas Champ ø31,5/24x36	16,96
21	44,0350,1513	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø1,0	24,38
21	44,0350,1514	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø1,6	24,38
21	44,0350,1515	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø2,0	24,38
21	44,0350,1516	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø2,4	24,38
21	44,0350,1518	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø3,2	24,38
Pos. 22 Wolframelektroden - siehe Preisliste manuell Seite 174					

## TTB 160P / TTB 300P TFC VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Elektrodenschnellsystem (TFC) TTB 160P / TTB 300P</b>					
1	44,0350,1849	3		Spanneinheit TTB160/300 P TFC	155,00
2	42,0001,1242	10		Spannzange ø1,0/L=44/M5 TFC	14,50
2	42,0001,1253	10		Spannzange ø1,6/L=44/M5 TFC	14,50
2	42,0001,1256	10		Spannzange ø2,0/L=44/M5 TFC	14,50
2	42,0001,1257	10		Spannzange ø2,4/L=44/M5 TFC	14,50
<b>TFC 3/8"</b>					
3	42,1000,0749	10		Spannzangengeh. Ø1,0-2,4 TFC	19,00
4	42,0300,0105	10		Gasdüse keramisch ø6,3/ø14,2x29,5 schraubbar	1,76
4	42,0300,0106	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø14,2x29,5 schraubbar	1,76
4	42,0300,0107	10		Gasdüse keramisch Ø9,5/Ø14x30 schraubbar	1,76
4	42,0300,0108	10		Gasdüse keramisch ø11,2/ø16,2x29,5 schraubbar	1,76
4	42,0300,0109	10		Gasdüse keramisch ø12,7/ø17,6x29,5 schraubbar	1,76
4	42,0300,0110	10		Gasdüse keramisch ø16/ø21x30 schraubbar	1,76
5	42,1600,0035	10		Gasdüse ker. ø4,0/ø14x48 schr.	2,43
5	42,1600,0036	10		Gasdüse ker. ø6,5/ø14x48 schr.	2,43
5	42,1600,0037	10		Gasdüse ker. ø8,0/ø14x48 schr.	2,43
5	42,1600,0038	10		Gasdüse ker. ø9,5/ø14x48 schr.	2,43
5	42,1600,0039	10		Gasdüse ker. ø4,0/ø14x63 schr.	3,08
5	42,1600,0040	10		Gasdüse ker. ø6,5/ø14x63 schr.	3,08
5	42,1600,0041	10		Gasdüse ker. ø8,0/ø14x63 schr.	3,08
5	42,1600,0042	10		Gasdüse ker. ø9,5/ø14x63 schr.	3,08
5	42,1600,0033	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø14x89	3,53

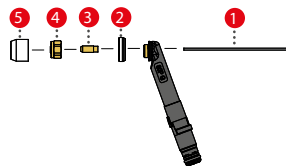
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TFC 9/16"</b>					
6	44,0350,1851	10		Gaslinse klein TTB160/300P TFC	28,00
7	42,0300,0982	10		Gasdüse keramisch ø6,3/ø20x25,5 schraubbar	2,20
7	42,0300,0983	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø20x25,5 schraubbar	2,20
7	42,0300,0984	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø20x25,5 schraubbar	2,20
7	42,0300,2007	10		Gasdüse keramisch ø11,2/ø20x25,5 schraubbar	2,20
7	42,0300,2008	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø19x25,5 schraubbar	2,20
<b>TFC Champagne</b>					
8	44,0350,1851	10		Gaslinse klein TTB160/300P TFC	28,00
9	42,1600,0050	10		Gasdüse ker. Champ. ø25/ø19x29	3,71
10	44,0350,1464	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø1,0	22,26
10	44,0350,1477	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø1,6	22,26
10	44,0350,1478	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø2,0	22,26
10	44,0350,1391	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø2,4	22,26
<b>TFC Glas</b>					
11	44,0350,1851	10		Gaslinse klein TTB160/300P TFC	28,00
12	44,0350,1448	10		Gasdüsenhalter 9/16-18G kpl.	10,60
13	42,1600,0064	10		Gasdüse Glas Champ ø25/18,5x29	15,90
14	44,0350,1480	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,0	23,32
14	44,0350,1488	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,6	23,32
14	44,0350,1504	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,0	23,32
14	44,0350,1505	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,4	23,32
Pos. 15 Wolframelektroden - siehe Preisliste manuell Seite 174					

## VERSCHLEISSTEILBOXEN / VORFÜHRKOFFER



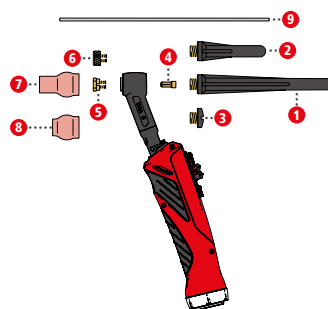
ARTIKELNUMMER	PG	LK	PREIS* EUR
<b>Verschleißteilboxen</b>			
44,0350,0872	3	Verschleißteilbox TTB160A/TTB300A /TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A	85,00
44,0350,0498	3	Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A	89,00
44,0350,0781	3	Verschleißteilbox TTB260A TTG2200A/TTW5000A	164,00
44,0350,1558	3	Verschleißteilbox TTB160P/TTB300P TTG1600P/TTW2500P/TTW3000P	88,00
44,0350,1675	3	Verschleißteilbox TTB220P TTG2200P/TTW4000P	93,00
<b>Vorführkoffer neuen WIG Schweißbrenner</b>			
44,0350,1049	11	Vorführkoffer	1.156,00

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



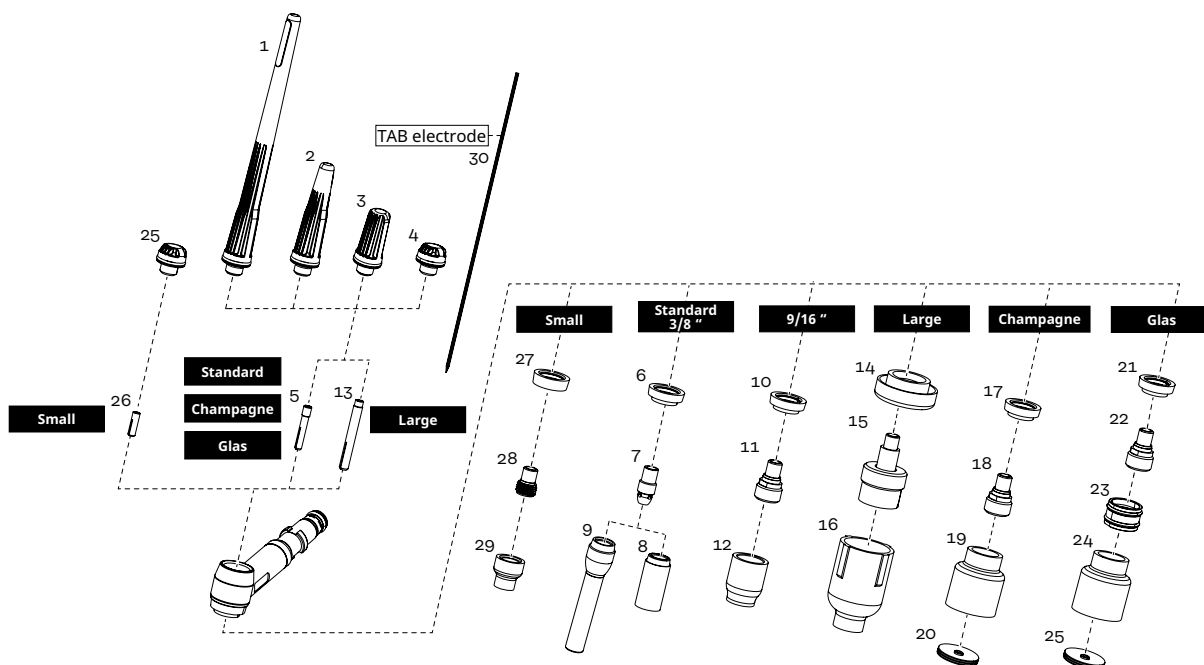
	ARTIKELNUMMER	PG	LK	PREIS* EUR
<b>TTB 80P G ML / TTB 180P W ML Verschleißteile</b>				
2	42,1100,0052	10	Kopfschild TTB 80P/180P	6,70
3	42,0001,7034	10	Spannhülse kurz 1,0/ø4,5x11,5	5,73
	42,0001,7035	10	Spannhülse kurz 1,6/ø4,5x11,5	5,73
	42,0001,7036	10	Spannhülse kurz 2,0/ø4,5x11,5	5,73
	48,0005,0250	10	Spannhülse kurz 2,4/ø4,5x11,5	5,73
	42,0001,4618	10	Spannhülse kurz 3,2/ø4,5x11,5	5,73
4	44,0350,5523	10	MS-Gaslinse ø1.0 TTHW ø25	17,09
	44,0350,5524	10	MS-Gaslinse ø1.6 TTHW ø25	17,09
	44,0350,5525	10	MS-Gaslinse ø2.0 TTHW ø25	17,09
	44,0350,2842	10	M-Gaslinse ø2,4 TTHW ø25 kpl.	17,09
	44,0350,2843	10	M-Gaslinse ø3,2 TTHW ø25 kpl.	17,09
	42,0300,2857	10	Gasdüse keramisch ø11/ø16x13	2,26
Pos. 1 - Wolframelektrode siehe Seite 174				

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



		ARTIKELNUMMER	PG	LK	TTB 160A G ML / TTB 300A W ML Verschleißteile	PREIS* EUR
1	*)	44,0350,0336	10		Brennerkappe lang L=153 A	8,16
2		44,0350,0337	10		Brennerkappe mittel L=64 A	7,49
3		44,0350,0338	10		Brennerkappe kurz L=11 A	6,39
4		42,0001,1148	10		Spannhülse 1,0/ø5,3x12,7	2,59
		42,0001,1149	10		Spannhülse 1,6/ø5,3x12,7	1,63
		42,0001,0548	10		Spannhülse 2,0/ø5,3x12,7	1,63
	*)	42,0001,1150	10		Spannhülse 2,4/ø5,3x12,7	1,63
		42,0001,1151	10		Spannhülse 3,2/ø5,3x12,7	1,63
5		42,0001,0692	10		Spannmutter 1,0 /SW10x10,7	2,45
		42,0001,0693	10		Spannmutter 1,6 /SW10x10,7	2,45
		42,0001,0558	10		Spannmutter 2,0 SW10x10,7	2,45
	*)	42,0001,0694	10		Spannmutter 2,4 /SW10x10,7	2,45
		42,0001,0695	10		Spannmutter 3,2 /SW10x10,7	2,45
	**)	42,0001,1671	10		Spannmutter 4,0/SW9,5x12,3	7,84
6		44,0350,1500	10		Gaslinse 1,0/ø12x11	7,64
		44,0350,1501	10		Gaslinse 1,6/ø12x11	7,64
		44,0350,0936	10		Gaslinse 2,0/ø12x11	7,64
		44,0350,1460	10		Gaslinse 2,4/ø12x11	7,64
		44,0350,1461	10		Gaslinse 3,2/ø12x11	7,64
7		42,0300,0820	10		Gasdüse keramisch ø6,4/ø20,8x33	2,26
		42,0300,0821	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø20,8x33	2,26
	*)	42,0300,0822	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø20,8x33	2,26
		42,0300,0823	10		Gasdüse keramisch Ø11/Ø21x33	2,26
8		42,0300,0816	10		Gasdüse keramisch ø6,4/ø20,8x22	2,26
		42,0300,0817	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø20,8x22	2,26
		42,0300,0818	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø20,8x22	2,26
		42,0300,0819	10		Gasdüse keramisch ø11,1/ø20,8x22	2,26
		*) Serienausstattung				
		**) keine Spannhülse notwendig				
		Pos. 9 - Wolframelektroden siehe Seite 174				
		Gaslinse 4,0 technisch nicht möglich!				

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

**TTB 160P G**  
 Standard


		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TTB 160P G ML / TTB 300P W ML Verschleißteile</b>						
1	*)	44,0350,1495	10		Brennerkappe lang L=153	10,03
2		44,0350,1496	10		Brennerkappe mittel L=64	7,82
3		44,0350,1885	10		Brennerkappe mittel L=38 P	14,73
4		44,0350,1761	10		Brennerkappe kurz L=11	5,96
5		42,0001,1129	10		Spannhülse MS 1,0/ø4,5x25	1,43
		42,0001,1130	10		Spannhülse MS 1,6/ø4,5x25	1,43
		42,0001,1131	10		Spannhülse MS 2,0/ø4,5x25	1,43
	*)	42,0001,1132	10		Spannhülse MS 2,4/ø4,5x25	1,43
		42,0001,1133	10		Spannhülse MS 3,2/ø4,5x25	1,43

<b>Standard 3/8''</b>						
6		42,0100,0391	10		Kopfschild Standard ø20/ø10,1x7	4,20
7		42,0001,2827	10		Spannhülsegehäuse 1,0/ø9,5x20,6	2,48
		42,0001,0260	10		Spannhülsegehäuse 1,6/ø9,5x20,6	2,48
		42,0001,0647	10		Spannhülsegeh. 2,0/ø9,5x20,6	2,48
	*)	42,0001,0261	10		Spannhülsegehäuse 2,4/ø9,5x20,6	2,48
		42,0001,0262	10		Spannhülsegehäuse 3,2/ø9,5x20,6	2,48
8		42,0300,0105	10		Gasdüse keramisch ø6,3/ø14,2x29,5 schraubbar	1,76
		42,0300,0106	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø14,2x29,5 schraubbar	1,76
	*)	42,0300,0107	10		Gasdüse keramisch Ø9,5/Ø14x30 schraubbar	1,76
		42,0300,0108	10		Gasdüse keramisch ø11,2/ø16,2x29,5 schraubbar	1,76
		42,0300,0109	10		Gasdüse keramisch ø12,7/ø17,6x29,5 schraubbar	1,76
		42,0300,0110	10		Gasdüse keramisch ø16/ø21x30 schraubbar	1,76
		42,1600,0035	10		Gasdüse ker. ø4,0/ø14x48 schr.	2,43
		42,1600,0036	10		Gasdüse ker. ø6,5/ø14x48 schr.	2,43
		42,1600,0037	10		Gasdüse ker. ø8,0/ø14x48 schr.	2,43
		42,1600,0038	10		Gasdüse ker. ø9,5/ø14x48 schr.	2,43
9		42,1600,0039	10		Gasdüse ker. ø4,0/ø14x63 schr.	3,08
		42,1600,0040	10		Gasdüse ker. ø6,5/ø14x63 schr.	3,08
		42,1600,0041	10		Gasdüse ker. ø8,0/ø14x63 schr.	3,08
		42,1600,0033	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø14x89	3,53

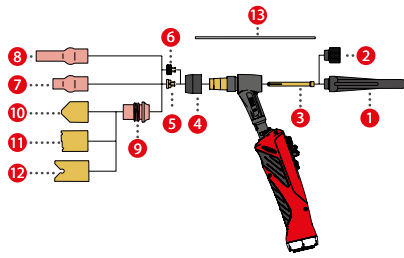
<b>Standard Gaslinse 9/16''</b>						
10		42,0100,0391	10		Kopfschild Standard ø20/ø10,1x7	4,20
11		42,0001,1343	10		Gaslinse 1,0/ø14x22,5	16,70
		42,0001,1344	10		Gaslinse 1,6/ø14x22,5	16,68
		42,0001,1135	10		Gaslinse 2,0/ø14,1x22	16,68
		42,0001,1345	10		Gaslinse 2,4/ø14x22,5	16,68
		42,0001,1346	10		Gaslinse 3,2/ø14x22,5	16,68
12		42,0300,0982	10		Gasdüse keramisch ø6,3/ø20x25,5 schraubbar	2,20

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	42,0300,0983	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø20x25,5 schraubbar	2,20
	42,0300,0984	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø20x25,5 schraubbar	2,20
	42,0300,2007	10		Gasdüse keramisch ø11,2/ø20x25,5 schraubbar	2,20
	42,0300,2008	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø19x25,5 schraubbar	2,20
<b>Gaslinse groß (Large)</b>					
13	42,0001,2826	10		Spannhülse groß 1,0/ø5,3x40,2	2,98
	42,0001,3001	10		Spannhülse groß 1,6/ø5,3x40,2	2,98
	42,0001,0570	10		Spannhülse groß 2,0/ø5x40	2,98
	42,0001,3008	10		Spannhülse groß 2,4/ø5,3x40,2	2,98
	42,0001,3009	10		Spannhülse groß 3,2/ø5,3x40,2	2,98
14	42,0100,0407	10		Kopfschild groß ø30/ø12,8x14	11,12
15	42,0001,3010	10		Gaslinse groß 1,0/ø25,4x41	32,75
	42,0001,3011	10		Gaslinse groß 1,6/ø25,4x41	32,75
	42,0001,0571	10		Gaslinse groß 2,0/ø25,4x41	32,75
	42,0001,3012	10		Gaslinse groß 2,4/ø25,4x41	32,75
	42,0001,3013	10		Gaslinse groß 3,2/ø25,4x41	32,75
16	42,0300,2247	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	42,0300,2248	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	42,0300,2249	10		Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	42,0300,2250	10		Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar	5,84
<b>Keramik Champagner Gasdüsen</b>					
17	42,0100,0391	10		Kopfschild Standard ø20/ø10,1x7	4,20
18	42,0001,1343	10		Gaslinse 1,0/ø14x22,5	16,70
	42,0001,1344	10		Gaslinse 1,6/ø14x22,5	16,68
	42,0001,1135	10		Gaslinse 2,0/ø14,1x22	16,68
	42,0001,1345	10		Gaslinse 2,4/ø14x22,5	16,68
	42,0001,1346	10		Gaslinse 3,2/ø14x22,5	16,68
19	42,1600,0050	10		Gasdüse ker. Champ. ø25/ø19x29	3,71
20	44,0350,1464	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø1,0	22,26
	44,0350,1477	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø1,6	22,26
	44,0350,1478	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø2,0	22,26
	44,0350,1391	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø2,4	22,26
	44,0350,1479	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø21/ø3,2	22,26
	42,1100,0141	11		Positionierdorn ø19	16,43
<b>Glas Champagner Gasdüsen</b>					
21	42,0100,0391	10		Kopfschild Standard ø20/ø10,1x7	4,20
22	42,0001,1343	10		Gaslinse 1,0/ø14x22,5	16,70
	42,0001,1344	10		Gaslinse 1,6/ø14x22,5	16,68
	42,0001,1345	10		Gaslinse 2,4/ø14x22,5	16,68
	42,0001,1346	10		Gaslinse 3,2/ø14x22,5	16,68
23	44,0350,1448	10		Gasdüsenhalter 9/16-18G kpl.	10,60
24	42,1600,0064	10		Gasdüse Glas Champ ø25/18,5x29	15,90
25	44,0350,1480	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,0	23,32
	44,0350,1488	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,6	23,32
	44,0350,1504	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,0	23,32
	44,0350,1505	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,4	23,32
	44,0350,1506	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/3,2	23,32
	44,0350,1507	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/4,0	23,32
	42,1100,0141	11		Positionierdorn ø19	16,43
<b>Gaslinse klein (Small)</b>					
25	44,0350,1497	10		Brennerkappe kurz L=11	9,48
26	42,0001,3002	10		Spannhülse 1,0/ø3,2x14	3,64
	42,0001,3003	10		Spannhülse 1,6/ø3,2x14	3,64
	42,0001,0681	10		Spannhülse 2,0/ø3,2x14	3,64
	42,0001,3004	10		Spannhülse 2,4/ø4x13,5	3,64
27	42,0100,0387	10		Kopfschild klein ø12/ø20x6	8,28
	42,0100,0388	10		Kopfschild klein ø10,1/ø23x16	17,27
28	44,0350,1489	10		Gaslinse 1,0/ø11,5x15	25,71
	44,0350,1490	10		Gaslinse 1,6/ø11,5x15	25,71
	44,0350,0939	10		Gaslinse 2,0/ø11,5x15	25,71
	44,0350,1491	10		Gaslinse 2,4/ø11,5x15	25,71
29	42,0300,2244	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø16x16 schraubbar	1,88
	42,0300,2245	10		Gasdüse keramisch ø8/ø16x16 schraubbar	1,88
	42,0300,2246	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø16x16 schraubbar	1,88
	*) Serienausstattung				
	Pos. 30 - Wolframelektroden Seite 174				

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

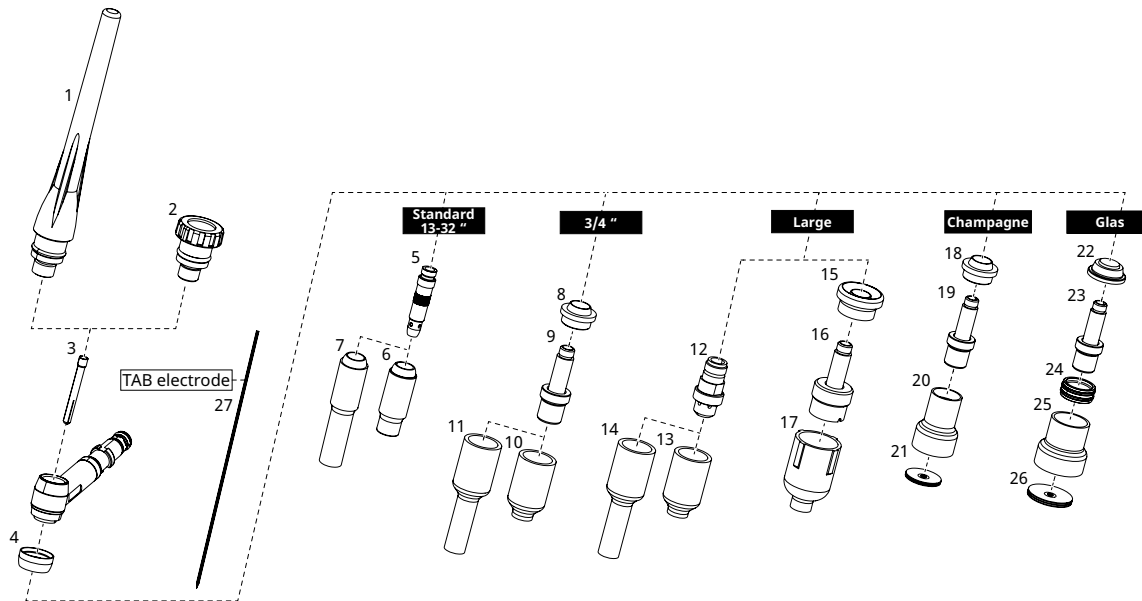


		ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
<b>TTB 220A G ML / TTB 400A W ML Verschleißteile</b>							
1	*)	44,0350,0170	10		Brennerkappe lang L=100 A		8,60
2		44,0350,0171	10		Brennerkappe kurz L=19,5		5,96
3		42,0001,0697	10		Spannhülse 1,0/ø6,2x59		3,75
		42,0001,0698	10		Spannhülse 1,6/ø6,2x59		3,75
		42,0001,0559	10		Spannhülse 2,0/ø6,2x59		3,75
	*)	42,0001,0699	10		Spannhülse 2,4/ø6,2x59		3,75
		42,0001,0700	10		Spannhülse 3,2/ø6,2x59		3,75
		42,0001,0701	10		Spannhülse 4,0/ø6,2x59		3,75
4		42,0001,0208	10		Verschleißhülse Ø16,5Ø22x2	1	3,10
5		42,0001,0692	10		Spannmutter 1,0 /SW10x10,7		2,45
		42,0001,0693	10		Spannmutter 1,6 /SW10x10,7		2,45
		42,0001,0558	10		Spannmutter 2,0 SW10x10,7		2,45
	*)	42,0001,0694	10		Spannmutter 2,4 /SW10x10,7		2,45
		42,0001,0695	10		Spannmutter 3,2 /SW10x10,7		2,45
		42,0001,0696	10		Spannmutter 4,0 /SW10x10,7		2,45
		42,0001,1481	10		Spannmutter 4,8/SW9,5x12,3		11,80
6		44,0350,1500	10		Gaslinse 1,0/ø12x11		7,64
		44,0350,1501	10		Gaslinse 1,6/ø12x11		7,64
		44,0350,0936	10		Gaslinse 2,0/ø12x11		7,64
		44,0350,1460	10		Gaslinse 2,4/ø12x11		7,64
		44,0350,1461	10		Gaslinse 3,2/ø12x11		7,64
7		42,0300,0672	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø21x44		2,26
		42,0300,0461	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø21x44		2,26
	*)	42,0300,0462	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø21x44		2,26
		42,0300,0463	10		Gasdüse keramisch ø11,0/ø21x44		2,26
		42,0300,0464	10		Gasdüse keramisch ø13,0/ø21x44		2,26
		42,0300,0465	10		Gasdüse keramisch ø14/ø20,8x44		2,26
		42,0300,0466	10		Gasdüse keramisch ø16/ø20,8x44		2,26
		42,0300,0467	10		Gasdüse keramisch ø18/ø22,8x44		2,26
8		42,0300,1120	10		Gasdüse keramisch Ø6,5/Ø17,5x64		3,25
		42,0300,1121	10		Gasdüse keramisch Ø8/Ø17,5x64		3,25
		42,0300,1122	10		Gasdüse keramisch Ø9,5/Ø17,5x64		3,25
		42,0300,1123	10		Gasdüse keramisch ø11,1/ø20,8x63		3,36
9		42,0100,0176	10		Isolierhülse für Punktschweißen		5,18
10		42,0001,1409	10		Gasdüse zum Punktieren ø22/25,5x33 konisch schraubbar		27,11
11		42,0001,1410	10		Gasdüse zum Punktieren ø22/25,5x33 schraubbar		27,11
12		42,0001,1408	10		Gasdüse zum Punktieren ø22/25,5x42		27,11
	*) Serienausstattung Pos. 14 - Wolframelektroden Seite 174 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		PREIS* EUR
<b>TTB 220P ML G / TTB 400P W ML Verschleißteile</b>						
1	*)	44,0350,1597	10		Brennerkappe lang L=118,23	6,17
2		44,0350,1596	10		Brennerkappe kurz L=28	6,84
3		42,0001,1057	10		Spannhülse MS 1,0/ø6,35x52	3,08
		42,0001,1058	10		Spannhülse MS 1,6/ø6,35x52	3,08
	*)	42,0001,0682	10		Spannhülse MS 2,0/ø6,35x52	3,08
		42,0001,1071	10		Spannhülse MS 2,4/ø6,35x52	3,08
		42,0001,1127	10		Spannhülse MS 3,2/ø6,35x52	3,08
		42,0001,1128	10		Spannhülse MS 4,0/ø6,35x52	3,08
4		42,0100,0408	10		Kopfschild Standard ø22/ø15x10	4,31

<b>Standard 13-32''</b>						
5		42,0001,3032	10		Spannhülsegehäuse 1,0/ø11,1x46,8	4,74
		42,0001,3033	10		Spannhülsegehäuse 1,6/ø11,1x46,8	4,74
		42,0001,0644	10		Spannhülsegeh. 2,0/ø11,1x46,8	4,74
	*)	42,0001,3034	10		Spannhülsegehäuse 2,4/ø11,1x46,8	4,74
		42,0001,3035	10		Spannhülsegehäuse 3,2/ø11,1x46,8	4,74
		42,0001,3036	10		Spannhülsegehäuse 4,0/ø11,1x46,8	4,74
6		42,0300,2276	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø18x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2277	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x47 schraubbar	2,15
	*)	42,0300,2278	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2279	10		Gasdüse keramisch ø11/ø18x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2280	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø18x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2281	10		Gasdüse keramisch ø16/ø20,5x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2282	10		Gasdüse keramisch ø19,5/ø23,5x50 schraubbar	2,15
7		42,0300,2283	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x76 schraubbar	7,82
		42,0300,2284	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x76 schraubbar	7,82
		42,0300,2285	10		Gasdüse keramisch ø11/ø18x76 schraubbar	7,82

<b>Standardgaslinse 3/4''</b>						
8		42,0100,0401	10		Isolerring ø23/ø12,3x13,6	3,86
9		44,0350,1595	10		Gaslinse 1,0/ø19x50	12,54
		44,0350,1362	10		Gaslinse 1,6/ø19x50	12,54
		42,0001,0645	10		Gaslinse 2,0/ø19x50	12,59
		44,0350,1363	10		Gaslinse 2,4/ø19x50	12,54
		44,0350,1364	10		Gaslinse 3,2/ø19x50	12,54
		44,0350,1365	10		Gaslinse 4,0/ø19x50	12,54
10		42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
11	42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2273	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar	7,82
	42,0300,2826	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar	7,82
	42,0300,2274	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar	7,82
	42,0300,2275	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar	7,82

**Spannhülsegehäuse groß (Large)**

12	42,0001,0560	10		Spannhülsegeh. 2,0/ø19x38	32,75
	42,0001,2862	10		Spannhülsegehäuse 2,4/ø19x33	32,75
	42,0001,2863	10		Spannhülsegehäuse 3,2/ø19x33	32,75
	42,0001,2864	10		Spannhülsegehäuse 4,0/ø19x33	32,75
13	42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
14	42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2273	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar	7,82
	42,0300,2826	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar	7,82
	42,0300,2274	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar	7,82
	42,0300,2275	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar	7,82

**Gaslinse groß (Large)**

15	42,0100,0402	10		Isolerring groß ø30/ø12,3x15,8	12,13
16	42,0001,3027	10		Gaslinse groß 1,0/ø25,4x50	27,56
	42,0001,3028	10		Gaslinse groß 1,6/ø25,4x50	27,56
	42,0001,0646	10		Gaslinse groß 2,0/ø25,4x50,5	27,56
	42,0001,3029	10		Gaslinse groß 2,4/ø25,4x50	27,56
	42,0001,3030	10		Gaslinse groß 3,2/ø25,4x50	27,56
	42,0001,3031	10		Gaslinse groß 4,0/ø25,4x50	27,56
17	42,0300,2247	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	42,0300,2248	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	42,0300,2249	10		Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	42,0300,2250	10		Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar	5,84

**Keramik Champagner Gasdüsen**

18	42,0100,0401	10		Isolerring ø23/ø12,3x13,6	3,86	
19	44,0350,1595	10		Gaslinse 1,0/ø19x50	12,54	
	44,0350,1362	10		Gaslinse 1,6/ø19x50	12,54	
	42,0001,0645	10		Gaslinse 2,0/ø19x50	12,59	
	44,0350,1363	10		Gaslinse 2,4/ø19x50	12,54	
	44,0350,1364	10		Gaslinse 3,2/ø19x50	12,54	
	44,0350,1365	10		Gaslinse 4,0/ø19x50	12,54	
	20	42,1600,0051	10		Gasd. ker. Champ. ø29,7/ø22x42	4,77
	21	44,0350,1480	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,0	23,32
44,0350,1488		10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,6	23,32	
44,0350,1504		10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,0	23,32	
44,0350,1505		10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,4	23,32	
44,0350,1506		10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/3,2	23,32	
44,0350,1507		10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/4,0	23,32	
42,1100,0149		11		Positionierdorn ø23,5 12,5mm	16,43	

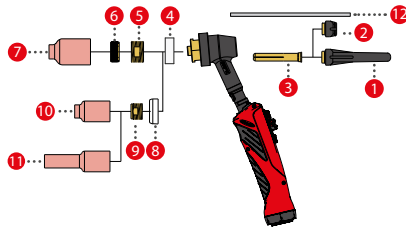
**Glas Champagner Gasdüsen**

22	42,0100,0401	10		Isolerring ø23/ø12,3x13,6	3,86	
23	44,0350,1595	10		Gaslinse 1,0/ø19x50	12,54	
	44,0350,1362	10		Gaslinse 1,6/ø19x50	12,54	
	42,0001,0645	10		Gaslinse 2,0/ø19x50	12,59	
	44,0350,1363	10		Gaslinse 2,4/ø19x50	12,54	
	44,0350,1364	10		Gaslinse 3,2/ø19x50	12,54	
	44,0350,1365	10		Gaslinse 4,0/ø19x50	12,54	
	24	44,0350,1437	10		Gasdüsenhalter 3/4-16G kpl.	11,66
	25	42,1600,0065	10		Gasdüse Glas Champ ø31,5/24x36	16,96
26	44,0350,1513	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø1,0	24,38	
	44,0350,1514	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø1,6	24,38	
	44,0350,1515	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø2,0	24,38	
	44,0350,1516	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø2,4	24,38	
	44,0350,1518	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø3,2	24,38	
	44,0350,1530	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø32/ø4,0	24,38	
	42,1100,0149	11		Positionierdorn ø23,5 12,5mm	16,43	

\*) Serienausstattung

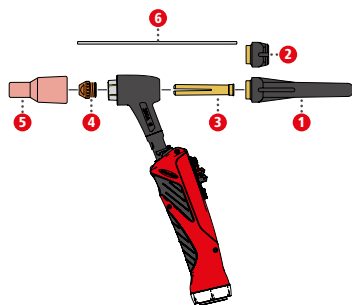
Pos. 27 - Wolframelektroden Seite 174

## TTB 500P VERSCHLEISSTEILE



		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Brennerkappen</b>						
1	*)	44,0350,1154	10		Brennerkappe lang L=100	24,91
2		44,0350,1153	10		Brennerkappe kurz L=21	17,19
<b>Standard (für Gasdüse 1" - 16G)</b>						
3		42,0001,5891	10		Spannhülse 3,2/ø10x50,5	27,30
	*)	42,0001,5892	10		Spannhülse 4,8/ø10x50,5	27,30
		42,0001,5980	10		Spannhülse 4,0/ø10x50,5	27,30
		42,0001,5893	10		Spannhülse 6,4/ø10x49	27,30
4	*)	42,0100,1211	10		Isolerring ø35,5x10	39,91
5	*)	42,0001,5887	10		Gasmantelring M18x1,5	15,90
6		44,0350,2528	10		Gaslinse M10x1	28,31
7		42,0300,2247	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	*)	42,0300,2248	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
		42,0300,2249	10		Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar	5,84
		42,0300,2250	10		Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar	5,84
<b>Gasdüse 3/4" - 16 UNF</b>						
8		42,0100,1203	10		Anschlagring ø29x10	16,22
9		44,0350,2530	10		Gaslinse 3/4" M10x1	22,38
10		42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,26
11		42,0300,2273	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar	7,82
		42,0300,2826	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar	7,82
		42,0300,2274	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar	7,82
		42,0300,2275	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar	7,82
	*) Serienausstattung					
	Pos. 12 - Wolframelektroden Seite 174					

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



		ARTIKELNUMMER	PG	LK	TTB 260A ML G / TTB 500A W ML Verschleißteile	PREIS* EUR
1	*)	44,0350,1154	10		Brennerkappe lang L=100	24,91
2		44,0350,1153	10		Brennerkappe kurz L=21	17,19
3		42,0001,2276	10		Spannhülse 1,6/ø11,5x56	10,70
		42,0001,0563	10		Spannhülse 2,0/ø11,5x56	10,70
		42,0001,2277	10		Spannhülse 2,4/ø11,5x56	10,70
	*)	42,0001,2268	10		Spannhülse 3,2/ø11,5x56	10,70
		42,0001,2269	10		Spannhülse 4,0/ø11,5x56	10,70
		42,0001,2270	10		Spannhülse 4,8/ø11,5x56	10,70
		42,0001,2271	10		Spannhülse 6,4/ø11,5x56	10,70
4		42,0001,2278	10		Spannmutter 1,6/ø16x16	23,37
		42,0001,0564	10		Spannmutter 2,0/ø16x16	23,37
		42,0001,2279	10		Spannmutter 2,4/ø16x16	23,37
	*)	42,0001,2272	10		Spannmutter 3,2/ø16x16	23,37
		42,0001,2273	10		Spannmutter 4,0/ø16x16	23,37
		42,0001,2274	10		Spannmutter 4,8/ø16x16	23,37
		42,0001,2275	10		Spannmutter 6,4/ø16x16	23,37
5		42,0300,0707	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø26x54	3,25
		42,0300,0708	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø26,2x54	3,25
	*)	42,0300,0709	10		Gasdüse keramisch ø11,1/ø26x54	3,25
		42,0300,0710	10		Gasdüse keramisch ø13/ø26x54	3,25
		42,0300,0711	10		Gasdüse keramisch Ø16/Ø26x54	3,25
		*) Serienausstattung				
		Pos. 6 - Wolframelektroden Seite 174				



## 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		PREIS* EUR
<b>iWave 300i DC</b>				
4,075,240	25		iWave 300i DC WIG Stromquelle	4.770,00
4,075,240,800	25		iWave 300i DC /nc WIG DC Stromquelle	4.801,00
4,075,240,830	25		iWave 300i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	5.729,00
<b>iWave 400i DC</b>				
4,075,241	25		iWave 400i DC WIG DC Stromquelle	7.653,00
4,075,241,800	25		iWave 400i DC /nc WIG DC Stromquelle	7.684,00
4,075,241,830	25		iWave 400i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	8.613,00
<b>iWave 500i DC</b>				
4,075,242	25		iWave 500i DC WIG DC Stromquelle	8.733,00
4,075,242,800	25		iWave 500i DC /nc WIG DC Stromquelle	8.764,00
4,075,242,830	25		iWave 500i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	9.693,00

**iWave AC/DC**

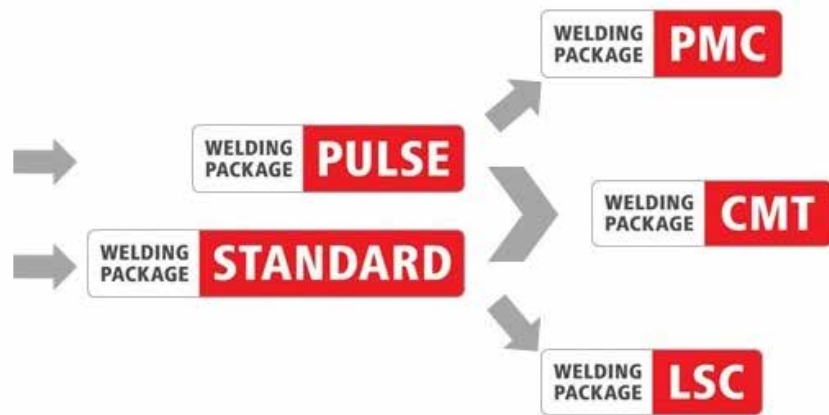
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>iWave 300i AC/DC</b>				
4,075,250	25		iWave 300i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	7.387,00
4,075,250,800	25		iWave 300i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	7.418,00
4,075,250,830	25		iWave 300i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquelle	8.346,00
<b>iWave 400i AC/DC</b>				
4,075,251	25		iWave 400i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	11.387,00
4,075,251,800	25		iWave 400i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	11.417,00
4,075,251,830	25		iWave 400i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquellen	12.346,00
<b>iWave 500i AC/DC</b>				
4,075,252	25		iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	13.239,00
4,075,252,800	25		iWave 500i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	13.270,00
4,075,252,830	25		iWave 500i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquelle	14.199,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com



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



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>iWave 400i AC/DC</b>						
4,075,251	25		iWave 400i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle			11.387,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242			330,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK			39,14
4,101,263,IK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			567,00
4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro			205,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG			292,00
4,066,012	21		Welding Package Standard			413,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.703,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.141,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschlusse vorne FK 5000			5,82
4,101,238,IK	21		OPT/ CU Torch deflate /IK Kühl - Option			211,00
4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo			63,00
4,049,031	19		WF 25i /4R/G/FSC			1.809,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	111,88
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF			74,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00
4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro			129,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF			135,00
4,100,906	21		OPT/TU Zubehörablage			120,00
4,101,257	21		OPT/i Brennerhalterung			80,00
4,100,661	3		OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro			52,00
4,047,845	19		HP 70i CON /W/1,2m			412,00
4,035,955	19A		MTW 400i /FSC/UD/4,5m/45°/LED			569,00
44,0350,5182	20		Verschleißteilbox MTW400i ø1,2			93,00
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m			30,87
44,0350,4414	19A		TTB 400P W ML/70°/L65			121,00
4,051,329	19A		THP 400i W ML/F+/UD/Le/4m/LED			371,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male			198,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			74,00
42,700,027	7		FMP Manual	1		188,00
*) 42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	3	sh	297,00
<b>Gesamtpreis</b>						<b>23.063,71</b>
*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				PREIS* EUR
<b>iWave mit WF 25i und CWF 25i</b>						
4,075,252	25		iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle			13.239,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242			330,00
4,101,263,IK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			567,00
4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG			292,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro			205,00
4,066,012	21		Welding Package Standard			413,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.703,00
4,066,018	21		Welding Package WIG Dynamic Wire			949,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.141,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			5,82
4,101,238,IK	21		OPT/ CU Torch deflate /IK Kühl - Option			211,00
4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo			63,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro			489,00
4,101,257	21		OPT/i Brennerhalterung			80,00
4,100,863	3		VR-Aufnahme Doppelkopf VR 5000			1.707,00
4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WF/CWF			135,00
4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro			129,00
4,100,661	3		OPT/TU Schlauchpakethalter TU Car4 Pro			52,00
4,049,031	19		WF 25i /4R/G/FSC			1.809,00
4,100,605	3		OPT/WF Wasserkühlung /IK Vorschub-Option VR/WF			74,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	111,88
4,047,846	19		HP 95i CON /W/1,2m			459,00
4,049,029	19		CWF 25i /4R/G/FSC-T			2.799,00
4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			330,00
4,101,254,IK	19		OPT/i CWF TMC Brenner /IK			659,00
4,051,468	19		HP 70i CWF CON /W/4m			579,00
4,051,340	19A		THP 500i W ML/F+/JM/Le/8m/LED			auf Anfrage
44,0350,5487	19A		TTB 400P F W ML /70°/L65			177,00
42,0001,1009	10		Spannzange ø2.4 M6x0,75 TFC			18,00
44,0350,1282	3		Spanneinheit TTB220/400 P TFC			155,00
42,1000,0577	10		Spannzangengehäuse 1,0-3,2 TFC			19,00
44,0350,1493	3		CW FSC-T/5m/1,2			981,00
4,035,960	19A		MTW 500i /FSC/4,5m/45°/LED			497,00
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m			30,87
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male			198,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			74,00
42,700,027	7		FMP Manual	1		188,00
*) 42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	3	sh	297,00
				<b>Gesamtpreis</b>		<b>32.519,57</b>
*) Start Assistance: umfasst die Inbetriebnahme und Ersteinweisung beim Kunden (Erklärung von Aufbau, Funktionen & Prozessen sowie Wartungstechnik bei iWave Stromquellen).						

<b>Welding Packages</b>						
4,066,012	21		Welding Package Standard			413,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.703,00
*) 4,066,014	21		Welding Package LSC			1.576,00
**) 4,066,015	21		Welding Package PMC			1.083,00
***) 4,066,016	22		Welding Package CMT			4.455,00
*) 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>Optionen Hardware</b>						
4,101,263,CK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			716,00
4,101,263,IK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			567,00
4,101,265,CK	21		OPT/i TIG DC Multiprozess PRO			716,00
4,101,265,IK	21		OPT/i TIG DC Multiprozess PRO			567,00

Alternative Stromquellen siehe Seite 142.

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

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com





## **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	39,5kg	42,0kg	39,7kg	39,7kg
Abmessung / Breite	180mm	250mm	250mm	250mm	250mm	290mm	290mm	290mm	290mm
Abmessung / Höhe	344mm	435mm	435mm	435mm	435mm	475mm	475mm	475mm	475mm
Abmessung / Länge	485mm	560mm	560mm	560mm	560mm	625mm	625mm	625mm	625mm
Arbeitsspannungsbe- reich min.	10V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V
Leerlauf-Spannung	85V	89V	89V	85V	85V	86V	86V	86V	86V
Schutzart	IP 23	IP23	23	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
Netzabsicherung	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
Schweißstrom 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	28,0kg	30,0kg	58,2kg	58,2kg	58,2kg	58,2kg
Abmessung / Breite	250mm	250mm	250mm	250mm	290mm	290mm	290mm	290mm
Abmessung / Höhe	435mm	435mm	435mm	435mm	705mm	705mm	705mm	705mm
Abmessung / Länge	560mm	560mm	560mm	560mm	625mm	625mm	625mm	625mm
Arbeitsspannungsbe- reich min.	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V
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
Netzabsicherung	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 / 40%	300A / 35%	300A / 35%	400A / 45%	400A / 45%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	210A / 60%	200A / 60%	250A / 60%	210A / 60%	365A / 60%	360A / 60%	440A / 60%	440A / 60%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	180A / 100%	170A / 100%	200A / 100%	180A / 100%	310A / 100%	300A / 100%	350A / 100%	350A / 100%
Schweisstrom maxi- mal	250A	250A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweißstrom 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		PREIS* EUR
<b>TransTig 800</b>					
	4,075,159	1		TransTig 800 Job G/F	4.039,00
	4,075,159,639	1		TransTig 800 Job G/F NC	4.039,00
*)	4,075,159,800	1		TransTig 800 Job G/F	4.039,00
	*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransTig 2500</b>					
	4,075,151	1		TransTig 2500 G/F	4.643,00
	4,075,152	1		TransTig 2500 Job G/F	4.976,00
	4,075,152,630	1		TransTig 2500 Job G/F MV	5.325,00
	4,075,152,631	1		TransTig 2500 Comfort G/F	5.445,00
*)	4,075,152,800	1		TransTig 2500 Job G/F MV	5.331,00
	*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransTig 3000</b>					
	4,075,153	1		TransTig 3000 G/F	5.104,00
	4,075,154	1		TransTig 3000 Job G/F	5.439,00
	4,075,154,630	1		TransTig 3000 Job G/F MV	5.789,00
	4,075,154,631	1		TransTig 3000 Comfort G/F	5.909,00
	4,075,154,632	1		TransTig 3000 Comfort G/F MV	6.258,00
*)	4,075,154,800	1		TransTig 3000 Job G/F MV	5.795,00
*)	4,075,154,801	1		TransTig 3000 Comfort G/F MV	6.267,00
	*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransTig 4000</b>					
	4,075,128	1		TransTig 4000 G/F	7.200,00
	4,075,129	1		TransTig 4000 Job G/F	7.632,00
	4,075,129,630	1		TransTig 4000 Job G/F MV	8.180,00
	4,075,129,631	1		TransTig 4000 Comfort G/F	8.104,00
*)	4,075,129,800	1		TransTig 4000 Job G/F MV	8.171,00
*)	4,075,129,801	1		TransTig 4000 Comfort G/F MV	8.652,00
	*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
<b>TransTig 5000</b>					
	4,075,130	1		TransTig 5000 G/F	8.283,00
	4,075,131	1		TransTig 5000 Job G/F	8.715,00
	4,075,131,630	1		TransTig 5000 Job G/F MV	9.261,00
	4,075,131,631	1		TransTig 5000 Comfort G/F	9.185,00
*)	4,075,131,800	1		TransTig 5000 Job G/F MV	9.252,00
*)	4,075,131,801	1		TransTig 5000 Comfort G/F MV	9.735,00
	*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

## MAGICWAVE STROMQUELLEN AC/DC

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MagicWave 2500</b>					
	4,075,155	1		MagicWave 2500 G/F	5.984,00
	4,075,156	1		MagicWave 2500 Job G/F	6.318,00
	4,075,156,630	1		MagicWave 2500 Job G/F MV	6.666,00
	4,075,156,631	1		MagicWave 2500 Comfort G/F	6.787,00
*)	4,075,156,800	1		MagicWave 2500 Job G/F MV	6.673,00
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)					
<b>MagicWave 3000</b>					
	4,075,157	1		MagicWave 3000 G/F	6.280,00
	4,075,158	1		MagicWave 3000 Job G/F	6.613,00
	4,075,158,630	1		MagicWave 3000 Job G/F MV	6.961,00
	4,075,158,632	1		MagicWave 3000 Comfort G/F MV	7.431,00
	4,075,158,631	1		MagicWave 3000 Comfort G/F	7.083,00
*)	4,075,158,800	1		MagicWave 3000 Job G/F MV	6.969,00
*)	4,075,158,801	1		MagicWave 3000 Comfort G/F MV	7.442,00
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)					
<b>MagicWave 4000</b>					
	4,075,132	1		MagicWave 4000 G/F	10.020,00
	4,075,133	1		MagicWave 4000 Job G/F	10.454,00
	4,075,133,631	1		MagicWave 4000 Comfort G/F	10.925,00
	4,075,133,630	1		MagicWave 4000 Job G/F MV	11.001,00
*)	4,075,133,800	1		MagicWave 4000 Job G/F MV	10.992,00
*)	4,075,133,801	1		MagicWave 4000 Comfort G/F MV	11.473,00
*) mit UL/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)					
<b>MagicWave 5000</b>					
	4,075,134	1		MagicWave 5000 G/F	11.802,00
	4,075,135	1		MagicWave 5000 Job G/F	12.235,00
	4,075,135,630	1		MagicWave 5000 Job G/F MV	12.781,00
	4,075,135,631	1		MagicWave 5000 Comfort G/F	12.704,00
*)	4,075,135,800	1		MagicWave 5000 Job G/F MV	12.771,00
*)	4,075,135,801	1		MagicWave 5000 Comfort G/F MV	13.254,00
*) 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

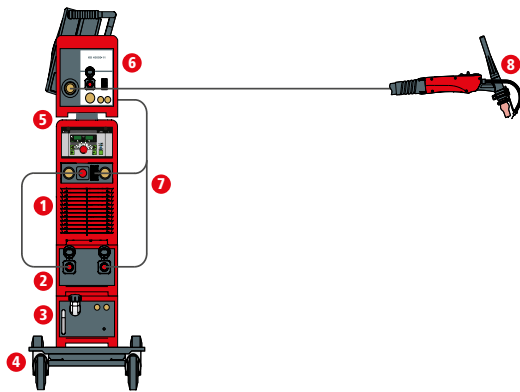
Kaltdrahtvorschub (nur für Jobvariante)

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TransTig 2500, gasgekühlt</b>				
4,075,151	1		TransTig 2500 G/F	4.643,00
4,045,989	3		Fahrwagen Easy 2500	568,00
43,0004,0160	8		Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	68,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00
44,0350,4408	19A		TTB 220A G ML/70°/L65	77,00
4,051,402	19A		THP 220d G ML/F/UD/4m	297,00
44,0350,0498	3		Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A	89,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>5.816,00</b>

<b>MagicWave 3000 Comfort, wassergekühlt</b>				
4,075,158,631	1		MagicWave 3000 Comfort G/F	7.083,00
4,045,985,632	3		Kühlgerät FK 2500 FC	1.462,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
4,100,540	3		Montageset TT/MW 2200/2500/3000	110,00
43,0004,0161	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	94,00
44,0350,4411	19A		TTB 300A W ML/70°/L65	86,00
4,051,406	19A		THP 300d W ML/F++/UD/Le/4m	329,00
44,0350,0872	3		Verschleißteilbox TTB160A/TTB300A /TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A	85,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00
42,700,027	7		FMP Manual	188,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>10.000,00</b>

Alternative Stromquellen siehe ab Seite 148

## 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		PREIS* EUR
<b>WIG Kaltdraht Schweißen TT3000 Job / KD 4000 D-11 manuell</b>					
1	4,075,154	1		TransTig 3000 Job G/F	5.439,00
2	*) 4,045,984	3		KD-Supply 2500	1.487,00
3	4,045,985,632	3		Kühlgerät FK 2500 FC	1.462,00
4	4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
	4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	129,00
	4,100,540	3		Montageset TT/MW 2200/2500/3000	110,00
5	4,100,218	3		E-Set Drehzapfen Aufnahme VR 4000	139,00
6	4,045,959	3		KD 4000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	2.689,00
7	4,047,440	3		Verbindungsschlauchpaket W/2m/70mm <sup>2</sup>	727,00
8	4,035,834	3		TTW4000A-KD F++/JM/Le/4m (geeignet für Draht-Ø 0,8-1,2mm)	1.493,00
	44,0350,0498	3		Verschleißteilbox TT B220A TTG2200A/TTW4000A	89,00
	42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	74,00
	43,0004,0161	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	94,00
	42,700,027	7		FMP Manual	188,00
				<b>Gesamtpreis</b>	<b>14.609,00</b>

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

Alternative Stromquellen siehe ab Seite 148



## EIN- UND UMBASETS

	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		•		•
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		PREIS* EUR
<b>Einbau- / Umbausets</b>				
4,100,317	3		E-Set Schlüsselschalter High End	110,00
4,100,456	3		E-Set KD-Digital/LocalNet	575,00
4,100,475	3		E-Set KD-Motorversorgung 55V/4A (Achtung: nur Werkseinbau)	512,00
4,100,298	3		E-Set Aktiv LocalNetverteiler / 3x LocalNet	324,00
4,100,526	3		E-Set Ar/He Umschaltung TT/MW 2500/3000/4000 /5000 (Achtung: nur Werkseinbau)	379,00
4,100,563	3		E-Set Elektrodenbuchse	86,00
4,100,627	3		E-Set KD Control int. PAP/A (SR41) (Achtung: Werkseinbau)	980,00
4,100,603	3		E-Set Safety B3	1.043,00

## SOFTWARE- UND SERVICETOOLS

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Software Optionen</b>				
4,061,103	3		Software FS Job Explorer	1.009,00
4,061,106	3		Software FS Mode CC/CV	642,00
4,061,112	3		Software FS TCS (WIG Comfort Stop)	371,00
4,061,115	3		Software FS LN Gateway Level 1 (bis zu 20 Tags)	880,00
4,061,116	3		Software FS LN Gateway Level 2 (alle verfügbaren Tags, Level 1 wird benötigt)	342,00
4,061,119	3		Software FS VRD 15V (Achtung: nur Werkseinbau)	86,00
4,061,120	3		Software FS Dokumentation	363,00
4,045,934	3		Licence Key USB	563,00
4,061,107	3		Software FS Jobexplorer Enterprise	1.606,00
4,061,121	3		Software FS Docu Enterprise	1.109,00
<b>Servicetools</b>				
4,050,082	3		BSL-Tool (inkl. Software-Tool CD)	1.421,00
4,100,262	3		E-Set LocalNet RS232 Konverter (inkl. Software-Tool CD)	555,00
<b>Optionen</b>				
4,045,992	6		Externe HF-Zündung EHF 5000	1.687,00
4,045,995	6		Externer Gasregler 0,2-10,0l/min	2.304,00
4,045,997	6		Externer Gasregler 5-30 l/min	2.304,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

# 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			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		PREIS* EUR
<b>Kühlkreise für WIG Stromquellen</b>				
4,045,886	3		Kühlgerät FK 2200	1.530,00
4,045,886,632	3		Kühlgerät FK 2200 FC	1.676,00
4,045,837	3		Kühlgerät FK 4000-R	1.124,00
4,045,837,632	3		Kühlgerät FK 4000-R FC	1.366,00
4,045,837,633	3		Kühlgerät FK 4000 Rob	2.295,00
4,045,906	3		Kühlgerät FK 9000-R	3.164,00
4,045,985	3		Kühlgerät FK 2500	1.348,00
4,045,985,632	3		Kühlgerät FK 2500 FC	1.462,00
4,045,985,633	3		Kühlgerät FK 2500 Rob	2.447,00
4,045,985,800	3		Kühlgerät FK 2500 MV	1.667,00
4,045,985,832	3		Kühlgerät FK 2500 MV FC	1.780,00
4,045,985,833	3		Kühlgerät FK 2500 MV Rob	2.766,00
4,100,432	3		E-Set Strömungswächter FK 2200	404,00
4,100,469	3		E-Set Strömungswächter FK 2200 ohne Filter	354,00
4,100,214	3		E-Set Strömungswächter FK 4000-R	258,00
4,100,215	3		E-Set Thermowächter FK 4000 (Achtung: nur Werkseinbau)	63,00
4,100,225	3		E-Set Autotrafo FK 4000-R 50/60Hz 200V-230V-400V-440V-460V	145,00
4,100,388	3		E-Set Autotrafo FK 9000-R 200V - 460V 50/60Hz (Achtung: nur Werkseinbau)	567,00
40,0009,0046	3		Brenner-Kühlflüssigkeit 5l (bis -10° Außentemperatur)	1 ka 21,84
40,0009,0075	3		Brenner-Kühlflüssigkeit 30l (bei -10° Außentemperatur)	1 ka 113,00
4,100,873,U	3		U-Set Durchflusswächter FK 2500	219,00
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		PREIS* EUR
<b>Massekabel</b>				
43,0004,0533	8		Massekabel 16mm <sup>2</sup> 3m 200A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	29,70
43,0004,2108	8		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 5m 250A 60% Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	93,00
43,0004,0479	19		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 4m 250A/60%Stecker 35mm <sup>2</sup> Stecker 35mm <sup>2</sup> Masseklemme	59,00
43,0004,2632	8		Massekabel 25mm <sup>2</sup> 6m 250A 60% Stecker 25mm <sup>2</sup> + Kabelschuh Ø 13,5mm	94,00
43,0004,2068	8		Massekabel 35mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male	83,00
43,0004,0160	8		Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	68,00
43,0004,0161	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	94,00
43,0004,2069	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male	108,00
43,0004,2527	8		Massekabel 50mm <sup>2</sup> 4m CL/BY cable lug / BY male	94,00
43,0004,2070	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 5m EC/BY earth clamp / BY male	141,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	198,00
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm <sup>2</sup> 4m EC/BY	119,00
43,0004,1208	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m EC/BY earth clamp / BY male	356,00
43,0004,0581	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	189,00
43,0004,2200	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 8m EC/BY earth clamp / BY male	304,00
43,0004,2130	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 10m CL/BY cable lug / BY male	305,00
43,0004,2131	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 15m CL/BY cable lug / BY male	439,00
43,0004,2132	8		Massekabel 95mm <sup>2</sup> 20m CL/BY cable lug / BY male	543,00
BY	Bayonet	Bajonettanschluss		
CL	Cable lug	Kabelschuh		
EC	Earth clamp	Masseklemme		
PC	Power connector	Power Connector		

<b>Elektrodenkabel</b>				
43,0004,0149	8		Elektrodenkabel 25mm <sup>2</sup> 4m 200A Kabelstecker klein	66,00
43,0004,0151	8		Elektrodenkabel 35mm <sup>2</sup> 4m 300A Kabelstecker groß	72,00
43,0004,0153	8		Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß	96,00
43,0004,2092	8		Elektrodenkabel 50mm <sup>2</sup> 10m 400A Stecker 50mm <sup>2</sup>	181,00
43,0004,0154	8		Elektrodenkabel 70mm <sup>2</sup> 4m 400A Kabelstecker groß	122,00

<b>Verbindungs-Stromkabel</b>				
43,0004,2339	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 4m TS/TPS	343,00
43,0004,2340	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 8m TS/TPS	454,00
43,0004,2341	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 15m TS/TPS	896,00
43,0004,2342	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 20m TS/TPS	1.049,00
43,0004,2343	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm <sup>2</sup> 30m TS/TPS	1.832,00

# FAHRWÄGEN WIG

Fahrwagen Easy-LT, Easy  
2500

Fahrwagen Easy



Fahrwagen Allround



TU Car4 Basic



TU Car4 Pro



TU Podium

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				<b>Fahrwägen WIG</b>	
	4,045,917	3		Fahrwagen Easy-LT	463,00
*)	4,045,804	3		Fahrwagen Easy	488,00
	4,045,807	3		Fahrwagen Allround	744,00
	4,077,009	3		TU Car 4 Basic	220,00
	4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
	4,077,001	3		TU Podium	215,00
	4,045,989	3		Fahrwagen Easy 2500	568,00
	*) Bitte beachten, dass das System der MW4000 inkl. Kühler zu groß ist.				
				<b>Allround</b>	
	4,100,184	3		U-Set Flaschenhalter Allround	247,00
				<b>Easy</b>	
	4,100,167	3		U-Set Fahrwagen Easy (Verstärkung für wassergekühlte Anlagen)	194,00
				<b>TU Car 4</b>	
	4,100,540	3		Montageset TT/MW 2200/2500/3000	110,00
	4,101,112	21		OPT/TU Montageset TPS/MW 4000	39,17
	4,100,218	3		E-Set Drehzapfen Aufnahme VR 4000	139,00
*)	4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	129,00
	4,101,076	21		OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro	219,00
	4,001,577	3		Transportgriff für Pickup Fahrwagen	395,00
	4,045,872	3		VR-Aufnahme Doppelkopf VR 4000	1.500,00
	*) 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		Montageset TT/MW 2200/2500/3000	110,00
	4,100,380	3		E-Set Drehzapfenaufnahme Standkonsole (für VR 4000/7000)	268,00
	4,100,579	3		E-Set Drehzapfenaufnahme Standkonsole TT/MW 2500/3000	555,00

## 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 TR1100 MIT KABEL 4,5M	4,046,093 FERNBEDIENUNG TR1300 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,095 FERNBEDIENUNG TR1600 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,090 FUSSFERNREGLER TR 2200-F UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,092 FERNBEDIENUNG TR1200 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,090,630 FUSSFERNREGLER TR 2200-FM UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,083 FERNBEDIENUNG TR3000 ELEKTRODEMIT 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	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		PREIS* EUR
<b>Fernbedienungen und Kabel</b>				
4,046,082	3		Displayfernregler TR1000 mit Kabel 5m	295,00
4,046,085	3		Fernbedienung TR1100 mit Kabel 4,5m	295,00
4,046,092	3		Fernbedienung TR1200 Universal mit Kabel 5m	498,00
4,046,093	3		Fernbedienung TR1300 Universal mit Kabel 5m	681,00
4,046,095	3		Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m	547,00
4,046,083	3		Fernbedienung TR3000 Elektrode mit Kabel 5m	1.230,00
4,046,080	3		Universalbedienung TR 4000 mit Kabel 5m	918,00
4,046,089	3		Fernbedienung RCU 2000 WIG mit Kabel 5m	1.444,00
4,046,090	3		Fußfernregler TR 2200-F Universal mit Kabel 5m	618,00
4,046,090,630	3		Fußfernregler TR 2200-FM Universal mit Kabel 5m	699,00
43,0004,0633	3		Verlängerungskabel 10-polig/5m	155,00
43,0004,1017	3		Verlängerungskabel 10-polig/10m	198,00
4,001,560	3		Brenntastersimulator WIG	197,00

## 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		PREIS* EUR
<b>Autotrafos</b>				
4,001,680	11		Autotrafo MW 3000 3x600/575-460V MW 2500 50/60 Hz	1.294,00
4,001,583	11		Autotrafo 3x500V/480V-400V 50-60 Hz TPS 5000	1.746,00
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)
Stromquellen		
TT 2500/3000 Job / Comfort	•	•
TT 4000/5000/4000 Job / 5000 Job	•	•
MW 2500/3000 Job / Comfort	•	•
MW 4000 Comfort / 4000 Job / 5000 Job	•	•
Optionen		
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		PREIS* EUR
	<b>Drahtvorschubvarianten</b>				
*)	4,045,959	3		KD 4000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	2.689,00
*)	4,045,960,800	3		KD 7000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	3.662,00
	4,045,984	3		KD-Supply 2500	1.487,00
	*) 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		PREIS* EUR
	<b>KD-Vorschübe mit UL-/CSA-Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)</b>				
*)	4,045,959,800	3		KD 4000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	2.727,00
*)	4,045,960,800	3		KD 7000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	3.662,00
	4,045,984,800	3		KD-Supply 2500 MV	1.709,00
	*) 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		PREIS* EUR
	<b>Optionen</b>				
	4,100,455	3		E-Set KD Drive	425,00
*)	4,100,374	3		E-Set Digital Gassensor	1.195,00
*)	4,100,538	3		Gassensor 0,2-10,0l	1.497,00
	4,100,371	3		E-Set Drahtende VR 4000	1.151,00
	4,100,370	3		E-Set Drahtende VR 7000	862,00
*)	4,100,322	3		E-Set Drahtende-Stecker	110,00
	*) Werkseinbau				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	<b>Verbindungsschlauchpakete</b>				
	4,047,440	3		Verbindungsschlauchpaket W/2m/70mm <sup>2</sup>	727,00
	4,047,441	3		Verbindungsschlauchpaket W/5m/70mm <sup>2</sup>	1.250,00
	4,047,464	3		Verbindungsschlauchpaket W/10m/70mm <sup>2</sup>	1.754,00

		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Alu- und CuSi-Drähte</b>						
1	*)	44,0001,1203	6		Antriebsrad D31,5	39,10
2		44,0001,3404	6		Vorschubrolle 0,8-0,9 H Profi	50,00
2		44,0001,1184	6		Vorschubrolle 1,0H Profi	50,00
2		44,0001,1185	6		Vorschubrolle 1,2H Profi	50,00
2		44,0001,3407	6		Vorschubrolle 1,4 H Profi	50,00
2		44,0001,1209	6		Vorschubrolle 1,6H Profi	50,00
2		44,0001,1296	6		Vorschubrolle 1,8H Profi	85,00
2		44,0001,3410	6		Vorschubrolle 2,0 H Profi	52,00
2		44,0001,3413	6		Vorschubrolle 2,4 H Profi	52,00
2		44,0001,3416	6		Vorschubrolle 3,2 H Profi	52,00
3		42,0100,0333	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2	5,17
3		42,0100,0334	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2	36,10
3		42,0001,3481	6		Drahtführungseinsatz Stahl 0,8-2,4	18,70
*) 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		PREIS* EUR
<b>Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Stahl- und CrNi-Drähte</b>						
1	*)	44,0001,1203	6		Antriebsrad D31,5	39,10
2		44,0001,1221	6		Druckrolle glatt Profi D31,5	25,60
3		44,0001,3403	6		Vorschubrolle 0,6 T Profi	49,90
3		44,0001,3405	6		Vorschubrolle 0,8 T Profi	49,90
3		44,0001,1365	6		Vorschubrolle 0,9T Profi	49,30
3		44,0001,1227	6		Vorschubrolle 1,0T Profi	49,30
3		44,0001,1200	6		Vorschubrolle 1,2T Profi	50,00
3		44,0001,1353	6		Vorschubrolle 1,4T Profi	49,30
3		44,0001,1228	6		Vorschubrolle 1,6T Profi	49,30
3		44,0001,3412	6		Vorschubrolle 2,0 T Profi	52,00
4	*)	42,0100,0333	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2	5,17
4		42,0100,0334	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2	36,10
4		42,0001,3481	6		Drahtführungseinsatz Stahl 0,8-2,4	18,70
*) 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		PREIS* EUR
<b>Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Stahl- und CrNi-Drähte (speziell für Roboteranwendungen, üblich in den USA)</b>						
1	*)	44,0001,1203	6		Antriebsrad D31,5	39,10
2		44,0001,1376	6		Vorschubrolle 0,9 U D31,5 Heavy Duty	61,00
2		44,0001,1377	6		Vorschubrolle 1,0 U D31,5 Heavy Duty	61,00
2		44,0001,1378	6		Vorschubrolle 1,2 U D31,5 Heavy Duty	61,00
2		44,0001,1379	6		Vorschubrolle 1,4 U D31,5 Heavy Duty	61,00
2		44,0001,1323	6		Vorschubrolle 1,6 U D31,5 Heavy Duty	61,00
2		44,0001,1501	6		Vorschubrolle 2,0 U D31,5 Heavy Duty	61,00
2		44,0001,1322	6		Vorschubrolle 2,4 U D31,5 Heavy Duty	61,00
3		42,0100,0333	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2	5,17
3		42,0100,0334	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2	36,10
3		42,0001,3481	6		Drahtführungseinsatz Stahl 0,8-2,4	18,70
*) 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		PREIS* EUR
<b>Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Alu- und CuSi-Drähte</b>						
1	*)	44,0001,1203	6		Antriebsrad D31,5	39,10
2		44,0001,1328	6		Vorschubrolle 0,8-1,6X D31,5 Kunststoff	50,00
3	*)	42,0100,0333	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2	5,17
4		42,0100,0334	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2	36,10
*) 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

	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 - 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		PREIS* EUR
<b>TTB 80P G Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,5466	19A		TTB 80P G ML/70°/L50	95,00
44,0350,0525	19A		TTB 80P G ML /70°/L65	95,00
44,0350,5467	19A		TTB 80P G ML/70°/L150	196,00
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,5448	19A		TTB 160A G ML /70°/L50	67,00
44,0350,5452	19A		TTB 160P G ML /70°/L50	78,00
44,0350,4406	19A		TTB 160A G ML/70°/L65	67,00
44,0350,4407	19A		TTB 160P G ML/70°/L65	78,00
44,0350,5449,630	19A		TTB 160A G ML OVT/70°/L150	147,00
44,0350,5450,630	19A		TTB 160A G ML OVT/70°/L300	205,00
44,0350,5453,630	19A		TTB 160P G ML OVT/70°/L150	159,00
44,0350,5454,630	19A		TTB 160P G ML OVT/70°/L300	217,00
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>				
44,0350,5451	19A		TTB 160A G F ML /70°/L65	116,00
44,0350,5455	19A		TTB 160P G F ML /70°/L65	127,00
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,5457	19A		TTB 220A G ML /70°/L50	77,00
44,0350,5461	19A		TTB 220P G ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper	88,00
44,0350,4408	19A		TTB 220A G ML/70°/L65	77,00
44,0350,4409	19A		TTB 220P G ML/70°/L65	88,00
44,0350,4409,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L65 WIG Handbrennerkörper OVT	1
44,0350,5458,630	19A		TTB 220A G ML OVT/70°/L150	158,00
44,0350,5459,630	19A		TTB 220A G ML OVT/70°/L300	216,00
44,0350,5462,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L150	168,00
44,0350,5463,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L300	227,00
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>				
44,0350,5460	19A		TTB 220A G F ML /70°/L65	126,00
44,0350,5464	19A		TTB 220P G F ML /70°/L65	138,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TTB 260 G Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,4410	19A		TTB 260A G ML/70°/L65	135,00
<b>THP 160d G Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,400	19A		THP 160d G ML/F/UD/4m	287,00
4,051,401	19A		THP 160d G ML/F/UD/8m	352,00
<b>THP 220d G Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,402	19A		THP 220d G ML/F/UD/4m	297,00
4,051,403	19A		THP 220d G ML/F/UD/8m	392,00
<b>THP 260d G Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,404	19A		THP 260d G ML/F/UD/4m	418,00
4,051,405	19A		THP 260d G ML/F/UD/8m	538,00
<b>Option UserInterface Standard</b>				
44,0350,5411	6		Userinterface TIG STD/d	70,04

## 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
Schweißstrom / Einschaltdauer [AC]	190A / 100%	250A / 100%
Schweißstrom / Einschaltdauer [AC]	250A / 60%	320A / 60%
Schweißstrom / Einschaltdauer [DC]	230A / 100%	300A / 100%
Schweißstrom / Einschaltdauer [DC]	300A / 60%	400A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TTB 180 W Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,5469	19A		TTB 180P W ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper	118,00
44,0350,0526	19A		TTB 180P W ML /70°/L65	118,00
44,0350,5470	19A		TTB 180P W ML /70°/L150	215,00
<b>TTB 300i Multilock Brennerkörper wassergekühlt</b>				
44,0350,5471	19A		TTB 300A W ML /70°/L50	86,00
44,0350,5475	19A		TTB 300P W ML /70°/L50	96,00
44,0350,4411	19A		TTB 300A W ML/70°/L65	86,00
44,0350,4412	19A		TTB 300P W ML/70°/L65	96,00
44,0350,5472,630	19A		TTB 300A W ML OVT/70°/L150	166,00
44,0350,5473,630	19A		TTB 300A W ML OVT/70°/L300	225,00
44,0350,5476,630	19A		TTB 300P W ML OVT/70°/L150	178,00
44,0350,5477,630	19A		TTB 300P W ML OVT/70°/L300	235,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TTB 300i W Multilock Brennerkörper flexibel</b>				
44,0350,5474	19A		TTB 300A F W ML /70°/L65	144,00
44,0350,5478	19A		TTB 300P F W ML /70°/L65	155,00
<b>TTB 400i W Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,5480	19A		TTB 400A W ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper	108,00
44,0350,5484	19A		TTB 400P W ML /70°/L50	121,00
44,0350,4413	19A		TTB 400A W ML/70°/L65	108,00
44,0350,4414	19A		TTB 400P W ML/70°/L65	121,00
44,0350,5481,630	19A		TTB 400A W ML OVT/70°/L150	190,00
44,0350,5482,630	19A		TTB 400A W ML OVT/70°/L300	247,00
44,0350,5485,630	19A		TTB 400P W ML OVT/70°/L150	201,00
44,0350,5486,630	19A		TTB 400P W ML OVT/70°/L300	258,00
<b>TTB 400i W Multilock Brennerkörper flexibel</b>				
44,0350,5483	19A		TTB 400A F W ML /70°/L65	165,00
44,0350,5487	19A		TTB 400P F W ML /70°/L65	177,00
<b>TTB 500i W Multilock Brennerkörper</b>				
44,0350,4415	19A		TTB 500A W ML/70°/L65 WIG Handbrennerkörper	131,00
44,0350,4416	19A		TTB 500P W ML/70°/L65	142,00
<b>THP 300d W Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,406	19A		THP 300d W ML/F++/UD/Le/4m	329,00
4,051,407	19A		THP 300d W ML/F++/UD/Le/8m	442,00
<b>THP 400d W Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,408	19A		THP 400d W ML/F++/UD/Le/4m	371,00
4,051,409	19A		THP 400d W ML/F++/UD/Le/8m	485,00
<b>THP 500d W Multilock Schlauchpaket</b>				
4,051,410	19A		THP 500d W ML/F++/UD/Le/4m	502,00
4,051,411	19A		THP 500d W ML/F++/UD/Le/8m	621,00
<b>Option UserInterface Standard</b>				
44,0350,5411	6		Userinterface TIG STD/d	70,04

**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%
Elektrodendurchmesserbereich	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-4,0mm	1,6-6,4mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS EUR
			<b>TTG2200A, WIG Handschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss</b>	
4,035,731	3		TTG2200A F/JM/Le/4m	768,00
4,035,734	3		TTG2200A F/JM/Le/8m	843,00
			<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		Adapter WIG-TTG	47,40
			<b>Adapter für Euro-ZA</b>	
34,0350,2212	3		Adapter Euro ZA - TTG/TTW	161,00
			<b>KD-Zuführung (nur für TTG2200 geeignet)</b>	
4,045,873	3		KD-Zuführung 4m KD7000/4010 1,2mm	671,00

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



TTG1600 WKZ



TTG1600 Pot



TTG1600 S



TTG2200 TCS

	TTG1600A-WKZ F/4M	TTG1600A-POT FS/4M	TTG1600A S/B/4M	TTG2200A S/B/4M	TTG2200-TCS F/4M
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		PREIS* EUR
<b>TTG1600A, WKZ, WIG Handschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss</b>				
4,035,831	3		TTG1600A WKZ F/4m	319,00
<b>TTG1600A, WIG Handschweißbrenner, mit Potentiometer, gasgekühlt, F Anschluss</b>				
4,035,858	3		TTG1600A-Pot FS/4m	338,00
4,035,859	3		TTG1600A-Pot FS/8m	428,00
<b>TTG1600A, WIG Handschweißbrenner, mit Gasventil, gasgekühlt, Bajonett Anschluss</b>				
4,035,862	3		TTG1600A S/B/4m	419,00
4,035,863	3		TTG1600A S/B/8m	523,00
*) kleiner Bajonett-Anschluss				
<b>TTG2200A, WIG Handschweißbrenner, mit Gasventil, gasgekühlt, Bajonett Anschluss</b>				
4,035,864	3		TTG2200A S/B/4m	433,00
4,035,865	3		TTG2200A S/B/8m	538,00
<b>TTG2200-TCS, WIG Handschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss- TIG Comfort Stopp</b>				
4,035,818	3		TTG2200-TCS F/4m	376,00
4,035,819	3		TTG2200-TCS F/8m	481,00
<b>TTG2200A, WIG Handschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss mit TMC Stecker</b>				
4,035,989	3		TTG 2200A F/UD/4m/TMC	429,00
<b>Adapter für alte Geräteserie</b>				
34,0350,2158	3		Adapter WIG-TTG	47,40
<b>Adapter für Euro-ZA</b>				
34,0350,2212	3		Adapter Euro ZA - TTG/TTW	161,00

**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%
Elektroden Durchmesserbereich	1,0-3,2mm	1,0-3,2mm	1,0-4,0mm	1,6-6,4mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TTW3000A, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>				
4,035,770	3		TTW3000A F++/JM/Le/4m	820,00
4,035,771	3		TTW3000A F++/JM/Le/8m	950,00
<b>TTW3000A, WIG Handschweißbrenner, flexibler Brennerkörper, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>				
4,035,772	3		TTW3000A F/F++/JM/Le/4m	853,00
4,035,773	3		TTW3000A F/F++/JM/Le/8m	982,00
<b>TTW4000A, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>				
4,035,792	3		TTW4000A F++/JM/Le/4m	898,00
4,035,793	3		TTW4000A F++/JM/Le/8m	1.029,00
<b>TTW4000A, WIG Handschweißbrenner, flexibler Brennerkörper, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>				
4,035,794	3		TTW4000A F/F++/JM/Le/4m	933,00
4,035,795	3		TTW4000A F/F++/JM/Le/8m	1.060,00
<b>KD-Zuführung</b>				
4,045,873	3		KD-Zuführung 4m KD7000/4010 1,2mm (nur für TTW4000/TTG2200 A und P geeignet)	671,00
<b>TTW5000A, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>				
4,035,808	3		TTW5000A F++/JM/Le/4m	1.054,00
4,035,809	3		TTW5000A F++/JM/Le/8m	1.179,00
<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		Adapter WIG-TTW	138,00
<b>Adapter für Euro-ZA</b>				
34,0350,2212	3		Adapter Euro ZA - TTG/TTW	161,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com



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

TTW2500 WKZ



TTW3000P-KD



TTW4000 FumeEx



TTW4000A-KD

	<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

<b>ARTIKELNUMMER</b>	<b>PG</b>	<b>LK</b>		<b>PREIS* EUR</b>
			<b>TTW2500A, WKZ, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>	
4,035,866	3		TTW2500A-WKZ F++/4m	385,00
			<b>TTW3000P, WIG Handschweißbrenner, KD intern, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>	
4,035,875,630	3		TTW3000P-KD F++/JM/Le/4m (geeignet für Draht-Ø 0,8-1,2 mm)	1.413,00
			<b>TTW4000A, WIG Handschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss mit Absaugfunktion</b>	
4,035,839	3		TTW4000A F++/UD/8m FumeEx	1.520,00
			<b>TTW4000A, WIG Handschweißbrenner, KD intern, wassergekühlt, F++ Anschluss</b>	
4,035,834	3		TTW4000A-KD F++/JM/Le/4m (geeignet für Draht-Ø 0,8-1,2mm)	1.493,00
			<b>Adapter für alte Geräteserie</b>	
34,0350,2159	3		Adapter WIG-TTW	138,00
			<b>Adapter für Euro-ZA</b>	
34,0350,2212	3		Adapter Euro ZA - TTG/TTW	161,00

## 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				PREIS* EUR
<b>Einstellehren und -vorrichtungen</b>							
	42,0001,3731	12		Elektrodeneinstellehre PTW 500			54,81
3	44,0350,2344	6		Einstellehre $\phi 1,5/2,0$ PTW1500			60,90
	44,0350,2321	6		Einstellehre $\phi 2,4/3,0$ PTW1500 $\phi 0.094/\phi 0.118$ inch			60,90
4	44,0350,2522	6		Einstellehre $\phi 1,0-5,0$ PTW3500			145,15
5	44,0350,4057	6		Einstellehre WIG			96,43
<b>Schlüssel für Brennerkappen</b>							
9	42,0201,3235	3		Schlüssel Brennerkappe TTG2600, TTW5500, RA TTW5500, RA PTW 3500			11,87
10	42,0201,2368	3		Schlüssel Brennerkappe TTW3000, TTG1200, TTG1600, TTW2500, TTW4500, PTW1500			16,32
<b>Diverses</b>							
13	40,0001,0451	8		Schlauchsutz Wendel 27x32	1	m	11,13
16	44,0350,3694	3		Winkeladapter 90° F-F WIG			235,00
<b>Glas- und Keramik Champagnergasdüsen für TTB 160/TTB300</b>							
	44,0350,1681	10C		Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 1,0$ kpl			42,40
	44,0350,1682	10C		Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 1,6$ kpl			42,40
	44,0350,1683	10C		Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 2,0$ kpl			42,40
17	44,0350,1690	10C		Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 2,4$ kpl			42,40
	44,0350,1684	10C		Gasd. ker. Champ 9/16 $\phi 3,2$ kpl			42,40
	44,0350,1779	10C		Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 1,0$ kpl			66,00
	44,0350,1780	10C		Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 1,6$ kpl			66,00
	44,0350,1781	10C		Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 2,0$ kpl			66,00
18	44,0350,1509	10C		Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 2,4$ kpl			66,00
	44,0350,1791	10C		Gasd. Glas Champ 9/16 $\phi 3,2$ kpl			66,00
<b>Glas- und Keramik Champagnergasdüsen für TTB 220/TTB400</b>							
	44,0350,1685	10C		Gasd. ker.. Champ 3/4 $\phi 1,0$ kpl			44,52
	44,0350,1686	10C		Gasd. ker. Champ. 3/4 $\phi 1,6$ kpl			44,52
	44,0350,1687	10C		Gasd. ker. Champ. 3/4 $\phi 2,0$ kpl			44,52
	44,0350,1508	10C		Gasd. ker. Champ 3/4" $\phi 2,4$ kpl			44,52
	44,0350,1688	10C		Gasd. ker. Champ. 3/4 $\phi 3,2$ kpl			44,52
	44,0350,1689	10C		Gasd. ker. Champ. 3/4 $\phi 4,0$ kpl			44,52
	44,0350,1796	10C		Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 1,0$ kpl			69,00
	44,0350,1799	10C		Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 1,6$ kpl			69,00
	44,0350,1808	10C		Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 2,0$ kpl			69,00
	44,0350,1510	10C		Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 2,4$ kpl			69,00
	44,0350,1810	10C		Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 3,2$ kpl			69,00
	44,0350,1811	10C		Gasd. Glas Champ 3/4 $\phi 4,0$ kpl			69,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

## 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

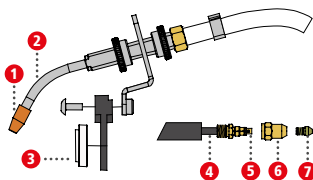
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Adapter WIG/Plasma</b>					
1	34,0350,2158	3		Adapter WIG-TTG	47,40
2	34,0350,2159	3		Adapter WIG-TTW	138,00
3	34,0350,2209	3		Adapter TT/MW(G/F) - WIG(G/Z)	69,00
4	34,0350,2210	3		Adapter TT/MW(G/F) - WIG(W/Z)	143,00
5	34,0350,2211	3		Adapter Elektrode TTG/TTW	172,00
6	34,0350,2212	3		Adapter Euro ZA - TTG/TTW	161,00
7	44,0350,2452	3		Adapter MW (G/F) EURO ZA	333,00
8	44,0350,2358	3		Adapter TT/MW(G/F)-F Gas ext.	165,00
9	44,0350,1823	6		Kupplungsstück Stromquelle-Brenner	157,00
10	44,0350,2495	3		Adapter PlasmaModul 10-Fronius Z	252,00
11	44,0350,2629	3		Adapter PM10 to Plasma Euro-ZA	538,00
12	44,0350,5013	3		Adapter Fronius Z to F++/FG	360,00
13	4,001,549	3		Adapter Bajonet 25mm²/50mm²	22,58
14	43,0004,6037	21		Adapterkabel Tuchel-TMC 0,2m	56,00

## VERSCHLEISSTEILBOXEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>WIG Verschleißteilboxen</b>				
44,0350,0872	3		Verschleißteilbox TTB160A/TTB300A /TTG1600A/TTW2500A/TTW3000A	85,00
44,0350,0498	3		Verschleißteilbox TTB220A TTG2200A/TTW4000A	89,00
44,0350,0781	3		Verschleißteilbox TTB260A TTG2200A/TTW5000A	164,00
44,0350,1558	3		Verschleißteilbox TTB160P/TTB300P TTG1600P/TTW2500P/TTW3000P	88,00
44,0350,1675	3		Verschleißteilbox TTB220P TTG2200P/TTW4000P	93,00
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				

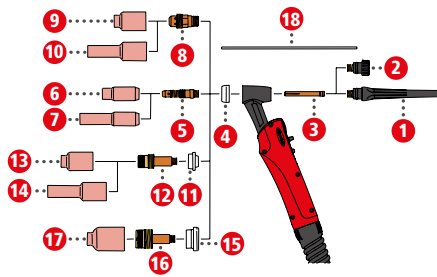
## TTW3000P-KD VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>TTW3000P-KD Verschleißteile</b>							
1	42,0001,5967	10C		Düse KD 0,8			12,19
	42,0001,5968	10C		Düse KD 1,0			12,19
	42,0001,5969	10C		Düse KD 1,2			12,19
2	42,0001,5970	6		KD Zuführungsbogen			59,89
3	42,0100,1220	6		Kopfschild KD			40,60
4	40,0001,0414	10		Teflonseele HQ 0,6-1,0	1	m	9,06
	*) 40,0001,0415	10		Teflonseele HQ 1,2	1	m	9,06
	40,0001,0383	10		Graphitseele 1,0	1	m	4,24
	40,0001,0074	10		Graphitseele 1,2	1	m	4,24
5	42,0001,5412	6		Spannstück zylindrisch ø1,6			7,32
6	42,0400,1024	6		Spannmutter für Ein-/Auslaufdüse			2,50
7	42,0100,1120	10		Ein-/Auslaufdüse ø0,8 grau			8,71
	42,0100,1119	10		Ein-/Auslaufdüse ø1,0 blau			8,71
	*) 42,0100,1003	10		Ein-/Auslaufdüse ø1,2 rot			8,71
	42,0100,1008	10		Ein-/Auslaufdüse ø1,6 schwarz			8,71
*) Serienausstattung							

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

für Hand- und Maschinenschweißbrenner



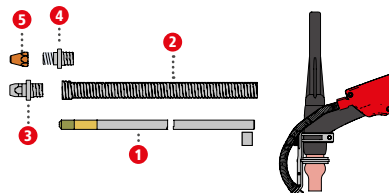
		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Diverses</b>						
1	*)	44,0350,1597	10		Brennerkappe lang L=118,23	6,17
2		44,0350,1596	10		Brennerkappe kurz L=28	6,84
		42,0001,2960	6		Gasverteiler PW42-M (nur für Maschinenschweißbrenner)	13,88
		42,0001,1057	10		Spannhülse MS 1,0/ø6,35x52	3,08
		42,0001,1058	10		Spannhülse MS 1,6/ø6,35x52	3,08
		42,0001,0682	10		Spannhülse MS 2,0/ø6,35x52	3,08
		42,0001,1071	10		Spannhülse MS 2,4/ø6,35x52	3,08
		42,0001,1127	10		Spannhülse MS 3,2/ø6,35x52	3,08
		42,0001,1128	10		Spannhülse MS 4,0/ø6,35x52	3,08
4		42,0100,0408	10		Kopfschild Standard ø22/ø15x10	4,31
<b>Standard</b>						
5		42,0001,3032	10		Spannhülsegehäuse 1,0/ø11,1x46,8	4,74
		42,0001,3033	10		Spannhülsegehäuse 1,6/ø11,1x46,8	4,74
	*)	42,0001,3034	10		Spannhülsegehäuse 2,4/ø11,1x46,8	4,74
		42,0001,3035	10		Spannhülsegehäuse 3,2/ø11,1x46,8	4,74
		42,0001,3036	10		Spannhülsegehäuse 4,0/ø11,1x46,8	4,74
6		42,0300,2276	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø18x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2277	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x47 schraubbar	2,15
	*)	42,0300,2278	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2279	10		Gasdüse keramisch ø11/ø18x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2280	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø18x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2281	10		Gasdüse keramisch ø16/ø20,5x47 schraubbar	2,15
		42,0300,2282	10		Gasdüse keramisch ø19,5/ø23,5x50 schraubbar	2,15
7		42,0300,2283	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø18x76 schraubbar	7,82
		42,0300,2284	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø18x76 schraubbar	7,82
		42,0300,2285	10		Gasdüse keramisch ø11/ø18x76 schraubbar	7,82
<b>Spannhülsegehäuse groß</b>						
8		42,0001,2862	10		Spannhülsegehäuse 2,4/ø19x33	32,75
		42,0001,2863	10		Spannhülsegehäuse 3,2/ø19x33	32,75
		42,0001,2864	10		Spannhülsegehäuse 4,0/ø19x33	32,75
9		42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
		42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,26
10		42,0300,2273	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar	7,82
		42,0300,2826	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar	7,82
		42,0300,2274	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar	7,82
		42,0300,2275	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar	7,82

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Standard Gaslinse</b>					
11	42,0100,0401	10		Isolerring ø23/ø12,3x13,6	3,86
12	44,0350,1595	10		Gaslinse 1,0/ø19x50	12,54
	44,0350,1362	10		Gaslinse 1,6/ø19x50	12,54
	44,0350,1363	10		Gaslinse 2,4/ø19x50	12,54
	44,0350,1364	10		Gaslinse 3,2/ø19x50	12,54
	44,0350,1365	10		Gaslinse 4,0/ø19x50	12,54
13	42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,26
	42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,26
14	42,0300,2273	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar	7,82
	42,0300,2826	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar	7,82
	42,0300,2274	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar	7,82
	42,0300,2275	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar	7,82

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Gaslinse groß</b>					
15	42,0100,0402	10		Isolerring groß ø30/ø12,3x15,8	12,13
16	42,0001,3027	10		Gaslinse groß 1,0/ø25,4x50	27,56
	42,0001,3028	10		Gaslinse groß 1,6/ø25,4x50	27,56
	42,0001,3029	10		Gaslinse groß 2,4/ø25,4x50	27,56
	42,0001,3030	10		Gaslinse groß 3,2/ø25,4x50	27,56
	42,0001,3031	10		Gaslinse groß 4,0/ø25,4x50	27,56
17	42,0300,2247	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	42,0300,2248	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	42,0300,2249	10		Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	42,0300,2250	10		Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar	5,84
	*) Serienausstattung Pos. 19 - Wolframelektroden Seite 174				

für Hand- und Maschinenschweißbrenner

## TTW4000A-KD / TTW4000P-KD VERSCHLEISSTEILE

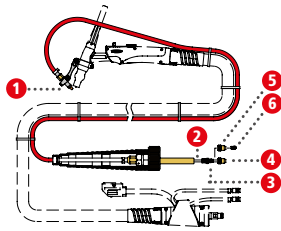


	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TTW4000A-KD / TTW4000P-KD Verschleißteile</b>					
1	44,0350,2045	10		Drahtführungseinsatz T(HQ) 2,0x1,25x0,4m für Aludraht ø1,0mm	48,37
	44,0350,2046	10		Drahtführungseinsatz T(HQ) 2,0x1,25x0,4m für Aludraht ø1,2mm	48,37
	44,0350,2047	10		Drahtführungseinsatz T(HQ) 2,5x1,00x0,4m für Aludraht ø1,6mm	48,37
	42,0404,0178	10		Bronzeseele 0,8-1,2/0,32m	5,82
2	42,0404,0355	6		Stützfeder ø4,5/ø7,7x135mm	10,33
3	42,0001,5759	6		Düse KD-Hand	22,38
4	42,0001,6277	6		Düse KD TTW4000 ø3,0	34,43
5	42,0001,2418	10		Düse 0,8 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	42,0001,5495	10		Düse 0,9 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	42,0001,2417	10		Düse 1,0 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	42,0001,2402	10		Düse 1,2 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	42,0001,5496	10		Düse 1,4 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	42,0001,5497	10		Düse 1,6 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	42,0001,5498	10		Düse 2,0 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	Verschleißteile TTW4000A/TTW4000P siehe Seite 170 / 171				

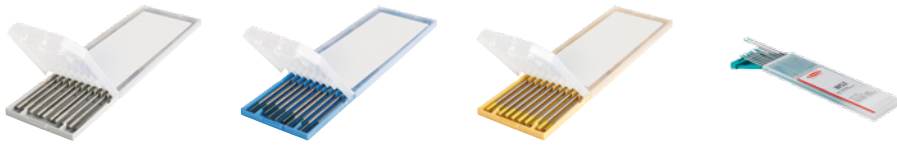
\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

## KD ZUFÜHRUNG MANUELL VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>Drahtdüsen</b>							
1	42,0001,5685	10		Drahtdüse ø0,8 M6x16			9,26
	42,0001,5776	10		Drahtdüse ø0,9 M6x16			9,26
	42,0001,5686	10		Drahtdüse ø1,0 M6x16			9,26
	*) 42,0001,5687	10		Drahtdüse ø1,2 M6x16			9,26
	42,0001,5777	10		Drahtdüse ø1,4 M6x16			9,26
	42,0001,5599	10		Drahtdüse ø1,6 M6x16			9,26
	42,0001,5778	10		Drahtdüse ø2,0 M6x16			9,26
<b>Drahtführungsseele Al, CrNi</b>							
2	40,0001,0414	10		Teflonseele HQ 0,6-1,0	1	m	9,06
	*) 40,0001,0415	10		Teflonseele HQ 1,2	1	m	9,06
	40,0001,0416	10		Teflonseele HQ 1,6	1	m	9,06
	40,0001,0383	10		Graphitseele 1,0	1	m	4,24
	40,0001,0074	10		Graphitseele 1,2	1	m	4,24
	40,0001,0054	10		Graphitseele 1,6	1	m	4,24
	40,0001,0055	10		Graphitseele 2,0-2,4	1	m	4,24
	Meterware, gewünschte Länge angeben						
<b>Diverses</b>							
3	*) 42,0001,5412	6		Spannstück zylindrisch ø1,6			7,32
4	*) 42,0400,1025	6		Spannmutter 4,9 /SW10x19			2,50
5	42,0400,1024	6		Spannmutter für Ein-/Auslaufdüse			2,50
6	42,0100,1003	10		Ein-/Auslaufdüse ø1,2 rot			8,71
	42,0100,1008	10		Ein-/Auslaufdüse ø1,6 schwarz			8,71
	*) Serienausstattung						

**WOLFRAMELEKTRODEN**

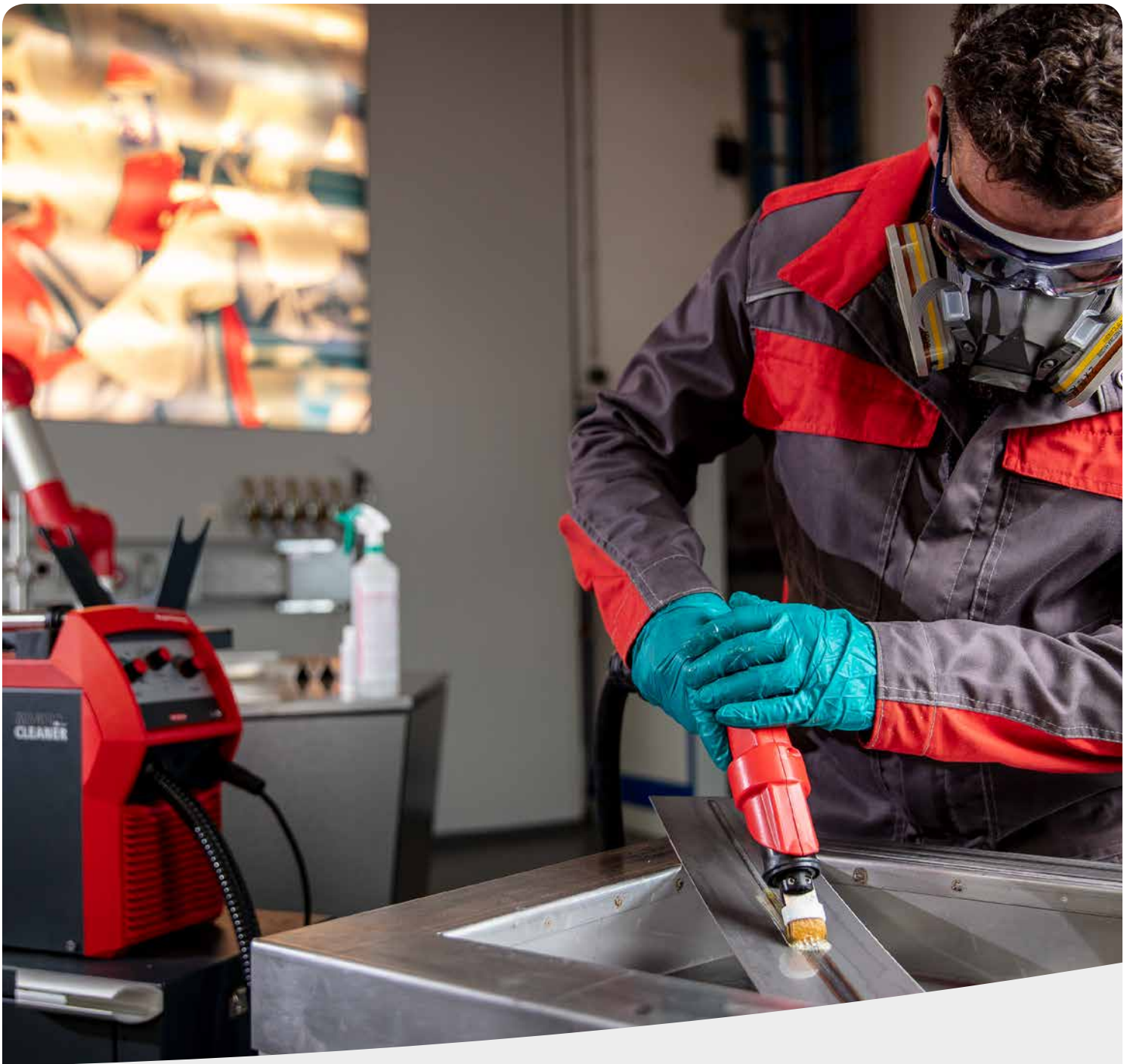
ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>Wolframelektrode ceriert WC 20 175 mm - grau</b>						
42,0411,4012,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø1,0*175 10 Stk.	1	ve	20,14
42,0411,4001,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø1,6x175 10 Stk.	1	ve	33,23
42,0411,4004,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø2,0*175 10 Stk.	1	ve	44,11
42,0411,4002,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø2,4*175 10 Stk.	1	ve	55,00
42,0411,4003,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø3,2*175 10 Stk.	1	ve	91,00
42,0411,4013,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø4,0*175 10 Stk.	1	ve	149,00
42,0411,4014	10C		Wolframelektrode WC20/ø4,8x175			25,74
42,0411,4015	10C		Wolframelektrode WC20/ø6,4x175			58,00
<b>Wolframelektrode rein</b>						
42,0411,4008,10	10C		Wolframelektrode WP/ø1,6x175 10 Stk.	1	ve	31,22
42,0411,4005,10	10C		Wolframelektrode WP/ø2,4x175 10 Stk.	1	ve	53,00
42,0411,4006,10	10C		Wolframelektrode WP/ø3,2x175 10 Stk.	1	ve	79,00
42,0411,4007,10	10C		Wolframelektrode WP/ø4,0x175 10 Stk.	1	ve	136,00
42,0411,4009	10C		Wolframelektrode W/ø4,8x175			21,15
42,0411,4021	10C		Wolframelektrode Wø6,4x175			47,55
<b>Wolframelektrode Gold Plus WL 15 175 mm - gold</b>						
41,0010,0247,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø1,0x175 10 Stk.	1	ve	24,73
41,0010,0246,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø1,6x175 10 Stk.	1	ve	35,25
41,0010,0059,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø2,0x175 10 Stk.	1	ve	46,26
41,0010,0245,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø2,4x175 10 Stk.	1	ve	57,00
41,0010,0244,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø3,2x175 10 Stk.	1	ve	103,00
41,0010,0243,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø4,0x175 10 Stk.	1	ve	159,00
41,0010,0242	10C		Wolframelektrode WL15/ø4,8x175			27,97
<b>Wolframelektrode WS2 - türkis</b>						
42,0411,0161,10	10C		Wolframelektrode WS2-1,6x175mm 10 Stk.	1	ve	37,15
42,0411,0215,10	10C		Wolframelektrode WS2-2,0x175mm 10 Stk.	1	ve	54,00
42,0411,0162,10	10C		Wolframelektrode WS2-2,4x175mm 10 Stk.	1	ve	71,00
42,0411,0163,10	10C		Wolframelektrode WS2-3,2x175mm 10 Stk.	1	ve	120,00
42,0411,0164,10	10C		Wolframelektrode WS2-4,0x175mm 10 Stk.	1	ve	199,00
41,0010,0000	10C		Wolframelektrode WS2-3,2x75mm			21,82
41,0010,0009	10C		Wolframelektrode WS2-4,8x75mm			27,64
42,0411,0165	10C		Wolframelektrode WS2-4,8x175mm			31,22
42,0411,1115	10C		Wolframelektrode WS2-6,4x100mm			66,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

SCHWEISSBRENNER VERSCHLEISSTEILE





## **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



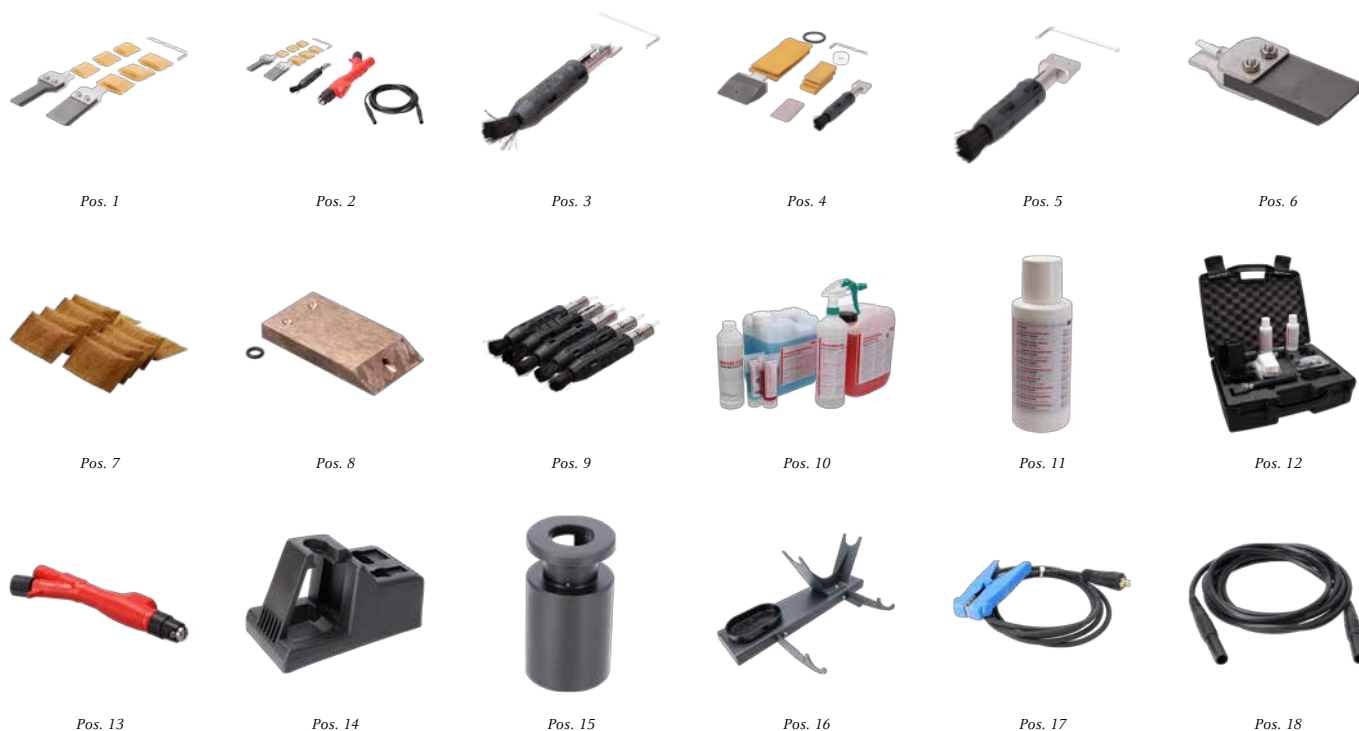
- / Integrierte Invertertechnologie
- / Bereit zum Reinigen in max. 3 Schritten
- / Reinigen, polieren und printen mit einem Gerät

	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 slow	10A slow
Arbeitsspannungsbereich max.	30V	30V	30V	30V
Arbeitsspannungsbereich min.	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
Schweißstrom maximal	14A	14A	29A	29A

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MagicCleaner 150</b>				
4,075,253	8		MagicCleaner 150 /EF	1.870,00
4,075,253,008	8		MagicCleaner 150 /np	1.870,00
4,075,253,005	8		MagicCleaner 150 /CN	1.870,00
4,075,253,631	8		MagicCleaner 150 MV/B	1.970,00
4,075,253,638	8		MagicCleaner 150 MV/np	1.970,00
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 178				

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MagicCleaner 300</b>				
4,075,254	8		MagicCleaner 300 /EF	4.325,00
4,075,254,008	8		MagicCleaner 300 /np	4.325,00
4,075,254,005	8		MagicCleaner 300 /CN	4.325,00
4,075,254,631	8		MagicCleaner 300 MV/B	4.405,00
4,075,254,638	8		MagicCleaner 300 MV/np	4.405,00
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 178				

# ZUBEHÖR MAGIC CLEANER 150 / 300



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>Verschleißteil-Sets MagicCleaner 150 / 300</b>							
1	42,0510,0597	8		Starter Kit MC150 Verschleißteil-Set			135,00
2	42,0510,0598	8		Starter Kit Brenner MC150 Verschleißteilset kompl.			585,00
3	42,0510,0516	8		Starter Kit Bürste MC150			54,00
4	42,0510,0649	8		Starter Kit MC300			190,00
5	42,0510,0533	8		Starter Kit Bürste MC300			85,00
<b>Elektroden und Pads für Brenner MC150</b>							
6	42,0510,0500	8		Graphit-Elektrode 22mm MC 150			56,00
7	42,0510,0501	8		Reinigungs-/Polierfilz 22mm MC 150 (10 Stk. im Set)	1	ve	51,00
	42,0510,0521	8		Fast Bond Filz 22mm MC 300 (10 Stk. im Set) + 1 Stk. O-Ring	1	ve	55,00
	42,0510,0514	8		Befestigungsring 19x23x10 (10 Stk. im Set)	1	ve	25,40
6	42,0510,0502	8		Graphit-Elektrode 22mm70° MC 150			56,00
7	42,0510,0503	8		Reinigungs-/Polierfilz 22mm 70° MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve	56,00
6	42,0510,0504	8		Graphit-Elektrode 35mm MC 150			63,00
	42,0510,0505	8		Reinigungs-/Polierfilz 35mm MC 150 (10 Stk. im Set)+ 1 Stk. O-Ring	1	ve	38,00
	42,0510,0512	8		Befestigungsring 23,52x27,08 (5 Stk. im Set)	1	ve	3,30
6	42,0510,0506	8		Graphit-Elektrode 10mm MC 150			56,00
7	42,0510,0507	8		Reinigungs-/Polierfilz 10mm MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve	41,00
	42,0510,0535	8		Reinigungs-/Polierfilz 46x24mm (10 Stk. im Set)+ 1 Stk. O-Ring			35,50
	42,0510,0513	8		Befestigungsring 12,5x15x8 10 Stk. im Set	1	ve	23,00
6	42,0510,0508	8		Graphit-Elektrode 10mm70° MC 150			56,00
7	42,0510,0509	8		Reinigungs-/Polierfilz 10mm 70° MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve	45,50
9	42,0510,0510	8		Carbonbürste MC 150 (5 Stk. im Set)	1	ve	153,00
	42,0510,0511	8		Anschlussstück MC 150 für Bürste			32,00
<b>Elektroden und Pads für Brenner MC300</b>							
8	42,0510,0520	8		Wolfram-Elektrode 22mm MC 300			94,00
7	42,0510,0501	8		Reinigungs-/Polierfilz 22mm MC 150 (10 Stk. im Set)	1	ve	51,00
	42,0510,0514	8		Befestigungsring 19x23x10 (10 Stk. im Set)	1	ve	25,40
	42,0510,0521	8		Fast Bond Filz 22mm MC 300 (10 Stk. im Set) + 1 Stk. O-Ring	1	ve	55,00
8	42,0510,0522	8		Wolfram-Elektrode 22mm70° MC 300			112,00
7	42,0510,0503	8		Reinigungs-/Polierfilz 22mm 70° MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve	56,00
6	42,0510,0524	8		Graphit-Elektrode 45mm MC 300			75,00
	42,0510,0525	8		Big Bond Filz 93x46 MC 300 (5 Stk. im Set) + 1 Stk. O-Ring	1	ve	59,00
	42,0510,0532	8		Befestigungsring 36,81x3,53 (5 Stk. im Set)	1	ve	6,60
8	42,0510,0526	8		Wolfram-Elektrode 10mm MC 300			94,00
7	42,0510,0507	8		Reinigungs-/Polierfilz 10mm MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve	41,00

\* unverbindliche Preisempfehlung

www.fronius.com / Preisliste manuell Perfect Welding 2024

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
	42,0510,0535	8		Reinigungs-/Polierfilz 46x24mm (10 Stk. im Set)+ 1 Stk. O-Ring			35,50
	42,0510,0513	8		Befestigungsring 12,5x15x8 10 Stk. im Set	1	ve	23,00
8	42,0510,0528	8		Wolfram-Elektrode 10mm70° MC 300			112,00
7	42,0510,0509	8		Reinigungs-/Polierfilz 10mm 70° MC 150/300 (10 Stk. im Set)	1	ve	45,50
9	42,0510,0529	8		Carbonbürste klein MC 300 (5 Stk. im Set)	1	ve	278,00
9	42,0510,0530	8		Carbonbürste groß MC 300 (5 Stk. im Set)	1	ve	278,00
	42,0510,0531	8		Anschlussstück MC 300 für Bürste MC 300			36,50

**Cleaning Flüssigkeiten MagicCleaner 150**

10	42,0510,0380	8		Cleaning/Polishing electrolyte red MC150 (6x0,1L per set)	1	ve	45,00
10	42,0510,0381	8		Cleaning electrolyte blue MC150 (6 x 0,1L per set)	1	ve	49,00

**Cleaning Flüssigkeiten MagicCleaner 300**

10	42,0510,0382	8		Cleaning/Polishing electrolyte red MC300 1,0L			32,00
10	42,0510,0384	8		Cleaning/Polishing electrolyte red MC300 5,0L			136,00
10	42,0510,0387	8		Cleaning electrolyte blue MC300 1,0L			39,00
10	42,0510,0388	8		Cleaning electrolyte blue MC300 5,0L			176,00

**Polishing Flüssigkeiten MagicCleaner 150/300**

	42,0510,0380	8		Cleaning/Polishing electrolyte red MC150 (6x0,1L per set)	1	ve	45,00
10	42,0510,0382	8		Cleaning/Polishing electrolyte red MC300 1,0L			32,00
10	42,0510,0384	8		Cleaning/Polishing electrolyte red MC300 5,0L			136,00

**Printing Flüssigkeiten MagicCleaner 150/300**

11	42,0510,0390	8		Printing electrolyte black MC150/300 0,1L			15,00
11	42,0510,0391	8		Printing electrolyte white MC150/300 0,1L			15,00

**Neutralisator MagicCleaner 150/300**

10	42,0510,0385	8		Neutralizer 1,0 Liter MC 150/300			16,50
10	42,0510,0386	8		Neutralizer 5,0 Liter MC 150/300			52,00

**Print Set MagicCleaner 150/300**

12	42,0510,0540	8		Print Set komplett MC150/300			285,00
	42,0510,0541	8		Brenner für Printen MC150/300			110,00
	42,0510,0542	8		Print Elektrode Graphit 35x10 MC150/300 / Print Set			45,20
	42,0510,0543	8		Print Filz 40x60 MC150/300 (20 Stk. im Set)	1	ve	21,00
	42,0510,0512	8		Befestigungsring 23,52x27,08 (5 Stk. im Set)	1	ve	3,30
11	42,0510,0390	8		Printing electrolyte black MC150/300 0,1L			15,00
11	42,0510,0391	8		Printing electrolyte white MC150/300 0,1L			15,00
	42,0411,8023	3		Printfolie einweg 65x180mm			3,90

**Bei Nachbestellung eines Logos**

	42,0411,8024	3		Printfolie für Logogröße 25x45mm (Folie 55x75mm)			51,00
	42,0411,8025	3		Printfolie für Logogröße 45x80mm (Folie 75x110mm)			99,00
	42,0411,8026	3		Printfolie für Logogröße 70x80mm (Folie 100x110mm)			114,00
	42,0411,8027	3		Printfolie für Logogröße 70x135mm (Folie 100x165mm)			172,00

Langzeitfolien nur mit Bestellformular Printfolien (40,0006,0822) erhältlich.

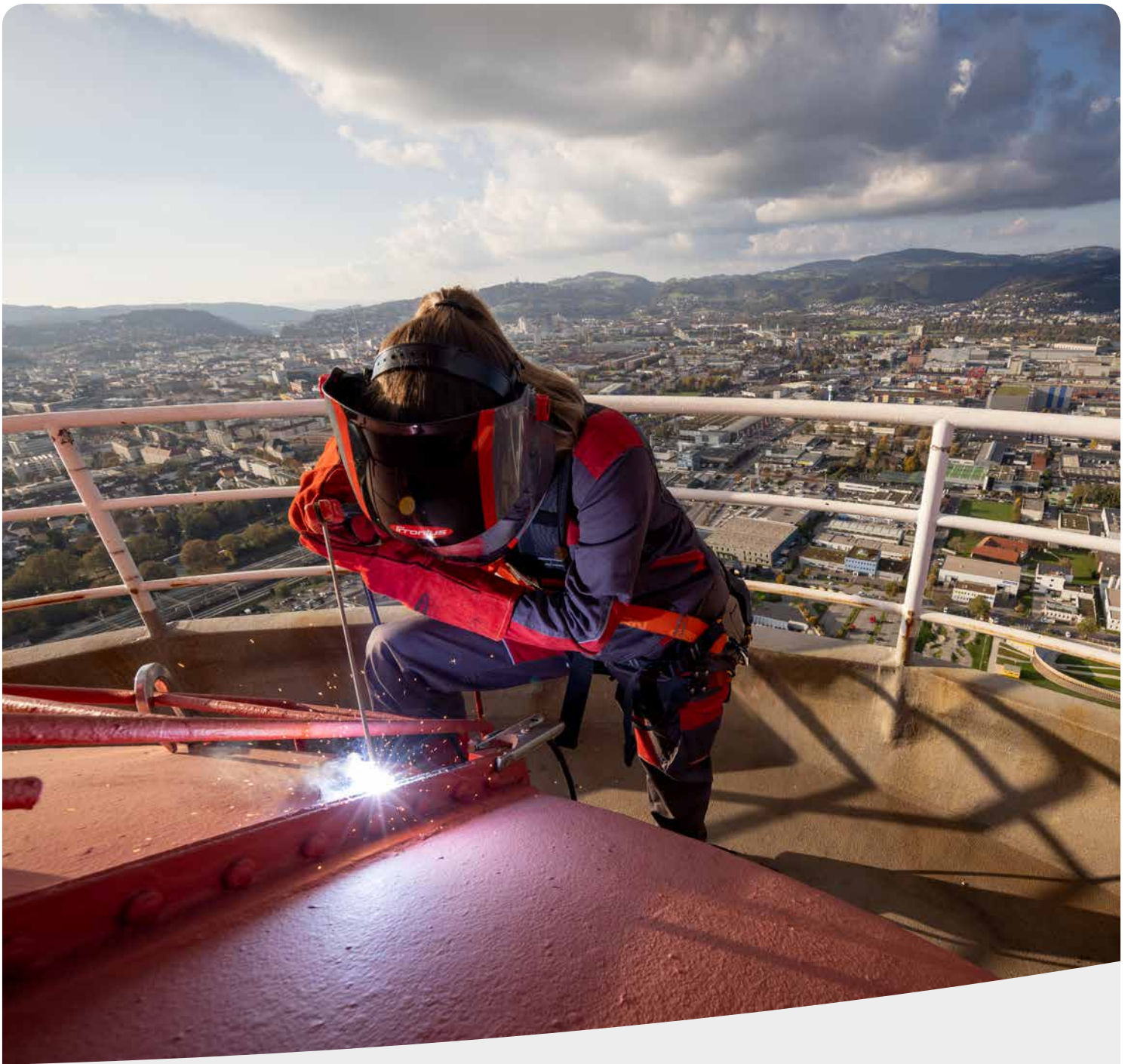
**Bei Erstbestellung eines Logos**

	42,0411,8029	3		Printfolie für Logogröße 25x45mm (Folie 55x75mm)			174,00
	42,0411,8028	3		Printfolie für Logogröße 45x80mm (Folie 75x110mm)			236,00
	42,0411,8030	3		Printfolie für Logogröße 70x80mm (Folie 100x110mm)			278,00
	42,0411,8031	3		Printfolie für Logogröße 70x135mm (Folie 100x165mm)			350,00

**Zubehör**

13	42,0510,0600	8		Reinigungsbrenner MC150 komplett			440,00
14	42,0510,0601	8		Brennerhalter MC150			32,00
15	42,0510,0603	8		Adapter Bürste MC150 35x63mm			26,50
16	42,0510,0651	8		Brennerhalter komplett MC300			131,00
17	42,0510,0599	8		Massekabel 10mm <sup>2</sup> 3m MC150/300			47,00
18	42,0510,0602	8		Stromkabel 2m MC150/300			25,00
18	42,0510,0724	8		Stromkabel 4m MC150/300			52,00
18	42,0510,0725	8		Stromkabel 6m MC150/300			68,00
	42,0510,0726	8		Stromkabel Y 2/4m MC300			49,00

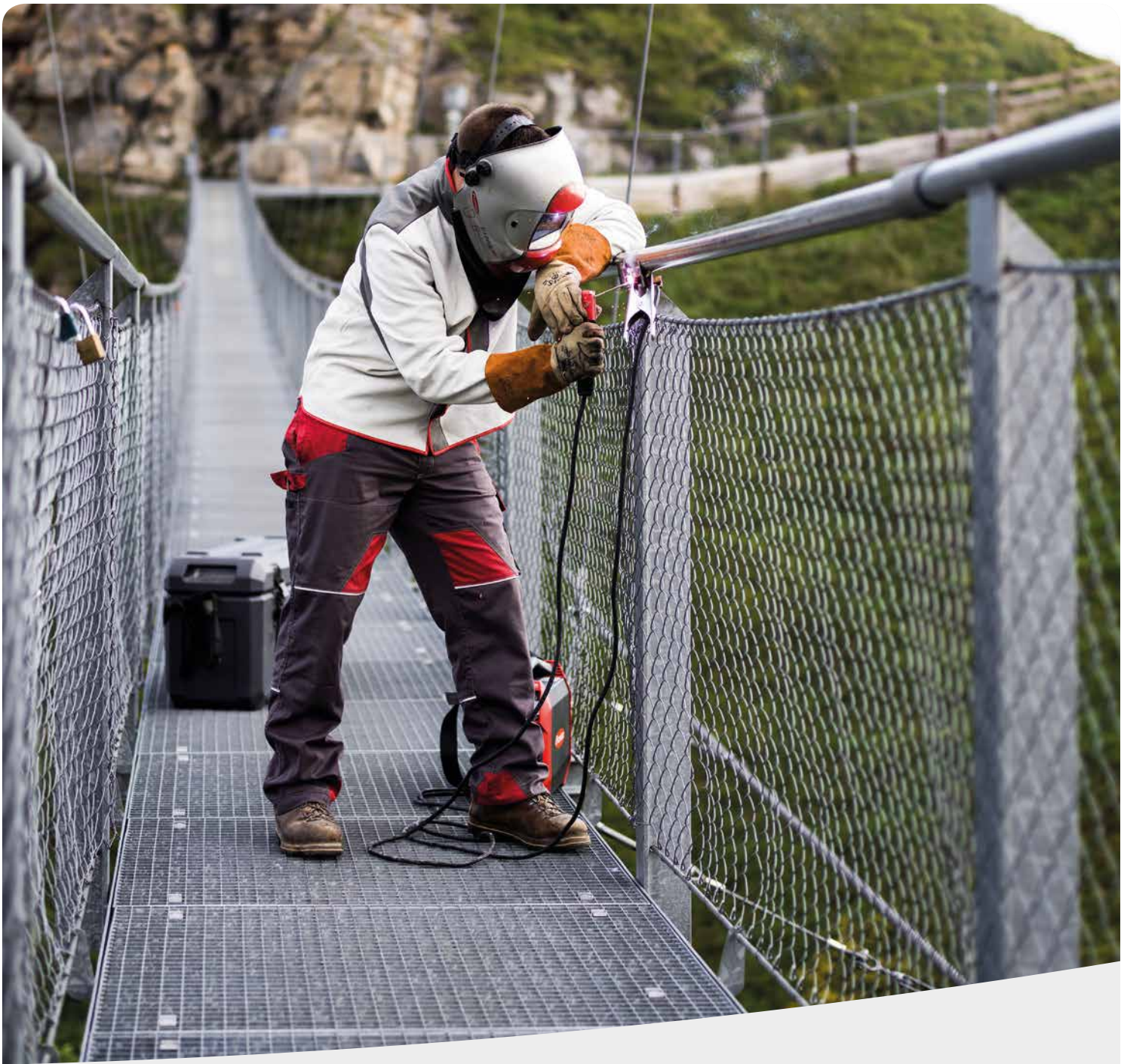




## E-HAND

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	14,81kg	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]	100A / 25% ED (Hybrid)			
Schweißstrom / Einschaltdauer [10min/40°C]	140A / 18% ED (Hybrid)			
Schweißstrom maximal	140A			
Schweißstrom minimal	10A			
Gewicht	14,81kg	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		PREIS* EUR
<b>AccuPocket 150/400 Systemverpackung</b>				
4,075,200,860	18B		AccuPocket 150/230V/EF Systemverpackung, E+F Typ, EU	3.129,00
<b>AccuPocket 150/400 TIG Systemverpackung</b>				
4,075,201,860	18B		AccuPocket 150 TIG/230V/EF Systemverpackung, E+F Typ, EU	3.582,00
<b>AccuPocket 150/400 Systemverpackungen Ländervarianten für CAN/US/JAP</b>				
4,075,200,861	18B		AccuPocket 150/120V/B Systemverpackung, B-Typ, CAN/US	3.129,00
4,075,200,864	18B		AccuPocket 150/100V/nc Systemverpackung	3.129,00
4,075,200,867	18B		AccuPocket 150/100V/B Systemverpackung, B	3.129,00
4,075,200,868	18B		AccuPocket 150/220V/CN	3.129,00
<b>AccuPocket 150/400 TIG Systemverpackungen Ländervarianten für CAN/US/JAP</b>				
4,075,201,861	18B		AccuPocket 150 TIG/120V/B Systemverpackung, B-Typ, CAN/US	3.582,00
4,075,201,864	18B		AccuPocket 150 TIG/100V/nc Systemverpackung	3.582,00
4,075,201,867	18B		AccuPocket 150 TIG/100V/B Systemverpackung, B	3.582,00
4,075,201,868	18B		AccuPocket 150 TIG/220V/CN	3.581,00
inklusive Ladegerät ActiveCharger1000, E-Handkabel 16mm <sup>2</sup> , Massekabel 16mm <sup>2</sup> , exklusive TIG Brenner (alles in Hochglanz Kartonverpackung)				

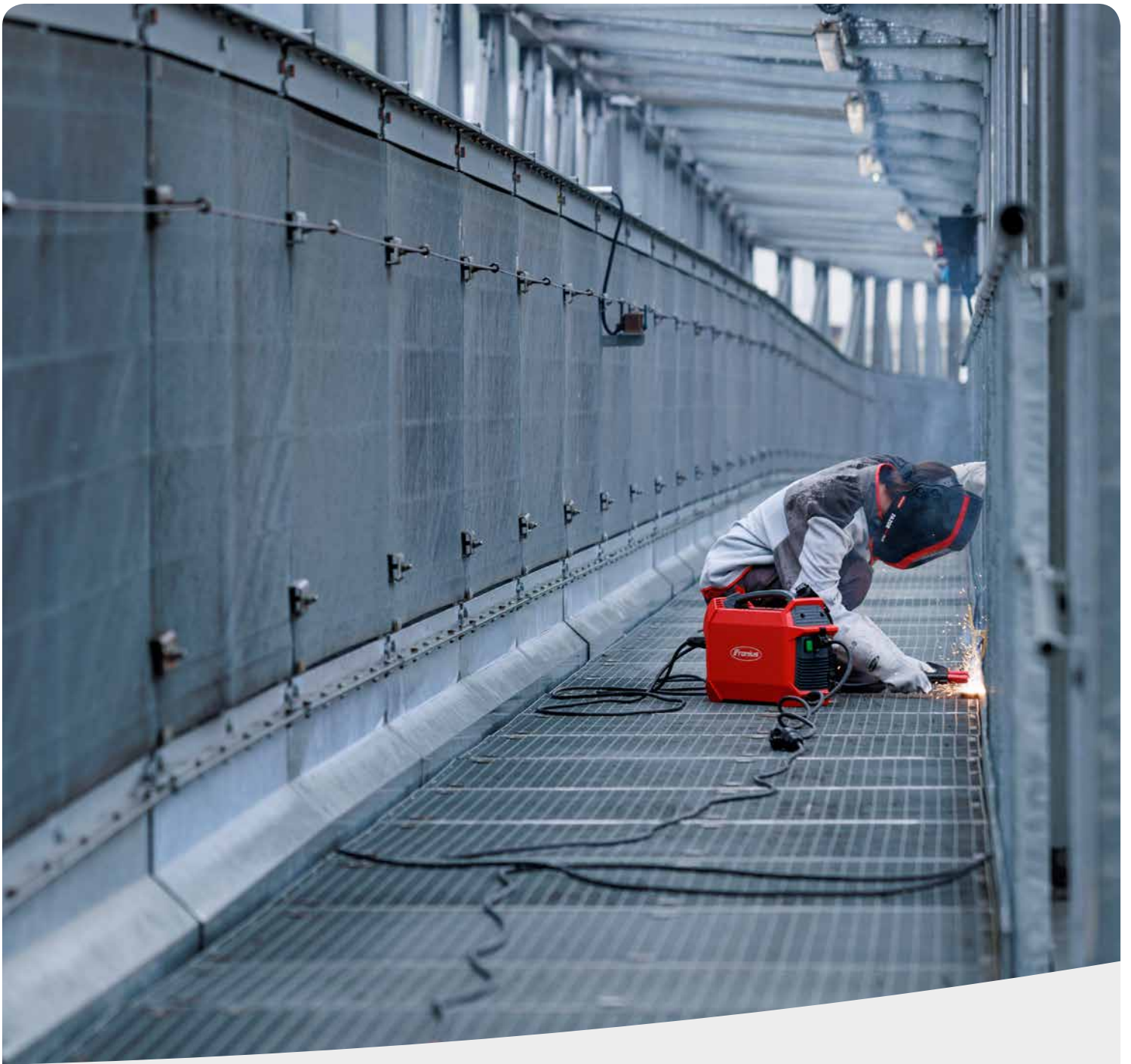
# ACCUPOCKET SET



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>AccuPocket 150/400 Systemkoffer</b>				
4,075,200,850	18B		AccuPocket 150/230V/Set/EF Systemkoffer, E+F Typ, EU	3.472,00
4,075,200,851	18B		AccuPocket 150/120V/Set/B Systemkoffer, B-Typ, CAN/US	3.472,00
4,075,200,854	18B		AccuPocket 150/100V/Set/nc Systemkoffer	3.472,00
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		AccuPocket 150 TIG/230V/Set/EF Systemkoffer, E+F Typ, EU	4.231,00
4,075,201,851	18B		AccuPocket 150 TIG/120V/Set /B Systemkoffer, B-Typ, CAN/US	4.231,00
4,075,201,854	18B		AccuPocket 150 TIG/100V/Set /nc Systemkoffer	4.231,00
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		AccuPocket 150 Stromquelle ohne Ladegerät	2.640,00
4,075,201	18B		AccuPocket 150 TIG Stromquelle ohne Ladegerät	3.218,00
<b>Ladegeräte</b>				
4,010,341	18B		ActiveCharger 1000/230V/EF Ladegerät, E+F Typ, EU	792,00
4,010,342	18B		ActiveCharger 1000/120V/B Ladegerät, B-Typ, CAN/US	792,00
4,010,342,866	18B		ActiveCharger 1000/120V/nc Ladegerät	792,00
4,010,342,864	18B		ActiveCharger 1000/100V/nc Ladegerät	792,00
4,010,341,850	18B		ActiveCharger 1000/230V/np/EF Ladegerät, E+F Typ, EU	771,00
4,010,341,855	18B		ActiveCharger 1000/230V/np/nc Ladegerät	771,00
4,010,341,865	18B		ActiveCharger 1000/230V/nc Ladegerät	771,00
4,010,342,850	18B		ActiveCharger 1000/120V/np/B Ladegerät, B-Typ, CAN/US	771,00
4,010,342,854	18B		ActiveCharger 1000/100V/np/nc Ladegerät	771,00
4,010,342,856	18B		ActiveCharger 1000/120V/np/nc Ladegerät	771,00
4,010,342,865	18B		ActiveCharger 1000/100V/B Ladegerät, B	792,00
4,010,341,857	18B		ActiveCharger 1000/220V/CN	792,00
<b>Schweißplatzausrüstung</b>				
4,001,039	8		Schweißplatzausrüstung 16mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein	60,00
<b>Systemkoffer</b>				
42,0510,0235	18B		Tool Case 85	250,00
<b>Wandhalterung</b>				
4,001,722	621		Wandhalterung Snap-in Active Inverter 1kW	auf Anfrage
<b>Handschweißbrenner WIG</b>				
4,035,979	18B		TTG 1600 A FS/UD/4m	317,00
<b>Optionen</b>				
4,100,958	18B		E-Set AccuPocket VRD (Achtung nur Werkseinbau)	159,00

TIG Multilock Schlauchpakete und TIG Brennerkörper siehe Seite 123





## IGNIS

Gutes noch besser machen. War das Entwicklungsziel der neuen Gerätegeneration der Ignis 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.



**IGNIS 150 / 180 / 180 XT / TIG**

Ignis 150



Ignis 180



Schweißplatzausrüstung



Tool Case 60



Tool Case 85

- / Kein Anhaften der Elektrode beim Zündvorgang
- / Parameter für Cellulose-Elektroden auswählbar
- / E-Hand Pulsschweißen
- / 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

	IGNIS 150 /EF	IGNIS 180 /EF	IGNIS 180 /TIG/XT/B
Abmessung / Breite	130mm	160mm	160mm
Abmessung / Höhe	285mm	310mm	310mm
Abmessung / Länge	365mm	435mm	435mm
Gewicht	6,5kg	8,8kg	9,2kg
Netzfrequenz min.	50Hz	50Hz	50Hz
Schutzart	IP23	IP23	IP23
Leerlauf-Spannung	96V	101V	101V
Netzspannung	230V	240V	120V / 240V
Netzabsicherung	16A	16A	20A / 16A
Arbeitsspannungsbereich max.	26V	27,2V	27,2V
Schweißstrom	150A	180A	120A / 180A
Einschaltdauer [10min/40°C]	35%	40%	40%
Schweißstrom	90A	120A	100A / 150A
Einschaltdauer [10min/40°C]	60%	60%	60%
Schweißstrom 100%	100A	150A	90A / 120A
Einschaltdauer [10min/40°C]	100%	100%	100%
Schweißstrom maximal	150A	180A	180A
Schweißstrom minimal	10A	10A	10A

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Ignis 150</b>					
	4,075,245	18C		Ignis 150 /EF MMA Schweißgerät	783,00
	4,001,039	8		Schweißplatzausrüstung 16mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein	60,00
<b>Gesamtpreis</b>					<b>843,00</b>

<b>Systemvarianten Ignis 150</b>					
	4,075,245	18C		Ignis 150 /EF MMA Schweißgerät	783,00
	4,075,245,008	18C		Ignis 150 /np MMA Schweißgerät	783,00
	4,075,246	18C		Ignis 150 /TIG/EF MMA Schweißgerät	985,00
	4,075,245,003	18C		Ignis 150 /CH MMA Schweißgerät	783,00

<b>Ignis 150 Sets</b>					
	4,075,245,850	18C		Ignis 150 /Set/EF MMA Schweißgerät	1.022,00
	4,075,246,850	18C		Ignis 150 /TIG/Set/EF MMA Schweißgerät	1.319,00
	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), TTB 160P G Multilock Brennerkörper				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Ignis 180</b>					
	4,075,248	18C		Ignis 180 /EF MMA Schweißgerät	1.266,00
	4,001,040	8		Schweißplatzausrüstung 25mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß	113,00
<b>Gesamtpreis</b>					<b>1.379,00</b>
<b>Systemvarianten Ignis 180</b>					
	4,075,248	18C		Ignis 180 /EF MMA Schweißgerät	1.266,00
	4,075,248,008	18C		Ignis 180 /np MMA Schweißgerät	1.266,00
	4,075,248,638	18C		Ignis 180 /XT/np MMA Schweißgerät	1.377,00
	4,075,248,003	18C		Ignis 180 /CH MMA Schweißgerät	1.266,00
	4,075,249	18C		Ignis 180 /TIG/EF MMA Schweißgerät	1.462,00
	4,075,249,631	18C		Ignis 180 /TIG/XT/B MMA Schweißgerät	1.562,00
<b>Ignis 180 Set</b>					
	4,075,248,850	18C		Ignis 180 /Set/EF MMA Schweißgerät	1.456,00
	4,075,249,850	18C		Ignis 180 /TIG/Set/EF MMA Schweißgerät	1.966,00
	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 180 G SH ML/F/UD/Le/4m, TTB 220P G ML/70°/L65 (alles in Tool Case 85)				
<b>Systemvarianten, mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)</b>					
	4,075,248,631	18C		Ignis 180 /XT/B MMA Schweißgerät	1.398,00
<b>Zubehör Ignis</b>					
	42,0510,0234	18B		Tool Case 60	213,00
	42,0510,0235	18B		Tool Case 85	250,00
<b>Brennerschlauchpaket Multilock</b>					
*)	4,051,376	19A		THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/4m	294,00
*)	4,051,377	19A		THP 150 G SH ML/FS/UD/Le/8m	360,00
	4,051,412	19A		THP 220d G ML/F/UD/4m/TMC	297,00
	4,051,413	19A		THP 220d G ML/F/UD/8m/TMC	392,00
*) nur für Ignis 150 und AccuPocket					
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper</b>					
	44,0350,5448	19A		TTB 160A G ML /70°/L50	67,00
	44,0350,5452	19A		TTB 160P G ML /70°/L50	78,00
	44,0350,4406	19A		TTB 160A G ML/70°/L65	67,00
	44,0350,4407	19A		TTB 160P G ML/70°/L65	78,00
	44,0350,5449,630	19A		TTB 160A G ML OVT/70°/L150	147,00
	44,0350,5450,630	19A		TTB 160A G ML OVT/70°/L300	205,00
	44,0350,5453,630	19A		TTB 160P G ML OVT/70°/L150	159,00
	44,0350,5454,630	19A		TTB 160P G ML OVT/70°/L300	217,00
<b>TTB 160 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>					
	44,0350,5451	19A		TTB 160A G F ML /70°/L65	116,00
	44,0350,5455	19A		TTB 160P G F ML /70°/L65	127,00
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper</b>					
	44,0350,5457	19A		TTB 220A G ML /70°/L50	77,00
	44,0350,5461	19A		TTB 220P G ML /70°/L50 WIG Handbrennerkörper	88,00
	44,0350,4408	19A		TTB 220A G ML/70°/L65	77,00
	44,0350,4409	19A		TTB 220P G ML/70°/L65	88,00
	44,0350,4409,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L65 WIG Handbrennerkörper OVT	67,00
	44,0350,5458,630	19A		TTB 220A G ML OVT/70°/L150	158,00
	44,0350,5459,630	19A		TTB 220A G ML OVT/70°/L300	216,00
	44,0350,5462,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L150	168,00
	44,0350,5463,630	19A		TTB 220P G ML OVT/70°/L300	227,00
<b>TTB 220 G Multilock Brennerkörper flexibel</b>					
	44,0350,5460	19A		TTB 220A G F ML /70°/L65	126,00
	44,0350,5464	19A		TTB 220P G F ML /70°/L65	138,00
<b>Fernregler</b>					
	4,046,107	18C		RC Bar 1P /TMC/5m	357,00
	4,046,108	18C		RC Panel MMA /TMC/5m	386,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>MultiVoltage Netzkabel - Fronius PowerPlug</b>				
43,0004,5665	18B		Netzkabel ohne Stecker	52,00
43,0004,5666	18B		Netzkabel Typ B NEMA 5-15	69,00
43,0004,5668	18B		Netzkabel Typ B NEMA 5-20	67,00
43,0004,5664	18B		Netzkabel Typ G 13A 240V	50,00
43,0004,0324	18B		Netzkabel 16A 110V gelb	77,00
43,0004,5663	18B		Netzkabel 16A 240V blau	81,00
43,0004,5801	18B		Netzkabel Typ B NEMA L6-20	69,00

Fahrwägen siehe Seite 101

## TRANSPOCKET 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

	TRANSPOCKET 2500	TRANSPOCKET 2500 MVM	TRANSPOCKET 3500	TRANSPOCKET 3500 MVM
Gewicht	12,5kg	14,0kg	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	88V	89V
Schweißstrom maximal	250A	250A	350A	350A
Schweißstrom minimal	15A	15A	10A	10A
Arbeitsspannungsbereich min.	20,6V	20,6V	20,4V	20,4V
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23
Netzversicherung		16A		25A
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		PREIS* EUR
<b>TransPocket 2500</b>				
4,075,141	5		TransPocket 2500	2.751,00
4,001,042	8		Schweißplatzausrüstung 35mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker groß	147,00
4,035,864	3		TTG2200A S/B/4m	427,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>3.325,00</b>
<b>TransPocket 2500 TIG</b>				
4,075,142	5		TransPocket 2500 WIG	3.101,00
4,046,095	3		Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m	547,00
4,001,042	8		Schweißplatzausrüstung 35mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker groß	147,00
44,0001,0538	6		Gasschlauch 1,5m 2x1/4"	17,81
4,035,818	3		TTG2200-TCS F/4m	370,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>4.182,81</b>

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>TransPocket 3500</b>				
4,075,143	1		TransPocket 3500	3.942,00
4,001,044	8		Schweißplatzausrüstung 50mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß	171,00
4,035,864	3		TTG2200A S/B/4m	427,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>4.540,00</b>
<b>TransPocket 3500 TIG</b>				
4,075,144	1		TransPocket 3500 WIG	4.297,00
4,046,095	3		Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m	547,00
4,001,044	8		Schweißplatzausrüstung 50mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß	171,00
44,0001,0538	6		Gasschlauch 1,5m 2x1/4"	17,81
4,035,818	3		TTG2200-TCS F/4m	370,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>5.402,81</b>
<b>TransPocket 3500 Comfort</b>				
4,075,145	1		TransPocket 3500 Comfort	4.578,00
4,001,044	8		Schweißplatzausrüstung 50mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß	171,00
4,035,818	3		TTG2200-TCS F/4m	370,00
<b>Gesamtpreis</b>				<b>5.119,00</b>
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		TransPocket 2500 MVm	2.878,00
4,075,142,630	5		TransPocket 2500 MVm WIG	3.009,00
4,075,148,630	5		TransPocket 2500 MVm Comfort	3.497,00
4,075,148	5		TransPocket 2500 Comfort	3.380,00
4,075,149	5		TransPocket 2500 RC	2.999,00
4,075,143,630	1		TransPocket 3500 MVm	4.218,00
4,075,144,630	1		TransPocket 3500 MVm WIG	4.557,00
4,075,145,630	1		TransPocket 3500 MVm Comfort	4.848,00
4,075,150	1		TransPocket 3500 RC	4.197,00
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		TransPocket 2500 MVm	2.882,00
4,075,142,800	5		TransPocket 2500 MVm WIG	3.009,00
4,075,143,800	1		TransPocket 3500 MVm	4.218,00
4,075,144,800	1		TransPocket 3500 MVm WIG	4.424,00

## EINBAUSETS

	TP 2500/2500TIG / 2500C / 2500RC	TP 3500/3500TIG / 3500C / 3500RC
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	PREIS* EUR
<b>Einbausets</b>			
4,100,479	3		101,00
4,100,411	3		194,00
4,100,413	3		153,00
4,045,883	3		2.060,00
4,100,480	3		84,00

## AUTOTRAFO

<b>AUTOT. 3X500 480/400V TPS5000</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	PREIS* EUR
<b>Autotrafo</b>			
4,001,583	11		1.746,00



## 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 ELEKTRODENFERNBEDIENUNG TP 08	4,046,082 DISPLAYFERNREGLER TR1000 MIT KABEL 5M	4,046,092 FERNBEDIENUNG TR1200 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,093 FERNBEDIENUNG TR1300 UNIVERSAL MIT KABEL 5M	4,046,095 FERNBEDIENUNG TR1600 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 FERNBEDIENUNG TR3000 ELEKTRODE MIT 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					•	•	•	•	•			•
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		PREIS* EUR
<b>Fernbedienungen</b>				
4,046,107	18C		RC Bar 1P /TMC/5m	357,00
4,046,108	18C		RC Panel MMA /TMC/5m	386,00
43,0004,5979	18B		OPT/i TMC Cable EXT /5m	88,00
4,046,082	3		Displayfernregler TR1000 mit Kabel 5m	295,00
4,046,085	3		Fernbedienung TR1100 mit Kabel 4,5m	295,00
4,046,092	3		Fernbedienung TR1200 Universal mit Kabel 5m	498,00
4,046,093	3		Fernbedienung TR1300 Universal mit Kabel 5m	681,00
4,046,095	3		Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m	547,00
4,046,090	3		Fußfernregler TR 2200-F Universal mit Kabel 5m	618,00
4,046,090,630	3		Fußfernregler TR 2200-FM Universal mit Kabel 5m	699,00
4,046,083	3		Fernbedienung TR3000 Elektrodemit mit Kabel 5m	1.230,00
4,046,080	3		Universalbedienung TR 4000 mit Kabel 5m	918,00
4,046,099	3		Fernbedienung TP09 Elektrode	543,00
4,100,265	3		E-Set Magnet Fernregler	81,00

## SCHWEISSPLATZAUSRÜSTUNGEN

	ACCUPOCKET 150/ACCUPOCKET 150 WIG	IGNIS 150	IGNIS 150 / ARTIS 170/210	TP 2500/2500TIG / 2500C / 2500RC	TP 3500/3500TIG / 3500C / 3500RC
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					

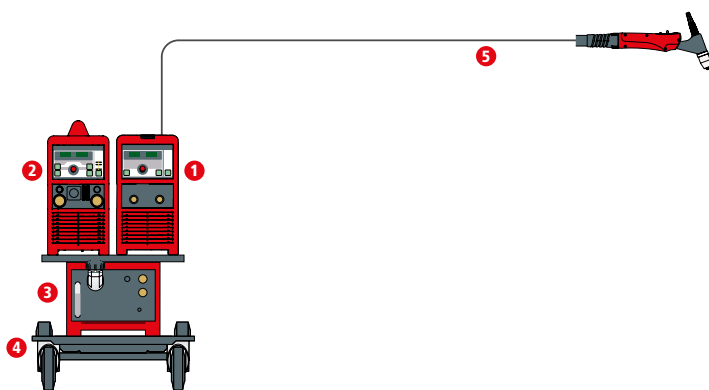
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS EUR
<b>Schweißplatzausrüstungen</b>				
4,001,039	8		Schweißplatzausrüstung 16mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein	60,00
4,001,088	8		Schweißplatzausrüstung 25mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker klein	109,00
4,001,040	8		Schweißplatzausrüstung 25mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß	113,00
4,001,042	8		Schweißplatzausrüstung 35mm <sup>2</sup> (4m+3m) Kabelstecker groß	159,00
4,001,044	8		Schweißplatzausrüstung 50mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß	178,00
4,001,046	8		Schweißplatzausrüstung 70mm <sup>2</sup> (4m+4m) Kabelstecker groß	213,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14"	74,00
44,0001,0538	6		Gasschlauch 1,5m 2x1/4"	18,50
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 Brenner-  
nertyp)

Digitales Amperemeter für Pilotstromanzeige  
Digitale Plasmagasmengenanzeige  
Berührungslose Zündung des Pilotlichtbogens

Starttaste Pilotstrom  
Montierbar auf Fahrwagen

### OPTIONEN

Kaltdrahtvorschub

Wasserrücklaufkühler

	PLASAMODULE 10
Gewicht	14,2kg
Abmessung / Breite	180mm
Abmessung / Höhe	344mm
Abmessung / Länge	505mm
Netzfrequenz	50-60Hz
Netzabsicherung	16A
Schutzart	23
Prüfzeichen	CE
Leerlauf-Spannung	88V
Netzspannung	230V
Arbeitsspannungsbereich min.	10-16V

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>Micro-Plasmaschweißen mit TT2200 Stromquelle</b>					
1	4,075,146	3		PlasmaModule 10	6.757,00
2	4,075,120	1		TransTig 2200 Job G/F	4.023,00
3	4,045,837,632	3		Kühlgerät FK 4000-R FC	1.366,00
	4,100,225	3		E-Set Autotrafo FK 4000-R 50/60Hz 200V-230V-400V-440V-460V	145,00
4	4,077,020	3		TU Car 4 Pro	489,00
	8,045,284	12		Aufnahme PlasmaModule 10 TT/MW 2200 FK 4000-R	101,00
5	4,035,876,000	12		PTW 500 F+/FG/UD/4m	2.070,00
	44,0350,2801	12		Verschleißteilbox PTW 500	339,00
	43,0004,0160	8		Massekabel 35mm <sup>2</sup> 4m EC/BY earth clamp / BY male	68,00
	42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''	2 Stk 148,00
	4,101,076	21		OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro	219,00
	42,700,027	7		FMP Manual	1 188,00
<b>Gesamtpreis</b>					<b>15.913,00</b>

<b>Alternative PM10 mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)</b>					
	4,075,146,800	3		PlasmaModule 10	6.757,00

<b>Alternative Stromquellen TT800/TT2200</b>					
	4,075,159	1		TransTig 800 Job G/F	4.039,00
	4,075,159,639	1		TransTig 800 Job G/F NC	4.039,00
*)	4,075,159,800	1		TransTig 800 Job G/F	4.039,00
	4,075,120	1		TransTig 2200 Job G/F	4.023,00
*)	4,075,120,800	1		TransTig 2200 Job G/F	4.387,00
*) ohne Netzkabel mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-Konform)					

\* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste manuell Perfect Welding 2024 / www.fronius.com

## 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

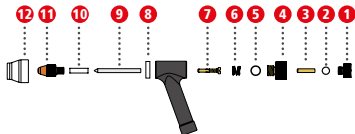
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen bis  
10,0m

	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%

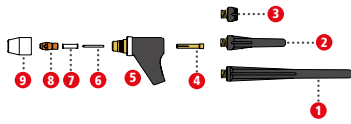
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>PTW 500 Plasma Handschweißbrenner</b>				
4,035,876,000	12		PTW 500 F++/FG/UD/4m	2.070,00
<b>PTW 1500 Plasma Handschweißbrenner</b>				
4,035,833,000	3		PTW 1500 F++/FG/UD/4m	1.700,00
4,045,873	3		KD-Zuführung 4m KD7000/4010 1,2mm	671,00

## PTW 500 HANDSCHWEISSBRENNER VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
<b>PTW 500 Handschweißbrenner Verschleißteile</b>					
1	42,0001,3722	12		Brennerkappe M6x0,75 mm	54,00
2	42,0300,2796	6		O-Ring ø4x1mm FKM Dichtung	0,54
3	42,0001,3721	12		Spannhülse ø1,0mm Ms ø3x14,3mm	18,19
4	42,0001,3729	12		Gewindezwischenstück PTW 500	100,49
5	42,0300,2797	6		O-Ring Iø5x1,5 FKM	1,15
6	42,0404,0372	12		Druckfeder Stahl 6x0,6mm	12,11
7	42,0001,3730	12		Elektrodenführungseinsatz 1 mm	20,39
8	42,0100,1260	12		Isolerring 21x5 PTW 500	20,33
9	42,0411,4023	12		Wolframelektrode 1,0 mm PTW 500 GP	22,72
10	42,0300,2792	12		Einsatzrohr keramik 1,0mm	13,12
11	42,0001,3723	12		Plasmadüse ø0,6 PTW 500	17,19
	42,0001,3724	12		Plasmadüse ø0,8 PTW 500	17,19
	42,0001,3725	12		Plasmadüse ø1,0 PTW 500	17,19
	*) 42,0001,3726	12		Plasmadüse ø1,2 PTW 500	17,19
	42,0001,3727	12		Plasmadüse ø1,4 PTW 500	17,19
	42,0001,3728	12		Plasmadüse ø1,6 PTW 500	17,19
12	42,0300,2791	10		Gasdüse keramisch ø11,20/ø18,5x17	53,00
	*) Serienausstattung				

## PTW 1500 HANDSCHWEISSBRENNER VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
<b>PTW 1500 Handschweißbrenner Verschleißteile</b>							
1	44,0350,0336	10		Brennerkappe lang L=153 A			8,16
2	*) 44,0350,0337	10		Brennerkappe mittel L=64 A			7,49
3	44,0350,0338	10		Brennerkappe kurz L=11 A			6,39
4	42,0001,5836	10		Spannhülse ø1,6			11,13
	*) 42,0001,5635	10		Spannhülse ø2,4			11,13
	42,0001,5837	10		Spannhülse ø3,2			11,13
5	42,0100,1166	10		Anschlagring ø25x7,3			11,13
6	42,0300,7143	10C		Wolframelektrode WL15/1,6x55			11,30
	*) 41,0010,0266	10C		Wolframelektrode WL15/ø2,4x75			11,30
	42,0300,7144	10C		Wolframelektrode WL15/3,2x55			16,45
7	42,0300,2688	10		Keramikrohr ø1,6ø5x20			16,01
	*) 42,0300,2649	10		Keramikrohr ø2,4ø5x20			16,01
	42,0300,2649,5	20		Keramikrohr ø2,4ø5x20 5Stk.	1	ve	75,00
	42,0300,2689	10		Keramikrohr ø3,2ø5x20			16,01
8	42,0001,3687	10		Plasmadüse ø1,0/24			12,23
	42,0001,5713	10		Plasmadüse ø1,5/24			12,23
	42,0001,5714	10		Plasmadüse ø2,0/24 PTW1500			12,23
	42,0001,3686	10		Plasmadüse ø2,0/29			15,66
	*) 42,0001,5624	10		Plasmadüse ø2,5/24			12,23
	42,0001,5715	10		Plasmadüse ø3,0/24			12,23
	42,0001,4606	10		Plasmadüse ø3,5/24			12,23
9	*) 42,0300,2650	10		Gasdüse keramisch ø12/ø23x31			7,82
	42,0300,2754	10		Gasdüse keramisch ø14/ø23x31			7,82
	*) Serienausstattung						

## VERWENDETE ABKÜRZUNGEN

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

# Perfect Welding

Allgemeine Servicehotline: 0800 3766487



## Zentrale

36119 Neuhof-Dorfborn, Fronius Straße 1  
T 06655 91694-0  
F 06655 91694-30  
sales.germany@fronius.com



## Fronius-Standorte

### Berlin

13053 Berlin, Plauener Straße 163  
T 030 557745-0  
F 030 557745-51  
sales.berlin@fronius.com

### Germering

82110 Germering, Stettiner Straße 5  
T 089 748476-0  
F 089 748476-10  
sales.muenchen@fronius.com

### Goslar

38644 Goslar, Alte Heerstraße 20 a  
T 05321 3413-0  
F 05321 3413-31  
sales.goslar@fronius.com

### Heilbad Heiligenstadt

37308 Heilbad Heiligenstadt,  
Josef-Rodenstock-Straße 14 a  
T 03606 60894-0  
F 03606 60894-10  
sales.heiligenstadt@fronius.com

### Hengersberg

94491 Hengersberg, Donaustraße 31  
T 09901 2008-0  
F 09901 2008-10  
sales.hengersberg@fronius.com

### Kaiserslautern

67661 Kaiserslautern, Sauerwiesen 6  
T 06301 79899-0  
F 06301 79899-10  
sales.kaiserslautern@fronius.com

### Landsberg

06188 Landsberg, Halcom-Straße 1-3  
T 034602 9849-0  
F 034602 9849-10  
sales.landsberg@fronius.com

### Oberhausen

46047 Oberhausen, Zur Eisenhütte 17  
T 0208 827996-0  
F 0208 827996-10  
sales.oberhausen@fronius.com

### Schönaich

71101 Schönaich, Gutenbergstraße 1  
T 07031 20396-0  
F 07031 20396-10  
sales.stuttgart@fronius.com

### Meinerzhagen

58540 Meinerzhagen, Grünewald 1  
T 0235 492097-0  
F 0235 37515-15  
sales.meinerzhagen@fronius.com

### Wendelstein bei Nürnberg

90530 Wendelstein, Johann-Höllfritsch-Straße 6  
T 09129 2855-0  
F 09129 2855-32  
sales.wendelstein@fronius.com


### Winsen

21423 Winsen/Luhe, Werner-Forßmann-Straße 7  
T 04171 76997-0  
F 04171 76997-10  
sales.winsen@fronius.com





# Vertriebs- und Serviceteams

 Fronius Deutschland Landeszentrale

 Vertriebs- und Servicestandorte

 Servicestützpunkte



## Zentrale

Fronius Deutschland GmbH  
Fronius Straße 1  
36119 Neuhof-Dorfborn  
T 06655 91694-0  
F 06655 91694-30  
[www.fronius.de](http://www.fronius.de)  
[sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)