



Preisliste 2025

Robotics

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, KONTITIONEN

Die Preise sind gültig ab 01.01.2025. 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 Geräteserienummer (Typenschild) anführen. Der Grund der Rücklieferung ist anzugeben. Falls die Ware nicht originalverpackt retourniert wird, werden Instandsetzungs- und Überprüfungskosten entsprechend den bekannten Rücknahmerichtlinien in Rechnung gestellt. Sonderanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen.

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

SERVICE

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

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

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

Fragen: DigitalBusinessServices@fronius.com

INHALTSVERZEICHNIS

MIG/MAG

TPS/i

TPS/i Stromquellen technische Daten	12
TPS/i Stromquellen	13
Push gasgekühlt PAP	14
Push wassergekühlt CONV.	15
PushPull wassergekühlt CONV	16
CMT System / PushPull	17
WireSwitch gasgekühlt PAP	18
TPS/i TWIN Push mit Brennerwechselstation (TX/i) und Brennerservicestation (TSS/i)	19
CMT TWIN	21
Stromquellen Zubehör/Funktionen	22
SpeedNet Erweiterungen	24
Fahrwägen.	25
Kühlgeräte.	25
Roboter Interface	27
Verbindungsschlauchpakete	29
Drahtvorschubgeräte	32
QuickConnect und Drahtförderschläuche	37
PowerLiner	38
PowerLiner Zubehör	39
Drahtspulenaufnahmen	39
MTB 400i G R Roboterbrennerkörper.	40
MTB 400i G R: Verschleißteile Hülsensystem für Stahl- und CrNi Anwendungen	40
MTB 400i G R: Verschleißteile Engspalt	41
MTB 400i G R: Verschleißteile mit Spritzerschutz für Aluminium / CuSi	41
MTB 400i G R: Verschleißteile Punktiergasdüse	42
MTB 500S G R Roboterbrennerkörper	43
MTB 500S G R: Verschleißteile mit isolierter Gasdüse für Stahl- und CrNi Anwendungen.	44
MTB 500S G R Tough Design Roboterbrennerkörper	45
MTB 500S G R Tough Design: Verschleißteile mit isolierter Gasdüse für Stahl- und CrNi Anwendungen.	46
MTB 330i G R Roboterbrennerkörper.	46
MTB 330i G R: Verschleißteile Hülsensystem für Stahlanwendungen und CrNi	47
MTB 330i G R: Verschleißteile Hülsensystem für Stahlanwendungen und CrNi - lange Version mit M8x1,5 Kontaktröhr	47
MTB 330i G R: Verschleißteile Engspalt für Stahlanwendungen	48
MTB 330i G R: Verschleißteile mit Spritzerschutz für Aluminium / CuSi	48
MTB 350i G R Roboterbrennerkörper.	49
MTB 350i G R: Verschleißteile für Stahl und CrNi.	50
MTB 350i G R: Verschleißteile für Aluminium.	50
Roboter Schlauchpakete gasgekühlt MHP 400i G R	51
Robacta Drive CMT gasgekühlt WF 60i / Robacta Drive gasgekühlt WF 25i / MHP 400i RD G	52
Roboter Schlauchpakete gasgekühlt MHP 500S G R.	54
MTB 500i W R Roboterbrennerkörper	55
MTB 500i W R: Verschleißteile Hülsensystem für Stahlanwendungen und CrNi	56
MTB 500i W R: Verschleißteile mit Spritzerschutz für Aluminium / CuSi	56
MTB 500i W R: Verschleißteile Engspalt.	57
MTB 500i W R: Verschleißteile Contec.	57

MTB 330i W R Roboterbrennerkörper	58
MTB 330i W R: Verschleißteile Hülsensystem für Stahlanwendungen und CrNi	58
MTB 330i W R: Verschleißteile mit Spritzerschutz für Aluminium / CuSi	59
MTB 330i W R: Verschleißteile Engspalt.	59
MTB 330i W R: Verschleißteile Contec	59
MTB 330i W R: Verschleißteile mit Kontaktrohr M8x1,5 - lange Version	60
MTB 350i W R Roboterbrennerkörper	60
MTB 350i W R: Verschleißteile für Stahl und CrNi	61
MTB 350i W R: Verschleißteile für Aluminium	61
MTB 220i W R Roboterbrennerkörper Engspalt	62
MTB 220i W R: Verschleißteile	62
MTB 700i W R Roboterbrennerkörper	63
MTB 700i W R Verschleißteile.	64
MTB 270i W R Braze+ / MTB 330i W R Braze+ / MTB 240i W R Braze+ /	
MTB 180i W R Braze+ Roboterbrennerkörper	65
MTB 270i W R Verschleißteile.	66
MTB 330i Braze+ Verschleißteile	66
MTB 180i Braze+ Verschleißteile	67
MTB 240i Braze+ Verschleißteile	67
Roboter Schlauchpakete wassergekühlt MHP 700i W R.	68
Robacta Drive CMT wassergekühlt WF 60i / Robacta Drive wassergekühlt WF 25i / MHP 500i RD W.	69
Übersicht Schlauchpaketlängen und Flansche	71
Robacta Drive System Verschleißteile	72
Verschleißteile bei Verwendung eines Drahtpuffers	74
Robacta Drive CMT Verschleißteile	74
Erstausstattungssets Push	76
BasicKits Robacta Drive	77
BasicKits Robacta Drive CMT	78
Crashbox und Flansche PAP	79
Crashbox und Flansche CONV	80
Exento Absaugset für Roboterschweißbrenner	82
Brennerkörper Zubehör.	83
Zubehör Prüf- und Richtvorrichtung	85
Zubehör	86
Robacta TX 10i	88
Robacta CTC.	90
TWIN Brennerkörper MTB 2x500i	92
Verschleißteile MTB 2x500i, MHP 2x500i	93
Verschleißteile Hülsensystem	94
Verschleißteile TWIN 900	95
TWIN Schlauchpakete MHP 2x500i	96
TWIN PushPull: WF 60i TWIN Drive, MHP 2x450i D	96
Robacta TWIN Drive Verschleißteile	97
Schweißbrennerzubehör TWIN PushPull.	97
Brennerwechselstation TX TWIN	98
Schweißbrennerzubehör TWIN	99
Brennerservicestation TSS/i	100
Robacta Anschluss	101
Kontaktrohre	101
Contec	104
Drahtführungsseelen	105

Robacta Reamer V Easy / Robacta Reamer V Comfort / Robacta Reamer V 70:	
Schweißbrenner-Reinigung für Stahl- und CrNi Anwendungen	108
Robacta Reamer Single/TWIN.	110
Gasdüsenfräser TPS/i.	111
Gasdüsenfräser gesamt	112
Robacta TC 2000 - Schweißbrenner Reinigung für Stahlanwendungen	114
Zubehör Robacta TC 2000	116
Robacta Reamer Alu Bürstenkopf / Robacta Reamer Alu Bürstenaufsatz Schweißbrenner-Reinigung für Aluminium und CuSi.	117
Braze+: Robacta Reamer Alu Bürstenkopf	118
Robacta Reamer Braze+	119

WIG

iWave

iWave	121
iWave DC - technische Daten.	122
iWave AC/DC - technische Daten	122
iWave DC	123
iWave AC/DC	123
WIG CONV Push	124
WIG PAP Push	125
Stromquellen Zubehör/Funktionen	126
Externe HF	128
Externer Gasregler	128
Netzkabel	129
Fernregler	130
Fahrwagen.	131
Kühlkreise.	132
Roboter Interface	134
Verlängerungsschlauchpakete / Splitbox	135
Drahtvorschubgerät.	136
Drahtspulenaufnahmen	137
Maschinenschweißbrenner TTG 220P M, TTW 400P M	138
Roboter Brennerkörper TTB 450i	139
Roboter Brennerkörper TTB 500i	140
TPHP 500i WIG Schlauchpaket	141
Roboter Brennerkörper TTB 450s	142
TPHP 500s WIG Roboterschlauchpaket.	142
Crashbox/i WIG, Flansche	143
Übersicht Flansche & Schlauchpaketlängen PAP.	144
Übersicht Flansche CONV	144
Basic Kits	145
Schleppgasdüsen	146
TTB 450i Verschleißteile	147
TTB450i TFC Verschleißteile	148
TTB 500i Verschleißteile	149
Verschleißteile KD-Zuführung Standard R	150
Kontaktrohre M6	150
KD-Zuführung High End.	150
Zubehör WIG und Plasma	151

iWave Multiprozess PRO

iWave Multiprozess PRO	152
iWave DC	153
iWave AC/DC	153
MIG/MAG Welding Packages & Hardware Optionen	154
iWave MULTIPROZESS PRO - WIG und MIG/MAG CMT CONV.	155
iWave CMT AC CONV	156
Fronius Additive	157

TRANSTIG / MAGICWAVE

TransTig 2200-5000 Stromquellen technische Daten	159
MagicWave 2200-5000 Stromquellen technische Daten.	159
TransTig 2200-5000 Stromquellen	160
MagicWave 2200-5000 Stromquellen.	161
Automatenset MW2200 Job mit Roboterinterface Rob 3000	162
PAP wassergekühlt WIG-KD TT/MW 4000/5000	163
Roboterset MW 3000 Comfort mit Kaltdrahtförderung PushPull	164
ArcTig Basic	165
ArcTig PowerSharing CW	166
Roboterset TIG Hotwire wassergekühlt - TT4000/5000 Job mit TT2200 Job	167
Ein- und Umbausets	168
Software- und Servicetools.	169
Interface Varianten WIG.	169
Kühlkreise WIG.	171
Kühlwasser-Rückkühler CU	173
Elektroden- und Massekabel	174
Fahrwägen WIG	175
Fernbedienungen	176
Autotrafos	178
Kaltdraht	179
Drahtförderschläuche.	181
Drahtspulenaufnahmen	182
Heißdraht	182
Roboteraufnahmen WIG.	183
PAP Komponente	184
Maschinenschweißbrenner TTG2200A-M, TTW4000A-M	185
Roboter Schweißbrenner TTW3600 R ArcTig / TTW7200 R ArcTig	186
Roboter Schweißbrenner TTW4000.	187
Roboter Schweißbrenner TTW4500.	188
Roboter Schweißbrenner TTW5500	189
Schleppgasdüsen	191
Zubehör WIG und Plasma	192
Adapter WIG/Plasma	193
Roboterbrenner Kollisionsschutz konventionell	194
Crashbox /d	194
Verschleißteilboxen.	195
TTG2200A-M / TTW4000A-M Verschleißteile	195
KD Zuführung WIG-M Verschleißteile	196
KD Zuführung M Verschleißteile	196
Robacta TTW4000 Verschleißteile	197
Robacta KD / Robacta KD Drive TTW4000.	198

Robacta TTW4500 / Robacta TTW4500 PAP Verschleißteile	199
Robacta TTW5500 / Robacta TTW5500 PAP Verschleißteile	200
Robacta KD Plasma / WIG PAP Verschleißteile.	201
Robacta KD / Robacta KD Drive TTW4500 / TTW5500 Verschleißteile	201
TTW 3600 R ArcTig Verschleißteile.	202
TTW 7200 R ArcTig Verschleißteile	203
KD Zuführung ArcTig Verschleißteile	203
Wolframelektroden	204

PLASMA

Automatenset Plasma TT3000	206
PAP wassergekühlt Plasma-KD TT/MW 4000/5000	207
Roboterset Plasma TT4000 Job mit Kaltdrahtförderung Push/Pull.	208
Fernregler	208
Plasma Roboterbrenner Robacta PTW 500 / Robacta PTW 1500 / Robacta PTW 3500 / PAP	209
Verschleißteilbox	210
Robacta PTW 500 Verschleißteile.	211
Robacta PTW 1500 / Robacta PTW 1500 PAP Verschleißteile	212
Robacta PTW 3500 / Robacta PTW 3500 PAP Verschleißteile	213
Robacta KD / Robacta KD Drive PTW 1500 / PTW 3500 Verschleißteile	214

LASER

LaserHybrid Schweisskopfvarianten	216
LaserHybrid 10kW TPS/i.	216
ConstantWire	218

ACERIOS

Acerios.	220
Konfiguration für kurze Einschaltdauer und Spot-On-Betrieb (FK9000R)	222
Konfiguration für mittlere Einschaltdauer (CU1800)	223
Konfiguration für Dauerbetrieb (CU4700)	224
Kühlkreise.	225
Interface Varianten Acerios	226
Fahrwagen.	227
Brenner und Schlauchpakete.	227
PCT Verschleißteile.	228
Zubehör	228

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 Dünnblechbereich 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



MIG/MAG ROBOTERKONFIGURATIONEN

Das Know-How macht's: Standardisiert oder maßgeschneidert, langlebige, qualitative Lösungen für alle Ansprüche im Roboterschweißen sind ein Muss. Ob als Komplettanbieter, Systemhersteller oder Single-Source-Lieferant, für jede Anwendung, für jeden Hersteller und Roboter gilt Perfektion als Anforderung.



TPS/i ROBOTICS

Die TPS/i Robotics ist ein Meilenstein für automatisierte Schweißproduktionen. Der Ausgangspunkt unserer Entwicklung war die Analyse der besonderen Herausforderungen des Roboterschweißens. Unser Ziel waren nicht isolierte Detailverbesserungen, sondern ein systematischer Ansatz, der die Intuition und Intelligenz des Menschen mit der Produktivität einer Maschine kombiniert.



PUSH : Das robuste Schweißsystem
im Stahlbereich



POWERDRIVE : Das Allroundsystem für jede Aufgabe



PUSHPULL : Das flexible High-End System für
absolute Präzision



TWIN PUSH : Das Tandemsystem



TPS/i STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN



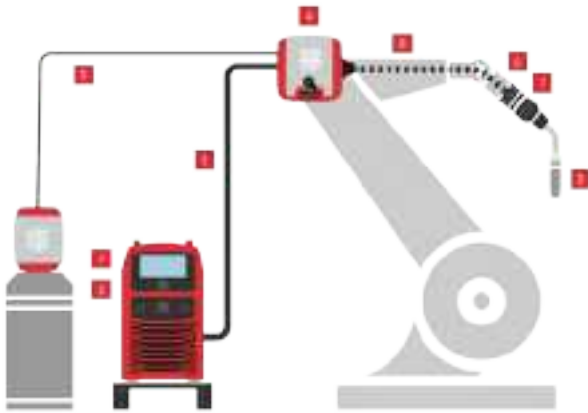
	TPS 320i	TPS 320i / MV/NC	TPS 400i	TPS 400i / MV/NC	TPS 500i	TPS 500i / MV/NC	TPS 600i
Gewicht	34,95kg	35,8kg	34,95kg	47,1kg	35,2kg	47,1kg	50,0kg
Abmessung / Breite	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm	300,0mm
Abmessung / Höhe	510,0mm	510,0mm	510,0mm	510,0mm	510,0mm	510,0mm	510,0mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Netzschutz	35A	35A	35A	35A	35A	35A	63A
Leerlaufspannung	73V	68V	73V	67V	71V	68V	74V
Netzspannung	3 x 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	14,2-30,0V	14,2 - 30,0V	14,2- 34,0V	14,2-34,0V	14,2-39,0V	14,2-39,0V	14,2- 44,0V
Schweißstrom / Einschaltzeit [10min/40°C]	320A / 40%	320A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%	-
Schweißstrom / Einschaltzeit [10min/40°C]	260A / 60%	260A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	430A / 60%	430A / 60%	600A / 60%
Schweißstrom / Einschaltzeit [10min/40°C]	240A / 100%	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	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm	706,0mm

TPS/i STROMQUELLEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
TPS 320i (ohne Welding Package)				
4,075,230	19		TPS 320i kein Welding Package inkludiert	3.848,00
4,075,230,800	19		TPS 320i /nc kein Welding Package inkludiert	3.848,00
4,075,230,830	19		TPS 320i /MV/nc kein Welding Package inkludiert	4.948,00
4,075,230,970	19		TPS 320i /600V/nc kein Welding Package inkludiert	4.228,00
TPS 400i (ohne Welding Package)				
4,075,231	19		TPS 400i kein Welding Package inkludiert	4.871,00
4,075,231,800	19		TPS 400i /nc kein Welding Package inkludiert	4.871,00
4,075,231,830	19		TPS 400i /MV/nc kein Welding Package inkludiert	5.971,00
4,075,231,970	19		TPS 400i /600V/nc kein Welding Package inkludiert	5.251,00
TPS 500i (ohne Welding Package)				
4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert	5.365,00
4,075,232,800	19		TPS 500i /nc kein Welding Package inkludiert	5.365,00
4,075,232,830	19		TPS 500i /MV/nc kein Welding Package inkludiert	6.653,00
4,075,232,970	19		TPS 500i /600V/nc kein Welding Package inkludiert	5.933,00
TPS 600i (ohne Welding Package)				
4,075,233	19		TPS 600i kein Welding Package inkludiert	9.118,00
4,075,233,800	19		TPS 600i /nc kein Welding Package inkludiert	9.118,00
4,075,233,970	19		TPS 600i /600V/nc kein Welding Package inkludiert	9.498,00

PUSH GASGEKÜHLT PAP

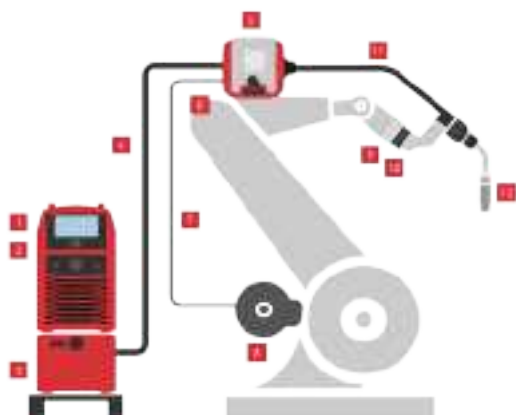


	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				Push gasgekühlt PAP (Yaskawa AR1440)			
1	4,075,231	19		TPS 400i kein Welding Package inkludiert			4.871,00
	4,066,012	21		Welding Package Standard			415,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.712,00
	4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00
	4,077,001	3		TU Podium			223,00
2	4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
	41,0018,0085	4		RI MOD/i CC ProfiNet IO-2P			390,00
3	4,047,876	19		HP 70i CON R /G/4m			869,00
	4,101,193	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für MOT6-8			124,00
4	4,049,036	19		WF 25i R /PAP/4R/G/W/FSC			2.573,00
	4,100,989,IK	21		OPT/i WF Ausblasen 7bar /IK			182,00
	44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch			96,00
	42,0404,0496	6		Knickschutzfeder Ø21,2x500			33,70
	4,101,183	3		WF MOUNTING QuickSlide MOT6			313,00
5	40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	6	m	18,30
	4,100,896	21		OPT/i WF QC Fass Drahtspule			114,00
6	42,0100,0570	21		RFP i 56 PAP 8M4 62			131,00
7	44,0350,3663	21		CrashBox /i PAP L			1.082,00
8	4,051,270	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/0,93m			1.166,00
9	44,0350,3465,630	19B		MTB 400i G R OVT /22"/L241/H50 MIG/MAG Roboterrohrbogen			402,00
	44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m			31,15
	44,0350,3880,5	20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett 5 Stk.	1	ve	67,00
	42,0001,4623,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW9x44,5 5 Stk.	1	ve	123,00
	42,0001,4052,5	20		Gasdüse ø15/ø25x68 CT 5 Stk M23x2	1	ve	33,57
	43,0004,2262	8		Massekabel 70mm² 10m CL/BY cable lug / BY male			243,00
	42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
	42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
						Gesamtpreis	17.169,20
	Schweißbrenner-Reinigung mittels Fräser Robacta Reamer V70 oder magnetisch mit Robacta TC2000 siehe Seite 116						

* unverbindliche Preisempfehlung

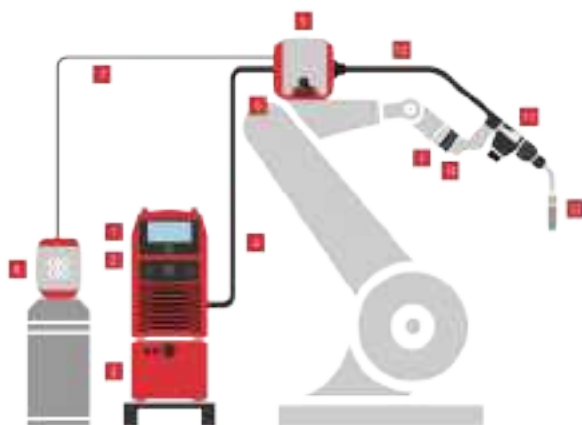
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

PUSH WASSERGEKÜHLT CONV



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				Push wassergekühlt CONV (ABB IRB 2600)			
1	4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert			5.365,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.712,00
	4,066,015	21		Welding Package PMC			1.099,00
	4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00
	4,100,808,IK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK			336,00
	4,077,001	3		TU Podium			223,00
2	4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
	41,0018,0085	4		RI MOD/i CC ProfiNet IO-2P			390,00
3	4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4	4,047,881	19		HP 95i CON R /W/4m			1.042,00
5	4,049,035	19		WF 25i R /4R/G/W/FSC			2.568,00
	4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahteinfädeln /IK			84,00
	4,100,867,CK	21		OPT/i WF Ausblasen 16bar /CK			469,00
	44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch			96,00
	42,0404,0496	6		Knickschutzfeder Ø21,2x500			33,70
6	4,100,756	3		WF mounting / für ABB IRB 2600			313,00
7	40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	2	m	6,10
	4,100,896	21		OPT/i WF QC Fass Drahtspule			114,00
8	4,100,552	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1600ID			493,00
9	42,0100,0577	21		RFP i 50 6M6 60° 31,5s 89,5x22			121,00
10	44,0350,3589	21		CrashBox /i			1.237,00
	44,0350,3568	21		Clamp MHP TPS/i D56mm, Indexdisc			211,00
	42,0001,4244	21		Indexdisk 22° TPS/i			44,61
11	4,051,011	19B		MHP 700i R/W/FSC/1,25m			1.170,00
12	44,0350,3494,630	19B		MTB 500i W R OVT /22°/L241/H50 MIG/MAG Roboterrohrbogen			496,00
	44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m			31,15
	42,0001,4651,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm 5 Stk	1	ve	66,20
	44,0350,3935,5	20		Gasdüse Ø15/Ø25x61 CT/H 5 Stk. M23x2	1	ve	97,40
	43,0004,2130	8		Massekabel 95mm² 10m CL/BY cable lug / BY male			317,00
	42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
	42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
				Gesamtpreis			22.307,64
	Schweißbrenner-Reinigung mittels Fräser Robacta Reamer oder magnetisch mit Robacta TC 2000 siehe Seite 116						

PUSHPULL WASSERGEKÜHLT CONV

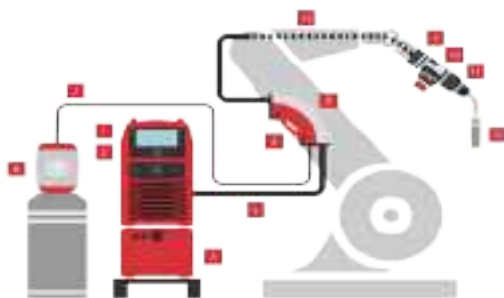


	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				PushPull wassergekühlt CONV (KUKA KR10 R1440-2)			
1	4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert			5.365,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.712,00
	4,066,015	21		Welding Package PMC			1.099,00
	4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00
	4,100,808,IK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK			336,00
	4,100,886,IK	21		OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /IK			567,00
	4,077,001	3		TU Podium			223,00
2	4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
	41,0018,0085	4		RI MOD/i CC ProfiNet IO-2P			390,00
3	4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4	4,047,881	19		HP 95i CON R /W/4m			1.042,00
	4,101,368	3		Aufnahme Verl. Schl. KUKA3			124,00
5	4,040,081	19		SB 500i R /PAP/G/W/FSC			1.524,00
	4,100,969,IK	21		OPT/i Gasregler /IK			884,00
	4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahteinfädeln /IK			84,00
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch			96,00
	42,0404,0496	6		Knickschutzfeder Ø21,2x500			33,70
6	4,101,053	3		WF MOUNTING / KUKA 2 KR10			313,00
7	40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	6	m	18,30
	4,100,846	21		WF Mounting Wall			462,00
8	4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W			2.441,00
	44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch			96,00
	4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			335,00
9	42,0100,1402	21		RFP i 31,5 4M5 40			121,00
10	44,0350,3760	21		CrashBox /i XL			1.251,00
	42,0001,4879	21		Indexdisc 22° TPS/i RD			44,61
	42,0201,4777	21		Clamp WF/i Robacta Drive/CMT			295,00
11	4,036,388	19		WF 25i Robacta Drive /W			3.347,00
12	4,051,054	19B		MHP 500i RD/W/FSC/0,935m			1.178,00
13	44,0350,3494,630	19B		MTB 500i W R OVT /22°/L241/H50 MIG/MAG Roboterrohrbogen			496,00
	42,0100,1329,5	20		Isolerring Wø20,8/14*7,3 5Stk	1	ve	24,89
	42,0001,4037,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	1	ve	35,28
	42,0100,0591,5	20		SpritzerschutzØ10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 VPE 5 Stk.	1	ve	54,00
	42,0001,4494,5	20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT/C 5Stk M23x2	1	ve	91,40
	44,0350,5285	20		BK RD AL ø1,2 /G CuSi /G /W			365,00
	43,0004,2130	8		Massekabel 95mm² 10m CL/BY cable lug / BY male			317,00
	42,0510,0119	8		Druckminderer G30 Ar/CO2 200/10bar W21,8x1/14''			89,00
	42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
					Gesamtpreis		28.949,66
	Schweißbrenner-Reinigung mittels Robacta Reamer Bürstenkopf siehe Seite 108						

* unverbindliche Preisempfehlung

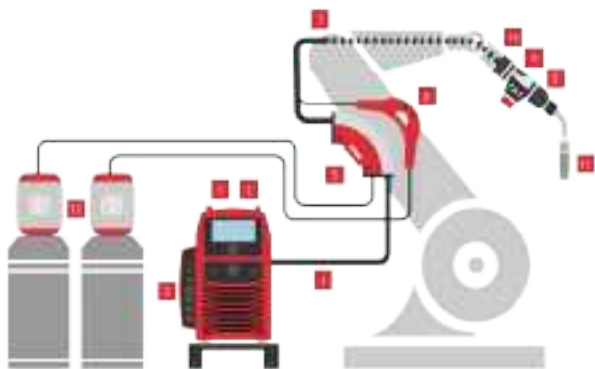
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

CMT SYSTEM / PUSH/PULL



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				PushPull CMT wassergekühlt PAP (FANUC 120iD)			
1	4,075,231	19		TPS 400i kein Welding Package inkludiert			4.871,00
	4,066,012	21		Welding Package Standard			415,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.712,00
	4,066,016	22		Welding Package CMT			4.455,00
	4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00
	4,100,808,IK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK			336,00
	4,100,886,IK	21		OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /IK			567,00
	4,100,910,IK	21		OPT/i TPS SpeedNet Connector /IK für 4,100,886			158,00
	4,077,001	3		TU Podium			223,00
2	4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
	41,0018,0084	4		RI MOD/i CC EtherNET/IP-2P			390,00
3	4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4	4,040,087	22		SB 60i R /G/W/FSC			2.194,00
5	4,051,204,IK	19		HP 70i CON R SB60 /W/8m /IK			1.341,00
	4,100,969,IK	21		OPT/i Gasregler /IK			884,00
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch			96,00
6	4,101,333	3		Mounting SB60i Fanuc5 V2			124,00
	42,0404,0496	6		Knickschutzfeder Ø21,2x500			33,70
7	40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	10	m	30,50
	4,100,846	21		WF Mounting Wall			462,00
8	4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W			2.441,00
	4,100,774,IK	21		OPT/i External Sensorstecker /IK			122,00
	44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch	7	Stk	672,00
	4,100,878,CK	21		OPT/i WF R DE Ringsensor /CK			564,00
	4,100,896	21		OPT/i WF QC Fass Drahtspule			114,00
	4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			335,00
9	44,0350,4392	21		RFP i 64 PAP 8M4 71			131,00
10	44,0350,3379	21		CrashBox Drive /i PAP XL			1.165,00
11	4,036,390	22		WF 60i Robacta Drive CMT/W			4.393,00
12	4,051,127	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/2,265m			1.192,00
13	44,0350,3494,630	19B		MTB 500i W R OVT /22°/L241/H50 MIG/MAG Roboterrohrbogen			496,00
	42,0100,1329,5	20		Isolerring Wø20,8/14*7,3 5Stk	1	ve	24,89
	42,0001,4037,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	1	ve	35,28
	42,0100,0591,5	20		SpritzerschutzØ10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 VPE 5 Stk.	1	ve	54,00
	42,0001,4494,5	20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT/C 5Stk M23x2	1	ve	91,40
	44,0350,5285	20		BK RD AL ø1,2 /G CuSi /G /W			365,00
	43,0004,2262	8		Massekabel 70mm² 10m CL/BY cable lug / BY male			243,00
	42,0510,0119	8		Druckminderer G30 Ar/CO2 200/10bar W21,8x1/14''			89,00
	42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
Gesamtpreis							34.915,25
	Schweißbrenner-Reinigung mittels Robacta Reamer Bürstenkopf siehe Seite 108						

WIRESWITCH GASGEKÜHLT PAP



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				WireSwitch gasgekühlt PAP			
1	4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert			5.365,00
	4,066,012	21		Welding Package Standard			415,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.712,00
	4,066,014	21		Welding Package LSC			1.584,00
	4,066,015	21		Welding Package PMC			1.099,00
	4,066,016	22		Welding Package CMT			4.455,00
	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
2	4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
	41,0018,0084	4		RI MOD/i CC EtherNET/IP-2P			390,00
3	4,101,308	21		OPT/i WireSwitch Rob. Ext.			1.515,00
	4,051,021	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m			254,00
	4,077,001	3		TU Podium			223,00
4	4,051,205,IK	19		HP 95i CON R SB60 /G/4m /IK			897,00
5	4,040,087	22		SB 60i R /G/W/FSC			2.194,00
	4,100,969,IK	21		OPT/i Gasregler /IK			884,00
	4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahtefädeln /IK			84,00
	4,100,855,IK	21		OPT/i WF Gasdüsenposition /IK			149,00
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch			96,00
6	4,001,131	3		Drahtpufferset CMT TPS/i /8,0m			1.018,00
	4,101,043	3		Mounting SB60 für ABB IRB2600			124,00
7	4,051,494	19B		MHP 250i RD/G/PAP/FSC/WS/2,26m			2.290,00
	44,0350,1814	3		WS Mounting ABB 2600ID			auf Anfrage
8	4,036,391	22		WF 60i Robacta Drive CMT/G			4.393,00
	44,0350,5304	20		BK CMT RD FE ø1,2 /G /W	2	Stk	396,00
9	44,0350,3379	21		CrashBox Drive /i PAP XL			1.165,00
10	42,0100,0565	21		RFP i 80 PAP 6M8 100			175,00
11	44,0350,4297,630	19B		MTB 400i G R OVT/36/L366/H86			570,00
12	4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W			2.441,00
	44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch			96,00
	4,100,846	21		WF Mounting Wall			462,00
12	4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W			2.441,00
	4,100,774,CK	21		OPT/i External Sensorstecker /CK			152,00
	44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch			96,00
	4,100,846	21		WF Mounting Wall			462,00
	40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	16	m	48,80
	4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m	2	Stk	670,00
	43,0004,5546	8		Massekabel 95mm² 6m CL/BY cable lug / BY male			231,00
	42,0510,0119	8		Druckminderer G30 Ar/CO2 200/10bar W21,8x1/14''			89,00
	42,700,031	7		FMP Special Sys.			429,00
Gesamtpreis							42.411,76

Systemaufbau nur für Hohlwellenroboter verfügbar;
höhere Leistungsbereiche mit wassergekühlter Peripherie möglich (siehe Preisliste MHP WireSwitch)

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

TPS/i TWIN PUSH**MIT BRENNERWECHSELSTATION (TX/i) UND BRENNERSERVICESTATION (TSS/i)**

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS EUR
	TPS/i TWIN Push mit Brennerwechselstation (TX/i)						
*)	4,075,233	19		TPS 600i kein Welding Package inkludiert	2	Stk	18.236,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse	2	Stk	3.424,00
	4,077,001	3		TU Podium	2	Stk	446,00
	4,048,009,633	19		CU 2000i Pro/MC			3.869,00
	4,044,044	21		RI FB PRO/i TWIN Controller Feldbus Interface TWIN			5.682,00
	41,0018,0082	4		RI MOD/i CC DeviceNet			390,00
	4,051,021	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m	2	Stk	508,00
	4,047,840	19		HP 95i CON /G/15m			1.618,00
	4,047,852	19		HP 95i CON /W/15m			1.593,00
	4,051,354	19		HP 95i EXT R/TWIN/G/3m			978,00
	4,051,353	19		HP 95i EXT R/TWIN/W/3m			1.124,00
	4,049,049	19		WF 30i R /TWIN/4R/G/W/FSC Drahtvorschub			7.521,00
	4,101,171,IK	21		OPT/i WF Twin Torch Change			459,00
	44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	8	Stk	234,96
	4,101,156	3		WF TWIN Aufnahme für Kuka 1 KR16			1.059,00
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch	2	Stk	192,00
	40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	12	m	36,60
	4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W	2	Stk	4.882,00
	44,0001,1407,4	6		Vorschubrolle U 1.2 VPE 4 Stk.	1	ve	117,60
	4,100,845	21		WF Mounting Drum	2	Stk	924,00
	4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m	2	Stk	670,00
	44,0350,5501,636	19B		MTB 2x500i PB 30°/L329/11°/TX			3.369,00
	44,0350,3658	19B		MTB 700i W R/36°/L224/H86			702,00
	44,0350,4485	21		Adapter TWIN Single TPS/i			1.520,00
	44,0350,4567	21		OPTi coupling TX TWIN HD			1.158,00
	44,0350,5402	11		BasicKit ToolKit ø1,2/TWIN Push			498,00
	42,0001,6467	20A		Kontaktrohr 1,2 / M8x1,5 / ø10x32			2,84
	44,0350,2105	21		Haltewinkel TPS/i TWIN			364,00
	42,0100,1404	21		RFP i 50 6M6 63			121,00
	42,0001,7023	21		Indexdisc 30°			44,61
	44,0350,3380	21		CrashBox /i XXL			1.303,00
	43,0004,4983	8		Massekabel 95i CL/PC/10m cable lug / PC male	2	Stk	740,00
	4,051,277	19B		MHP 2x500i R/W/FSC/1,3m			3.190,00
	4,044,030	21		Standkonsole TXi TWIN			7.605,00
	4,100,331	21		E-Set DeviceNet TXi			1.936,00
	42,700,031	7		FMP Special Sys.			429,00
				Gesamtpreis			76.946,61
*) Kein Welding Package PMC notwendig. Nur in Verbindung mit Welding Package Puls werden am TWIN Controller die PMC TWIN Kennlinien freigeschaltet.							

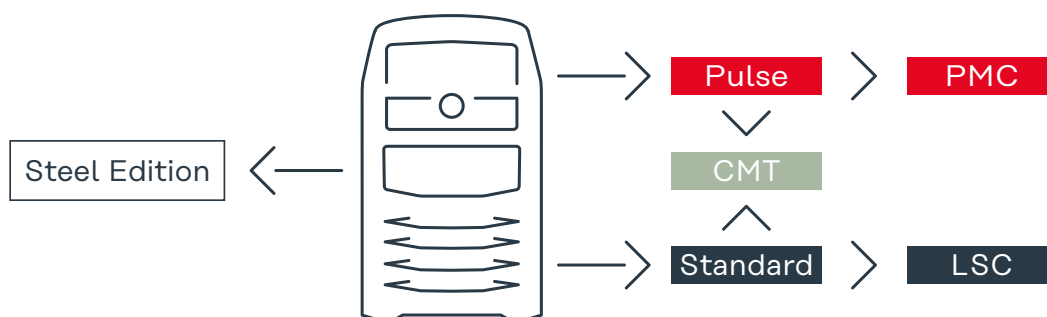
	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS EUR
	Brennerservicestation (TSS/i)					
	4,044,046	4		Robacta TSS/i Brenner Service Station TPS/i		10.686,00
	42,0411,0381	4		Robacta Reamer Single/Twin		5.096,00
	42,0411,0372	4		SpannbackenSet Sing/Twin TPS/i		453,00
	4,001,145	4		OPT/i TSS Reamer Single/Twin		416,00
	43,0004,5957	6		Kabelkonfektion I/O Servicestation für HL Twin Station		201,00
	43,0004,1141	3		Roboterabschlusskabel 8m		360,00
	4,001,003,IK	4		OPT/i TSS TCP Touch Sense /IK Torch Service Station		268,00
	42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in		112,00
	4,001,014,IK	4		OPT/i TSS Füllstandssensor /IK Torch Service Station		225,00
	4,001,106,IK	4		OPT/i TSS Trennmittelsieb /IK Torch Service Station		190,00
	Gesamtpreis					18.007,00
	Zusätzliche Reinigungsoption für Single (zusätzliche Montage auf der TSS/i möglich)					
	44,0450,1444	4		Robacta Reamer V Easy ohne Drahtabschneider		2.266,00
	4,001,123	4		OPT/i TSS Reamer Single Servicestation Option		263,00
	Gasdüsenfräser lt. Auflistung Brennerkörper siehe Seite					

CMT TWIN



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				TPS/i CMT TWIN			
	4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert	2	Stk	10.730,00
*)	4,066,012	21		Welding Package Standard	2	Stk	830,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse	2	Stk	3.424,00
*)	4,066,016	22		Welding Package CMT	2	Stk	8.910,00
	4,100,808,IK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK			336,00
	4,100,886,IK	21		OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /IK	2	Stk	1.134,00
	4,077,001	3		TU Podium	2	Stk	446,00
	4,048,009,633	19		CU 2000i Pro/MC			3.869,00
	4,044,044	21		RI FB PRO/i TWIN Controller Feldbus Interface TWIN			5.682,00
	41,0018,0084	4		RI MOD/i CC EtherNET/IP-2P			390,00
	4,051,021	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m	2	Stk	508,00
	4,047,877	19		HP 95i CON R /G/4m			896,00
	4,047,881	19		HP 95i CON R /W/4m			1.042,00
	4,049,049	19		WF 30i R /TWIN/4R/G/W/FSC Drahtvorschub			7.521,00
	44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	8	Stk	234,96
*)	4,100,774,IK	21		OPT/i External Sensorstecker /IK	2	Stk	244,00
	4,101,252,IK	21		OPT/i WF TWIN R PushPull			2.136,00
	4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch	2	Stk	192,00
	40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	12	m	36,60
	4,101,237	21		OPT/i WF Tower			973,00
	4,101,241	21		MOUNTING WF Twin Tower			598,00
	4,100,896	21		OPT/i WF QC Fass Drahtspule	2	Stk	228,00
	4,036,214	22		WF 60i TWIN Drive /W			13.649,00
	4,051,460	19		MHP 2x450i RD/W/FSC/6m/1,5m			10.867,00
*)	4,001,124	22		OPT/i Drahtpufferset TWIN			2.073,00
*)	4,101,364	3		Mounting Drahtpufferset TWIN			293,00
*)	4,101,043	3		Mounting SB60 für ABB IRB2600			124,00
	44,0350,5501	19B		MTB 2x500i PB 30°/L329/11°			3.434,00
	44,0350,1732	11		BK Fe ø1,2/TWIN PushPull			1.303,00
	4,001,121	21		Halte WF TwinDrive 30° TPS/i			466,00
	44,0350,0270	21		CrashBox /d TWIN Pro			1.433,00
	4,100,756	3		WF mounting / für ABB IRB 2600			313,00
	42,0100,0577	21		RFP i 50 6M6 60° 31,5s 89,5x22			121,00
	43,0004,5546	8		Massekabel 95mm² 6m CL/BY cable lug / BY male	2	Stk	462,00
	42,700,031	7		FMP Special Sys.			429,00
				Gesamtpreis			85.327,56
	*) notwendige zusätzliche Komponenten um TWIN PushPull auf CMT TWIN aufzurüsten						

STROMQUELLEN ZUBEHÖR/FUNKTIONEN



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Welding Packages					
	4,066,012	21		Welding Package Standard	415,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse	1.712,00
*)	4,066,014	21		Welding Package LSC	1.584,00
**)	4,066,015	21		Welding Package PMC	1.099,00
***)	4,066,016	22		Welding Package CMT	4.455,00
	4,066,019	21		WP ConstantWire	1.139,00
*) 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					

Editions					
*)	4,069,050	21		DB/i Steel Edition	1.192,00
*) Kein Welding Package Standard oder Pulse auf TPS/i notwendig.					

Software Optionen					
	4,067,002	21		OPT/i Jobs	353,00
	4,067,003	21		OPT/i Documentation	809,00
	4,067,009	21		OPT/i Special Synergic Lines	644,00
	4,067,004	21		OPT/i Limit Monitoring	850,00
	4,067,012	21		OPT/i CMT Cycle Step	717,00
	4,067,013	21		OPT/i Custom NFC - ISO 14443A	110,00
	4,067,023	21		OPT/i OPC-UA	951,00
	4,067,024	21		OPT/i MQTT	951,00
	4,067,007	21		OPT/i WebJobEdit	5,70
	4,067,020	22		OPT/i Wire Sense	2.512,00

Erweiterungen Kennlinien					
*)	41,0060,2500	21		Schweißkennlinie	68,00
	4,060,161	11		Erstellung Spezialkennlinie für LSC, LSC Advanced oder PMC (TPS/i)	3.990,00
	4,060,162	11		Erstellung Spezialkennlinie für CMT (TPS/i)	4.370,00
	4,060,165	11		Erstellung Spezialkennlinie TWIN	6.430,00
	4,060,169	11		Erstellung Spezialkennlinie PMC/CMT AC	4.370,00
	4,060,170	11		Erstellung Spezialkennlinie CMT additive PRO	6.430,00
*) Die letzten Ziffern bezeichnen die gewünschte Kennliniennummer; z.B. 41,0060,3088					

Service Tools					
	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.					

Remote Control					
	4,046,105	21		RC Panel Standard /5m Fernbedienung mit Kabel	929,00
	4,046,106	21		RC Panel Pro /5m Fernbedienung mit Kabel	2.462,00
	4,100,265	3		E-Set Magnet Fernregler	84,00
	4,100,433	3		E-Set Halterung RCU 5000i	138,00
*)	4,046,114	21		RC Bar iJob /TMC /5m Fernbedienung mit Kabel	350,00
*) für RC Bar iJob ist 4,101,057,IK erforderlich					

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Zubehör/Funktionen	
	4,100,808,IK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK	336,00
	4,100,808,CK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /CK	368,00
	4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK	40,51
	4,100,811,CK	21		OPT/i TPS Staubfilter /CK	73,00
	4,100,805,IK	21		OPT/i TPS 2. Masse-Buchse /IK Hinten	156,00
	4,100,805,CK	21		OPT/i TPS 2. Masse-Buchse /CK/i/s Hinten	188,00
	4,100,929,IK	21		OPT/i TPS 2. Masse-Buchse PC /IK Hinten	149,00
	4,100,929,CK	21		OPT/i TPS 2. Masse-Buchse PC /CK Hinten	181,00
	4,100,804,IK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /IK Vorne	156,00
	4,100,804,CK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /CK/i/s Vorne	188,00
	4,100,966,IK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /IK/i/s Hinten	131,00
	4,100,966,CK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse /CK/i/s Hinten	165,00
	4,100,928,IK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse für Dinse /IK Vorne	127,00
	4,100,928,CK	21		OPT/i TPS 2. Plus-Buchse für Dinse /CK Vorne	161,00
	4,051,031	21		OPT/i HP PC Bayonet Male	204,00
	4,051,032	21		OPT/i HP PC Bayonet Female	86,00
	4,044,031	21		Fronius Key Fob	31,00
	4,044,032	21		Fronius Key Card	18,00
*)	4,101,009,IK	21		OPT/i Safety Stop PL d /IK	763,00
*)	4,101,009,CK	21		OPT/i Safety Stop PL d /CK	794,00
	43,0004,0007	6		Verbindungskabel OPT/i TPS Safety Stop 5m	234,00
	43,0004,0008	6		Verbindungskabel OPT/i TPS Safety Stop 8m	252,00
	4,101,011,IK	21		OPT/i TPS External Stop /IK	540,00
	4,101,011,CK	21		OPT/i TPS External Stop /CK	571,00
	4,100,809,IK	21		OPT/i TPS Motorversorgung /IK	440,00
	4,100,809,CK	21		OPT/i TPS Motorversorgung /CK	473,00
	43,0004,5688	4		EU-4306_USB-Ethernet-Adapter	59,00
	4,100,784,IK	21		OPT/i TPS M12 Current Bolts /IK	56,00
	4,100,784,CK	21		OPT/i TPS M12 Current Bolts /CK	113,00
	4,101,358,IK	21		OPT/i TPS 2nd M12 CurrentBolt	56,00
	4,101,358,CK	21		OPT/i TPS 2nd M12 CurrentBolt	113,00
	4,101,359,IK	21		OPT/i TPS600 M12 CurrentBolts	56,00
	4,101,359,CK	21		OPT/i TPS600 M12 CurrentBolts	113,00
	4,101,243,IK	21		OPT/i TPS Sense Lead	335,00
	4,101,243,CK	21		OPT/i TPS Sense Lead CK	364,00
	4,101,304	21		OPT/i Sense Lead 10m	96,00
	4,101,305	21		OPT/i Sense Lead 20m	129,00
	4,101,306,IK	21		OPT/i TPS TouchSensing Adv. IK	71,00
	4,101,306,CK	21		OPT/i TPS TouchSensing Adv. CK	101,00
	4,101,065	21		OPT/i WF Doppelkopf Rob. Ext.	1.440,00
	4,101,067,IK	21		OPT/i TPS Doppelkopf Robotics	1.004,00
	4,101,067,CK	21		OPT/i TPS Doppelkopf Robotics	1.036,00
	*) nur in Verbindung mit Kabel (43,0004,0007 oder 43,0004,0008)				

SPEEDNET ERWEITERUNGEN

	AI IO/RI IO/RI IO PRO	AI IO/RI IO/RI IO PRO+RC PANEL BASIC/RC PANEL STD.	AI IO/RI IO/RI IO PRO+WF REEL 4R/WF REEL 2R	AI IO/RI IO/RI IO PRO+RC PANEL+WF REEL	RI FB INSIDE	RI FB INSIDE+RC PANEL	RI FB INSIDE+WF REEL	RI FB INSIDE+RC PANEL+WF REEL	RI FB PRO	RI FB PRO+RC PANEL	RI FB PRO+WF REEL	RI FB PRO+RC PANEL+WF REEL REEL 4R/WF REEL 2R
4,100,812,IK OPT/i TPS 2. SpeedNet Connector /IK	.									.	.	.
4,100,812,CK OPT/i TPS 2.SpeedNet Connector /CK	.									.	.	.
4,100,886,IK OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /IK		.	.	.		.	.	.				
4,100,886,CK OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /CK		.	.	.		.	.	.				
4,100,910,IK OPT/i TPS SpeedNet Connector /IK für 4,100,886		.	.	2				.				
4,100,910,CK OPT/i TPS SpeedNet Connector /CK für 4,100,886		.	.	2				.				
4,101,016,IK OPT/i RI FB PRO SpeedNet Connector Out /IK												.
4,101,016,CK OPT/i RI FB PRO SpeedNet Connector Out /CK												.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
SpeedNet Erweiterungen				
4,100,812,IK	21		OPT/i TPS 2. SpeedNet Connector /IK	262,00
4,100,812,CK	21		OPT/i TPS 2.SpeedNet Connector /CK	295,00
4,100,886,IK	21		OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /IK	567,00
4,100,886,CK	21		OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /CK	600,00
4,100,910,IK	21		OPT/i TPS SpeedNet Connector /IK für 4,100,886	158,00
4,100,910,CK	21		OPT/i TPS SpeedNet Connector /CK für 4,100,886	189,00
4,101,016,IK	21		OPT/i RI FB PRO SpeedNet Connector Out /IK	87,00
4,101,016,CK	21		OPT/i RI FB PRO SpeedNet Connector Out /CK	120,00
4,044,053	11		Speednet Verteilerbox	620,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

STROMQUELLE ZUBEHÖR

FAHRWÄGEN



TU Podium



TU Car 4 Pro



TU Car 4 Basic

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Fahrwägen	
	4,077,001	3		TU Podium	223,00
	4,077,020	3		TU Car 4 Pro	506,00
*)	4,077,009	3		TU Car 4 Basic	228,00
	*) nur für Stromquellen ohne Vorschub				

				Optionen	
	4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	134,00
	4,100,730	3		OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro	105,00
	4,101,076	21		OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro	227,00
	4,100,889	21		OPT/TU Ablagetasse	215,00
	4,100,901	21		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Podium	269,00
	4,100,340	3		E-Set Radbremse Standkonsole digitale Geräte	339,00
	4,100,364	3		E-Set Kranöse 2-Standkonsolen	249,00

KÜHLGERÄTE



	CU 1100i	CU 1100i/460V	CU 1100i / MV	CU 1100i /MV RVP	CU 1200i PRO/ MC	CU 1400i PRO/ MC	CU 2000i PRO/ MC
Gewicht	13,6kg	16,3kg	16,5kg	17,5kg	11,5kg	12,0kg	23,0kg
Abmessung / Breite	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	230mm	230mm	230mm	230mm	230mm	230mm	230mm
Abmessung / Länge	710mm	710mm	710mm	710mm	710mm	710mm	710mm
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz		50-60Hz	
Förderhöhe maximal	35000mm	45000mm	35000mm	45000mm	50000mm	45000mm	45000mm
Kühlmittelinhalt	6l	6l	6l	6l	6l	6l	6l
Pumpendruck maximal	4.2bar	5bar	4.2bar	5bar	5bar	4bar	5bar
Kühlleistung [bei 25C und 1l/min]	1100W	1100W	1100W	1100W	1200W	1400W	2000W
Kühlleistung [bei 40C und 1l/min]	800W	800W	800W	800W	800W	900W	1500W
Fördermenge maximal	3,5l/min	2l/min	3,5l/min	2l/min	1,8l/min	3l/min	3l/min
Netzspannung [±/- 10%]	400V	460V	200-230V / 400-460V	200-230V / 400-460V	24V DC	24 VDC	24 VDC

	4,048,016 CU 1100i KÜHLGERÄT	4,048,016,800 CU 1100i /460V	4,048,016,830 CU 1100i /MV	4,048,016,850 CU 1100i /MV RVP KÜHLGERÄT MIT ROTARYVANE PUMP	4,048,012,633 CU 1200i PRO/MC KÜHLGERÄT	4,048,017,633 CU 1400i PRO/MC	4,048,009,633 CU 2000i PRO/MC
4,100,777,IK OPT/i CU Flow-Thermo-Sensor / IK	S	S	S	S	S	S	S
4,100,777,CK OPT/i CU Flow-Thermo-Sensor /CK	S	S	S	S	S	S	S
4,100,778,IK OPT/i CU Level-Sensor /IK	O	O	O	O	O	S	S
4,100,778,CK OPT/i CU Level-Sensor /CK	O	O	O	O	O	S	S
4,100,612 OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK	S	S	S	S	S	S	S
4,100,612,U OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK	S	S	S	S	S	S	S
4,100,718 E-Set Wasseranschlüsse vorne FK 5000	O	O	O	O	O	O	O
4,100,718,U U-Set Wasseranschlüsse vorne FK 5000	O	O	O	O	O	O	O
Rotationspumpe	S		S				
Drehschieberpumpe		S		S			
Magnetgetriebene Pumpe (24 V DC)					S	S	S
5l Brennerkühlflüssigkeit	O	O	O	O	O	O	O
FCL 10	S	S	S	S	S	S	S
FCL 20	O	O	O	O	O	O	O
O = Option							
S = Serienausstattung							

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Kühlgeräte	
	4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät	1.583,00
	4,048,016,800	19		CU 1100i /460V	1.722,00
	4,048,016,830	19		CU 1100i /MV	1.930,00
	4,048,016,850	19		CU 1100i /MV RVP Kühlgerät mit RotaryVanePump	1.959,00
	4,048,012,633	19		CU 1200i Pro/MC Kühlgerät	1.982,00
*)	4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC	2.216,00
*)	4,048,009,633	19		CU 2000i Pro/MC	3.869,00
	*) Option 4,100,808,IK oder 4,100,808,CK erforderlich				

			Empfohlene Optionen Stromquellen			
	4,100,808,IK	21	OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK			336,00
	4,100,808,CK	21	OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /CK			368,00

			Optionen			
	4,100,718	3	E-Set Wasseranschlüsse vorne FK 5000			6,02
	4,100,778,IK	21	OPT/i CU Level-Sensor /IK			125,00
	4,100,778,CK	21	OPT/i CU Level-Sensor /CK			179,00
	4,100,988,CK	21	OPT/i CU 2000 /CK			1.717,00
	4,101,061,IK	21	OPT/i CU Filter mounting / Duo			65,00
	4,101,061,CK	21	OPT/i CU Filter mounting / Duo			97,00
	4,101,110,CK	21	Change Kit FCL10 TSt/TPS/i			144,00
	44,0001,1293	6	Doppelschnellkupplung für Umrüst auf DUO			37,10

			Kühlflüssigkeit			
	40,0009,0180	3	Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	32,50
	40,0009,0181	3	Cooling Liquid FCL10 30l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	165,00
	40,0009,0196	3	Cooling Liquid FCL10 220 Liter Fass auf Halbpalette			840,00
	40,0009,0197	3	Cooling Liquid FCL10 1000l IBC Container			3.990,00
	40,0009,0182	3	Cooling Liquid FCL20 5l (bis -20° Außentemperatur)	1	ka	43,00
	40,0009,0183	3	Cooling Liquid FCL20 30l (bis -20° Außentemperatur)	1	ka	228,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ROBOTER INTERFACE



AI IO/i



RI IO/i



RI IO PRO/i



RI FB Inside/i



RI FB PRO/i



RI MOD/i CC



OPT/i SpeedNet Cable



OPT/i RI FB REL EXTERN

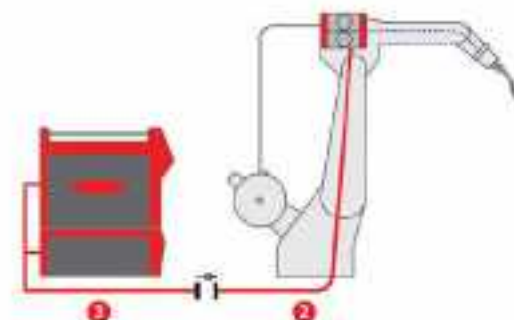
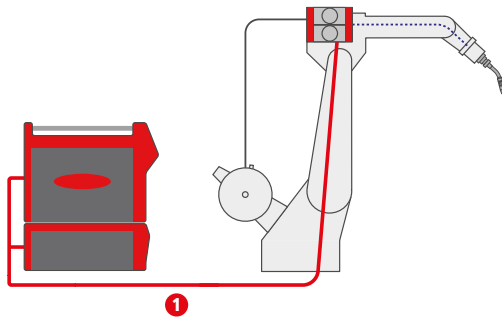
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Standard IO Interface - Installation im Schaltschrank					
	4,044,000	21		AI IO/i V2	659,00
	4,044,012	21		RI IO/i	722,00
	43,0004,4494	6		Kabelbaum RI IO/i 1,5m	72,00
	4,044,013	21		RI IO PRO/i	1.031,00
	43,0004,4496	6		Kabelbaum RI IO PRO/i 1,5m	118,00
	4,101,069	21		OPT/i RI IO CH für Yaskawa XOI	527,00
Feldbus Interface - Installation in der Stromquelle					
	4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface	1.100,00
	4,044,014,CK	21		RI FB Inside/i	1.133,00
	4,044,028	21		RI FB/i für Yaskawa WeldCom 2.0	816,00
	4,044,035	21		RI FB/i für Fanuc 1.0 Customized Fieldbus Interface	798,00
Feldbus Interface RI FB Pro/i - Installation extern					
	4,044,015	21		RI FB PRO/i Basic ohne CC Modul	2.344,00
	4,044,016	21		RI FB PRO/i ProfiNet IRT	3.458,00
	4,044,017	21		RI FB PRO/i ProfiNet IRT FO	3.809,00
	4,044,018	21		RI FB PRO/i Profibus DP-V1	3.458,00
	4,044,019	21		RI FB PRO/i CANopen	3.458,00
	4,044,020	21		RI FB PRO/i EtherCAT	3.458,00
	4,044,021	21		RI FB PRO/i EtherNET/ IP-2P	3.458,00
	4,044,022	21		RI FB PRO/i DeviceNet	3.306,00
*)	4,044,071	21		RI FB PRO/i TIG Basic	2.846,00
*) optional immer verwendbar, unbedingt notwendig wenn 4,101,286,IK/CK OPT/i Saftey Stop in Stromquelle verbaut ist!					
TWIN Controller - Installation extern					
	4,044,044	21		RI FB PRO/i TWIN Controller Feldbus Interface TWIN	5.682,00
TWIN Standard IO Interface - Installation im Schaltschrank					
*)	4,044,054	21		OPT/i RI IO TWIN RET Job	3.184,00
*)	4,044,055	21		OPT/i RI IO TWIN RET Syn/Job	3.184,00
*)	4,044,051	21		OPT/i RI IO TWIN Job	4.313,00
*)	4,044,052	21		OPT/i RI IO TWIN Synergic/Job	5.431,00
*) Verwendung nur in Kombination mit 4,044,044 TWIN Controller und 41,0018,0083 RI MOD/i CC-M40 EtherCAT möglich					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Optionen für RI FB Pro/i	
	4,044,027	21		OPT/i RI REL INT 8I/8O 24P HAR	825,00
	4,100,973	21		OPT/i RI FB Ethernet connector VarioSub	209,00
	4,100,974	21		OPT/i RI FB 24V connector Hart	125,00
	4,100,975	21		OPT/i RI FB AIDA 2x24V RJ45	692,00
	4,101,016,IK	21		OPT/i RI FB PRO SpeedNet Connector Out /IK	87,00
	4,101,016,CK	21		OPT/i RI FB PRO SpeedNet Connector Out /CK	120,00
	4,101,033	21		OPT/i RI FB Ethernet connection Harting	394,00
	4,101,037	21		OPT/i Connection DeviceNet D-Sub	300,00
	4,101,038	21		OPT/i Connection Profibus D-Sub	286,00
	4,101,059	21		OPT/i RI FB AIDA 2x24V FO	1.290,00
	4,044,037	21		OPT/i RI REL INT 8I/8O 17P AMP	598,00
	4,044,039	21		OPT/i RI REL INT 1I/2O 6P HAR	897,00

				CC Busmodule für RI FB Inside/i und RI FB Pro/i Basic	
	41,0018,0081	4		RI MOD/i CC CANopen	390,00
	41,0018,0082	4		RI MOD/i CC DeviceNet	390,00
	41,0018,0083	4		RI MOD/i CC EtherCAT	390,00
	41,0018,0084	4		RI MOD/i CC EtherNET/IP-2P	390,00
	41,0018,0085	4		RI MOD/i CC ProfiNet IO-2P	390,00
	41,0018,0086	4		RI MOD/i CC Profibus DP-V01	390,00
	41,0018,0087	4		RI MOD/i CC ModBus TCP-2P	390,00
	41,0018,0098	4		RI MOD/i CC-M40 Powerlink-2P	390,00

				Optionen	
	4,051,021	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m	254,00
	4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m	335,00
	4,051,215	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 7m	380,00
	4,051,023	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 10m	445,00
	4,051,216	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 15m	520,00
	4,051,217	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 20m	611,00
	4,051,024	21		OPT/i SpeedNet Cable EXT 5m	401,00
	4,051,025	21		OPT/i SpeedNet Cable EXT 10m	534,00
	4,044,026	21		OPT/i RI REL extern 8I/8O	897,00

VERBINDUNGSSCHLAUCHPAKETE



Maximum load for connection base packs	HP 70i	HP 95i	HP 120i	HP 20i + HP PC Cable 70
40% duty cycle	490 A	500 A	400 A	400 A
60% duty cycle	345 A	350 A	280 A	280 A
100% duty cycle	230 A	240 A	160 A	160 A

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

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Verbindungsschlauchpakete gasgekühlt / durchgängig					
1	4,047,876	19		HP 70i CON R /G/4m	869,00
1	4,047,877	19		HP 95i CON R /G/4m	896,00
1	4,047,878	19		HP 70i CON R /G/8m	1.134,00
1	4,047,879	19		HP 95i CON R /G/8m	1.214,00
1	4,051,122	19		HP 70i CON R/G/5,5m	1.020,00
1	4,051,122,630	19		HP 70i CON R/G/5,5m m.DL	1.071,00
1	4,051,511	19		HP 70i CON R /G/10m	1.248,00
1	4,051,512	19		HP 70i CON R /G/15m	1.601,00
1	4,051,437	19		HP 95i CON R/G/16m	1.938,00

Verbindungsschlauchpakete wassergekühlt / durchgängig					
1	4,047,880	19		HP 70i CON R /W/4m	1.025,00
1	4,047,881	19		HP 95i CON R /W/4m	1.042,00
1	4,047,882	19		HP 120i CON R /W/4m	1.275,00
1	4,047,883	19		HP 70i CON R /W/8m	1.341,00
1	4,047,884	19		HP 95i CON R /W/8m	1.430,00
1	4,047,885	19		HP 120i CON R /W/8m	1.736,00
1	4,051,125	19		HP 70i CON R/W/5,5m	1.225,00
1	4,051,509	19		HP 70i CON R /W/10m	1.453,00
1	4,051,510	19		HP 70i CON R /W/15m	1.842,00
	4,051,438	19		HP 95i CON R/W/16m	2.301,00

Verbindungsschlauchpakete gasgekühlt / geteilt / Verlängerung					
2	4,047,888	19		HP 70i EXT R /G/3m	1.004,00
2	4,047,889	19		HP 95i EXT R /G/3m	1.033,00
nur in Verbindung mit Verbindungsschlauchpaket HPxxxi CON					

Verbindungsschlauchpakete wassergekühlt / geteilt Verlängerung					
2	4,047,890	19		HP 70i EXT R /W/3m	1.165,00
2	4,047,891	19		HP 95i EXT R /W/3m	1.192,00
2	4,051,264	19		HP 95i EXT R /W/5,5m	1.202,00
2	4,047,892	19		HP 120i EXT R /W/3m	1.400,00
nur in Verbindung mit Verbindungsschlauchpaket HPxxxi CON					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Verbindungsschlauchpakete gasgeköhlt					
3	4,047,835	19		HP 70i CON /G/5m	679,00
3	4,047,836	19		HP 95i CON /G/5m	733,00
3	4,047,837	19		HP 70i CON /G/10m	958,00
3	4,047,838	19		HP 95i CON /G/10m	1.175,00
3	4,047,839	19		HP 70i CON /G/15m	1.395,00
3	4,047,840	19		HP 95i CON /G/15m	1.618,00
3	4,047,841	19		HP 70i CON /G/20m	1.679,00
3	4,047,842	19		HP 95i CON /G/20m	2.042,00

Verbindungsschlauchpakete wassergeköhlt					
3	4,047,847	19		HP 70i CON /W/5m	702,00
3	4,047,848	19		HP 95i CON /W/5m	811,00
3	4,047,872	19		HP 120i CON /W/5m	1.033,00
3	4,047,849	19		HP 70i CON /W/10m	1.051,00
3	4,047,850	19		HP 95i CON /W/10m	1.196,00
3	4,047,873	19		HP 120i CON /W/10m	1.699,00
3	4,047,851	19		HP 70i CON /W/15m	1.471,00
3	4,047,852	19		HP 95i CON /W/15m	1.593,00
3	4,047,874	19		HP 120i CON /W/15m	2.436,00
3	4,047,853	19		HP 70i CON /W/20m	1.772,00
3	4,047,854	19		HP 95i CON /W/20m	2.013,00
3	4,047,875	19		HP 120i CON /W/20m	2.963,00

Verbindungsschlauchpakete gasgeköhlt durchgängig SB60i					
	4,051,201,IK	19		HP 70i CON R SB60 /G/4m /IK	869,00
	4,051,201,CK	19		HP 70i CON R SB60 /G/4m /CK	901,00
	4,051,205,IK	19		HP 95i CON R SB60 /G/4m /IK	897,00
	4,051,205,CK	19		HP 95i CON R SB60 /G/4m /CK	930,00
	4,051,515,IK	19		HP 70i CON R SB60 /G/6m IK	963,00
	4,051,515,CK	19		HP 70i CON R SB60 /G/6m CK	996,00
	4,051,202,IK	19		HP 70i CON R SB60 /G/8m /IK	1.134,00
	4,051,202,CK	19		HP 70i CON R SB60 /G/8m /CK	1.166,00
	4,051,206,IK	19		HP 95i CON R SB60 /G/8m /IK	1.213,00
	4,051,206,CK	19		HP 95i CON R SB60 /G/8m /CK	1.244,00
	4,051,436,CK	19		HP 95i CON R SB60/G/16m CK	2.009,00

Verbindungsschlauchpakete wassergeköhlt durchgängig SB60i					
	4,051,203,IK	19		HP 70i CON R SB60 /W/4m /IK	1.025,00
	4,051,203,CK	19		HP 70i CON R SB60 /W/4m /CK	1.059,00
	4,051,207,IK	19		HP 95i CON R SB60 /W/4m /IK	1.042,00
	4,051,207,CK	19		HP 95i CON R SB60 /W/4m /CK	1.075,00
	4,051,346,IK	19		HP 70i CON R SB60 /W/6m IK	1.191,00
	4,051,346,CK	19		HP 70i CON R SB60 /W/6m CK	1.225,00
	4,051,204,IK	19		HP 70i CON R SB60 /W/8m /IK	1.341,00
	4,051,204,CK	19		HP 70i CON R SB60 /W/8m /CK	1.374,00
	4,051,208,IK	19		HP 95i CON R SB60 /W/8m /IK	1.431,00
	4,051,208,CK	19		HP 95i CON R SB60 /W/8m /CK	1.464,00
	4,051,435,CK	19		HP 95i CON R SB60/W/16m CK	2.372,00

Verbindungsschlauchpakete gasgeköhlt geteilt SB60i / Verlängerung					
	4,051,209,IK	19		HP 70i EXT R SB60 /G/3m /IK	1.004,00
	4,051,209,CK	19		HP 70i EXT R SB60 /G/3m /CK	1.035,00
	4,051,211,IK	19		HP 95i EXT R SB60 /G/3m /IK	1.033,00
	4,051,211,CK	19		HP 95i EXT R SB60 /G/3m /CK	1.069,00
	nur in Verbindung mit Verbindungsschlauchpaket HPxxxi CON				

Verbindungsschlauchpakete wassergeköhlt geteilt SB60i / Verlängerung					
	4,051,210,IK	19		HP 70i EXT R SB60 /W/3m /IK	1.165,00
	4,051,210,CK	19		HP 70i EXT R SB60 /W/3m /CK	1.198,00
	4,051,212,IK	19		HP 95i EXT R SB60 /W/3m /IK	1.192,00
	4,051,212,CK	19		HP 95i EXT R SB60 /W/3m /CK	1.225,00
	nur in Verbindung mit Verbindungsschlauchpaket HPxxxi CON				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Seitenarmaufnahmen PAP/CONV					
	4,101,365	3		Aufnahme Verl. Schlp. KUKA2	124,00
	4,101,368	3		Aufnahme Verl. Schlp. KUKA3	124,00
	4,101,374	3		Aufnahme Verl. Schlp. KUKA4	124,00
	4,101,395	3		Aufnahme Verl. Schlp. KUKA5	124,00
	4,101,428	3		Aufnahme Verl. Schlp. KUKA6	239,00
	4,101,450	3		Aufnahme Verl. Schlp. KUKA8	auf Anfrage
	4,100,824	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für ABB IRB1520ID	124,00
	4,100,573	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für ABB IRB1600ID/IRB1660ID	124,00
	4,100,721	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für ABB IRB 2600ID	124,00
	4,101,451	3		Aufnahme Verl. Schlp. IRB6700	auf Anfrage
	4,100,588	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Yaskawa MA1400	124,00
	4,100,589	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Yaskawa MA1900	124,00
	4,100,615	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Yaskawa VA1400	124,00
	4,100,925	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Yaskawa MA1440/MA1550	124,00
	4,100,955	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Yaskawa MA2010/MH24	124,00
	4,100,572	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Yaskawa MA1800	124,00
	4,101,193	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für MOT6-8	124,00
	4,101,248	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für MOT8	124,00
	4,100,568	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Fanuc AM100iC	124,00
	4,100,581	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Fanuc AM120iC	124,00
	4,100,990	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Fanuc 1	124,00
	4,100,991	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Fanuc 2	124,00
	4,101,080	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Fanuc 3	124,00
	4,101,281	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für FANUC 6	124,00
	4,100,976	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Kawasaki BA006N	124,00
	4,101,096	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Kawasaki BA006L BA006L	124,00
	4,101,089	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Kuka 1 KUKA KR CYBERTECH HW ARC	124,00
	4,100,574	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Kuka KR5arc HW/für Kuka Cybertech nano HW	124,00
	4,100,677	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Kuka KR16arc HW/KR16arc HW8L	124,00
Option Verbindungsschlauchpakete PC Cable HD 70					
	4,051,026	21		OPT/i HP PC Cable HD 70 /4m	817,00
	4,051,027	21		OPT/i HP PC Cable HD 70 /8m	1.039,00
	4,051,028	21		OPT/i HP PC Cable HD 70 /13m	1.283,00
	4,051,029	21		OPT/i HP PC Cable HD 70 /18m	1.509,00
Massekabel					
	43,0004,2108	8		Massekabel 25mm ² 5m 250A 60% Stecker 35mm ² Masseklemme	95,00
	43,0004,0479	8		Massekabel 25mm ² 4m 250A/60%Stecker 35mm ² Stecker 35mm ² Masseklemme	62,00
	43,0004,2632	8		Massekabel 25mm ² 6m 250A 60% Stecker 25mm ² + Kabelschuh Ø 13,5mm	98,00
	43,0004,2068	8		Massekabel 35mm ² 5m EC/BY earth clamp / BY male	86,00
	43,0004,0160	8		Massekabel 35mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	71,00
	43,0004,2527	8		Massekabel 50mm ² 4m CL/BY cable lug / BY male	98,00
	43,0004,0161	8		Massekabel 50mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	98,00
	43,0004,0162	8		Massekabel 50mm ² 4m EC/CL earth clamp / cable lug	107,00
	43,0004,2527	8		Massekabel 50mm ² 4m CL/BY cable lug / BY male	98,00
	43,0004,2069	8		Massekabel 50mm ² 5m EC/BY earth clamp / BY male	112,00
	43,0004,2091	8		Massekabel 50mm ² 10m EC/BY earth clamp / BY male	214,00
	43,0004,0163	8		Massekabel 70mm ² 4m EC/BY	124,00
	43,0004,4981	8		Massekabel 70i EC/PC/4m earth clamp / PC male	204,00
	43,0004,2070	8		Massekabel 70mm ² 5m EC/BY earth clamp / BY male	147,00
	43,0004,2199	8		Massekabel 70mm ² 8m EC/BY earth clamp / BY male	206,00
	43,0004,2262	8		Massekabel 70mm ² 10m CL/BY cable lug / BY male	243,00
	43,0004,6347	8		Massekabel 70mm ² 10m CL/PC	339,00
	43,0004,0581	8		Massekabel 95mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	197,00
	43,0004,4982	8		Massekabel 95i EC/PC/4m earth clamp / PC male	222,00
	43,0004,5546	8		Massekabel 95mm ² 6m CL/BY cable lug / BY male	231,00
	43,0004,2200	8		Massekabel 95mm ² 8m EC/BY earth clamp / BY male	316,00
	43,0004,1208	8		Massekabel 95mm ² 10m EC/BY earth clamp / BY male	370,00
	43,0004,2130	8		Massekabel 95mm ² 10m CL/BY cable lug / BY male	317,00
	43,0004,4983	8		Massekabel 95i CL/PC/10m cable lug / PC male	370,00
	43,0004,2131	8		Massekabel 95mm ² 15m CL/BY cable lug / BY male	457,00
	43,0004,4984	8		Massekabel 95i CL/PC/15m cable lug / PC male	494,00
	43,0004,2132	8		Massekabel 95mm ² 20m CL/BY cable lug / BY male	565,00
	43,0004,4998	8		Massekabel 120i PC/4m	367,00
	BY	Bayonet	Bajonettanschluss		
	CL	Cable lug	Kabelschuh		
	EC	Earth clamp	Masseklemme		
	PC	Power connector	Power Connector		

DRAHTVORSCHUBGERÄTE



	WF 15i/25i/30i R / WF 15i/25i/30i R PAP	SB 500i R / SB 500i R PAP	WF 30i REEL R /2R	WF 25i REEL R /4R	WF 25i REEL R /2R/SA	4,040,087 SB 60i R /G/W/FSC
4,100,880,CK OPT/i WF Drahrichtstrecke /CK	•	•	•	•	•	
4,100,989,CK OPT/i WF Ausblasen 7bar /CK	•	•				
4,100,867,CK OPT/i WF Ausblasen 16bar /CK	•	•				
4,100,855,CK OPT/i WF Gasdüsenposition /CK	•	•				•
4,100,879,CK OPT/i WF R DE Drahtfass /CK	•	•	•	•		
4,100,878,CK OPT/i WF R DE Ringsensor /CK	•	•	•	•		
4,100,869,CK OPT/i WF R Drahtende /CK	•	•	•	•		
4,100,775,CK OPT/i SB Gastest & Drahteinfädeln /CK		•				•
4,100,774,CK OPT/i External Sensorstecker /CK	•	•	•	•		•
4,101,150,CK OPT/i WF Gasdurchflusssensor /CK	•	•				•
4,100,845 WF Mounting Drum			•	•	•	
4,100,846 WF Mounting Wall			•	•	•	
4,100,941,CK OPT/i WF Reel sa Ext. Start /CK					•	
4,100,930,CK OPT/i WF 2. SpeedNet Connector /CK	•	•	•	•		•
4,101,034,CK OPT/i Ausblasen 16 Bar SB60i /CK						•
4,101,077,CK OPT/i Ausblasen 7 Bar SB 60i						•
4,100,969,CK OPT/i Gasregler /CK	•	•				•

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Drahtvorschubgeräte PAP				
4,049,034	19		WF 15i R /PAP/4R/W/FSC	3.378,00
4,049,036	19		WF 25i R /PAP/4R/G/W/FSC	2.573,00
4,049,038	19		WF 30i R /PAP/4R/W/FSC	3.296,00
4,049,036,850	19		WF 25i R /PAP/L/4R/G/W/FSC	2.727,00
Splitbox SB 500i PAP				
4,040,081	19		SB 500i R /PAP/G/W/FSC	1.524,00
4,040,081,850	19		SB 500i R /PAP/L/G/W/FSC	1.668,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
CWF mounting CONV				
4,100,746	3		WF mounting / für ABB IRB 1400/IRB 2400	313,00
4,100,745	3		WF mounting / für ABB IRB 1600	313,00
4,100,744	3		WF mounting / für ABB IRB 1600 20°	313,00
4,100,756	3		WF mounting / für ABB IRB 2600	313,00
4,100,743	3		WF mounting / für ABB IRB 4600	313,00
4,101,448	3		WF Mounting ABB V2	auf Anfrage
4,100,741	3		WF mounting / für Kuka	313,00
4,101,443	3		WF Mounting KUKA 2 V2	auf Anfrage
4,101,445	3		WF Mounting KUKA 3 V2	auf Anfrage
4,101,446	3		WF Mounting KUKA 4 V2	auf Anfrage
4,101,447	3		WF Mounting KUKA 6 V2	auf Anfrage
4,101,327	3		WF Mounting KUKA 7	313,00
4,100,742	3		WF mounting / für Fanuc AM100/AM120	313,00
4,100,942	3		WF mounting / für Fanuc 2 AM0iA / 0iB	313,00
4,101,280	3		WF Mounting FANUC 6	313,00
4,100,754	3		WF mounting / für Comau	313,00
4,100,740	3		WF mounting / für Yaskawa	313,00
4,101,195	3		WF mounting QuickSlide PAP MOT8	313,00
4,101,160	3		WF MOUNTING KAWASAKI1	313,00
4,101,319	3		WF Mounting Hyundai 1 HH006A/L - HH010L - HH020	313,00
4,101,161	3		WF MOUNTING Set Push Racer 7	485,00
4,101,162	3		WF MOUNTING Set Push NS12	485,00
4,101,163	3		WF MOUNTING Set Push SIX6	485,00
4,101,357	3		WF Mounting Universal 1	313,00
4,101,382	3		WF mounting ABB IRB 2600-2	313,00
4,101,383	3		WF mounting ABB IRB 4600-2	313,00
4,101,381	3		WF mounting Yaskawa-2	313,00
Drahtvorschubgeräte CONV				
4,049,033	19		WF 15i R /4R/W/FSC	3.372,00
4,049,035	19		WF 25i R /4R/G/W/FSC	2.568,00
4,049,035,850	19		WF 25i R /L/4R/G/W/FSC	2.721,00
4,049,037	19		WF 30i R /4R/W/FSC	3.289,00
4,049,037,850	19		WF 30i R /L/4R/W/FSC	3.440,00
4,049,049	19		WF 30i R /TWIN/4R/G/W/FSC Drahtvorschub	7.521,00
Splitbox SB 500i CONV				
4,040,080	19		SB 500i R /G/W/FSC	1.514,00
4,040,080,850	19		SB 500i R /L/G/W/FSC	1.657,00
CWF mounting PAP				
4,100,753	3		WF mounting QuickSlide PAP / für ABB IRB 1600ID/IRB1660ID	313,00
4,100,738	3		WF mounting QuickSlide PAP / für ABB IRB 2600ID	313,00
4,100,821	3		WF mounting QuickSlide PAP / für ABB IRB1520ID	313,00
4,101,188	3		WF MOUNTING QuickSlidePAP/F	313,00
4,100,992	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Fanuc AM710iC 12	313,00
4,100,752	3		WF MOUNTING QuickSlidePAP/F. FANUC AM1iC / AM12iC	317,00
4,101,083	3		WF MOUNTING QuickSlide FANUC3	313,00
4,101,196	3		WF MOUNTING QuickSlide Fanuc5	313,00
4,101,087	3		WF mounting QuickSlidePAP KUKA1	313,00
4,100,751	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Kuka KR5 arc HW	313,00
4,100,750	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Kuka KR16 arc HW	313,00
4,100,994	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Kuka Cybertech nano HW	313,00
4,101,393	3		WF mount. QuickSlidePAP KUKA2	313,00
4,100,749	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Yaskawa MA1400/VA1400/MA1550	313,00
4,100,748	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Yaskawa MA1800/MA1900	313,00
4,100,921	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Yaskawa MA1440	313,00
4,100,952	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Yaskawa MA2010/MH24	313,00
4,101,183	3		WF MOUNTING QuickSlide MOT6	313,00
4,101,184	3		WF MOUNTING QuickSlide MOT7	313,00
4,100,978	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Kawasaki BA006N	313,00
4,101,336	3		WF MOUNTING QuickSl. Hyundai1	313,00
4,101,145	3		WF MOUNTING Set Push ARC4	485,00
4,101,379	3		Y mounting ABB 1	313,00
4,101,380	3		Y mounting Fanuc 1	313,00
Stativ zur Vorschubaufnahme - WF-Tower				
4,101,237	21		OPT/i WF Tower	973,00
4,101,241	21		MOUNTING WF Twin Tower	598,00
4,101,242	21		Mounting Wire Spool Tower	624,00

* unverbindliche Preisempfehlung

www.fronius.com / Preisliste Robotics Perfect Welding 2025

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
Drahtvorschubrollen 4R - 4er Set						
	44,0001,1405,4	6		Vorschubrolle U 0.8	1 ve	117,60
	44,0001,1406,4	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0 VPE 4 Stk.	1 ve	117,60
	44,0001,1407,4	6		Vorschubrolle U 1.2 VPE 4 Stk.	1 ve	117,60
	44,0001,1408,4	6		Vorschubrolle U 1.4-1.6	1 ve	117,60
	44,0001,1431,4	6		Vorschubrolle 1.2 R	1 ve	158,60
	44,0001,1432,4	6		Vorschubrolle 1.4 R	1 ve	158,60
*)	44,0001,1426	6		Vorschubrolle R 3,2		56,70
*)	44,0001,1428	6		Vorschubrolle U 0,6		62,00
	44,0001,1502,4	6		Vorschubrolle U 2.0	1 ve	249,00
	44,0001,1503,4	6		Vorschubrolle U 2.4	1 ve	249,00
	44,0001,1504,4	6		Vorschubrolle U 2.8	1 ve	249,00
	44,0350,3687	6		Drahtförderrolle Kunststoff Tst 0,8-1,2		51,00
*) Verpackungseinheit = 1 Stück						

Splitbox SB 60i						
	4,040,087	22		SB 60i R /G/W/FSC		2.194,00
	4,040,087,850	22		SB 60i R /L/G/W/FSC		2.337,00

Splitbox mounting CONV/PAP						
	4,101,044	3		Mounting SB60 Balanceraufahme		124,00
	4,101,042	3		Mounting SB60 für ABB IRB1600		124,00
	4,101,043	3		Mounting SB60 für ABB IRB2600		124,00
	4,101,084	3		Mounting SB60 ABB3		124,00
	4,101,185	3		Mounting SB60i ABB4		124,00
	4,101,045	3		Mounting SB60 für Kuka KR16, KR16L		124,00
	4,101,046	3		Mounting SB60/WB KUKA 2 für Kuka KR5, Cybertech nano		124,00
	4,101,090	3		Mounting SB60 KUKA3 KUKA KR8 R2100 arc HW		124,00
	4,101,227	3		Mounting SB60 Kuka6		124,00
	4,101,118	3		Mounting SB60 FANUC1 Fanuc 710iC		124,00
	4,101,119	3		Mounting SB60 FANUC2		124,00
	4,101,082	3		Mounting SB60 FANUC3		124,00
	4,101,175	3		Mounting SB60 Fanuc4		124,00
	4,101,253	3		Mounting SB60i Fanuc5		124,00
	4,101,333	3		Mounting SB60i Fanuc5 V2		124,00
	4,101,186	3		Mounting SB60 Fanuc AM120iC		124,00
	4,101,120	3		Mounting SB60 Mot1 Motoman EA1400		124,00
	4,101,121	3		Mounting SB60 Mot2 Motoman EA1800		124,00
	4,101,122	3		Mounting SB60 Mot3 Motoman MA1440		124,00
	4,101,123	3		Mounting SB60 Mot4 Motoman MA2010		124,00
	4,101,085	3		Mounting SB60 Mot5 Motoman EA1900		124,00
	4,101,191	3		Mounting SB60 MOT6		124,00
	4,101,165	3		Mounting SB60i KAWASAKI1		124,00
	4,101,159	3		Mounting SB60 Kaw. BA006L		124,00
	4,101,166	3		Mounting SB60 Kaw. BA006N		124,00
	4,101,134	3		Mounting SB60 TM1400		124,00
	4,101,328	3		Mounting SB60i HP20		124,00
	4,101,366	3		Mounting SB60 KUKA8		124,00
	4,101,369	3		Mounting SB60 KUKA9		124,00
	4,101,340	3		Mounting SB60 KUKA7		124,00
	4,101,377	3		Mounting SB60 KUKA10		124,00
	4,101,396	3		Mounting SB60 KUKA11		124,00
	4,101,426	3		Mounting SB60 KUKA12		124,00
	4,101,221	3		Mounting Set SB60i ARC4		auf Anfrage
	4,101,222	3		Mounting Set SB60i NS12		auf Anfrage
	4,101,223	3		Mounting Set SB60i NJ16		auf Anfrage
	4,101,224	3		Mounting Set SB60i Racer7		auf Anfrage
	4,101,225	3		Mounting Set SB60i Six6		auf Anfrage

Drahtpuffer CMT						
	4,001,763	22		Drahtpufferset CMT TPS/i		1.037,00

Drahtpufferset TWIN und Halterung						
	4,001,124	22		OPT/i Drahtpufferset TWIN		2.073,00
*)	4,101,364	3		Mounting Drahtpufferset TWIN		293,00
*) ist mit einigen bestehenden SB60i Halterungen (4,101,xxx) zu kombiniert						

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Drahtpufferhalterung CMT PAP/CONV				
4,100,585	3		Aufnahme CMT PAP für Yaskawa EA1800N	124,00
4,100,590	3		Aufnahme CMT PAP für Yaskawa EA1900N	124,00
4,100,591	3		Aufnahme CMT PAP für Yaskawa EA1400N/SSA2000	124,00
4,100,600	3		Aufnahme CMT PAP für Yaskawa VA1400	124,00
4,100,954	3		Aufnahme CMT PAP für Yaskawa MA2010	124,00
4,100,924	3		Aufnahme CMT PAP für Yaskawa MA1440	124,00
4,101,192	3		Aufnahme CMT MOT6-8	124,00
4,101,247	3		Aufnahme CMT PAP MOT8	124,00
4,100,584	3		Aufnahme CMT PAP für Kuka KR5arc HW / für Kuka Cybertech nano	124,00
4,100,664	3		Aufnahme CMT PAP für Kuka KR16/L8arc HW	124,00
4,101,088	3		Aufnahme CMT PAP KUKA1 KUKA KR8 R2100 arc HW	124,00
4,101,228	3		Aufnahme CMT Kuka6	124,00
4,100,823	3		Aufnahme CMT PAP für ABB IRB1520ID	124,00
4,100,586	3		Aufnahme CMT PAP für ABB IRB 1600ID	124,00
4,100,723	3		Aufnahme CMT PAP für ABB IRB 2600ID	124,00
4,001,643	6		ABB Anbindung Drahtpuffer	93,00
4,100,582	3		Aufnahme CMT PAP für Fanuc AM100iC, 100iC 6L	124,00
4,100,583	3		Aufnahme CMT PAP für Fanuc AM120iC, 120iC 10L	124,00
4,100,995	3		Aufnahme CMT PAP für Fanuc AM710iC 12	124,00
4,100,996	3		Aufnahme CMT PAP für Fanuc AM100iC 8L	124,00
4,101,079	3		Aufnahme CMT PAP FANUC3	124,00
4,101,199	3		Aufnahme CMT Fanuc5	124,00
4,101,282	3		Aufnahme CMT FANUC 6	124,00
4,101,197	3		Aufnahme CMT PAP Fanuc 6	124,00
4,101,187	3		Aufnahme CMT KAWASAKI1	124,00
4,100,979	3		Aufnahme CMT PAP für Kawasaki BA006N	124,00
4,101,095	3		Aufnahme CMT PAP Kawasaki BA006L	124,00
4,001,642	6		E-Set Aufnahme Drahtpuffer Universalanbindung	159,00
4,100,665	3		Aufnahme CMT PAP Comau HW Comau	124,00
4,101,375	3		Aufnahme CMT KUKA7	124,00
4,101,367	3		Aufnahme CMT KUKA8	124,00
4,101,370	3		Aufnahme CMT KUKA9	124,00
4,101,374	3		Aufnahme Verl. Schlpl. KUKA4	124,00
4,101,365	3		Aufnahme Verl. Schlpl. KUKA2	124,00
4,101,294	3		Aufnahme CMT PAP Kawasaki RA10L	124,00
TWIN mountings				
4,101,182	3		WF TWIN MOUNTING HP20	1.059,00
4,101,156	3		WF TWIN Aufnahme für Kuka 1 KR16	1.059,00
4,101,157	3		WF TWIN MOUNTING KUKA 5 KUKA KR60	1.059,00
4,101,279	3		WF TWIN Mounting Yaskawa 1	1.059,00
4,101,167	3		WF TWIN Mounting ABB IRB2600	1.059,00
4,101,244	3		WF TWIN MOUNTING ABB IRB4600	1.059,00
4,101,278	3		WF TWIN Mounting FANUC 1	1.059,00
4,101,335	3		WF TWIN Mounting ABB IRB2600ID	1.059,00
TWIN PushPull Mountings				
4,101,357	3		WF Mounting Universal 1	313,00
4,101,381	3		WF mounting Yaskawa-2	313,00
4,101,379	3		Y mounting ABB 1	313,00
4,101,380	3		Y mounting Fanuc 1	313,00
Montage TWIN WF				
4,101,287	21		WF TWIN Mounting Wall	856,00
4,101,237	21		OPT/i WF Tower	973,00
4,101,241	21		MOUNTING WF Twin Tower	598,00
4,101,242	21		Mounting Wire Spool Tower	624,00
Optionen				
4,100,774,IK	21		OPT/i External Sensorstecker /IK	122,00
4,100,774,CK	21		OPT/i External Sensorstecker /CK	152,00
4,100,775,IK	21		OPT/i WF Gastest & Drahteinfädeln /IK	84,00
4,100,775,CK	21		OPT/i SB Gastest & Drahteinfädeln /CK	114,00
4,101,150,IK	21		OPT/i WF Gasdurchflusssensor /IK	492,00
4,101,326	21		OPT/i Gasfilter	529,00
4,101,150,CK	21		OPT/i WF Gasdurchflusssensor /CK	525,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
	4,100,855,IK	21		OPT/i WF Gasdüsenposition /IK		149,00
	4,100,855,CK	21		OPT/i WF Gasdüsenposition /CK		183,00
	4,101,307,IK	21		OPT/ WF TouchSensing Adv. IK		280,00
	4,100,989,IK	21		OPT/i WF Ausblasen 7bar /IK		182,00
	4,101,307,CK	21		OPT/ WF TouchSensing Adv. CK		309,00
	4,100,989,CK	21		OPT/i WF Ausblasen 7bar /CK		218,00
	4,100,867,IK	21		OPT/i WF Ausblasen 16bar /IK		436,00
	4,100,867,CK	21		OPT/i WF Ausblasen 16bar /CK		469,00
	4,100,869,CK	21		OPT/i WF R Drahtende /CK		1.366,00
	4,100,878,CK	21		OPT/i WF R DE Ringsensor /CK		564,00
	4,100,879,CK	21		OPT/i WF R DE Drahtfass /CK		467,00
	4,100,880,IK	21		OPT/i WF Drahrichtstrecke / IK		427,00
	4,100,880,CK	21		OPT/i WF Drahrichtstrecke /CK		478,00
	4,100,930,IK	21		OPT/i WF 2. SpeedNet Connector /IK		195,00
	4,100,930,CK	21		OPT/i WF 2. SpeedNet Connector /CK		228,00
	4,100,941,IK	21		OPT/i WF Reel sa Ext. Start /IK		120,00
	4,100,941,CK	21		OPT/i WF Reel sa Ext. Start /CK		152,00
	4,101,034,IK	21		OPT/i Ausblasen 16 Bar SB60i /IK		436,00
	4,101,034,CK	21		OPT/i Ausblasen 16 Bar SB60i /CK		468,00
	4,100,969,IK	21		OPT/i Gasregler /IK		884,00
	4,100,969,CK	21		OPT/i Gasregler /CK		917,00
	4,101,077,IK	21		OPT/i Ausblasen 7 Bar SB 60i /IK		180,00
	4,101,077,CK	21		OPT/i Ausblasen 7 Bar SB 60i		214,00
	4,101,331,CK	21		OPT/ WF R Protective Cover New		97,00

Optionen für WF30i R/TWIN

*)	4,101,252,IK	21		OPT/i WF TWIN R PushPull		2.136,00
*)	4,101,252,CK	21		OPT/i WF TWIN R PushPull		2.167,00
	4,101,171,IK	21		OPT/i WF Twin Torch Change		459,00
	4,101,171,CK	21		OPT/i WF Twin Torch Change		498,00
	4,100,867,IK	21		OPT/i WF Ausblasen 16bar /IK		436,00
	4,100,867,CK	21		OPT/i WF Ausblasen 16bar /CK		469,00
	4,101,158,IK	21		OPT/i WF Twin Gasregler /IK		1.305,00
	4,101,158,CK	21		OPT/i WF Twin Gasregler CK		1.336,00
	4,100,855,IK	21		OPT/i WF Gasdüsenposition /IK		149,00
	4,100,855,CK	21		OPT/i WF Gasdüsenposition /CK		183,00
**)	4,100,774,CK	21		OPT/i External Sensorstecker /CK		152,00
**)	4,100,774,IK	21		OPT/i External Sensorstecker /IK		122,00
	4,101,307,IK	21		OPT/ WF TouchSensing Adv. IK		280,00
	4,101,307,CK	21		OPT/ WF TouchSensing Adv. CK		309,00
*) in TWIN WF (4,049,049) ab Seriennummer 32670200 verbaubar						
**) 2 Stück pro System konfigurieren, wenn Drahtpufferset im Einsatz						

Drahtvorschubgeräte Reel

	4,049,039	19		WF 30i REEL R /2R/G/W		2.181,00
	4,049,039,850	19		WF 25i REEL R /sa/2R/G/W		3.544,00
	4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W		2.441,00

Drahtvorschubaufnahme Reel

	4,100,845	21		WF Mounting Drum		462,00
	4,100,846	21		WF Mounting Wall		462,00
	4,101,023	21		OPT/i WF Reel Schlitten D300 für WF Reel 4R		580,00

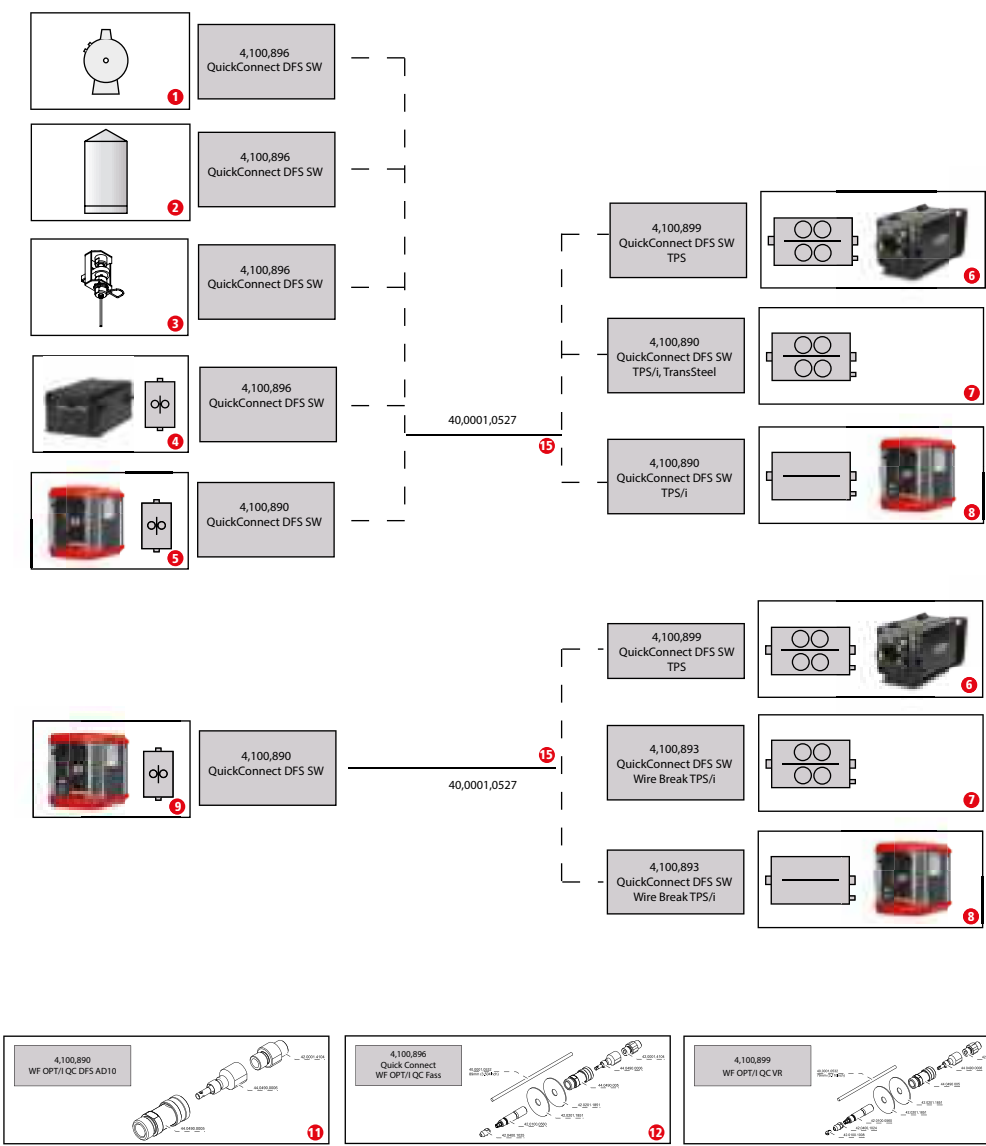
Drahtvorschubrollen 2R

	42,0001,4579	20		Triebrolle 0,8 Drive/Reel		71,00
	42,0001,4580	20		Triebrolle 0,9 Drive/Reel		71,00
	42,0001,4581	20		Triebrolle 1,0 Drive/Reel		71,00
	42,0001,4582	20		Triebrolle 1,2 Drive/Reel		71,00
	42,0001,4583	20		Triebrolle 1,4 Drive/Reel		71,00
	42,0001,4584	20		Triebrolle 1,6 Drive/Reel		71,00
	42,0001,4585	20		Triebrolle 2,0 Drive/Reel		71,00
	42,0001,4586	20		Triebrolle 2,4 Drive/Reel		71,00
	44,0001,3427	20		Druckrolle 0,8 Drive/Reel		73,50
	44,0001,3428	20		Druckrolle 0,9 Drive/Reel		73,50
	44,0001,3429	20		Druckrolle 1,0 Drive/Reel		73,50
	44,0001,3430	20		Druckrolle 1,2 Drive/Reel		73,50
	44,0001,3431	20		Druckrolle 1,4 Drive/Reel		73,50
	44,0001,3432	20		Druckrolle 1,6 Drive/Reel		73,50
	44,0001,3433	20		Druckrolle 2,0 Drive/Reel		73,50
	44,0001,3434	20		Druckrolle 2,4 Drive/Reel		73,50

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

QUICKCONNECT UND DRAHTFÖRDERSCHLÄUCHE



DRAHTVORSCHUB OPTIONEN

		ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
					Drahtförderschlauch Kunststoff			
15	*)	40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	1	m	3,05
11		4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungschlauch			96,00
14		4,100,893	21		OPT/i WF QC WFH WB OD10			135,00
12		4,100,896	21		OPT/i WF QC Fass Drahtspule			114,00
13		4,100,899	21		OPT/i WF QC VR VR1500 / VR1550 / VR7000			115,00
		4,101,047,CK	21		OPT/I WF Ext. WFH Guide			143,00
		42,0404,0496	6		Knickschutzfeder Ø21,2x500			33,70
		*) Meterware						
		1: Drahtspule						
		2: Wire drum						
		3: Drahtende Sensor						
		4: Abspulvorschub Motorplatte TPS						
		5: Abspulvorschub Motorplatte TPS/i, TransSteel						
		6: Vorschub Motorplatte TPS						
		7: Vorschub Motorplatte TPS/i, TransSteel						
		8: Splitbox TPS/i						
		9: Abspulvorschub - 4,049,039,850 WF 25i Reel R/sa/2R/G/W						
		10: Drahtvorschub Motorplatte TPS						

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

POWERLINER ZUBEHÖR



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				PowerLiner Zubehör	
1	42,0300,3072	4		Rundbogen 90° CD90	129,00
2	42,0300,3073	4		Wandhalterung für PowerLiner	21,57
3	42,0300,3074	4		Spezial-Knickschutz GR Flex	145,00
4	42,0300,3075	4		Adapter RPA12M	49,74
5	42,0300,3076	4		Adapter RPA12M Schlauch PA12	25,56
6	42,0510,0337	4		Wandhalter für Wellrohr AD28,5	21,57

DRAHTSPULENAUFNAHMEN

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			Drahtspulenaufnahmen	
4,101,168	3		Drahtspulenaufnahme KUKA2	319,00
4,100,552	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1600ID	493,00
4,100,733	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 2600ID	476,00
4,100,560	3		Drahtspulenaufnahme für Fanuc	495,00
4,100,556	3		Drahtspulenaufnahme für Kuka KR5arc HW	493,00
4,100,720	3		Drahtspulenaufnahme für Kuka KR16arc HW	476,00
4,100,675	3		Drahtspulenaufnahme für Reis	412,00
4,100,923	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa 1	479,00
4,100,489	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa 2	412,00
4,100,294	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa UP6	273,00
4,100,476	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1400/2400	525,00
4,100,522	3		Drahtspulenaufnahme für Fanuc 120iB	453,00
4,100,542	3		Drahtspulenaufnahme für Fanuc 100iB	453,00
4,101,081	3		Drahtspulenaufnahme FANUC3	475,00

MTB 400i G R ROBOTERBRENNERKÖRPER



Anwendungsgebiet: Empfohlene Brennerkörper für gasgekühlte Anwendungen, mit Brenner Identifikation
Verschleißteile sind immer separat mitzukonfigurieren

Kompatibel mit

/ Robacta CTC (automatisierter Kontaktrohrwechsel)
/ Robacta TX/i (automatisierter Brennerkörperwechsel)
/ Exento Robotics Absaugset

SERIENAUSSTATTUNG

Leitung für Gasdüsenpositionssuchen
Device ID

Edelstahlaußenrohr
Temperatursensor

Genauigkeit TCP +/- 0,2mm

OPTIONEN

kundenspezifische Brennerkörperlänge bis 1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90°
Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°

180° oder 270° gedreht
Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schneller, manueller Wechsel des Brennerkörpers

Brennerkörper mit TX/i Kuppelstelle zum automatisierten Brennerkörperwechsel

MTB 400i G R OVT /22°/L241/H50

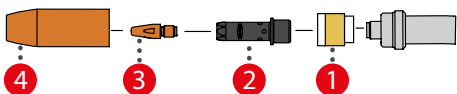
Drahtdurchmesserbereich	1,0-1,6mm
Schweißdauerstrom [ArCO2]	260A
Schweißdauerstrom [CO2]	320A
Schweißstrom / Einschaltdauer [ArCO2]	400A / 40%
Schweißstrom / Einschaltdauer [CO2]	400A / 60%

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	MTB 400i G R Brennerkörper				
*)	44,0350,3465,630	19B		MTB 400i G R OVT /22°/L241/H50 MIG/MAG Roboterrohrbogen	402,00
*)	44,0350,3466,630	19B		MTB 400i G R OVT /36°/L224/H86 MIG/MAG Roboterrohrbogen	402,00
*)	44,0350,3467,630	19B		MTB 400i G R OVT/45°/L209/H107 MIG/MAG Roboterrohrbogen	402,00
	*) Als TXM Variante mit Endung ,637 und TX/i Variante mit Endung ,636 verfügbar alle anderen Varianten als Projekt oder mit Umbauset verfügbar				

MTB 400i G R Brennerkörper - lange Varianten

	44,0350,4296,630	19B		MTB 400i G R OVT/22°/L383/H50	570,00
	44,0350,4297,630	19B		MTB 400i G R OVT/36°/L366/H86	570,00
	44,0350,4298,630	19B		MTB 400i G R OVT/45°/L351/H107 MIG/MAG Roboterrohrbogen	570,00
	44,0350,4024,630	19B		MTB 400i G R OVT/45°/L332/H90 MIG/MAG Roboterrohrbogen	402,00
	44,0350,4114,630	19B		MTB 400i G R OVT/45°/L321/H120 MIG/MAG Roboterrohrbogen	402,00
	44,0350,4261,630	19B		MTB 400i G R S-Typ OVT/36°/L338	648,00

MTB 400i G R: VERSCHLEISSTEILE HÜSENSYSTEM FÜR STAHL- UND CRNI ANWENDUNGEN



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer V70 oder TC 2000

Achtung! Verwenden Sie den Robacta Reamer V 70 44,0450,1961

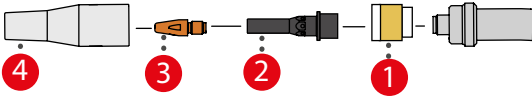
	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
	MTB 400i G R: Verschleißteile Hülsensystem für Stahlanwendungen und CrNi						
1	44,0350,3880,5	20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett 5 Stk.	1	ve	67,00
2	42,0001,4623,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW9x44,5 5 Stk.	1	ve	123,00
	3 - Kontaktrohre für Stahl und CrNi M8x1,5 siehe Seite 101						
	Gasdüse ø15, L=68						
4	*) 42,0001,4052,5	20		Gasdüse ø15/ø25x68 CT 5 Stk M23x2	1	ve	33,57
	44,0450,0118	4		Gasdüsenfräser Aø14,5x47/Iø12/ø11			41,34
	*) empfohlene Gasdüse						

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Gasdüse ø17, L=68							
4	42,0001,4049,5	20		Gasdüse ø17/ø25x68 CT 5Stk M23x2	1	ve	33,57
	42,0001,1275,5	20		Gasdüse Ø17/Ø27x68 CT HD 5 Stück	1	ve	85,30
	44,0450,0119	4		Gasdüsensfräser Aø16,5x47/lø12/ø1			41,34
	Robacta Reamer V70 siehe Seite 108						
	TC 2000 siehe Seite 114						

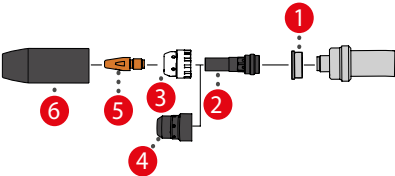
MTB 400i G R: VERSCHLEISSTEILE ENGSPALT



Stahlanwendungen: Reinigung mittels Robacta Reamer oder TC 2000 - automatisierte Reinigung nur eingeschränkt möglich
Aluminiumanwendungen: Reinigung mittels Robacta Reamer Bürste

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 400i G R: Verschleißteile Engspalt für Stahlanwendungen und CrNi							
1	44,0350,3880,5	20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett 5 Stk.	1	ve	67,00
2	42,0001,4921,5	20		Düsenstock M6/SW10x48 5Stk	1	ve	122,90
4	42,0001,4918,5	20		Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x74,5 für MTB 400i G R 5 Stk.	1	ve	56,80
	3 - Kontaktrohr M6 siehe Seite 101						
Kurze Gasdüsen - nur für Stahlanwendungen							
4	42,0001,6716,5	20		Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x68CT M23x2 5 Stk.	1	ve	56,80
4	42,0001,6715,5	20		Gasdüse Engspalt ø10 / ø25x68CT M23x2 5 Stk.	1	ve	56,80
Gsadüsenfräser für Gasdüse mit ø13							
	44,0450,1485	4		Gasdüsenfräser Aø12/lø10			39,91
	Für Gasdüse mit ø10 ist keine Fräserreinigung möglich						

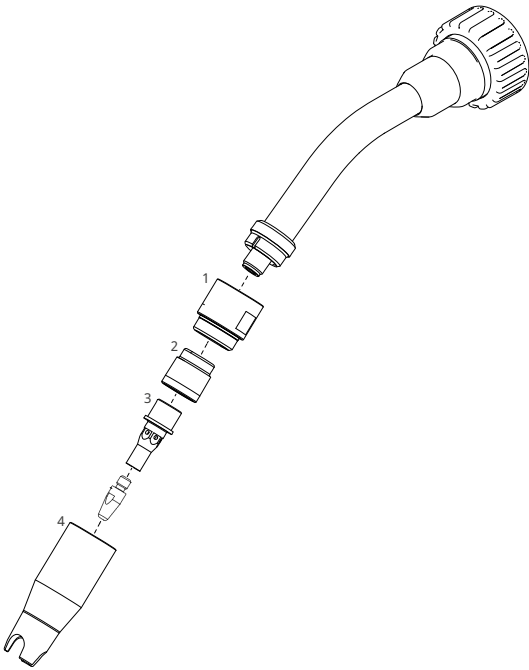
MTB 400i G R: VERSCHLEISSTEILE MIT SPRITZERSCHUTZ FÜR ALUMINIUM / CUSI



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer Bürstenkopf

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Verschleißteile mit Spritzerschutz für Aluminium / CuSi							
1	*) 42,0100,1429,5	20		Isolerring ø20,5/ø12,15x8 5St	1	ve	40,68
2	*) 42,0001,3975,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW11x44,5 5 Stk.	1	ve	53,55
	42,0001,4800,5	20		Düsenstock M6/SW11x48 5Stk	1	ve	53,55
3	*) 42,0100,0532,5	20		SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	1	ve	23,85
4	42,0100,0575,5	20		SpritzerschutzØ11,2/Ø20,2x22 5 Stk.	1	ve	48,42
6	42,0001,4495,5	20		Gasdüse ø15/ø25x73 CT/C 5Stk M23x2	1	ve	91,40
	5 - Kontaktrohr M8x1,5 oder M6 für Aluminium siehe Seite 101						
	*) empfohlene Verschleißteile						
	Robacta Reamer Bürstenkopf siehe Seite 108						

MTB 400i G R: VERSCHLEISSTEILE PUNKTIERGASDÜSE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Verschleißteile Punktiergasdüse					
1	44,0350,1852	20		Gasdüsenaufnahme 320/400i G R Spo	116,00
2	44,0350,3880	20		Isolierhülse ø14 / ø20,7x21 komplett	21,92
3	42,0001,4920	20		Düsenstock M6/SW10x36 CU	24,31
4	42,0001,1224	20		Gasdüse Ø13/Ø27x72 CT SPOT	35,53
Umbauset Punktiergasdüse					
	44,0350,2158	20		Punktiergasdüse 320/400/G/SL	198,00

MTB 500S G R ROBOTERBRENNERKÖRPER



Anwendungsgebiet: Empfohlener Brennerkörper für Stahlanwendungen, hohe Leistungen und erhöhte Kontaktrohrstandzeit ohne Brenner Identifikation
Verschleißteile sind immer separat mitzukonfigurieren

Kompatibel mit
/ Robacta CTC (automatisierter Kontaktrohrwechsel)
/ Exento Robotics Absaugset

SERIENAUSSTATTUNG

Keine elektronischen Komponenten im Brennerkörper TCP Genauigkeit +/-0,2mm

OPTIONEN

kundenspezifische Brennerkörperlänge bis 1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90°
Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°,
180° oder 270° gedreht
Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schneller, manueller Wechsel des Brennerkörpers
Stahlfeder am Brennerkörper als Hitzeschutz

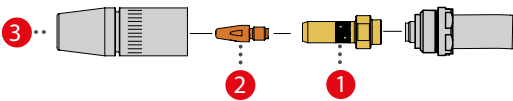
MTB 500S G R OVT/22°/L241/H50	
Drahtdurchmesserbereich	1,0-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO2]	360A
Schweisssdauerstrom [CO2]	360A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO2]	500A / 40%
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO2]	500A / 40%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 500S G R Roboterbrennerkörper				
44,0350,4464,630	19B		MTB 500S G R OVT/22°/L241/H50	405,00
44,0350,4465,630	19B		MTB 500S G R OVT/36°/L224/H86	405,00
44,0350,4466,630	19B		MTB 500S G R OVT/45°/L209/H107	405,00
Brennerkörper werden ohne Verschleißteile ausgeliefert.				

MTB 500S G R Brennerkörper - lange Varianten				
44,0350,4467,630	19B		MTB 500S G R OVT/22°/L383/H50	575,00
44,0350,4468,630	19B		MTB 500S G R OVT/36°/L366/H86	575,00
44,0350,4471,630	19B		MTB 500S G R OVT/45°/L321/H120	405,00
44,0350,4469,630	19B		MTB 500S G R OVT/45°/L351/H107	575,00
44,0350,4470,630	19B		MTB 500S G R OVT/45°/L332/H90	405,00

ROBOTERSCHWEISSBRENNER

MTB 500S G R: VERSCHLEISSTEILE MIT ISOLIERTER GASDÜSE FÜR STAHL- UND CRNI ANWENDUNGEN



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer

		ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
		MTB 500S G R: M8x1,5 Verschleißteile mit isolierter Gasdüse für Stahl- und CrNi Anwendungen						
1		42,0001,0143,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW16x44,5 Stk.	1	ve	48,04
3	*)	44,0350,0222,5	20		Gasdüse ø15 / ø27x66,5 CT S M25x3 5 Stk.	1	ve	102,50
		44,0350,0753,5	20		Gasdüse ø17 / ø27x66,5 CT S M25x3 5 Stk.	1	ve	102,50
		44,0450,0011	4		Gasdüsensfräser Aø14,5x43/Iø13/ø11			47,73
		44,0450,0028	4		Gasdüsensfräser Aø16,5x43/Iø13/ø11			47,73
		3 - Kontaktröhr für Stahl und CrNi M6 und M8x1,5 siehe Seite 101						
		*) empfohlene Verschleißteile						
		Robacta Reamer siehe Seite 108						

		MTB 500S G R: M6 Verschleißteile mit isolierter Gasdüse für Stahl - und CrNi Anwendungen						
1		42,0001,0521,5	20		Düsenstock M6/SW16x48 MS 5Stk Messing	1	ve	48,04
3	*)	44,0350,0222,5	20		Gasdüse ø15 / ø27x66,5 CT S M25x3 5 Stk.	1	ve	102,50
		44,0350,0753,5	20		Gasdüse ø17 / ø27x66,5 CT S M25x3 5 Stk.	1	ve	102,50
		44,0450,0010	4		Gasdüsensfräser Aø14,5x43/Iø13/ø9			47,73
		44,0450,0027	4		Gasdüsensfräser Aø16,5x43/Iø13/ø9			47,73
		3 - Kontaktröhr für Stahl und CrNi M6 und M8x1,5 siehe Seite 101						
		*) empfohlene Verschleißteile						
		Robacta Reamer siehe Seite 108						

SCHWEISSBRENNER VERSCHLEISSTEILE

MTB 500S G R TOUGH DESIGN ROBOTERBRENNERKÖRPER



Anwendungsgebiet: Brennerkörper für Stahlanwendungen mit Tough Design Verschleißteilen, für hohe Leistungen und erhöhte Kontaktrohrstandzeit

Verschleißteile sind immer separat mitzukonfigurieren ohne BrennerIdentifikation

Verschleißteile kompatibel zu Tough Design Handschweißbrennern

Kompatibel mit

/ Robacta CTC (automatisierter Kontaktrohrwechsel)

SERIENAUSSTATTUNG

Keine elektronischen Komponenten im Brenner-

körper

TCP Genauigkeit +/-0,2mm

OPTIONEN

kundenspezifische Brennerkörperlänge bis 1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90°

Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°, 180° oder 270° gedreht

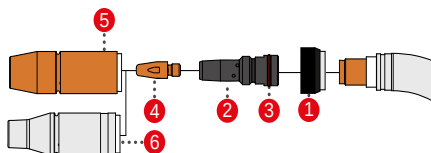
Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schneller, manueller Wechsel des Brennerkörpers

MTB 500S G R OVT/22°/L383/H50	
Drahtdurchmesserbereich	1,0-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO2]	360A
Schweisssdauerstrom [CO2]	360A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO2]	500A / 40%
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO2]	500A / 40%

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	MTB 500S G R Tough Design Roboterbrennerkörper				
*)	44,0350,5427,630	19B		MTB 500S G R /22°/L241/H50/TD	375,00
*)	44,0350,5428,630	19B		MTB 500S G R /36°/L224/H86/TD	375,00
*)	44,0350,5429,630	19B		MTB 500S G R /45°/L209/H107/TD	375,00
	44,0350,1401,630	19B		MTB 500S G R OVT/0°/L250/TD	375,00
	MTB 500S G R Tough Design Brennerkörper - lange Varianten				
	44,0350,5508,630	19B		MTB 500S G R /22°/L383/H50/TD	546,00
	44,0350,5509,630	19B		MTB 500S G R /36°/L366/H86/TD	546,00
	44,0350,5512,630	19B		MTB 500S G R /45°/L321/H120/TD	375,00
	44,0350,5510,630	19B		MTB 500S G R /45°/L351/H107/TD	546,00
	44,0350,5511,630	19B		MTB 500S G R /45°/L332,5/H90/TD	375,00
	44,0350,1403,630	19B		MTB 500S G R OVT/0°/L392/TD	546,00

*) Als TXM Variante mit Endung ,637 verfügbar
alle anderen Varianten als Projekt oder mit Umbauset verfügbar

MTB 500S G R TOUGH DESIGN: VERSCHLEISSTEILE MIT ISOLIERTER GASDÜSE FÜR STAHL- UND CRNI ANWENDUNGEN



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer

		ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 500S G R Tough Design: Verschleißteile mit isolierter Gasdüse für Stahl- und CrNi Anwendungen								
1	*)	44,0350,4371	6		Endring isoliert ø16/ø27x16			17,63
2		42,0001,1328,5	20		Düsenstock M6/SW15x56,4 MS	1	ve	52,00
2		42,0001,6639,5	20		Düsenstock M8x1,5/52,9,5Stk	1	ve	52,20
3	**)	42,0402,0334	6		O-Ring MVQ70 15x2mm			0,27
*) Endring ist beim Brennerkörper inkludiert								
**) O-Ring ist beim Düsenstock inkludiert								
4 - Kontaktrohr für Stahl und CrNi M8x1,5 siehe Seite 101								

Gasdüse ø15								
5		44,0350,0059,5	20		Gasdüse ø15/ø25x68 5 Stk. M18x3	1	ve	68,00
		44,0450,0116	4		Gasdüsenfräser Aø14,5x39/Iø13/ø11			41,34

Gasdüse Engspalt ø13								
6		44,0350,0068,5	20		Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x68 M18x3 5 Stk.	1	ve	68,00
		44,0450,1485	4		Gasdüsenfräser Aø12/Iø10			39,91

Robacta Reamer siehe Seite 108

MTB 330i G R ROBOTERBRENNERKÖRPER



Anwendungsgebiet: Bauteil-Zugänglichkeit erfordert einen kurzen Brennerkörper

Achtung! erhöhtes Ausschleifen des Kontaktrohrs aufgrund des engen Radius vom Brennerkörper bei 36° / 45° / 60°

Verschleißteile sind immer separat mitzukonfigurieren

Kompatibel mit

/ Robacta CTC (automatisierter Kontaktrohrwechsel)

/ Robacta TX/i (automatisierter Brennerkörperwechsel)

/ Exento Robotics Absaugset

SERIENAUSSTATTUNG

Leitung für Gasdüsenpositionssuchen Device ID
Edelstahlaußenrohr

Temperatursensor
Genauigkeit TCP +/- 0,2mm

OPTIONEN

kundenspezifische Brennerkörperlänge bis 1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90°
Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°

180° oder 270° gedreht
Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schneller, manueller Wechsel des Brennerkörpers

Brennerkörper mit TX/i Kuppelstelle zum automatisierten Brennerkörperwechsel

		MTB 330i G R OVT/22°/L246/H27						
Drahtdurchmesserbereich		0,8-1,6mm						
Schweisssdauerstrom [ArCO2]		220A						
Schweisssdauerstrom [CO2]		270A						
Schweisssstrom / Einschaltdauer [ArCO2]		330A/40%						
Schweisssstrom / Einschaltdauer [CO2]		330A / 60%						

		ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 330i G R Brennerkörper								
*)		44,0350,4065,630	19B		MTB 330i G R OVT/22°/L246/H27 MIG/MAG Roboterrohrbogen			352,00
*)		44,0350,4066,630	19B		MTB 330i G R OVT/36°/L236/H44 MIG/MAG Roboterrohrbogen			352,00
*)		44,0350,4067,630	19B		MTB 330i G R OVT/45°/L228/H56 MIG/MAG Roboterrohrbogen			352,00
*)		44,0350,4113,630	19B		MTB 330i G R OVT/45°/L332,5/H62			352,00

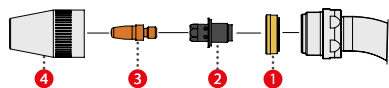
* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 330i G R Brennerkörper - lange Varianten					
	44,0350,4125,630	19B		MTB 330i G R OVT/22°/L331/H27	456,00
	44,0350,4126,630	19B		MTB 330i G R OVT/36°/L321/H44	456,00
	44,0350,4127,630	19B		MTB 330i G R OVT/45°/L313/H56	456,00

*) Als TXM Variante mit Endung ,637 und TX/i Variante mit Endung ,636 verfügbar
alle anderen Varianten als Projekt oder mit Umbausatz verfügbar

MTB 330i G R: VERSCHLEISSTEILE HÜSENSYSTEM FÜR STAHLANWENDUNGEN UND CRNI



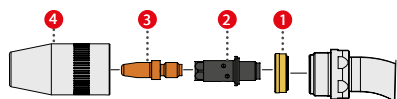
Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 330i G R: Verschleißteile Hülsensystem für Stahlanwendungen und CrNi							
1	44,0350,4122,5	20		Isolierhülse ø14/ø20,2x7 5Stk.	1	ve	51,00
2	42,0001,4916,5	20		Düsenstock M6/SW8x22,2 5Stk	1	ve	89,30
	3 - Kontaktrohr für Stahl und CrNi M6 siehe Seite 101						
Gasdüse ø13 L=39,5							
4	42,0001,0547,5	20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT/H 5Stk	1	ve	87,30
	44,0450,0123	4		Gasdüsensfräser Aø12,5x26/lø10/ø9			41,34
Gasdüse ø15 L=38 - nur für Stahlanwendungen							
	42,0001,0513,5	20		Gasdüse ø15/ø25x38 CT 5Stk. M23x2	1	ve	87,30
	44,0450,0124	4		Gasdüsensfräser Aø14,5x24/lø10/ø9			41,34

Robacta Reamer siehe Seite 108

Gasdüsenfräser mit Reinigung der Gasdüsen-Stirnfläche wird empfohlen, Artikelnummer auf Anfrage

MTB 330i G R: VERSCHLEISSTEILE HÜSENSYSTEM FÜR STAHLANWENDUNGEN UND CRNI - LANGE VERSION MIT M8X1,5 KONTAKTROHR



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer

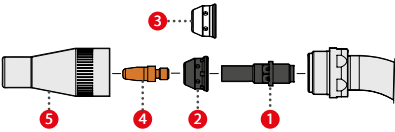
Achtung! TCP Änderung und größere Störkontur

Anwendungsgebiet: Erhöhung Kontaktrohrstandzeit, verbesserter Gasschutz

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 330i G R: Verschleißteile Hülsensystem für Stahlanwendungen und CrNi - lange Version mit M8x1,5 Kontaktrohr							
1	44,0350,4122,5	20		Isolierhülse ø14/ø20,2x7 5Stk.	1	ve	51,00
2	42,0001,4880,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x34,3 5 Stk	1	ve	105,00
	3 - Kontaktrohr für Stahl und CrNi M8x1,5 siehe Seite 101						
Gasdüse mit ø13							
4	42,0001,4858,5	20		Gasdüse ø13/Ø27x53 CT 5Stk	1	ve	99,50
	44,0450,1482	4		Gasdüsenfräser Aø12/lø10/9			39,91
Gasdüsen mit ø15							
4	42,0001,4857,5	20		Gasdüse ø15/Ø27x53 CT 5Stk	1	ve	99,50
	42,0001,4856,5	20		Gasdüse ø15/Ø27x57 CT 5Stk	1	ve	99,50
	44,0450,1015	4		Gasdüsenfräser Aø14,5/lø10-75			63,00

Robacta Reamer siehe Seite 108

MTB 330i G R: VERSCHLEISSTEILE ENGSPALT FÜR STAHLANWENDUNGEN

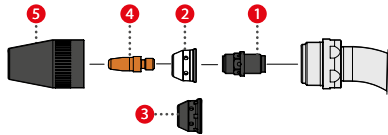


Reinigung mittels Robacta Reamer - automatisierte Reinigung nur eingeschränkt möglich

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				MTB 330i G R: Verschleißteile Engspalt für Stahlanwendungen			
1	42,0001,4909,5	20		Düsenstock M6/SW10x37,7 5Stk	1	ve	87,20
2	42,0100,0583,5	20		Spritzerschutz ø8,3/ø18x12,5 5 Stk.	1	ve	68,00
3	42,0100,0576,5	20		Spritzerschutzø8,4/ø17,8x13 HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	1	ve	22,03
5	42,0001,4745,5	20		Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x56 CT M23x2 5 Stk.	1	ve	56,80
5	42,0001,6772,5	20		Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x50CT 5 Stk.	1	ve	56,80
	4 - Kontaktrohr M6 für Stahl und CrNi siehe Seite 101						
Gasdüsenfräser							
	44,0450,1158	4		Gasdüsenfräser Aø12,0/Iø9,0 für Robacta Reamer/V			39,91

Robacta Reamer siehe Seite 108

MTB 330i G R: VERSCHLEISSTEILE MIT SPRITZERSCHUTZ FÜR ALUMINIUM / CUSI



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer Bürstenkopf
bis max. 22° Brennerkörperwinkel empfohlen

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 330i G R: Verschleißteile mit Spritzerschutz für Aluminium / CuSi							
1	42,0001,4870,5	20		Düsenstock M6/SW10x22,2 5Stk	1	ve	74,60
2 *)	42,0100,0576,5	20		Spritzerschutzø8,4/ø17,8x13 HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	1	ve	22,03
3	42,0100,0583,5	20		Spritzerschutz ø8,3/ø18x12,5 5 Stk.	1	ve	68,00
5	42,0001,4534,5	20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT/C 5Stk M23x2	1	ve	106,60
	4 - Kontaktrohr M6 für Aluminium siehe Seite 101						
	*) empfohlene Verschleißteile						

Robacta Reamer Bürstenkopf siehe Seite 108

MTB 350i G R ROBOTERBRENNERKÖRPER



Anwendungsgebiet: Bauteil-Zugänglichkeit erfordert eine schmale Gasdüse mit $\varnothing 20\text{mm}$
Verschleißteile sind immer separat mitzukonfigurieren

Kompatibel mit
/ Robacta TX/i (automatisierter Brennerkörperwechsel)

SERIENAUSSTATTUNG

Leitung für Gasdüsenpositionssuchen Device ID
Edelstahlaußenrohr

Temperatursensor
Genauigkeit TCP +/- 0,2mm

OPTIONEN

Optionen: kundenspezifische Brennerkörperlänge bis 1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90°

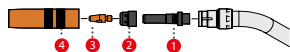
Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°, 180° oder 270° gedreht
Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schnell-

ler, manueller Wechsel des Brennerkörpers
Brennerkörper mit TX/i Kuppelstelle zum automatisierten Brennerkörperwechsel

		MTB 350i G R OVT /22°/L241/H50
Drahtdurchmesserbereich		0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO ₂]		250A
Schweisssdauerstrom [CO ₂]		300A
Schweisssstrom / Einschaltdauer [ArCO ₂]		350A / 40%
Schweisssstrom / Einschaltdauer [CO ₂]		350A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 350i G R Brennerkörper				
44,0350,4419,630	19B		MTB 350i G R OVT /22°/L241/H50	368,00
44,0350,4420,630	19B		MTB 350i G R OVT /36°/L224/H86	368,00
44,0350,4421,630	19B		MTB 350i G R OVT/45°/L209/H107	368,00
MTB 350i G R Brennerkörper - lange Varianten				
44,0350,4422,630	19B		MTB 350i G R OVT /22°/L383/H50	540,00
44,0350,4423,630	19B		MTB 350i G R OVT /36°/L366/H86	540,00
44,0350,4424,630	19B		MTB 350i G R OVT/45°/L351/H107 MIG/MAG Roboterrohrbogen	540,00
MTB 350i G R Brennerkörper Asian Style				
44,0350,4308,630	19B		MTB 350i G R OVT/22°/L340/H75 MIG/MAG Roboterrohrbogen	405,00
44,0350,4309,630	19B		MTB 350i G R OVT/36°/L315/H125 MIG/MAG Roboterrohrbogen	405,00
44,0350,4310,630	19B		MTB 350i G R OVT/45°/L294/H154 MIG/MAG Roboterrohrbogen	405,00

MTB 350i G R: VERSCHLEISSTEILE FÜR STAHL UND CRNI



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer oder TC 2000

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 350i G R Verschleißteile							
1	42,0001,6564,5	20		Düsenstock M6/SW10x47,8 5Stk.	1	ve	88,20
2	42,0100,0882,5	20		Spritzerschutz ø10,1/ø15,9x17 5 Stk.	1	ve	46,97
	3 - Kontaktrohr M6 für Stahl und CrNi			siehe Seite 101			

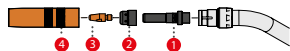
Gasdüse ø16, L=74							
4	42,0001,0226,5	20		Gasdüse zylindrisch ø16 / ø20x74 CT 5 Stk. M18x2,5	1	ve	57,90
	44,0450,1992	4		Gasdüsenfräser AD15,5/ID10x28 ID9-65mm			86,00

Gasdüse ø13, L=74							
	42,0001,0225,5	20		Gasdüse ø13/ø20x74 CT 5Stk M18x2,5	1	ve	63,90
	44,0450,1993	4		Gasdüsenfräser Aø12,5/Iø10x28 ID9-65mm			86,00

Robacta Reamer siehe Seite 108

TC 2000 siehe Seite 114

MTB 350i G R: VERSCHLEISSTEILE FÜR ALUMINIUM



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer Bürstenkopf für Aluminium

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 350i G R Verschleißteile							
1	42,0001,6564,5	20		Düsenstock M6/SW10x47,8 5Stk.	1	ve	88,20
2	42,0100,0882,5	20		Spritzerschutz ø10,1/ø15,9x17 5 Stk.	1	ve	46,97
4	42,0001,0340,5	20		Gasdüse ø15/ø20x78,5 CT 5St	1	ve	63,90
	42,0001,0519,5	20		Gasdüse ø13/ø20x78,5 CT 5 Stk.	1	ve	63,90
	3 - Kontaktrohr M6 für Aluminium			siehe Seite 101			

Robacta Reamer Bürstenkopf siehe Seite 108

ROBOTER SCHLAUCHPAKETE GASGEKÜHLT MHP 400i G R

SERIENAUSSTATTUNG

Bedienelemente: Draht-Vor, Draht-Zurück
Diffusionsbeständiger Gasschlauch
Temperaturbeständiger Gummigewebeschlauch
bei konventionell

Temperaturbeständiger Wellenschutzschlauch
bei PAP
Knickschutzfeder beidseitig bei konventionell
Integrierte Ausblasleitung

Leitung für Gasdüsenpositionssuchen
Hochwertiges Stromkabel
2-Draht Bus
FSC-Anschluss

OPTIONEN

Wire break zur mechanischen Fixierung des
Drahtes (für Positionssuchen)

kundenspezifische Schlauchpaketlängen 0,95 -
4,25m

PAP: 0,93 - 3,0m

	MHP 400i R/G/PAP/FSC/0,96M	MHP 400i R/G/FSC/0,95M
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO2]	260A	260A
Schweisssdauerstrom [CO2]	320A	320A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO2]	400A / 40%	400A / 40%
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO2]	400A / 60%	400A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Schlauchpakete gasgekühlt PAP				
4,051,270	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/0,93m	1.166,00
4,051,472	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/0,94m	1.166,00
4,047,900	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/0,96m	1.166,00
4,047,901	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,04m	1.166,00
4,047,902	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,06m	1.166,00
4,051,221	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,09m	1.171,00
4,047,903	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,12m	1.171,00
4,047,904	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,13m	1.171,00
4,047,905	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,15m	1.171,00
4,047,906	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,18m	1.171,00
4,047,907	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,19m	1.171,00
4,047,908	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,20m	1.171,00
4,047,909	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,22m	1.171,00
4,047,910	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,31m	1.188,00
4,035,001	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,25m	1.171,00
4,047,911	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,35m	1.188,00
4,047,912	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,37m	1.188,00
4,047,913	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,40m	1.188,00
4,047,914	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,43m	1.188,00
4,051,017	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,45m	1.188,00
4,047,915	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,51m	1.188,00
4,051,481	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/1,59m	1.188,00
4,051,485	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/2,13m	1.216,00
4,051,128	19B		MHP 400i R/G/PAP/FSC/2,28m	1.216,00

Schlauchpakete gasgekühlt CONV				
4,051,007	19B		MHP 400i R/G/FSC/0,95m	1.251,00
4,051,110	19B		MHP 400i R/G/FSC/1,10m	1.282,00
4,051,008	19B		MHP 400i R/G/FSC/1,25m	1.312,00
4,051,009	19B		MHP 400i R/G/FSC/1,45m	1.353,00
4,051,251	19B		MHP 400i R/G/FSC/1,75m	1.413,00
4,051,457	19B		MHP 400i R/G/FSC/1,95m	1.453,00
4,051,134	19B		MHP 400i R/G/FSC/2,25m	1.514,00
4,051,135	19B		MHP 400i R/G/FSC/3,25m	1.715,00
4,051,136	19B		MHP 400i R/G/FSC/4,25m	1.917,00

Option WireBrake				
44,0350,3624	21		OPT/i MHP WireBrake/G	1.475,00
BY2,0201,3996	21		Gabelschlüssel SW37 TPS/i	10,61
4,101,034,IK	21		OPT/i Ausblasen 16 Bar SB60i /IK	436,00
Option Ausblasen notwendig				
Option 4,100,867,IK/CK im Vorschub optional mitbestellen				

ROBACTA DRIVE CMT GASGEKÜHLT WF 60i / ROBACTA DRIVE GASGEKÜHLT WF 25i / MHP 400i RD G



SERIENAUSSTATTUNG

Antriebseinheit:
Bedienelemente: Draht-Vor, Draht-Zurück,
Gasprüfen und Dot-matrix Anzeige
Anzeige für Anpresskrafteinstellung
Bürstenloser, 3-phasiger Schrittmotor
Verzahnte Druck- und Triebrolle bei Drive
Genauigkeit TCP +/- 0,5mm inkl. Brennerkörper
Drahtfördergeschwindigkeit: 1 - 25m/min bei
Drive

Drahtfördergeschwindigkeit: 1 - 60m/min bei
Drive CMT
Temperatursensor (als Überlastschutz)
Kuppelstellen zur einfachen Montage von Bren-
nerkörper und Schlauchpaket

Schlauchpaket:
Wasserstopp
LED Innenraumbeleuchtung

Diffusionsbeständiger Gasschlauch
Temperaturbeständiger Wellenschutzschlauch
Knickschutzfeder beidseitig bei konventionell
Integrierte Ausblasleitung
Leitung für Gasdüsenpositionssuchen Hochwer-
tiges Stromkabel
2-Draht Bus und SpeedNet
FSC-Anschluss

OPTIONEN

BasicKits
Halteschellenverlängerung (empfohlen)

kundenspezifische Schlauchpaketlängen 0,935 -
3,735m

PAP: 0,915 - 3,415m

	MHP 400i RD/G/FSC/0,935M	WF 25i ROBACTA DRIVE /G	WF 60i ROBACTA DRIVE CMT/G
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO ₂]	260A	210A	210A [CMT 210A]
Schweisssdauerstrom [CO ₂]	320A	260A	260A [CMT 210A]
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO ₂]	400A / 40%	260A / 60%	260A / 60% [CMT 260A / 60%]
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO ₂]	400A / 60%	320A / 60%	320A / 60% [CMT 260A / 60%]

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			Robacta Drive Antriebseinheit	
4,036,389	19		WF 25i Robacta Drive /G	3.347,00
Verschleißteile siehe Seite 72				

			Robacta Drive CMT Antriebseinheit	
4,036,391	22		WF 60i Robacta Drive CMT/G	4.393,00

			Schlauchpakete gasgeköhlt CONV mit internem Drahtförderschlauch	
4,051,051	19B		MHP 400i RD/G/FSC/0,935m	1.338,00
4,051,112	19B		MHP 400i RD/G/FSC/1,085m	1.359,00
4,051,052	19B		MHP 400i RD/G/FSC/1,235m	1.380,00
4,051,053	19B		MHP 400i RD/G/FSC/1,435m	1.410,00
4,051,238	19B		MHP 400i RD/G/FSC/1,735m	1.451,00
4,051,573	19B		MHP 400i RD/G/FSC/1,935m	1.480,00
4,051,240	19B		MHP 400i RD/G/FSC/2,235m	1.524,00
4,051,242	19B		MHP 400i RD/G/FSC/2,735m	1.596,00
4,051,244	19B		MHP 400i RD/G/FSC/3,235m	1.669,00
4,051,246	19B		MHP 400i RD/G/FSC/3,735m	1.740,00

			Schlauchpakete gasgeköhlt CONV mit externem Drahtförderschlauch	
4,051,187	19B		MHP 400i RD/G/FSC/EXT/0,935m	1.523,00
4,051,188	19B		MHP 400i RD/G/FSC/EXT/1,085m	1.544,00
4,051,189	19B		MHP 400i RD/G/FSC/EXT/1,235m	1.567,00
4,051,190	19B		MHP 400i RD/G/FSC/EXT/1,435m	1.596,00
4,051,453	19B		MHP 400i RD/G/FSC/EXT/1,735m	1.638,00
4,051,454	19B		MHP 400i RD/G/FSC/EXT/1,935m	1.667,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Schlauchpakete gasgekühlt PAP				
4,051,272	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/0,915m	1.272,00
4,051,474	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/0,925m	1.272,00
4,047,932	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/0,945m	1.272,00
4,047,933	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,025m	1.272,00
4,047,934	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,045m	1.272,00
4,051,219	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,075m	1.289,00
4,047,935	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,105m	1.289,00
4,047,936	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,115m	1.289,00
4,047,937	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,135m	1.289,00
4,047,938	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,165m	1.289,00
4,047,939	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,175m	1.289,00
4,047,940	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,185m	1.289,00
4,047,941	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,205m	1.289,00
4,047,942	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,295m	1.314,00
4,047,943	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,335m	1.314,00
4,047,944	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,355m	1.314,00
4,047,945	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,385m	1.314,00
4,047,946	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,415m	1.314,00
4,047,947	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,495m	1.314,00
4,051,483	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,575m	1.314,00
4,051,286	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,735m	1.314,00
4,051,461	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,935m	1.375,00
4,051,421	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/1,985m	1.375,00
4,051,487	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/2,115m	1.375,00
4,051,126	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/2,265m	1.375,00
4,051,502	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/2,585m	1.412,00
4,051,475	19B		MHP 400i RD/G/PAP/FSC/3,415m	1.461,00
Schlauchpakete gasgekühlt PAP WireSwitch				
4,051,505	19B		MHP 250i RD/G/PAP/FSC/WS/2,39m	2.306,00
4,051,494	19B		MHP 250i RD/G/PAP/FSC/WS/2,26m	2.290,00
4,051,491	19B		MHP 250i RD/G/PAP/FSC/WS/1,73m	2.229,00
4,051,495	19B		MHP 250i RD/G/PAP/FSC/WS/3,41m	2.375,00
4,051,492	19B		MHP 250i RD/G/PAP/FSC/WS/1,93m	2.290,00
4,051,506	19B		MHP 250i RD/G/PAP/FSC/WS/2,59m	2.326,00
4,051,493	19B		MHP 250i RD/G/PAP/FSC/WS/1,98m	2.290,00

ROBOTER SCHLAUCHPAKETE GASGEKÜHLT MHP 500S G R

SERIENAUSSTATTUNG

Diffusionsbeständiger Gasschlauch
Temperaturbeständiger Wellenschutzschlauch

bei PAP
Integrierte Ausblasleitung

Hochwertiges Stromkabel
FSC Anschluss

OPTIONEN

kundenspezifische Schlauchpaketlängen 0,93m

bis 3,00m

MHP 500 S R/G/PAP/FSC/0,96M

Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO ₂]	360A
Schweisssdauerstrom [CO ₂]	360A
Schweisstrom / Einschaltdauer [ArCO ₂]	500A / 40%
Schweisstrom / Einschaltdauer [CO ₂]	500A / 40%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Schlauchpakete gasgekühlt PAP				
4,051,427	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/0,93m	1.002,00
4,051,488	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/0,94m	1.002,00
4,051,157	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/0,96m	1.002,00
4,051,158	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,04m	1.002,00
4,051,159	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,06m	1.002,00
4,051,223	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,09m	1.007,00
4,051,160	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,12m	1.007,00
4,051,161	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,13m	1.007,00
4,051,162	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,15m	1.007,00
4,051,163	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,18m	1.007,00
4,051,164	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,19m	1.007,00
4,051,165	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,20m	1.007,00
4,051,166	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,22m	1.007,00
4,051,424	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,25m	1.007,00
4,051,167	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,31m	1.023,00
4,051,168	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,35m	1.023,00
4,051,169	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,37m	1.023,00
4,051,170	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,40m	1.023,00
4,051,171	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,43m	1.023,00
4,051,172	19B		MHP 500 S R/G/PAP/FSC/1,51m	1.023,00
4,051,489	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/1,59m	1.023,00
4,051,490	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/2,13m	1.052,00
4,051,423	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/2,28m	1.052,00

Schlauchpakete gasgekühlt PAP, fixiert mit 3 Schrauben				
4,051,572	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/0,93m/SM	1.002,00
4,051,440	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/0,96m/SM	1.002,00
4,051,441	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/1,09m/SM	1.007,00
4,051,442	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/1,12m/SM	1.007,00
4,051,447	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/1,15m/SM	1.007,00
4,051,443	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/1,18m/SM	1.007,00
4,051,444	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/1,19m/SM	1.007,00
4,051,479	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/1,35m/SM	1.023,00
4,051,445	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/1,40m/SM	1.023,00
4,051,571	19B		MHP 500S R/G/PAP/FSC/1,59m/SM	1.023,00

Schlauchpakete gasgekühlt open connector				
4,051,351	19B		MHP 500 S R/G/PAP/OC/1,15m	1.007,00

PowerPins				
42,1000,0000	21		PowerPin passend für Lincoln	41,69
42,1000,0001	21		PowerPin passend für Miller 214-1	41,69
42,1000,0002	21		PowerPin passend für Hobart	41,69
44,0350,0275	21		OC Euro-ZA	115,00

Spannnippel für Powerpins				
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

Steuerleitungsstecker				
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

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

MTB 500i W R ROBOTERBRENNERKÖRPER



Anwendungsgebiet: Empfohlene Brennerkörper für alle wassergekühlte Anwendungen
Verschleißteile sind immer separat mitzukonfigurieren

Kompatibel mit
/ Robacta CTC (automatisierter Kontaktrohrwechsel)
/ Robacta TX/i (automatisierter Brennerkörperwechsel)
/ Exento Robotics Absaugset

SERIENAUSSTATTUNG		
Leitung für Gasdüsenpositionssuchen Device ID	Temperatursensor	Genauigkeit TCP +/-0,2mm
Edelstahlaußenrohr	Integrierter Wasserstop	
OPTIONEN		
kundenspezifische Brennerkörperlänge bis 1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90°	180° oder 270° gedreht	Brennerkörper mit TX/i Kuppelstelle zum automatisierten Brennerkörperwechsel
Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°,	Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schneller, manueller Wechsel des Brennerkörpers	

	MTB 500i W R OVT /22°/L241/H50
Drahtdurchmesserbereich	1,0 - 1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO2]	500A
Schweisssdauerstrom [CO2]	500A

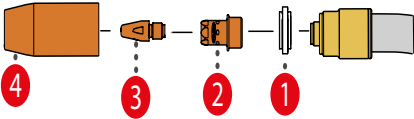
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	MTB 500i W R Brennerkörper				
*)	44,0350,3494,630	19B		MTB 500i W R OVT /22°/L241/H50	496,00
*)	44,0350,0153	19B		MTB 500i W R /22°/L289/H50	540,00
*)	44,0350,3495,630	19B		MTB 500i W R OVT /36°/L224/H86	496,00
*)	44,0350,3496,630	19B		MTB 500i W R OVT/45°/L209/H107	496,00
**)	44,0350,1394,630	19B		MTB 500i W R OVT/0°/L250	496,00
	*) Als TXM Variante mit Endung ,637 und TX/i Variante mit Endung ,636 verfügbar alle anderen Varianten als Projekt oder mit Umbauset verfügbar				
	**) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden				

	MTB 500i W R Brennerkörper - lange Varianten				
	44,0350,4302,630	19B		MTB 500i W R OVT/22°/L383/H50	591,00
	44,0350,4303,630	19B		MTB 500i W R OVT/36°/L366/H86	591,00
	44,0350,4304,630	19B		MTB 500i W R OVT/45°/L351/H107	591,00
	44,0350,4262,630	19B		MTB500i W R OVT/36°/L338/S-Tp	728,00
**))	44,0350,1402,630	19B		MTB 500i W R OVT/0°/L392	591,00
	**) bei mangelnder Kontaktierung Contec verwenden				

Brennerkörperzubehör siehe Seite 83

ROBOTERSCHWEISSBRENNER

MTB 500i W R: VERSCHLEISSTEILE HÜSENSYSTEM FÜR STAHLANWENDUNGEN UND CRNI

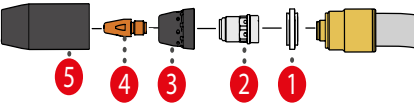


Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer oder TC 2000

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 500i W R Verschleißteile							
	42,0100,1329,5	20		Isolerring Wø20,8/14*7,3 5Stk	1	ve	24,89
1	42,0001,4651,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x26,5mm 5 Stk	1	ve	66,20
	2 - Kontaktrohr M8x1,5 für Stahl und CrNi siehe Seite 101						
Gasdüse ø15							
3	44,0350,3935,5	20		Gasdüse Ø15/Ø25x61 CT/H 5 Stk. M23x2	1	ve	97,40
	44,0450,0112	4		Gasdüsensfr Aø14,5x37/Iø12/ø11			41,34
Gasdüse ø17							
3	44,0350,3936,5	20		Gasdüse Ø17/Ø25x61 CT/H 5Stk M23x2	1	ve	97,40
	44,0450,0113	4		Gasdüsensfräser Aø16,5x37/Iø12/ø1			41,34

Robacta Reamer siehe Seite 108
TC 2000 siehe Seite 114

MTB 500i W R: VERSCHLEISSTEILE MIT SPRITZERSCHUTZ FÜR ALUMINIUM / CUSI

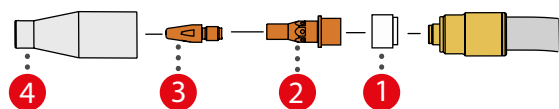


Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer Bürstenkopf

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 500i W R: Verschleißteile mit Spritzerschutz für Aluminium / CuSi							
1	42,0100,1329,5	20		Isolerring Wø20,8/14*7,3 5Stk	1	ve	24,89
2	42,0001,4037,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	1	ve	35,28
3 *)	42,0100,0591,5	20		SpritzerschutzØ10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 VPE 5 Stk.	1	ve	54,00
	42,0405,0854,5	20		Spritzerschutz Ø10/Ø20,8x24mm 1VPE=5Stk.	1	ve	15,92
5	42,0001,4494,5	20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT/C 5Stk M23x2	1	ve	91,40
	42,0001,4496,5	20		Gasdüse ø15/ø25x61 CT/C 5Stk M23x2	1	ve	91,40
	42,0001,4497,5	20		Gasdüse ø13/ø25x61 CT/C 5Stk M23x2	1	ve	91,40
				4 - Kontaktrohr M8x1,5 für Aluminium siehe Seite 101			
				*) empfohlen			

Robacta Reamer Bürstenkopf siehe Seite 108

MTB 500i W R: VERSCHLEISSTEILE ENGSPALT



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer oder TC 2000 - automatisierte Reinigung nur eingeschränkt möglich

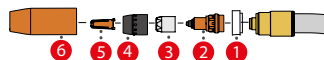
	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 500i W R: Verschleißteile Engspalt							
1	42,0100,1497,5	20		Isolerring ø20,7/ø14x15 5Stk	1	ve	60,00
2	42,0001,4919,5	20		Düsenstock M6/SW10x30 5Stk	1	ve	91,40
4	42,0001,4917,5	20		Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x62,5 CT für MTB 320i G R 5 Stk.	1	ve	56,80
	3 - Kontaktrohr M6 siehe Seite 101						

Gasdüsenfräser							
	44,0450,1485	4		Gasdüsenfräser Aø12/Iø10			39,91

Robacta Reamer siehe Seite 108

TC 2000 siehe Seite 114

MTB 500i W R: VERSCHLEISSTEILE CONTEC



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer oder TC 2000

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 500i W R: Verschleißteile Contec							
1	42,0100,1371	20		Isolerring ø20,8 / ø14x8,5			8,39
2	44,0350,3426	20		Düsenstock Contec MD MTW500i L=31,4			46,80
3	42,0001,6336	10D		Spannmutter Contec/SW11x19,5			7,63
4	42,0100,1156	20		Spritzerschutz ø14,5 / ø18x21,3			21,76
5	42,0001,3912,10	10D		Contec-Shell 10pcs MD 145x110x6mm bedruckt	1	ve	58,80
	42,0001,3912,100	10D		Contec-Shell 100pcs MD 350x240x160mm unbedruckt	1	ve	529,00

Gasdüse ø17							
6	42,0001,4476,5	20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT 5Stk M23x2	1	ve	33,57
	44,0450,1486	4		Gasdüsenfräser Aø16,5/Iø14/8,5			63,00

Gasdüse ø15							
	42,0001,4474,5	20		Gasdüse ø15/ø25x61 CT 5Stk M23x2	1	ve	33,57
	44,0450,1385	4		Gasdüsenfräser Aø14,0/Iø9,0 für Robacta Reamer			39,91

Gasdüse ø13							
	42,0001,4086,5	20		Gasdüse ø13/ø25x61 CT 5Stk M23x2	1	ve	33,57

Robacta Reamer siehe Seite 108

Robacta TC siehe Seite 114

MTB 330i W R ROBOTERBRENNERKÖRPER



Anwendungsgebiet: Bauteil-Zugänglichkeit erfordert einen kurzen Brennerkopf

Achtung! erhöhtes Ausschleifen des Kontaktrohrs aufgrund des engen Radius vom Brennerkörper bei 36° / 45° / 60°

Verschleißteile sind immer separat mitzukonfigurieren

Kompatibel mit

/ Robacta CTC (automatisierter Kontaktrohrwechsel)

/ Robacta TX/i (automatisierter Brennerkörperwechsel)

/ Exento Robotics Absaugset

SERIENAUSSTATTUNG

Leitung für Gasdüsenpositionssuchen Device ID
Edelstahlaußenrohr

Temperatursensor
Integrierter Wasserstop

Genauigkeit TCP +/- 0,2mm

OPTIONEN

kundenspezifische Brennerkörperlänge bis
1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90°
Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°

180° oder 270° gedreht
Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schnel-
ler, manueller Wechsel des Brennerkörpers

Brennerkörper mit TX/i Kuppelstelle zum auto-
matisierten Brennerkörperwechsel

		MTB 330i W R OVT /22°/L246/H27	
Drahtdurchmesserbereich		0,8-1,6mm	
Schweisssdauerstrom [ArCO ₂]		330A	
Schweisssdauerstrom [CO ₂]		330A	

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	MTB 330i W R Brennerkörper				
*)	44,0350,3683,630	19B		MTB 330i W R OVT /22°/L246/H27	430,00
*)	44,0350,3684,630	19B		MTB 330i W R OVT /36°/L236/H44	430,00
*)	44,0350,3685,630	19B		MTB 330i W R OVT /45°/L228/H56	430,00
*)	44,0350,3686,630	19B		MTB 330i W R OVT /60°/L212/H71	430,00

MTB 330i W R Brennerkörper - lange Varianten					
	44,0350,4228,630	19B		MTB 330i W R OVT /22°/L331/H27	514,00
	44,0350,4229,630	19B		MTB 330i W R OVT /36°/L321/H44	514,00
	44,0350,4230,630	19B		MTB 330i W R OVT /45°/L313/H56	514,00
	44,0350,4231,630	19B		MTB 330i W R OVT/60°/L297/H71	514,00

*) Als TXM Variante mit Endung ,637 und TX/i Variante mit Endung ,636 verfügbar
alle anderen Varianten als Projekt oder mit Umbauset verfügbar

MTB 330i W R: VERSCHLEISSTEILE HÜLSENSYSTEM FÜR STAHLANWENDUNGEN UND CRNI



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
	MTB 330i W R: Verschleißteile Hülsensystem für Stahlanwendungen und CrNi						
1	42,0100,1408,5	20		Isolierh. Ø10,2/Ø20,4x7,9 5Stk	1	ve	58,00
2	42,0001,4480,5	20		Düsenstock M6/SW8x20 5Stk	1	ve	62,00
	3 - Kontaktrohr für Stahl und CrNi M6 siehe Seite 101						

Gasdüse ø13, L=39,5							
4	42,0001,0547,5	20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT/H 5Stk	1	ve	87,30
	44,0450,0122	4		Gasdüsensfr Aø12,5x27/1ø10/ø9			41,34

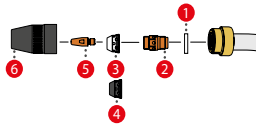
Gasdüse ø15 L=38 - nur für Stahlanwendungen							
	42,0001,0513,5	20		Gasdüse ø15/ø25x38 CT 5Stk. M23x2	1	ve	87,30
	44,0450,0124	4		Gasdüsensfr. Aø14,5x24/1ø10/ø9			41,34

Robacta Reamer siehe Seite 108

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

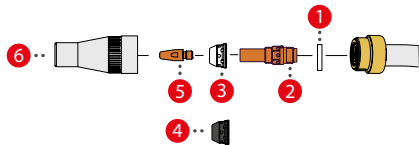
MTB 330i W R: VERSCHLEISSTEILE MIT SPRITZERSCHUTZ FÜR ALUMINIUM / CUSI



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer Bürstenkopf

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
MTB 330i W R: Verschleißteile mit Spritzerschutz für Aluminium / CuSi						
1	42,0100,1407,5	20		Isolerring ø18,2 / ø10,2x2,9mm 5 Stk.	1 ve	24,31
2	42,0001,4479,5	20		Düsenstock M6/SW10x20 5Stk	1 ve	49,31
3 *)	42,0100,0576,5	20		Spritzerschutzø8,4/ø17,8x13 HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	1 ve	22,03
	42,0100,0583	20		Spritzerschutz ø8,3 / ø18x12,5		14,99
6	42,0001,4534,5	20		Gasdüse ø13/ø25x39,5 CT/C 5Stk M23x2	1 ve	106,60
	5 - Kontaktrohr M6 für Aluminium siehe Seite 101					
	*) empfohlene Verschleißteile					
	Robacta Reamer Bürstenkopf siehe Seite 108					

MTB 330i W R: VERSCHLEISSTEILE ENGSPALT



Reinigung mittels Robacta Reamer - automatisierte Reinigung nur eingeschränkt möglich

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
MTB 330i W R: Verschleißteile Engspalt						
1	42,0100,1407,5	20		Isolerring ø18,2 / ø10,2x2,9mm 5 Stk.	1 ve	24,31
2	42,0001,4742,5	20		Düsenstock M6/SW10x35,5 5Stk	1 ve	50,35
3 *)	42,0100,0576,5	20		Spritzerschutzø8,4/ø17,8x13 HD Keramik Al203 VPE 5 Stk.	1 ve	22,03
4	42,0100,0583	20		Spritzerschutz ø8,3 / ø18x12,5		14,99
6	42,0001,4745,5	20		Gasdüse Engspalt ø13 / ø25x56 CT M23x2 5 Stk.	1 ve	56,80
	5 - Kontaktrohr M6 siehe Seite 101					
	*) empfohlene Verschleißteile					

Gasdüsenfräser						
	44,0450,1158	4		Gasdüsenfräser Aø12,0/Iø9,0 für Robacta Reamer/V		39,91

Robacta Reamer siehe Seite 108

MTB 330i W R: VERSCHLEISSTEILE CONTEC

Reinigung mittels Robacta Reamer

Achtung! TCP Änderung und größere Störkontur

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
MTB 330i W R: Verschleißteile Contec						
	42,0100,1408	20		Isolierhülse ø10,2 / ø20,4x8,15		13,89
	44,0350,0162	20		Düsenstock Contec MD MTW330i L=31,4		45,83
	42,0001,6336	10D		Spannmutter Contec/SW11x19,5		7,63
	42,0001,3912,10	10D		Contec-Shell 10pcs MD 145x110x6mm bedruckt	1 ve	58,80
	42,0001,3912,100	10D		Contec-Shell 100pcs MD 350x240x160mm unbedruckt	1 ve	529,00
	42,0001,0130	20		Gasdüse ø13 / ø25x51 CT/H M23x2		21,26

Gasdüsenfräser						
	44,0450,1158	4		Gasdüsenfräser Aø12,0/Iø9,0 für Robacta Reamer/V		39,91

Robacta Reamer siehe Seite 108

MTB 330i W R: VERSCHLEISSTEILE MIT KONTAKTROHR M8X1,5 - LANGE VERSION

Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer

Achtung! TCP Änderung und größere Störkontur

Anwendungsgebiet: Erhöhung Kontaktrohrstandzeit, verbesserter Gasschutz

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			Optionale Verschleißteile für M8x1,5 Kontaktrohr	
42,0001,6599	20		Düsenstock M8x1,5 / SW13x38	24,42
42,0100,0134	10		Spritzerschutz ø12,8/ø20,8x25	12,10
42,0001,4474	20		Gasdüse ø15 / ø25ø61 CT	8,01

MTB 350i W R ROBOTERBRENNERKÖRPER



Anwendungsgebiet: Bauteil-Zugänglichkeit erfordert eine schmale

Gasdüse mit ø20mm

Verschleißteile sind immer separat mitzukonfigurieren

Kompatibel mit

/ Robacta TX/i (automatisierter Brennerkörperwechsel)

SERIENAUSSTATTUNG

Leitung für Gasdüsenpositionssuchen Device ID
Edelstahlaußenrohr

Temperatursensor
Integrierter Wasserstop

Genauigkeit TCP +/- 0,2mm

OPTIONEN

kundenspezifische Brennerkörperlänge bis
1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90°
Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°

180° oder 270° gedreht
Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schnel-
ler, manueller Wechsel des Brennerkörpers

Brennerkörper mit TX/i Kuppelstelle zum auto-
matisierten Brennerkörperwechsel

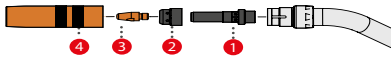
	MTB 350i W R OVT /22°/L241/H50
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,2mm
Schweißdauerstrom [ArCO ₂]	350A
Schweißdauerstrom [CO ₂]	350A

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			MTB 350i W R Brennerkörper	
44,0350,5430,630	19B		MTB 350i W R OVT /22°/L241/H50	446,00
44,0350,5431,630	19B		MTB 350i W R OVT /36°/L224/H86	446,00
44,0350,5432,630	19B		MTB 350i W R OVT/45°/L209/H107	446,00

			MTB 350i W R Brennerkörper - lange Varianten	
44,0350,5433,630	19B		MTB 350i W R OVT /22°/L383/H50	544,00
44,0350,5434,630	19B		MTB 350i W R OVT /36°/L366/H86	544,00
44,0350,5435,630	19B		MTB 350i W R OVT/45°/L351/H107	544,00
*) TXM Variante und TX/i Variante als Projekt oder mit Umbauset verfügbar				

			MTB 350i W R Brennerkörper Asian Style	
44,0350,5436,630	19B		MTB 350i W R OVT /22°/L340/H75	496,00
44,0350,5437,630	19B		MTB 350i W R OVT/36°/L315/H125	496,00
44,0350,5438,630	19B		MTB 350i W R OVT/45°/L294/H154	496,00

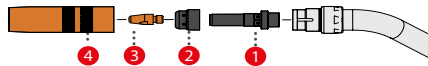
MTB 350i W R: VERSCHLEISSTEILE FÜR STAHL UND CRNI



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer oder TC 2000

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 350i W R Verschleißteile							
1	42,0001,6564,5	20		Düsenstock M6/SW10x47,8 5Stk.	1	ve	88,20
2	42,0100,0882,5	20		Spritzerschutz ø10,1/ø15,9x17 5 Stk.	1	ve	46,97
	3 - Kontaktrohr M6 für Stahl und CrNi			siehe Seite 101			
Gasdüse ø16							
4	42,0001,0226,5	20		Gasdüse zylindrisch ø16 / ø20x74 CT 5 Stk. M18x2,5	1	ve	57,90
	44,0450,1992	4		Gasdüsenfräser AD15,5/ID10x28 ID9-65mm			86,00
Gasdüse ø13							
	42,0001,0225,5	20		Gasdüse ø13/ø20x74 CT 5Stk M18x2,5	1	ve	63,90
	44,0450,1993	4		Gasdüsenfräser Aø12,5/Iø10x28 ID9-65mm			86,00
	Robacta Reamer			siehe Seite 108			
	TC 2000			siehe Seite 114			

MTB 350i W R: VERSCHLEISSTEILE FÜR ALUMINIUM



Schweißbrennerreinigung mittels Robacta Reamer Bürstenkopf für Aluminium

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 350i W R Verschleißteile							
1	42,0001,6564,5	20		Düsenstock M6/SW10x47,8 5Stk.	1	ve	88,20
2	42,0100,0882,5	20		Spritzerschutz ø10,1/ø15,9x17 5 Stk.	1	ve	46,97
	3 - Kontaktrohr M6 für Aluminium siehe Seite 101						
Gasdüse ø15							
4	42,0001,0340,5	20		Gasdüse ø15/ø20x78,5 CT 5St	1	ve	63,90
Gasdüse ø13							
	42,0001,0519,5	20		Gasdüse ø13/ø20x78,5 CT 5 Stk.	1	ve	63,90
	Robacta Reamer Bürstenkopf siehe Seite 101						

MTB 220i W R ROBOTERBRENNERKÖRPER ENGSPALT



Anwendungsgebiet: Bauteil-Zugänglichkeit erfordert einen Engspalt-Brenner

Kompatibel mit:
/ Robacta TX/i (automatisierter Brennerkörperwechsel)

SERIENAUSSTATTUNG

Leitung für Gasdüsenpositionssuchen
Device ID

Temperatursensor
Genauigkeit TCP +/- 0,2mm

OPTIONEN

kundenspezifische Brennerkörperlänge bis 1000mm
Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°,

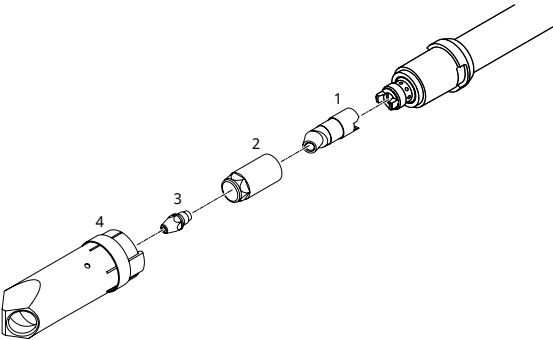
180° oder 270° gedreht
Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schneller, manueller Wechsel des Brennerkörpers

Brennerkörper mit TX/i Kuppelstelle zum automatisierten Brennerkörperwechsel

		MTB 220i W R /0°/L250/H11,9
zulässiger Drahtdurchmesser maximal		1,2mm
zulässiger Drahtdurchmesser minimal		1mm
Schweißstrom		220A
Einschaltdauer		100%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 220i W R Brennerkörper				
44,0350,4616	19B		MTB 220i W R /0°/L250/H11,9	757,00

MTB 220i W R: VERSCHLEISSTEILE



Schweißbrennerreinigung erfolgt manuell

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 220i W R: Verschleißteile					
1	42,0001,1448	20		Düsenstock M5/28°/33,5	43,16
2	42,0001,1441	20		Spannmutter M12x1/L27,7	10,08
3	42,0001,1473	20A		Kontaktdüse 1,0-1,2/M5/ø7x13,5	8,50
4	44,0350,2136	20		Gasdüse Engspalt ø13/ø25x81,5 komplett	84,20

MTB 700i W R ROBOTERBRENNERKÖRPER



Anwendungsgebiet: Brennerkörper für hohe Leistungen mit wasser-
gekühlter Gasdüse
Verschleißteile sind immer separat mitzukonfigurieren

Kompatibel mit
/ Robacta TX/i (automatisierter Brennerkörperwechsel)
/ Exento Robotics Absaugset

SERIENAUSSTATTUNG

Leitung für Gasdüsenpositionssuchen Device
IDE

Edelstahlaußenrohr
Temperatursensor

Integrierter Wasserstop
Genauigkeit TCP +/- 0,2mm

OPTIONEN

Kundenspezifische Brennerkörperlänge bis
1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90°
Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°

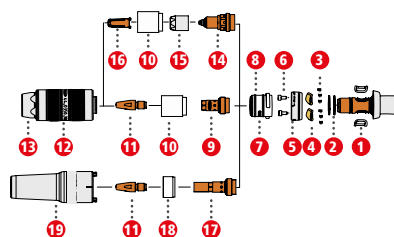
180° oder 270° gedreht
Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schnel-
ler, manueller Wechsel des Brennerkörpers

Brennerkörper mit TX/i Kuppelstelle zum auto-
matisierten Brennerkörperwechsel

		MTB 700i W R /22°/L241/H50
Drahtdurchmesserbereich		1,0 - 1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO2]		700A
Schweisssdauerstrom [CO2]		700A

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 700i W R Brennerkörper				
44,0350,3657	19B		MTB 700i W R/22°/L241/H50	702,00
44,0350,3658	19B		MTB 700i W R/36°/L224/H86	702,00
44,0350,3659	19B		MTB 700i W R/45°/L209/H107	702,00
44,0350,4512	19B		MTB 700i W R S-Type /36°/L338	865,00
Als TXM Variante mit Endung ,637 und TX/i Variante mit Endung ,636 verfügbar				

MTB 700i W R VERSCHLEISSTEILE



		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 700i W R Verschleißteile						
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	6,44
5		42,0001,4725	6		Gasdüsenaufnahme W700i ø30x11,5	36,41
6		42,0401,1347	6		Senkschraube M3x9 ISK 2,5	2,99
7		44,0350,3965	6		Kühlhülse komplett W700i ø26,3x28,8 (inkl. O-Ringe)	83,00
8		42,0300,3109	6		O-Ring ø18,5x2,5mm FKM 70	0,17
9		42,0001,4726	20		Düsenstock M8x1,5 / SW10x29,4 H Kupfer	15,62
10		42,0100,1464	20		Isolierhülse M18x1/Ø21,6x21	14,82
12	*)	44,0350,4079	20		Gasdüse W 700i ø17 / ø29,5x68,5	73,00
		44,0350,3966	20		Gasdüse W 700i ø17 / ø29,5x71	73,00
		44,0350,3942	20		Gasdüse W 700i ø17 / ø29,5x76 HD	95,00
13	*)	42,0001,4868	20		Gasdüsenmundstück ø17 / ø29x26,5	24,76
		42,0001,4257	20		Gasdüsenmundstück ø17 / ø29x29	24,76
		42,0001,4670	20		Gasdüsenmundstück ø17/29x34 HD	46,79
		42,0001,4937	20		Gasdüsenmundstück ø17/ø29x26,5/C	30,55
*) Serienausstattung						
Pos. 11 - Kontaktröhr M8x1,5 siehe Seite 102						
O-Ringe Gasdüsenmundstück 42,0402,0305 und 42,0402,0304						

Optionale Verschleißteile für Contec						
14		44,0350,3688	20		Düsenstock Contec MD MTW700i L=34,9	66,20
15		42,0001,6336	10D		Spannmutter Contec/SW11x19,5	7,63
Pos. 16 - Contec Shells siehe Seite 104						

Optionale Engspalt Verschleißteile mit Düsenstock lang						
17		42,0001,0544	20		Düsenstock M8x1,5/SW10x44,9 CUKupfer	22,00
18		42,1100,0083	20		Isolierhülse M18x1/ø20,6x11.6	20,56
19		42,0001,0545	20		Gasdüse ø15/ø29x80	67,00
Option verlötete Gasdüsen für hohe Umgebungstemperaturen						

Optionale Engspalt Verschleißteile mit Düsenstock kurz						
17		42,1100,0083	20		Isolierhülse M18x1/ø20,6x11.6	20,56
18		42,0001,0546	20		Düsenstock M8x1,5/SW10x38,4 CUKupfer	22,00
19		42,0001,0545	20		Gasdüse ø15/ø29x80	67,00

Gasdüsenfräser für Gasdüse ø17						
		44,0450,1014	4		Gasdüsenfräser Aø16,5/Iø12x17	39,91

Gasdüsenfräser für Gasdüse ø17 mit Reinigung der Stirnfläche						
		44,0450,0147	4		Gasd.Fräser Aø16,5x39/Iø12/ø11	41,34

Gasdüsenfräser für Gasdüse ø15						
		44,0450,1013	4		Gasdüsenfräser Ø14,5/Ø12x17/IØ11x59	39,91

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

MTB 270i W R BRAZE+ / MTB 330i W R BRAZE+ / MTB 240i W R BRAZE+ / MTB 180i W R BRAZE+ ROBOTERBRENNERKÖRPER



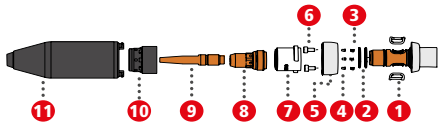
Kompatibel mit
/ Robacta TX/i (automatisierter Brennerkörperwechsel)

SERIENAUSSTATTUNG		
Leitung für Gasdüsenoptionssuchen Device ID Edelstahlaußenrohr	Temperatursensor Integrierter Wasserstop	Genauigkeit TCP +/- 0,2mm
OPTIONEN		
Kundenspezifische Brennerkörperlänge bis 1000mm und Brennerkörperwinkel bis 90° Anschlussflansch vom Brennerkörper um 90°	180° oder 270° gedreht Brennerkörper mit TXM Kuppelstelle - Schnell- ler, manueller Wechsel des Brennerkörpers	Brennerkörper mit TX/i Kuppelstelle zum auto- matisierten Brennerkörperwechsel

	MTB 270i R/22°/L241/H50 BRAZE	MTB 330i R/22°/L252/H29 BRAZE	MTB 240i R/22°/L230/H21 BRAZE+	MTB180i 48°/L222/H26 BRAZE+ 3D
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,2mm	0,8-1,2mm	0,8-1,2 mm	0,8-1,2 mm
Schweisssdauerstrom [ArCO2]	270A	330A	240A	180 A
Schweisssdauerstrom [CO2]	270A	330A	240A	180A

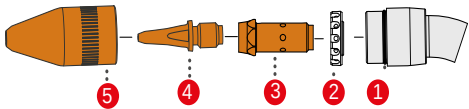
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 330i Braze+				
44,0350,4476	19B		MTB 330i R 22°/L252/H29 Braze	814,00
44,0350,4477	19B		MTB 330i R 36°/L242/H49 Braze	814,00
44,0350,4478	19B		MTB 330i R/45°/L234/H62 Braze	814,00
MTB 240i W R Braze+				
44,0350,4561	19B		MTB 240i R/22°/L230/H21 Braze+	801,00
44,0350,4562	19B		MTB 240i R/36°/L223/H35 Braze+	801,00
44,0350,4563	19B		MTB 240i R/45°/L217/H45 Braze+	801,00
MTB 180i W R Braze+				
44,0350,2037	19B		MTB180i 48°/L222/H26 Braze+ 3D	1.197,00
MTB 270i W R Braze+				
44,0350,4461	19B		MTB 270i R 22°/L241/H50 Braze+	868,00
44,0350,4462	19B		MTB 270i R 36°/L224/H86 Braze+	868,00
44,0350,4463	19B		MTB 270i R 45°/L209/H107 Braze+	868,00
Gasdüsenfräser für manuelle Reinigung				
42,0001,4562	11		Gasdüsenfräser Hand Aø5 CMT Braze+	203,00

MTB 270i W R VERSCHLEISSTEILE



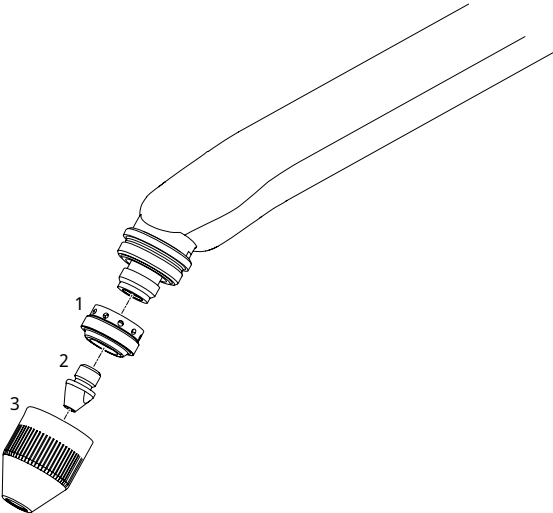
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 270i W R Verschleißteile					
1	42,0300,2565	6		O-Ring Iø10,0x1,5	0,12
2	42,0402,0301	6		O-Ring Iø13x1 NBR70	0,16
3	42,0404,1377	6		Druckfeder 1.4310 6,3x0,32mm	1,61
4	42,0201,4102	6		Arretierbolzen W 700i	2,48
5	42,0001,4266	20		Gasdüsenaufnahme W 700i	41,60
6	42,0401,1032	6		Zylinderschraube 912 3x6 VZ C	0,60
7	44,0350,3595	6		Kühhlülse komplett W 700i	69,00
8	42,0001,4456	10		Düsenstock M8 / SW13x34	27,45
9	42,0001,3270	6		Kontaktrohr 0,8/M8/ø8x45 CB	4,09
	42,0001,3274	6		Kontaktrohr 1,0/M8/ø8x45 ZB	4,09
	42,0001,3269	6		Kontaktrohr 1,2/M8/ø8x45 CB	4,09
10	42,0100,1415	20		Spritzerschutz M18x1 / ø20,3x19,5	34,26
11	44,0350,3773	20		Gasdüse CMT Braze+ W ø5/ø28x84	193,00

MTB 330i BRAZE+ VERSCHLEISSTEILE



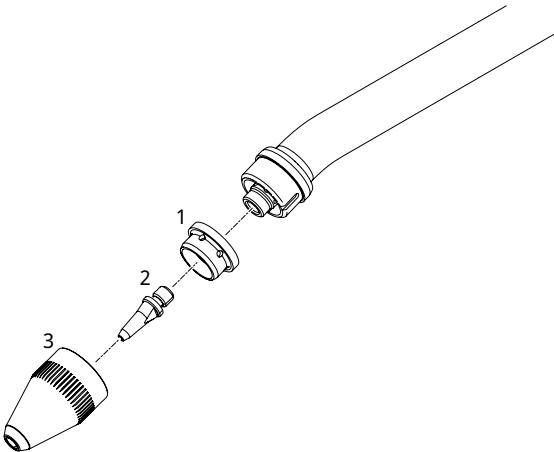
	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
MTB 330i Braze+ Verschleißteile							
1	42,0402,0317	6		O-ring Iø20x1.3 FKM		0,58	
2	42,0100,1508,5	20		Zentrierung ø10,1 / ø20,7x5,7	bis 9 ve	46,80	234,00
		20		Zentrierung ø10,1 / ø20,7x5,7	bis 39 ve	42,20	211,00
		20		Zentrierung ø10,1 / ø20,7x5,7	ab 40 ve	40,40	202,00
3	42,0001,6556,5	20		Düsenstock M8x1,5/SW11x30 5Stk	bis 9 ve	13,66	68,30
		20		Düsenstock M8x1,5/SW11x30 5Stk	bis 39 ve	12,18	60,90
		20		Düsenstock M8x1,5/SW11x30 5Stk	ab 40 ve	11,76	58,80
4	42,0001,6570,10	20A		Kontaktrohr 0,8 / M8x1,5 / ø10x32/9° 10 Stk.	bis 9 ve	7,30	73,00
		20A		Kontaktrohr 0,8 / M8x1,5 / ø10x32/9° 10 Stk.	bis 99 ve	6,60	66,00
		20A		Kontaktrohr 0,8 / M8x1,5 / ø10x32/9° 10 Stk.	ab 100 ve	5,90	59,00
	42,0001,6571,10	20A		Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32/9° 10 Stk.	bis 9 ve	7,30	73,00
		20A		Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32/9° 10 Stk.	bis 99 ve	6,60	66,00
		20A		Kontaktrohr 1,0 / M8x1,5 / ø10x32/9° 10 Stk.	ab 100 ve	5,90	59,00
5	42,0001,5000,5	20		Gasdüse ø5/ø26x47 CT 5Stk. M23x2	bis 9 ve	33,40	167,00
		20		Gasdüse ø5/ø26x47 CT 5Stk. M23x2	bis 39 ve	30,00	150,00
		20		Gasdüse ø5/ø26x47 CT 5Stk. M23x2	ab 40 ve	29,00	145,00
	42,0001,7022,10	20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/10x32/9 VPE 10 Stk.	bis 9 ve	7,30	73,00
		20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/10x32/9 VPE 10 Stk.	bis 99 ve	6,60	66,00
		20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/10x32/9 VPE 10 Stk.	ab 100 ve	5,90	59,00
Gasdüsenfräser							
	44,0450,0153	4		Gasdüsenfräser AØ4,5/IØ2,5-50		84,00	

MTB 180i BRAZE+ VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MTB 180i Braze+ Verschleißteile					
1	42,1400,0301	20		Spritzerschutz ø6,9/ø13x7,1	47,25
2	42,0001,1348	20A		Kontaktrohr 0,8/M5/ø6,7x10	8,00
3	42,0001,1433	20		Gasdüse ø5/ø16x20	18,27

MTB 240i BRAZE+ VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
MTB 240i Braze+ Verschleißteile							
1	42,0100,0174	10		Spritzerschutz Ø2,6/Ø18,7x9			23,00
2	42,0001,1552,10	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/ø8x24/9°	1	ve	56,00
	42,0001,1553,10	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/ø8x24/9°	1	ve	69,00
3	42,0001,1502	20		Gasdüse ø5/ø23x36 CT			35,53

SCHWEISSBRENNER VERSCHLEISSTEILE

ROBOTER SCHLAUCHPAKETE WASSERGEKÜHLT MHP 700i W R



Schlauchpaket CONV

Schlauchpaket PAP

SERIENAUSSTATTUNG

Bedienelemente: Draht-Vor, Draht-Zurück, Gas-prüfen
Integrierter Wasserstop
Diffusionsbeständiger Gasschlauch
Temperaturbeständiger Gummigewebeschlauch

bei konventionell
Temperaturbeständiger Wellenschutzschlauch
bei PAP
Knickschutzfeder beidseitig bei konventionell
Integrierte Ausblasleitung

Leitung für Gasdüsenpositionssuchen
Hochwertiges Stromkabel
2-Draht Bus
FSC-Anschluss

OPTIONEN

Wire break zur mechanischen Fixierung des
Drahtes (für Positionssuchen)

kundenspezifische Schlauchpaketlängen 0,95 -
4,25m

PAP: 0,93 - 3,00m

	MHP 700i R/W/PAP/FSC/0,96M	MHP 700i R/W/FSC/0,95M
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm
Schweissdauerstrom [ArCO ₂]	700A	700A
Schweissdauerstrom [CO ₂]	700A	700A

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	Schlauchpakete wassergekühlt PAP	PREIS* EUR
	4,051,271	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/0,93m	1.197,00
	4,051,471	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/0,94m	1.197,00
	4,047,916	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/0,96m	1.197,00
	4,047,917	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,04m	1.197,00
	4,047,918	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,06m	1.197,00
	4,051,222	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,09m	1.206,00
	4,047,919	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,12m	1.206,00
	4,047,920	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,13m	1.206,00
	4,047,921	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,15m	1.206,00
	4,047,922	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,18m	1.206,00
	4,047,923	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,19m	1.206,00
	4,047,924	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,20m	1.206,00
	4,047,925	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,22m	1.206,00
	4,047,926	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,31m	1.211,00
	4,047,927	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,35m	1.211,00
	4,047,928	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,37m	1.211,00
	4,047,929	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,40m	1.211,00
	4,047,930	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,43m	1.211,00
	4,051,019	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,45m	1.211,00
	4,047,931	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,51m	1.211,00
	4,051,480	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/1,59m	1.211,00
	4,051,484	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/2,13m	1.234,00
	4,051,129	19B		MHP 700i R/W/PAP/FSC/2,28m	1.234,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	Schlauchpakete wassergekühlt konventionell	PREIS* EUR
	4,051,010	19B		MHP 700i R/W/FSC/0,95m	1.136,00
	4,051,111	19B		MHP 700i R/W/FSC/1,10m	1.153,00
	4,051,011	19B		MHP 700i R/W/FSC/1,25m	1.170,00
	4,051,012	19B		MHP 700i R/W/FSC/1,45m	1.193,00
	4,051,577	19B		MHP 700i R/W/FSC/1,65m	1.200,00
	4,051,252	19B		MHP 700i R/W/FSC/1,75m	1.230,00
	4,051,458	19B		MHP 700i R/W/FSC/1,95m	1.253,00
*)	4,051,137	19B		MHP 700i R/W/FSC/2,25m	1.285,00
*)	4,051,138	19B		MHP 700i R/W/FSC/3,25m	1.402,00
*)	4,051,139	19B		MHP 700i R/W/FSC/4,25m	1.519,00
*) Achtung: CU 2000 empfohlen					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	Option WireBrake	PREIS* EUR
	44,0350,5114	21		OPT/i MHP WireBrake/W	1.519,00
	BY2,0201,3996	21		Gabelschlüssel SW37 TPS/i	10,61
	4,101,034,IK	21		OPT/i Ausblasen 16 Bar SB60i /IK	436,00
	Option Ausblasen notwendig				
	Option 4,100,867,IK/CK im Vorschub optional mitbestellen				

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ROBACTA DRIVE CMT WASSERGEKÜHLT WF 60i / ROBACTA DRIVE WASSERGEKÜHLT WF 25i / MHP 500i RD W



SERIENAUSSTATTUNG

Antriebseinheit:

Bedienelemente: Draht-Vor, Draht-Zurück, Gasprüfen und Dot-matrix Anzeige
Anzeige für Anpresskrafteinstellung
Bürstenloser, 3-phasiger Schrittmotor bei Drive
Verzahnte Druck- und Triebrolle bei Drive
Genauigkeit TCP +/- 0,5mm inkl. Brennerkörper
Drahtfördergeschwindigkeit: 1 - 25m/min bei Drive

Bürstenloser, 3-phasiger Servomotor bei CMT
Drahtfördergeschwindigkeit: 1-60m/min bei Drive CMT
Temperatursensor (als Überlastschutz)
Kuppelstellen zur einfachen Montage von Brennerkörper und Schlauchpaket
Wasserstop
LED Innenraumbeleuchtung

Schlauchpaket:

Diffusionsbeständiger Gasschlauch
Temperaturbeständiger Wellenschutzschlauch
Knickschutzfeder beidseitig bei konventionell
Integrierte Ausblasleitung
Leitung für Gasdüsenpositionssuchen Hochwertiges Stromkabel
2-Draht Bus und SpeedNet
FSC-Anschluss

OPTIONEN

BasicKits

Halteschellenverlängerung (empfohlen)

kundenspezifische Schlauchpaketlängen 0,935 - 4,235m

PAP: 0,915 - 3,415m

	WF 25i ROBACTA DRIVE /W	WF 25i ROBACTA DRIVE /W	WF 60i ROBACTA DRIVE CMT/W	MHP 500i RD/W/FSC/0,935M
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO ₂]	500A	500A	500A [CMT 280A]	500A
Schweisssdauerstrom [CO ₂]	500A	500A	500A [CMT 280A]	500A

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta Drive Antriebseinheit				
4,036,388	19		WF 25i Robacta Drive /W	3.347,00
Verschleißteile siehe Seite 72				

Robacta Drive CMT Antriebseinheit				
4,036,390	22		WF 60i Robacta Drive CMT/W	4.393,00

Schlauchpakete wassergekühlt CONV mit internem Drahtförderschlauch				
4,051,054	19B		MHP 500i RD/W/FSC/0,935m	1.178,00
4,051,113	19B		MHP 500i RD/W/FSC/1,085m	1.199,00
4,051,055	19B		MHP 500i RD/W/FSC/1,235m	1.218,00
4,051,056	19B		MHP 500i RD/W/FSC/1,435m	1.243,00
4,051,239	19B		MHP 500i RD/W/FSC/1,735m	1.287,00
4,051,574	19B		MHP 500i RD/W/FSC/1,935m	1.313,00
4,051,241	19B		MHP 500i RD/W/FSC/2,235m	1.352,00
4,051,243	19B		MHP 500i RD/W/FSC/2,735m	1.419,00
*) 4,051,245	19B		MHP 500i RD/W/FSC/3,235m	1.486,00
**) 4,051,247	19B		MHP 500i RD/W/FSC/3,735m	1.550,00
*) ab 460A 100% CU 2000i Pro/MC verwenden				
**) ab 440A 100% CU 2000i Pro/MC verwenden				

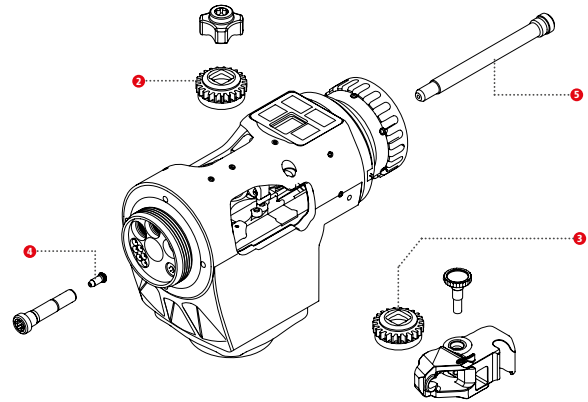
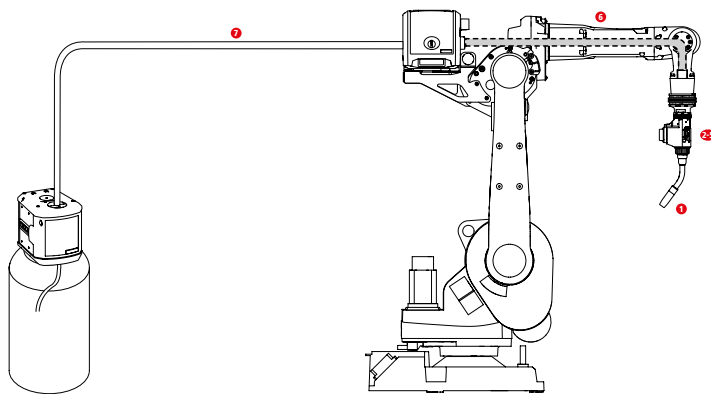
Schlauchpakete wassergekühlt CONV mit externem Drahtförderschlauch				
4,051,191	19B		MHP 500i RD/W/FSC/EXT/0,935m	1.364,00
4,051,192	19B		MHP 500i RD/W/FSC/EXT/1,085m	1.383,00
4,051,193	19B		MHP 500i RD/W/FSC/EXT/1,235m	1.404,00
4,051,194	19B		MHP 500i RD/W/FSC/EXT/1,435m	1.431,00
4,051,455	19B		MHP 500i RD/W/FSC/EXT/1,735m	1.472,00
4,051,456	19B		MHP 500i RD/W/FSC/EXT/1,935m	1.500,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Schlauchpakete wassergekühlt PAP					
	4,051,273	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/0,915m	1.127,00
	4,051,473	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/0,925m	1.127,00
	4,047,948	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/0,945m	1.127,00
	4,047,949	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,025m	1.127,00
	4,047,950	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,045m	1.127,00
	4,051,220	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,075m	1.140,00
	4,047,951	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,105m	1.140,00
	4,047,952	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,115m	1.140,00
	4,047,953	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,135m	1.140,00
	4,047,954	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,165m	1.140,00
	4,047,955	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,175m	1.140,00
	4,047,956	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,185m	1.140,00
	4,047,957	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,205m	1.140,00
	4,047,958	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,295m	1.153,00
	4,047,959	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,335m	1.153,00
	4,047,960	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,355m	1.153,00
	4,047,961	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,385m	1.153,00
	4,047,962	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,415m	1.153,00
	4,047,963	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,495m	1.153,00
	4,051,482	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,575m	1.153,00
	4,051,287	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,735m	1.153,00
	4,051,462	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,935m	1.192,00
	4,051,422	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,985m	1.192,00
	4,051,486	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/2,115m	1.192,00
	4,051,127	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/2,265m	1.192,00
	4,051,504	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/2,585m	1.214,00
	4,051,470	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/3,415m	1.242,00
Schlauchpakete wassergekühlt PAP WireSwitch					
	4,051,507	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/WS/2,39m	2.106,00
	4,051,497	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/WS/1,93m	2.106,00
	4,051,496	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/WS/1,73m	2.069,00
	4,051,500	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/WS/3,41m	2.157,00
	4,051,508	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/WS/2,59m	2.128,00
	4,051,499	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/WS/2,26m	2.106,00
	4,051,498	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/WS/1,98m	2.106,00

ÜBERSICHT SCHLAUCHPAKETLÄNGEN UND FLANSCH

	SCHLAUCHPAKETLÄNGE PUSH MHP R	SCHLAUCHPAKETLÄNGE PUSH PULL MHP RD	SCHLAUCHPAKETLÄNGE PUSH PULL MHP RD FÜR SB 60i	FLANSCH
für ABB IRB 1520ID	1,09 m	1,075 m		42,0100,0567
für ABB IRB 2600ID 15/185	1,19 m	1,175 m	2,265 m	42,0100,0565
für ABB IRB 2600ID 8/200	1,4 m	1,385 m	2,265 m	42,0100,0565
für ABB IRB1660ID	1,09 m	1,075 m	1,735 m	42,0100,0565
für ABB IRB 1620 ID	1,09 m	1,075 m		42,0100,0567
für Fanuc ArcMate 100iD	0,94 m	0,925 m	1,735 m	44,0350,4392
für Fanuc ArcMate 100iD/10L	1,15 m	1,135 m	1,985 m	44,0350,4392
für Fanuc ArcMate 100iD/8L	1,35 m	1,335 m	2,4 m	44,0350,4392
für Fanuc M-710iC/12L	2,28 m	2,265 m	3,4 m	42,0100,0570
für Fanuc ArcMate 120iD	1,15 m	1,135 m	2,265 m	44,0350,4392
für Fanuc ArcMate 120iD 12L	1,59 m	1,575 m	2,6 m	44,0350,4392
für Yaskawa MA2010	1,4 m	1,385 m	2,265 m	42,0100,0570
für Yaskawa MA1400-4	1,04 m	1,025 m	1,735 m	42,0100,0571
für Yaskawa MA1440	0,96 m	0,945 m	1,735 m	42,0100,0570
für Yaskawa MA1550	1,19 m	1,175 m		42,0100,0571
für Yaskawa MH24	1,12 m	1,105 m	1,935 m	42,0100,0570
für Yaskawa VA1400	1,04 m	1,025 m		42,0100,0571
für Yaskawa AR1440	0,93 m	0,915 m	1,985 m	42,0100,0570
für Yaskawa AR2010 (GP25-12)	1,35 m	1,335 m	2,265 m	42,0100,0570
für Yaskawa AR 1730	1,06 m	1,045 m	1,985 m	42,0100,0570
für Yaskawa SSA2000	1,04 m	1,025 m		42,0100,0571
für Yaskawa AR3120	2,13 m	2,115 m		42,0100,0570
für Kuka KR16arc HW	1,13 m	1,115 m	1,735 m	42,0100,0566
für Kuka KR16 L8 arc HW	1,51 m	1,495 m	2,265 m	42,0100,0569
für Kuka KR8 R2100 arc HW (KR Cybertech)	1,06 m	1,045 m	2,265 m	44,0350,4129
für Kuka KR8 R1620 (KR Cybertech Arc nano)	0,96 m	0,945 m	1,735 m	44,0350,4129
für Kuka KR8 R1420 (KR Cybertech Arc nano)	0,96 m	0,945 m	1,735 m	44,0350,4129
für Kuka KR 6 R1820 (KR Cybertech Arc nano)	1,18 m	1,165 m	2,265 m	44,0350,4129
für Kawasaki BA006N	1,06 m	1,045 m	2,265 m	44,0350,4030
für Kawasaki BA006L	1,4 m	1,385 m	2,265 m	44,0350,4030
für Comau Arc 4	1,4 m		2,265 m	42,0100,0567

ROBACTA DRIVE SYSTEM VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Drahtführungseinsätze Fe					
1	42,0404,1397	20		Drahtführungseinsatz 0,8 Fe	1,67
	42,0404,1398	20		Drahtführungseinsatz 0,9-1,0 Fe	1,67
	42,0404,1399	20		Drahtführungseinsatz 1,2 Fe	1,67
	Drahtdurchmesser 1,4mm / 1,6mm siehe Drahtführungsseele Schlauchpaket				

Drahtführungseinsätze CrNi					
	42,0404,1394	20		Drahtführungseinsatz 0,8 CrNi	3,76
	42,0404,1395	20		Drahtführungseinsatz 0,9-1,0 CrNi	3,76
	42,0404,1396	20		Drahtführungseinsatz 1,2 CrNi	3,76
	Drahtdurchmesser 1,4mm / 1,6mm siehe Drahtführungsseele Schlauchpaket				

Drahtführungseinsätze Aluminium wassergekühlt					
	44,0350,3718	20		TBL W Al / 0,8/0,65m ID1,2/AD4,7	29,63
	44,0350,3719	20		TBL W Al / 1,0/0,65m ID1,5/AD4,7	29,63
	44,0350,3720	20		TBL W Al / 1,2/0,65m ID1,8/AD4,7	29,63
	44,0350,3721	20		TBL W Al / 1,6/0,65m ID2,4/AD4,7	29,63
	44,0350,3722	20		TBL W Al / 2,0/0,65m ID3,0/AD4,7	29,63
	*) für hohe Leistungen				

Drahtführungseinsätze Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt					
	44,0350,3723	20		TBL G Al / 0,8/0,65m CuSi G/W / ID1,2/AD4,7	29,63
	44,0350,3724	20		TBL G Al / 1,0/0,65m CuSi G/W / ID1,5/AD4,7	29,63
	44,0350,3725	20		TBL G Al / 1,2/0,65m CuSi G/W / ID1,8/AD4,7	29,63
	44,0350,3726	20		TBL G Al / 1,6/0,65m CuSi G/W / ID2,4/AD4,7	29,63
	44,0350,3727	20		TBL G Al / 2,0/0,65m CuSi G/W / ID3,0/AD4,7	29,63
	*) für hohe Leistungen				

Triebrollen					
2	42,0001,4579	20		Triebrolle 0,8 Drive/Reel	71,00
	42,0001,4580	20		Triebrolle 0,9 Drive/Reel	71,00
	42,0001,4581	20		Triebrolle 1,0 Drive/Reel	71,00
	42,0001,4582	20		Triebrolle 1,2 Drive/Reel	71,00
	42,0001,4583	20		Triebrolle 1,4 Drive/Reel	71,00
	42,0001,4584	20		Triebrolle 1,6 Drive/Reel	71,00
	42,0001,4585	20		Triebrolle 2,0 Drive/Reel	71,00

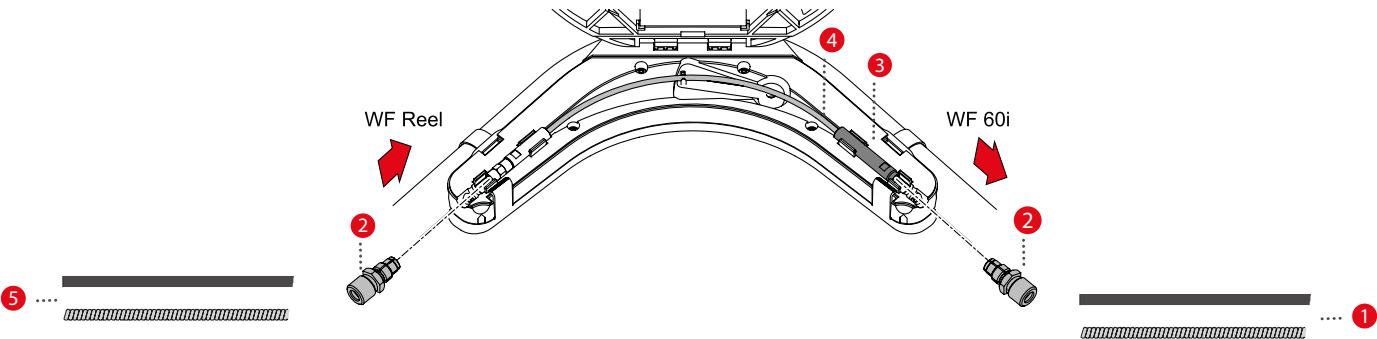
Druckrollen					
3	44,0001,3427	20		Druckrolle 0,8 Drive/Reel	73,50
	44,0001,3428	20		Druckrolle 0,9 Drive/Reel	73,50
	44,0001,3429	20		Druckrolle 1,0 Drive/Reel	73,50
	44,0001,3430	20		Druckrolle 1,2 Drive/Reel	73,50
	44,0001,3431	20		Druckrolle 1,4 Drive/Reel	73,50
	44,0001,3432	20		Druckrolle 1,6 Drive/Reel	73,50
	44,0001,3433	20		Druckrolle 2,0 Drive/Reel	73,50

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

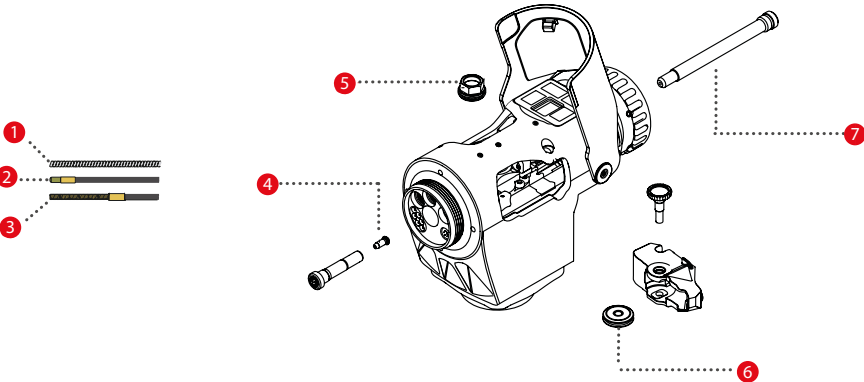
		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Gasspardüsen						
4		42,0405,2053	20		Gasspardüse vorne ø0,8	3,50
		42,0405,2052	20		Gasspardüse vorne ø0,9	3,50
		42,0405,2051	20		Gasspardüse vorne ø1,0	3,50
		42,0405,2050	20		Gasspardüse vorne ø1,2	3,50
		42,0405,2049	20		Gasspardüse vorne ø1,4	3,50
		42,0405,2047	20		Gasspardüse vorne ø1,6	3,50
Seelenführungsrohr						
		44,0001,1566	20		Seelenführungsrohr 0,8 kpl.	20,95
5		42,0100,1470	20		Seelenführungsrohr hinten ø1,2	20,95
		42,0405,1319	20		Seelenführungsrohr hinten ø1,4/ø1,6	20,95
		42,0405,1320	20		Seelenführungsrohr hinten ø2,0/ø2,4	20,95
Drahtführungsseele für Schlauchpaket (Robacta Drive - Splitbox)						
6		40,0002,0043,005	20		Stahlseele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm	8,59
		40,0002,0047,005	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm	20,84
	*)	40,0001,0533,010	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 10m	63,00
		*) für Aluminium und CuSi				
Drahtführungsseele Splitbox - WF REEL bei PAP PowerDrive und ext. Drahtförderschlauch						
7		40,0002,0043,015	20		Stahlseele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm	24,40
		40,0002,0047,015	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm	60,00
		40,0001,0533,010	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 10m	63,00
		42,0001,6486	20		Seelenklemmung	7,99
		42,0001,6487	20		Klemmstückzwischenstück	8,93

VERSCHLEISSTEILE BEI VERWENDUNG EINES DRAHTPUFFERS



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Drahtführungsseele Antriebseinheit - Drahtpuffer					
1	40,0002,0043,015	20		Stahlseele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm	24,40
	40,0002,0047,015	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm	60,00
	40,0001,0533,010	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 10m	63,00
2	42,0001,3583	6		Spannstück zylindrisch Aø4,7-4,9	7,74
Gleitstück Drahtpuffer					
3	42,0001,5724	6		Gleitstück Drahtpuffer 0,8-1,4	16,35
	42,0001,5728	6		Gleitstück Drahtpuffer 1,6-2,4	28,94
Drahtführungsseele im Drahtpuffer					
4	44,0350,2444	10		Drahtführungseinsatz Drahtpuffer 0,8-1,4	16,17
	42,0404,1012	10		Drahtführungseinsatz Drahtpuffer 1,6-2,4	18,52
Drahtführungsseele Drahtpuffer - WF REEL					
Pos. 5 - Meterware siehe Seite 105					

ROBACTA DRIVE CMT VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Drahtführungseinsätze Fe					
1	42,0404,1397	20		Drahtführungseinsatz 0,8 Fe	1,67
	42,0404,1398	20		Drahtführungseinsatz 0,9-1.0 Fe	1,67
	42,0404,1399	20		Drahtführungseinsatz 1,2 Fe	1,67
	Drahtdurchmesser 1,4mm siehe Drahtführungsseele Schlauchpaket				
Drahtführungseinsätze CrNi					
	42,0404,1394	20		Drahtführungseinsatz 0,8 CrNi	3,76
	42,0404,1395	20		Drahtführungseinsatz 0,9-1,0 CrNi	3,76
	42,0404,1396	20		Drahtführungseinsatz 1,2 CrNi	3,76
	Drahtdurchmesser 1,4mm siehe Drahtführungsseele Schlauchpaket				

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Drahtführungseinsätze Aluminium wassergekühlt						
2		44,0350,3719	20		TBL W Al /1,0/0,65m ID1,5/AD4,7	29,63
	*)	44,0350,4225	20		TBL G Al /1,0/0,65m Teflon-HQ	46,31
		44,0350,3720	20		TBL W Al /1,2/0,65m ID1,8/AD4,7	29,63
	*)	44,0350,4227	20		TBL G Al /1,2/0,65m Teflon-HQ	46,31
		44,0350,3721	20		TBL W Al /1,6/0,65m ID2,4/AD4,7	29,63
		*) für hohe Leistungen				
Drahtführungseinsätze Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt						
3		44,0350,3724	20		TBL G Al /1,0/0,65m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7	29,63
	*)	44,0350,4225	20		TBL G Al /1,0/0,65m Teflon-HQ	46,31
		44,0350,3725	20		TBL G Al /1,2/0,65m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7	29,63
	*)	44,0350,4227	20		TBL G Al /1,2/0,65m Teflon-HQ	46,31
		44,0350,3726	20		TBL G Al /1,6/0,65m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7	29,63
		*) für hohe Leistungen				
Gasspardüsen						
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
Triebrollen						
5		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
Druckrollen						
6		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
Seelenführungsrohr						
		44,0001,1566	20		Seelenführungsrohr 0,8 kpl.	20,95
7		42,0100,1470	20		Seelenführungsrohr hinten ø1,2	20,95
		42,0405,1319	20		Seelenführungsrohr hinten ø1,4/ø1,6	20,95

ERSTAUSRÜSTUNGSSETS PUSH

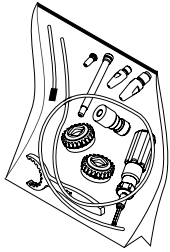


ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Erstausrüstungssets Stahl gas- und wassergekühlt				
44,0350,5296	20		BK Fe ø0,6 /G/W/5m	31,15
44,0350,5117	20		BK Fe ø0,8 /G/W/5m	31,15
44,0350,5118	20		BK Fe ø0,9 /G/W/5m	31,15
44,0350,5119	20		BK Fe ø1,0 /G/W/5m	31,15
44,0350,5120	20		BK Fe ø1,2 /G/W/5m	31,15
44,0350,5121	20		BK Fe ø1,4 /G/W/5m	31,15
44,0350,5122	20		BK Fe ø1,6 /G/W/5m	31,15
Erstausrüstungssets CrNi gas- und wassergekühlt				
44,0350,5158	20		BK CrNi ø0,8 /G/W/5m	43,40
44,0350,5159	20		BK CrNi ø0,9 /G/W/5m	43,40
44,0350,5160	20		BK CrNi ø1,0 /G/W/5m	43,40
44,0350,5161	20		BK CrNi ø1,2 /G/W/5m	43,40
44,0350,5162	20		BK CrNi ø1,4 /G/W/5m	43,40
44,0350,5163	20		BK CrNi ø1,6 /G/W/5m	43,40
BasicKits Aluminium wassergekühlt				
44,0350,5135	20		BK Al ø0,8 /W/5m	72,40
44,0350,5136	20		BK Al ø0,9 /W/5m	72,40
44,0350,5137	20		BK Al ø1,0 /W/5m	72,40
44,0350,5138	20		BK Al ø1,2 /W/5m	72,40
44,0350,5139	20		BK Al ø1,4 /W/5m	72,40
44,0350,5140	20		BK Al ø1,6 /W/5m	72,40
44,0350,5141	20		BK Al ø2,0 /W/5m	72,40
Erstausrüstungssets Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt				
44,0350,5144	20		BK Al ø0,8 /G CuSi ø0,8 G/W/5m	65,20
44,0350,5145	20		BK Al ø0,9 /G CuSi ø0,9 G/W/5m	65,20
44,0350,5146	20		BK Al ø1,0 /G CuSi ø1,0 G/W/5m	65,20
44,0350,5147	20		BK Al ø1,2 /G CuSi ø1,2 G/W/5m	65,20
44,0350,5148	20		BK Al ø1,4 /G CuSi ø1,4 G/W/5m	65,20
44,0350,5149	20		BK Al ø1,6 /G CuSi ø1,6 G/W/5m	65,20
Erstausrüstungssets Universal				
44,0350,1104	20		BK Universal Ø0,8/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	47,35
44,0350,1105	20		BK Universal Ø0,9/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	47,35
44,0350,1107	20		BK Universal Ø1,0/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	47,35
44,0350,1114	20		BK Universal Ø1,2/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	47,35
44,0350,1115	20		BK Universal Ø1,4/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	47,35
44,0350,1131	20		BK Universal Ø1,6/G/W/5m Erstausrüstung FSC/MTW/MTG	47,35

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

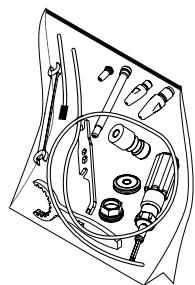
Kundenspezifische Schlauchpaketlänge ab 5m: Verschleißteile separat mitbestellen, Seele in der nächst größeren Bundlänge.

BASICKITS ROBACTA DRIVE



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
BasicKits Stahl gas- und wassergekühlt				
44,0350,5270	20		BK RD FE ø0,8 /G /W	283,00
44,0350,5271	20		BK RD FE ø0,9 /G /W	283,00
44,0350,5272	20		BK RD FE ø1,0 /G /W	283,00
44,0350,5273	20		BK RD FE ø1,2 /G /W	283,00
44,0350,5274	20		BK RD FE ø1,4 /G /W	283,00
44,0350,5275	20		BK RD FE ø1,6 /G /W	283,00
BasicKits CrNi gas- und wassergekühlt				
44,0350,5276	20		BK RD CrNi ø0,8 /G /W	305,00
44,0350,5277	20		BK RD CrNi ø0,9 /G /W	305,00
44,0350,5278	20		BK RD CrNi ø1,0 /G /W	305,00
44,0350,5279	20		BK RD CrNi ø1,2 /G /W	305,00
44,0350,5280	20		BK RD CrNi ø1,4 /G /W	305,00
44,0350,5281	20		BK RD CrNi ø1,6 /G /W	305,00
Inhalt: Kontaktrohr M8x1,5, Gasspardüse, Trieb- und Druckrolle, Seelenführungsrohr, Drahtführungseinsatz, Drahtführungsseele, Ablänghilfe, Drehmomentschlüssel , Schlüssel für RA Überwurfmutter				
BasicKits Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt				
44,0350,5282	20		BK RD AL ø0,8 /G CuSi /G /W	381,00
44,0350,5283	20		BK RD AL ø0,9 /G CuSi /G /W	381,00
44,0350,5284	20		BK RD AL ø1,0 /G CuSi /G /W	381,00
44,0350,5285	20		BK RD AL ø1,2 /G CuSi /G /W	365,00
44,0350,5286	20		BK RD AL ø1,4 /G CuSi /G /W	365,00
44,0350,5287	20		BK RD AL ø1,6 /G CuSi /G /W	365,00
BasicKits Aluminium wassergekühlt				
44,0350,5289	20		BK RD AL ø0,8 /W	381,00
44,0350,5290	20		BK RD AL ø0,9 /W	381,00
44,0350,5291	20		BK RD AL ø1,0 /W	381,00
44,0350,5292	20		BK RD AL ø1,2 /W	365,00
44,0350,5293	20		BK RD AL ø1,4 /W	365,00
44,0350,5294	20		BK RD AL ø1,6 /W	365,00
Inhalt: Kontaktrohr M6, Kontaktrohr M8x1,5, Gasspardüse, Trieb- und Druckrolle, Seelenführungsrohr, Drahtführungseinsatz, Drahtführungsseele, Ablänghilfe, Drehmomentschlüssel , Schlüssel für RA Überwurfmutter (ø0,8-1,0 Seelenklemmung und Klemmzwischenstück)				

BASICKITS ROBACTA DRIVE CMT



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
BasicKits Stahl gas- und wassergekühlt				
44,0350,5301	20		BK CMT RD FE ø0,8/G/W	198,00
44,0350,5302	20		BK CMT RD FE ø0,9/G/W	198,00
44,0350,5303	20		BK CMT RD FE ø1,0/G/W	198,00
44,0350,5304	20		BK CMT RD FE ø1,2 /G /W	198,00
44,0350,5305	20		BK CMT RD FE ø1,4/G/W	198,00
BasicKits CrNi gas- und wassergekühlt				
44,0350,5307	20		BK CMT RD CrNi ø0,8/G/W	245,00
44,0350,5308	20		BK CMT RD CrNi ø0,9/G/W	245,00
44,0350,5309	20		BK CMT RD CrNi ø1,0/G/W	245,00
44,0350,5310	20		BK CMT RD CrNi ø1,2/G/W	245,00
44,0350,5311	20		BK CMT RD CrNi ø1,4/G/W	245,00
Inhalt: Kontaktrohr M6, Kontaktrohr M8x1,5, Gasspardüse, Trieb- und Druckrolle, Seelenführungsrohr, Drahtführungseinsatz, Drahtführungsseelen und Spannstücke, Ablänghilfe, Drehmomentschlüssel, Schlüssel für RA Überwurfmutter				
BasicKits Aluminium gasgekühlt / CuSi gas- und wassergekühlt				
44,0350,5314	20		BK CMT RD AL ø0,9/G CuSi/G/W	319,00
44,0350,5315	20		BK CMT RD AL ø1,0/G CuSi/G/W	319,00
44,0350,5316	20		BK CMT RD AL ø1,2/G CuSi/G/W	319,00
44,0350,5317	20		BK CMT RD AL ø1,4/G CuSi/G/W	319,00
44,0350,5318	20		BK CMT RD AL ø1,6/G CuSi/G/W	319,00
BasicKits Aluminium wassergekühlt				
44,0350,5320	20		BK CMT RD Al ø0,9/W	319,00
44,0350,5321	20		BK CMT RD Al ø1,0/W	319,00
44,0350,5322	20		BK CMT RD Al ø1,2/W	319,00
44,0350,5323	20		BK CMT RD Al ø1,4/W	319,00
44,0350,5324	20		BK CMT RD Al ø1,6/W	319,00
Inhalt: Kontaktrohr M6, Kontaktrohr M8x1,5, Gasspardüse, Trieb- und Druckrolle, Seelenführungsrohr, Drahtführungseinsatz, Drahtführungsseelen und Spannstücke, Ablänghilfe, Drehmomentschlüssel, Schlüssel für RA Überwurfmutter				
BasicKits CMT Braze+				
44,0350,0067	20		BK CMT R Braze + ø0,8/W MTB 270i - MTB 330i	319,00
44,0350,0613	20		BK CMT R Braze + D1,0/W	319,00
44,0350,0635	20		BK CMT R Weld + D1,2W	319,00

CRASHBOX UND FLANSCH PAP



CrashBox /i PAP



RFP i 56 PAP

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Crashboxen				
44,0350,3663	21		CrashBox /i PAP L	1.082,00
44,0350,3759	21		CrashBox /i PAP XL	1.096,00
44,0350,3379	21		CrashBox Drive /i PAP XL	1.165,00
44,0350,3754	21		CrashBox Drive /i PAP XXL	1.217,00
44,0350,3753	21		CrashBox /i PAP Dummy	233,00
44,0350,3755	21		CrashBox Drive /i PAP Dummy	289,00
L: für Push Systeme bis Brennerkörperlänge 246mm				
XL: für Push Systeme ab Brennerkörperlänge 247mm – 383mm oder Verlängerung oder PushPull Systeme bis Brennerkörperlänge 241mm				
XXL: für PushPull Systeme ab Brennerkörperlänge 247mm – 383mm oder mit Verlängerung				
Bei Verwendung von TX/i oder WireBrake ist eine stärkere magnetische Kollisionsbox zu verwenden.				
Bei Reinigung mit TC2000 ist eine stärkere magnetische Kollisionsbox zu verwenden.				

Flansche PAP				
42,0100,0565	21		RFP i 80 PAP 6M8 100	175,00
42,0100,0566	21		RFP i 66 PAP 11M5 75	131,00
42,0100,0567	21		RFP i 63 PAP 4M6 80	131,00
42,0100,0568	21		RFP i 58 PAP 6M4 68	131,00
42,0100,0569	21		RFP i 58 PAP 6M4 65	131,00
42,0100,0570	21		RFP i 56 PAP 8M4 62	131,00
42,0100,0571	21		RFP i 56 PAP 6M4	131,00
44,0350,4030	21		RFP i 56 PAP 6M4 6U	181,00
44,0350,4129	21		RFP i 58 PAP 6M4 65 L	169,00
44,0350,4392	21		RFP i 64 PAP 8M4 71	131,00
44,0350,0813	21		RFP i 60 PAP 4M5 68,5	131,00

Indexdisk 45°



Binzel CAT Clamp

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			Crashboxen	
44,0350,3589	21		CrashBox /i	1.237,00
44,0350,3760	21		CrashBox /i XL	1.251,00
44,0350,3380	21		CrashBox /i XXL	1.303,00
44,0350,3752	21		CrashBox /i Dummy	395,00
L: für Push Systeme bis Brennerkörperlänge 241mm				
XL: für Push Systeme ab Brennerkörperlänge 242mm – 383mm oder Verlängerung oder PushPull Systeme bis Brennerkörperlänge 241mm				
XXL: für PushPull Systeme ab Brennerkörperlänge 242mm – 383mm oder mit Verlängerung				
Bei Verwendung von TX/i oder WireBrake ist eine stärkere magnetische Kollisionsbox zu verwenden.				
Bei Reinigung mit TC 2000 ist eine stärkere magnetische Crashbox zu verwenden.				

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Halteschellenverlängerungen für Push und PushPull				
44,0350,3729	21		Clamp extension /i 80mm	214,00
44,0350,3730	21		Clamp extension /i 120mm	233,00
44,0350,3993	21		Clamp extension 80mm / 45°	214,00
44,0350,3994	21		Clamp extension 80mm / 90°	214,00
44,0350,3995	21		Clamp extension 120mm / 45°	233,00
42,0201,4965	21		Sonderverlängerung 60/53B°	279,00
Halteschellensystem Robacta Drive Systeme (PushPull)				
42,0201,4777	21		Clamp WF/i Robacta Drive/CMT	295,00
42,0001,4879	21		Indexdisc 22° TPS/i RD	44,61
42,0001,4877	21		Indexdisc 36° TPS/i RD	44,61
42,0001,4876	21		Indexdisc 45° TPS/i RD	44,61
Halteschellen Robacta Drive (für gleichen TCP wie CMT TPS)				
42,0201,0457	21		Halteschelle RD 36° TPS-CMT	295,00
42,0201,0456	21		Halteschelle RD 22° TPS-CMT	295,00
L: für Push Systeme bis Brennerkörperlänge 241mm				
XL: für Push Systeme ab Brennerkörperlänge 242mm – 383mm oder PushPull Systeme bis Brennerkörperlänge 241mm				
XXL: für PushPull Systeme ab Brennerkörperlänge 242mm – 383mm				
Flansche CONV				
42,0100,1402	21		RFP i 31,5 4M5 40	121,00
44,0350,1284	21		RFP i 31,5 4M5 60	121,00
42,0100,1403	21		RFP i 40 4M6 50	121,00
42,0100,1404	21		RFP i 50 6M6 63	121,00
42,0100,0577	21		RFP i 50 6M6 60° 31,5s 89,5x22	121,00
42,0100,1405	21		RFP i 63 4M6 80	232,00
42,0100,0589	21		RFP i 100 6M8 125	378,00
42,0200,0029	21		RFP i 160 6M10-200	871,00
42,0100,0861	21		RFP i 40 M60 25s	121,00
42,0100,0623	21		RFP i 63 4M6 40s	121,00
44,0350,0770	21		RFP i 100 6M10 125	391,00
44,0350,0278	21		RFP i 125 6M10 80s	617,00
42,1000,0170	21		RFP i 125 6M10 80s ET	360,00
Halteschellen Robacta System (Push) für Crashbox/d und 44,0450,1144				
44,0350,3588	21		Clamp MHP TPS/i CAT2 D56mm	307,00
42,0201,2553	6		Haltewinkel Standard Binzel CAT	210,00
Halteschellen Robacta Drive System (PushPull) für Crashbox/d und 44,0450,1144				
42,0201,5380	21		ID Clamp for B-CAT	368,00
42,0201,4777	21		Clamp WF/i Robacta Drive/CMT	295,00
Indexdisk TPS/i RD separat bestellen				

EXENTO ABSAUGSET FÜR ROBOTERSCHWEISSBRENNER



Für konventionelle Systeme und PAP PushPull Systeme geeignet. Bei PAP Push Systemen ist der Aufbau im Vorhinein zu prüfen.

SERIENAUSSTATTUNG

einfach nachrüstbar auf bestehende Roboterbrennerkörper
passend für alle Brennerkörper der folgenden Typen mit Artikelnummer:
MTB 320i G R, MTB 330i G R, MTB 400i G R,

MTB 500S G R, MTB 330i W R, MTB 400i W R, MTB 500i W R, MTB 700i W R
Absaugschlauch wird parallel zum Schlauchpaket verlegt (ausgenommen S-Type)
saubere Schlauchpaketkomponenten durch ge-

trennte Führung des Absaugschlauches
inkl. Absaugschlauch ø25 L=5m
einstellbare Position des Absaugschlauches

OPTIONEN

Absaugschlauch ø45 zur Verlängerung

Reinigung mittels Robacta Reamer möglich.

Dazu wird das Umbauset benötigt.

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Exento Absaugset für MTB 400i W R, MTB 500i W R, MTB 320i G R, MTB 400i G R				
44,0350,0910	21		Exento Set R Ø25/18mm MTB 500i W 400i W/G 320i G R	445,00
Exento Absaugset für MTB 700i W R				
44,0350,0911	21		Exento Set R Ø30/18mm MTB 700i WR	445,00
Exento Absaugset für MTB 330i G R, MTB 330i W R				
44,0350,0912	21		Exento Set R Ø25/16/18mm kurz MTB 330i W/G/R	445,00
Exento Absaugset für MTB 500S G R				
44,0350,0913	21		Exento Set R Ø27/18mm MTB 500S G R	445,00
Umbauset für Robacta Reamer				
42,0411,0230	4		Umbausatz Absaugbrenner für Robacta Reamer V Easy	141,00
Absaugschlauch ø45 zur Verlängerung inkl. Muffe				
42,0411,7255	4		Schlauch D=45 MM 5 M	162,00
42,0411,7256	4		Schlauch D=45 MM 10 M	308,00
Empfohlenes Zubehör				
40,0009,0044	6		Fett O-Ring transparent Tube à 23 g	12,01
42,0435,0188	11		Drehmoment-Schraubendreher 0,8-5N	107,00
42,0435,0147	11		Sechskantklinge 3mm	9,78

Hinweis: Exento Set R darf ausschließlich mit eingeschalteter Absaugung verwendet werden (min. 60-80m³/h Volumenstrom). Der Betrieb ohne Absaugung ist nicht zulässig, da dies zu Schäden am Exento Set R führen kann.

BRENNERKÖRPER ZUBEHÖR

OPTION UMBAUSET AUF TXM SYSTEM



ARTIKELNUMMER	PG	LK	PREIS* EUR
44,0350,0044	21		BK TXM MTB R 177,00

EINZELKOMPONENTEN TXM



ARTIKELNUMMER	PG	LK	PREIS* EUR
42,0405,2123	6		Verschluss komplett TX M 120,00
42,0001,4511	21		Verriegelungsring TX M 45,00
42,0409,0390	11		Montageschlüssel zu TX M 11,83

OPTION UMBAUSET AUF TX/i BRENNERKÖRPER



ARTIKELNUMMER	PG	LK	PREIS* EUR
44,0350,5297	21		BK TXi MTB R 198,00

KAMERAUFNAHME



ARTIKELNUMMER	PG	LK	PREIS* EUR
44,0350,0080	21		OPT/i Kameraaufnahme 233,00

TCP SPITZEN M8X1,5

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
42,0001,4277	3		Prüfspitze TCP M8x1,5/L32/SO15	26,70
42,0001,1054	3		Prüfspitze TCP M8x1,5/L32/SO16	26,70
42,0001,4278	3		Prüfspitze TCP M8x1,5/L32/SO17	26,70
42,0001,0345	3		Prüfspitze TCP M8x1,5/L32/SO13	26,70
42,0001,6558	21		Prüfspitze TCP M8x1,5/L39/SO7	26,70
42,1000,0065	3		Prüfspitze TCP M8x1,5/L32/SO21	26,70
42,0001,4871	3		Prüfspitze TCP M8x1,5/L32/SO12	26,70
42,0001,4872	3		Prüfspitze TCP M8x1,5 SO 14 (für MTB 400d G / MTB 500d W)	26,70
42,1000,0064	3		Prüfspitze TCP M8x1,5/L32/SO19	26,70
42,0001,4279	3		Prüfspitze TCP M8x1,5/L32/SO20	26,70
42,1000,0066	3		Prüfspitze TCP M8x1,5/L32/SO23	26,70
42,0001,4666	3		Prüfspitze TCP M8 S07 Braze+	26,82
42,0001,6558	21		Prüfspitze TCP M8x1,5/L39/SO7	26,70
42,0001,4277: für MTB 320i G R / MTB 400i G R / MTB 400i W R				
42,0001,4278: für MTB 500i W R / MTB 700i W R				

TCP SPITZEN M6

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
42,0001,4275	3		Prüfspitze TCP M6/L24/SO13	25,67
42,0001,4885	3		Prüfspitze TCP M6/L24/SO12	25,67
42,0001,6256	3		Prüfspitze TCP M6/L24/SO14 Stickout 14mm	38,56
42,0001,4126	3		Prüfspitze TCP M6/L24/SO15	25,67
42,0001,4125	3		Prüfspitze TCP M6/L24/SO17	25,67
für MTB 250i G / MTB 250i W / MTB 330i W				

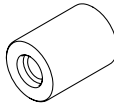
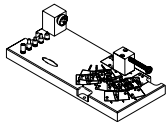
PRÜFSPITZEN CONTEC

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
42,0001,4273	3		Prüfspitze TCP Contec SO15	59,00
42,0001,4274	3		Prüfspitze TCP Contec SO17	59,00

KONTAKTROHR SCHLÜSSEL

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
42,0410,0570	3		Kontaktrohrschlüssel SW7 M8/M6/TIME	9,03
42,0410,0138	3		Kontaktrohrschlüssel SW8 M10	8,72

ZUBEHÖR PRÜF- UND RICHTVORRICHTUNG



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Prüfvorrichtung					
1	44,0360,0073	11		Prüf-/Richtvorrichtung /i G/W TPS/i, TransSteel	1.435,00
Prüfvorrichtung für 44,0350,4024 / 44,0350,4114 / 44,0350,4113					
1	44,0360,0013	11		Prüf-/Richtvorrichtung /i G/W für 44,0350,4024, 44,0350,4114, 44,0350,4113	1.435,00
Option Fixierset für TX/i Brennerkörper					
	44,0350,5242	11		Fixierset /i G/W TX TPS/i /NV	632,00
Option Richten					
2	44,0350,5241	11		Richtvorrichtung /i G/W Grundset TPS/i, TransSteel	472,00
Option Richtsets					
3	44,0350,5236	11		Richtset MTB 250i G	89,00
3	44,0350,5232	11		Richtset MTB 250i W	89,00
3	44,0350,5237	11		Richtset MTB 320i G	89,00
3	44,0350,5233	11		Richtset MTB 330i W	89,00
3	44,0350,5332	11		Richtset MTB 350i/d G R	89,00
3	44,0350,5238	11		Richtset MTB 400i G	89,00
3	44,0350,5235	11		Richtset MTB 400i/500i W	89,00
3	44,0350,5234	11		Richtset MTB 700i W	89,00
3	44,0350,5245	11		Richtset MTB 330i G	89,00
3	44,0350,5393	11		Richtset MTB 400iHD/500S G R	89,00
	*) Richtvorrichtung Grundset inkludiert				
Prüf- und Richtvorrichtung für MTB 350i Asian Style (44,0350,4337, 44,0350,4338, 44,0350,4339)					
1	44,0360,0014	11		Prüf-/Richtvorrichtung/i G/W J	2.060,00
	44,0350,5332	11		Richtset MTB 350i/d G R	89,00
Prüfvorrichtung Gesamtsystem					
	44,0360,0090	11		Prüfvorrichtung /i G/W System	4.536,00
	Richten der Brennerkörper nicht möglich				
Prüfvorrichtung für kundenspezifische Schweißbrenner					
	44,0360,0012	11		Prüfvorrichtung /i G/W V TPS/i, TransSteel	2.986,00

ZUBEHÖR



		ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Montagewerkzeuge								
2		BY2,0201,4855	6		Montageschlüssel PAP			11,66
3		44,0350,3455	11		Demontageschlüssel CB/i PAP Push			25,59
4		45,0200,1404	21		Mutternschlüssel			16,32
5		BY2,0201,4896	6		Montageschlüssel PAP Drive			6,74
		42,0435,0090	11		Drehmomentschlüssel 5-25 NM			222,00
6		42,0001,4936	6		Ablänghilfe RD-Drive			5,20
		42,0411,9041	11		Drehmomentschlüssel 300 TX10/0,4Nm			27,55
Staubschutz								
		44,0350,2117	21		DustProt. Fanuc AM 120iD 12L Kevlar			307,00
		44,0350,0237	21		DustProt. Fanuc AM 120iC Kevl.			307,00
7	*)	44,0350,5359	21		Staubschutz für Fanuc Am 120iC			69,00
		44,0350,5390	21		Staubschutz für Fanuc Am 100iC			69,00
		44,0350,5408	21		Staubschutz für Fanuc Am 100iD			69,00
		44,0350,4491	21		Staubschutz für ABB 2600iD			69,00
		44,0350,0294	21		Staubschutz für ABB IRB2600/1660iD			69,00
		44,0350,0304	21		Staubschutz für ABB IRB1520/1600iD			69,00
		*) für Seriennummer < R17300001						
		**) für Seriennummer >= R17300001						
Diverses								
8		44,0450,1037	4		Umlenkrolle			889,00
Achsenverlängerungen PAP								
10		42,0200,0099	21		Axis-Ext 72mm / 56 PAP 8M4			285,00
		42,0200,0098	21		Axis-Ext 194mm / 56 PAP 8M4			419,00
		42,1000,0165	21		Axis-Ext 55,5mm / 56 PAP 6M4			201,00
		Achtung: Lastendaten vom Roboterhersteller/Integrator überprüfen						

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
Diverses						
13	43,0009,0044	3		Gasmengenmesser Robacta Twin		94,00
14	42,0405,0468	3		Schlauchpakethalter Universal		57,00
15	40,0001,0451	8		Schlauchschutz Wendel 27x32	1 m	11,30
	44,0450,1250	4		Federzug 4-6kg Alu		197,00
16	42,0435,0090	11		Drehmomentschlüssel 5-25 NM		222,00
17	42,0001,5312	3		Gasdüsenfräser Aø16,4/Iø14,5 für Handreinigung		123,00
	42,0001,5548	4		Gasdüsenfräser Aø11,8/Iø9,2/8,5 für Handreinigung		110,00
18	44,0350,2478	4		Organisationsbox konfigurierbar		67,00
Adapter für Schweißbrenner FSC/Vorschub F++ oder Euro						
	44,0350,1044	21		Adapter_ZA Euro/FSC-R-W		222,00
	44,0350,0920	21		Adapter_ZA F++/FSC-R-W		222,00

ROBACTA TX 10i



Robacta TX 10i



TPS/i TXi Wechselkupplung



TPS/i MTB 500i W R TXi

SERIENAUSSTATTUNG

Standkonsole mit 3 Brenneraufnahmen

Drahtendesensor

Werkzeugset

OPTIONEN

Brenneraufnahmen für bis zu 10 Brennerkörper
Abdeckung gegen Verschmutzung
Aufnahme für TCP-Sensor

Verbindung zu Fronius Reinigungssystem
Kommunikationsvariante muss als Pflichtoption erfasst werden

Artikelnummern, welche als Option zur Standkonsole erfasst werden, werden montiert und überprüft

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Robacta TX 10i W Standardkonfiguration ohne Brennerreinigungssystem / Standard I/O	
	4,044,024	21		Robacta TX 10i/G/W console	5.061,00
	44,0350,5116	21		OPT/i MHP coupling TXi W	2.416,00
	43,0004,4261	3		E-Set Standard I/O	220,00
	43,0004,1141	3		Roboterabschlusskabel 8m	360,00
*)	44,0450,1355	4		Drahtabschneider Robacta Reamer V mit Schutzabdeckung - elektrisch	830,00
*)	43,0004,4256	3		Kabel Drahtabschneider TX Brennerwechselsystem	200,00
	4,100,727	3		Abdeckung RA TX pneumatisch max. 5 Brennerkörper	1.678,00
	42,0510,0121	4		Filter-Regler AW30 F03H G3/8" inkl. Verteiler	134,00
*) Nicht notwendig, wenn Fronius Reinigungssystem inkl. Drahtabschneider verwendet wird 4,044,024: inkl. 3 Brenneraufnahmen 4,100,727: für bis zu 5 Brennerkörper Option 4,100,867,IK/CK im Vorschub optional mitbestellen Option 4,100,034,IK/CK in der SB 60 optional mitbestellen					

				Robacta TX 10i G Standardkonfiguration ohne Brennerreinigungssystem / Standard I/O	
	4,044,024	21		Robacta TX 10i/G/W console	5.061,00
	44,0350,5115	21		OPT/i MHP coupling TXi G	2.358,00
	43,0004,4261	3		E-Set Standard I/O	220,00
	43,0004,1141	3		Roboterabschlusskabel 8m	360,00
	44,0450,1355	4		Drahtabschneider Robacta Reamer V mit Schutzabdeckung - elektrisch	830,00
	43,0004,4256	3		Kabel Drahtabschneider TX Brennerwechselsystem	200,00
	4,100,727	3		Abdeckung RA TX pneumatisch max. 5 Brennerkörper	1.678,00
	42,0510,0121	4		Filter-Regler AW30 F03H G3/8" inkl. Verteiler	134,00
*) Nicht notwendig, wenn Fronius Reinigungssystem inkl. Drahtabschneider verwendet wird 4,044,024: inkl. 3 Brenneraufnahmen 4,100,727: für bis zu 5 Brennerkörper Option 4,100,867,IK/CK im Vorschub optional mitbestellen Option 4,100,034,IK/CK in der SB 60 optional mitbestellen					

				Verbindungskabel für Standard I/O	
	43,0004,1141	3		Roboterabschlusskabel 8m	360,00
	43,0004,1383	3		Verbindungskabel 15m Roboter	580,00

				Steuerungsvarianten: Pflichtoption!	
	4,100,707	3		E-Set Profinet AIDA	3.514,00
	43,0004,4261	3		E-Set Standard I/O	220,00
	4,100,127	21		E-Set Profibus TXi	2.163,00
	4,100,331	21		E-Set DeviceNet TXi	1.936,00
	4,100,539	21		E-Set EtherCat TXi	2.216,00
	4,100,785	21		E-Set Ethernet IP TXi	2.163,00

				Brennerkörper TX/i	
	Brennerkörper ist serienmäßig mit Verschleißteilen und Drahteinlaufdüse ausgestattet				
	Kundenspezifische Längen bis 700mm möglich				

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
BasicKits					
	Standard BasicKit Push oder PushPull muss separat dazu bestellt werden				
Seelen für Schlauchpaket					
	Stahlseelen im Bund, CrNi oder Graphitseelen				
Torch body liners für Stahl, CrNi					
	Stahlseelen im Bund, CrNi				
Torch body liners für Aluminium wassergekühlt					
	44,0350,3708	20		TBL W Al /0,8/0,25m ID1,2/AD4,7	18,29
	44,0350,3709	20		TBL W Al /1,0/0,25m ID1,5/AD4,7	18,29
	44,0350,3710	20		TBL W Al /1,2/0,25m ID1,8/AD4,7	18,29
	44,0350,3711	20		TBL W Al /1,6/0,25m ID2,4/AD4,7	18,29
	44,0350,3712	20		TBL W Al /2,0/0,25m ID3,0/AD4,7	18,29
	44,0350,3718	20		TBL W Al /0,8/0,65m ID1,2/AD4,7	29,63
	44,0350,3719	20		TBL W Al /1,0/0,65m ID1,5/AD4,7	29,63
	44,0350,3720	20		TBL W Al /1,2/0,65m ID1,8/AD4,7	29,63
	44,0350,3721	20		TBL W Al /1,6/0,65m ID2,4/AD4,7	29,63
	44,0350,3722	20		TBL W Al /2,0/0,65m ID3,0/AD4,7	29,63
Torch body liners für Aluminium gasgekühlt					
	44,0350,3713	20		TBL G Al /0,8/0,25m CuSi G/W /ID1,2/AD4,7	18,29
	44,0350,3714	20		TBL G Al /1,0/0,25m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7	18,29
	44,0350,3715	20		TBL G Al /1,2/0,25m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7	18,29
	44,0350,3716	20		TBL G Al /1,6/0,25m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7	18,29
	44,0350,3717	20		TBL G Al /2,0/0,25m CuSi G/W /ID3,0/AD4,7	18,29
	44,0350,3723	20		TBL G Al /0,8/0,65m CuSi G/W /ID1,2/AD4,7	29,63
	44,0350,3724	20		TBL G Al /1,0/0,65m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7	29,63
	44,0350,3725	20		TBL G Al /1,2/0,65m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7	29,63
	44,0350,3726	20		TBL G Al /1,6/0,65m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7	29,63
	44,0350,3727	20		TBL G Al /2,0/0,65m CuSi G/W /ID3,0/AD4,7	29,63
Option zusätzliche Brenneraufnahmen					
	44,0350,3634	21		Brennerablage TX/i W/G komplett	438,00
	7 zusätzliche Brenneraufnahmen können eingestellt werden				
Option zusätzliches Cover (wird benötigt, wenn mehr als 6 Brennerkörper verwendet werden)					
	4,100,727	3		Abdeckung RA TX pneumatisch max. 5 Brennerkoerper	1.678,00
Option Verbindung für Reinigungssystem					
	43,0004,4260	3		Kabel Reamer V / Drahtabschneider	442,00
	43,0004,5262	3		Kabel TC1000/2000 / Drahtabschneider	380,00
	43,0004,5714	3		Kabel Reamer Bürste Drahtabschneider / mit Harting Stecker 6-polig	379,00
	43,0004,4256	3		Kabel Drahtabschneider TX Brennerwechselsystem	200,00
	Brennerreinigungssysteme sh. Preisliste 108				
Option Halter für TCP Sensor					
	BY2,0201,4185	21		Haltewinkel Advintec TX_i	85,00
	BP2,0201,6335	3		Haltewinkel Auswerteeinheit Advintec	37,06
	43,0004,5303	6		Versorgungskabel Leoni TCP	129,00
Empfohlene Option: Filter für Druckluft und Ausgleich von Druckschwankungen					
	42,0510,0121	4		Filter-Regler AW30 F03H G3/8“ inkl. Verteiler	134,00

ROBACTA CTC



Automatischer Wechsel des Kontaktrohres in nur ca 50 Sekunden

SERIENAUSSTATTUNG

Magazin für 10 Kontaktrohre
Drahtabschneider
Reinigungseinheit für Kontaktrohr mittels
Drahtbürste
Ständer 900mm
2 Fotoelektrische Sensoren stellen sicher, dass
/ ... alle Arbeitsschritte korrekt durchgeführt

wurden
/ ... der Kontaktrohrwechsel tatsächlich durchge-
führt wurde
/ ... Kontaktrohre im Magazin sind
/ ... der Deckel geschlossen ist, um Kollisionen
zu vermeiden.
Das Kontaktrohr wird mit dem definierten

Drehmoment montiert
6-poliger Hartingstecker für den Stroman-
schluss
37-poliger Buchse für das Interface oder direkt
an den Roboter

OPTIONEN

verschiedene Interfacevarianten und Verbin-
dungskabel in 3 Längen

zusätzliches Reinigungssystem Robacta Reamer
oder TC 2000 notwendig

Verbindungskabel für Standard I/O
Steckerbuchse für 6-poligen Harting

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta CTC - Contact Tip Changer (200-240V)				
4,050,001	4		Robacta CTC ø25 M6 Kontaktrohrwechsler	10.920,00
4,050,002	4		Robacta CTC ø25 M8x1,5 Kontaktrohrwechsler	10.920,00
4,050,003	4		Robacta CTC ø27 M6 Kontaktrohrwechsler	10.920,00
4,050,004	4		Robacta CTC ø27 M8x1,5 Kontaktrohrwechsler	10.920,00
4,050,001,800	4		Robacta CTC ø25 M6 US	10.920,00
4,050,002,800	4		Robacta CTC ø25 M8x1,5 US	10.920,00
4,050,003,800	4		Robacta CTC ø27 M6 US	10.920,00
4,050,004,800	4		Robacta CTC ø27 M8x1,5 US	10.920,00

Robacta CTC - Ansteuerung mit I/O				
4,050,001	4		Robacta CTC ø25 M6 Kontaktrohrwechsler	10.920,00
43,0004,1141	3		Roboterabschlusskabel 8m	360,00
38,0003,0017	12		STECKDOSENEINSATZ 6 380 16 HAN 6E	13,30
38,0003,0040	12		TÜLLENGEHÄUSE 6 GEW. HOHE BF HAN 6E	25,90
38,0004,0044	12		KABELVERSCHR. PVC GR PG21 SKINTOP ST	1,62
Gesamtpreis				11.320,82

Robacta CTC - Ansteuerung mit Feldbus Interface				
4,050,001	4		Robacta CTC ø25 M6 Kontaktrohrwechsler	10.920,00
4,044,060	21		Robacta FB 8I_80 ProfiNet	1.935,00
43,0004,6142	21		Anschlusskabel Bus CTC 0,5m	131,00
45,1200,0277	21		Haltetasche 1 BY	14,26
45,1200,0278	21		Haltetasche 2 BY	14,26
38,0003,0017	12		STECKDOSENEINSATZ 6 380 16 HAN 6E	13,30
38,0003,0040	12		TÜLLENGEHÄUSE 6 GEW. HOHE BF HAN 6E	25,90
38,0004,0044	12		KABELVERSCHR. PVC GR PG21 SKINTOP ST	1,62
Gesamtpreis				13.055,34

Option Verbindungskabel zum Roboter (wird nur für Standard I/O benötigt)				
43,0004,1141	3		Roboterabschlusskabel 8m	360,00
43,0004,1383	3		Verbindungskabel 15m Roboter	580,00

Option Interfacevarianten				
4,044,060	21		Robacta FB 8I_80 ProfiNet	1.935,00
4,044,061	21		Robacta FB 8I_80 Profibus	1.935,00
4,044,062	21		Robacta FB 8I_80 EtherCAT	1.935,00
4,044,063	21		Robacta FB 8I_80 DeviceNet	1.935,00
4,044,064	21		Robacta FB 8I_80 EtherNET/IP	1.935,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Option Verbindungskabel zwischen Robacta CTC und Interface				
43,0004,6142	21		Anschlusskabel Bus CTC 0,5m	131,00
43,0004,6271	21		Anschlusskabel Bus CTC 1m	159,00
43,0004,6272	21		Anschlusskabel Bus CTC 1,5m	167,00
43,0004,6470	21		Versorgungskabel 24V UniBox	78,00
Option Haltewinkel für Interface (Pflichtoption)				
45,1200,0277	21		Haltelasche 1 BY	14,26
45,1200,0278	21		Haltelasche 2 BY	14,26
Option Steckerbuchse für 6-poligen Harting ohne Kabel				
38,0003,0040	12		TÜLLENGEHÄUSE 6 GEW. HOHE BF HAN 6E	25,90
38,0003,0017	12		STECKDOSENEINSATZ 6 380 16 HAN 6E	13,30
38,0004,0044	12		KABELVERSCHR. PVC GR PG21 SKINTOP ST	1,62
Pflichtoption bei gemeinsamer Verwendung eines Robacta CTC und Reinigungssystems				
4,101,345,CK	21		OPT/i Robacta FB 16I_16O	386,00

Robacta Reamer siehe Seite 108

TC 2000 siehe Seite 114

TWIN BRENNERKÖRPER MTB 2X500i



SERIENAUSSTATTUNG

Kompakte Bauform der Brennerkörper
Passende Verschleißteile für angegebenen Kon-
taktrohrwinkel
Variante ohne Überwurfmutter zum Einsatz mit
Wechselkupplung
Variante mit Überwurfmutter, wenn keine

Wechselkupplung zum Einsatz kommt.
Brenner Identifikation
Gasdüsenpositionssuchen serienmäßig integ-
riert
Kein Wasseraustritt beim Gasdüsenwechsel
durch Wasserstop im Brennerkörper

Wassergekühlte Gasdüse
Wechselbare Gasdüsen spitze
Wassergekühlter Düsenstock
Integrierte Ausblasleitung
TCP Genauigkeit: +/-1,0mm
Keine TCP Änderung beim TX Twin System

OPTIONEN

Umrüstset für Kontaktrohrwinkel für 11,5°, 8°
oder 4°

Basic & Tool kits
Unterschiedliche Gasdüsengeometrien

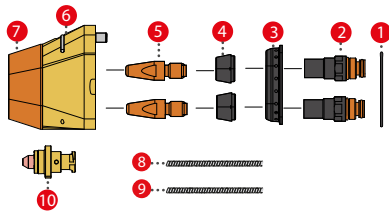
Prüfvorrichtung
Prüfspitze zum Teachen

	MTB 2X500i PA 30°/L329/11°
Drahtdurchmesserbereich	0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO2]	2x500A
Schweisssdauerstrom [CO2]	2x500A

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Twin Brennerkörper MTB 2x500i				
44,0350,5500	19B		MTB 2x500i PA 30°/L329/11°	3.434,00
44,0350,5500,636	19B		MTB 2x500i PA 30°/L329/11°/TX	3.369,00
44,0350,5501	19B		MTB 2x500i PB 30°/L329/11°	3.434,00
44,0350,5501,636	19B		MTB 2x500i PB 30°/L329/11°/TX	3.369,00
44,0350,5502	19B		MTB 2x500i PB 45°/L329/11°	3.434,00
44,0350,5502,636	19B		MTB 2x500i PB 45°/L329/11°/TX	3.369,00
44,0350,5503	19B		MTB 2x500i PA 45°/L329/11°	3.434,00
44,0350,5503,636	19B		MTB 2x500i PA 45°/L329/11°/TX	3.369,00
44,0350,5504	19B		MTB 2x500i PA 30°/L329/8°	3.434,00
44,0350,5504,636	19B		MTB 2x500i PA 30°/L329/8°/TX	3.369,00
44,0350,5505	19B		MTB 2x500i PB 30°/L329/8°	3.434,00
44,0350,5505,636	19B		MTB 2x500i PB 30°/L329/8°/TX	3.369,00
44,0350,5506	19B		MTB 2x500i PA 45°/L329/8°	3.434,00
44,0350,5506,636	19B		MTB 2x500i PA 45°/L329/8°/TX	3.369,00
44,0350,5507	19B		MTB 2x500i PB 45°/L329/8°	3.434,00
44,0350,5507,636	19B		MTB 2x500i PB 45°/L329/8°/TX	3.369,00
TWIN Brennerkörper MTB 900i				
44,0350,5600	19B		MTB 900i Twin PB 30°/L372/11°	3.434,00
44,0350,5601	19B		MTB 900i Twin PA 30°/L370/11°	3.434,00
44,0350,5661	19B		MTB 900i Twin PA 30°/L372/8°	3.434,00
44,0350,5662	19B		MTB 900i Twin PA 30°/L375/4°	3.434,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

VERSCHLEISSTEILE MTB 2X500i, MHP 2X500i



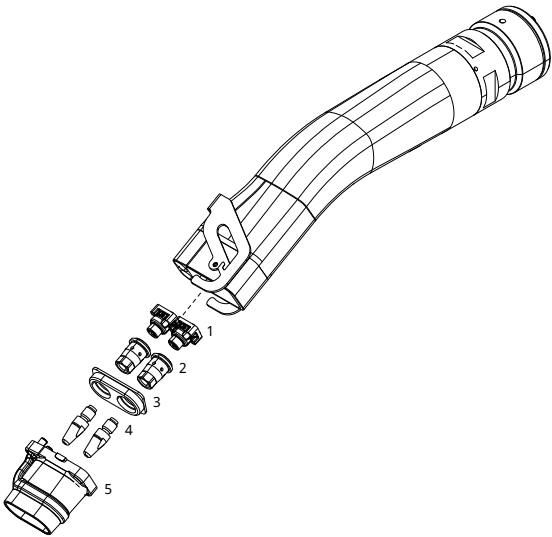
		ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
Verschleißteile MTB 2x500i, MHP 2x500i									
1		42,0300,3205	6		O-Ring ø34,0x1,0 FKM 80			5,92	
2		42,0001,6653	20		Düsenstock M11x1/SW12x32			19,10	
		42,0300,0056	20		Gasverteiler 0,0°			36,47	
3		42,0300,0057	20		Gasverteiler 4,0°			36,47	
		42,0300,0060	20		Gasverteiler 8,0°			36,47	
		42,0300,0054	20		Gasverteiler 11,5°			36,47	
4		42,1100,0046	20		Düsenstockisolierung ø10,1 / ø15x10			14,35	
5		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
		42,0001,6468,10	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
		42,0001,6469,10	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
6	*)	44,0350,0191	20		Gasdüse 18x31x46			375,00	
		44,0350,4395	20		Gasdüse 16x28x46 Z0175689			375,00	
		44,0350,0272	20		Gasdüse 18x31x51			375,00	
		44,0350,0271	20		Gasdüse 16x28x51			375,00	
		44,0350,0714	20		Gasdüse 18x39x46			375,00	
		44,0350,0715	20		Gasdüse 18x39x51			375,00	
7		44,0350,2110	20		Gasdüsenmundstück 18x31x30			108,00	
		44,0350,2102	20		Gasdüsenmundstück 16x28x30			108,00	
		44,0350,2111	20		Gasdüsenmundstück 18x31x35			108,00	
		44,0350,2109	20		Gasdüsenmundstück 16x28x35			108,00	
		44,0350,5529	20		GD-Mundstück 18x39x30			108,00	
		44,0350,5530	20		GD-Mundstück 18x39x35			108,00	
	*) inkl. Gasdüsenmundstück für 4" Kontaktrohrwinkel								
	44,0350,2110: in 44,0350,0191 inkludiert								
	44,0350,2102: in 44,0350,4395 inkludiert								
	44,0350,2111: in 44,0350,0272 inkludiert								
	44,0350,2109: in 44,0350,0271 inkludiert								

Stahlseelen blank									
8		40,0002,0042,005	20		Stahlseele blank 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm			8,59	
		40,0002,0042,015	20		Stahlseele blank 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm			24,40	
		40,0002,0042,050	20		Stahlseele blank 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm			73,50	
		40,0002,0043,005	20		Stahlseele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm			8,59	
		40,0002,0043,015	20		Stahlseele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm			24,40	
		40,0002,0043,050	20		Stahlseele blank 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm			73,50	

CrNi Seelen blank									
9		40,0002,0046,005	20		CrNi-Seele blank 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm			20,84	
		40,0002,0046,015	20		CrNi-Seele blank 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm			60,00	
		40,0002,0046,050	20		CrNi-Seele blank 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm			179,00	
		40,0002,0047,005	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm			20,84	
		40,0002,0047,015	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm			60,00	
		40,0002,0047,050	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm			179,00	

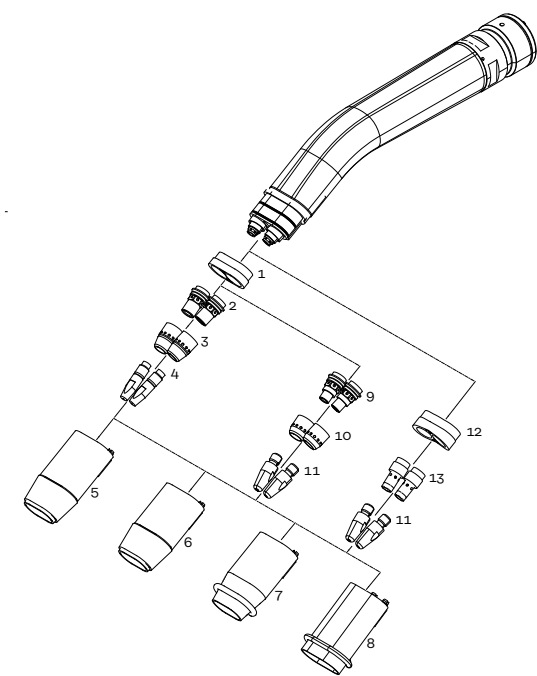
Spannnippel									
10		44,0350,3318,5	20		Spannnippel 1,2 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
			20		Spannnippel 1,2 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
			20		Spannnippel 1,2 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
		44,0350,3320,5	20		Spannnippel 1,4/1,6 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
			20		Spannnippel 1,4/1,6 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
			20		Spannnippel 1,4/1,6 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00

VERSCHLEISSTEILE HÜSENSYSTEM



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Verschleißteile Hülsensystem	
1	44,0350,2135	6		Düsenstockaufnahme 0,0° S	129,00
1	44,0350,2134	6		Düsenstockaufnahme 2,0° S	129,00
1	44,0350,2133	6		Düsenstockaufnahme 4,0° S	129,00
1	44,0350,2121	6		Düsenstockaufnahme 5,75° S	129,00
2	42,1000,0934	20		Düsenstock M11x1,0/SW10x19,5	15,75
3	42,1100,0231	20		Isolierplatte Twin TPSi 0,0°	35,18
3	42,1100,0232	20		Isolierplatte Twin TPSi 4,0°	35,18
3	42,1100,0233	20		Isolierplatte Twin TPSi 8,0°	34,65
3	42,1100,0234	20		Isolierplatte Twin TPSi 11,5°	34,65
5	44,0350,4565	20		Gasdüse Twin 0,0° L46 S SLM	299,00
5	44,0350,4554	20		Gasdüse Twin 4,0° L46 S SLM	299,00
5	44,0350,4555	20		Gasdüse Twin 8,0° L46 S SLM	299,00
5	44,0350,4556	20		Gasdüse Twin 11,5° L46 S SLM	299,00
	4 - Kontaktrohre siehe Seite 101				

VERSCHLEISSTEILE TWIN 900



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Verschleißteile Twin 900					
1	42,0300,7098	10		Isolierplatte schräge Bohrung symm. h=14	53,00
1	42,0100,0860	10		Isolierplatte schräge Bohrung symmetrisch 8°	53,00
1	42,0300,7086	10		Isolierplatte Twin 4°	39,73
2	42,0001,5040	10		Düsenstock M10/SW13x26,5	16,25
3	42,0100,1046	10		Spritzerschutz ø13/ø17,7x24,5	16,61
5	44,0350,2274	10		Gasdüse Twin Compact L=82,5mm	186,00
6	44,0350,2394	10		Gasdüse Twin Compact L=77,5mm	186,00
7	44,0350,2751	10		Gasdüse Twin Compact HD	196,00
8	44,0350,3115	10		Gasdüse Twin Compact 77,5 HD zylindrisch	196,00
9	42,0001,4588	10		Düsenstock M8x1,5/SW13x32,5 CU Twin 900 Kupfer	16,25
10	42,0100,1046	10		Spritzerschutz ø13/ø17,7x24,5	16,61
12	42,1100,0207	20		Isolierplatte 11,5° h=18mm H	51,00
12	42,1100,0208	20		Isolierplatte 8,0° h=18mm H	51,00
12	42,1100,0209	20		Isolierplatte 4,0° h=18mm H	51,00
13	42,0001,1318	20		Düsenstock M8x1,5/SW10x32,5 H	15,62
				Kontaktrohre siehe Seite 101	

SCHWEISSBRENNER VERSCHLEISSTEILE

TWIN SCHLAUCHPAKETE MHP 2X500i

SERIENAUSSTATTUNG

Schlauchpaket 1,3m: mit Lederschutzschlauch
Schlauchpaket 2,3m: mit Wellenschutzschlauch
FSC Anschluss
Kein Wasseraustritt beim Brennerkörperwechsel

sel durch Wasserstop im Schlauchpaket
Gasdüsenpositionssuchen serienmäßig integriert
Druckluftschlauch zum Ansteuern der TX Twin

Wechselkupplung
Integrierte Ausblasleitung
Keine TCP Änderung beim TX Twin System

OPTIONEN

Kundenspezifische Schlauchpaketlängen je nach Robotertyp von 1,1m bis 3,3m (Achtung! Prozessstabilität ab 2,3m ist abhängig von der

Schlauchpaketverlegung)
Halteschelle, Indexdisc, Kollisionsbox, Roboterflansch

Basic & Tool kits
TX Twin Wechselkupplung

		MHP 2X500i R/W/FSC/1,3M
Drahtdurchmesserbereich		0,8-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO ₂]		2x500A
Schweisssdauerstrom [CO ₂]		2x500A

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Twin Schlauchpakete MHP 2x500i				
4,051,277	19B		MHP 2x500i R/W/FSC/1,3m	3.190,00
4,051,278	19B		MHP 2x500i R/W/FSC/2,3m	3.269,00

TWIN PUSHPULL: WF 60i TWIN DRIVE, MHP 2X450i RD



SERIENAUSSTATTUNG

Antriebseinheit:
Bedienelemente: Draht-Vor, Draht-zurück, Gasprüfen, Teach mode Taste, Status LED, Teach Mode LED
Anzeige für Anpresskräfteeinstellung
2x bürstenlose, 3-phasige Schrittmotoren
Verzahnte Druck- und Triebrollen
Genauigkeit TCP +/- 1,0 mm
Drahtfördergeschwindigkeit mit Drahtpuffer: 1 - 60 m/min

Drahtfördergeschwindigkeit ohne Drahtpuffer: 1 - 25 m/min
Temperatursensor (als Überlastschutz)
Kuppelstelle zur einfachen Montage des Brennerkörpers

Schlauchpaket:
Diffusionsbeständiger Gasschlauch
Temperaturbeständiger Welschutzschlauch
Knickschutz an den notwendigen Positionen des

Schlauchpaketes
Integrierte Ausblasleitung
Druckluftschlauch zum Ansteuern der TX Twin
Leitung für Gasdüsenpositionssuchen
Hochwertiges Stromkabel
2-Draht Bus und SpeedNet
FSC Anschluss
Hitze- und Spritzerschutz für Antriebseinheit
Externer Drahtförderschlauch

OPTIONEN

Basic & Tool Kits
TX Twin WechselkupplungHaltewinkel
Crashbox und Crashbox-Dummy

Roboterflansch
WF Mounting für Schlauchpaket Y-Stück
Drahtpufferset TWIN für CMT Prozess

Mounting Drahtpufferset TWIN

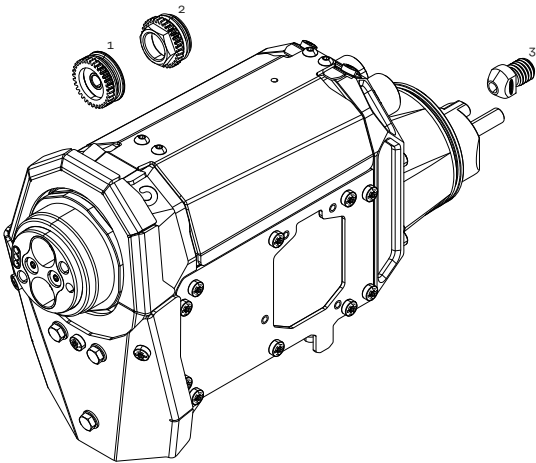
		WF 60i TWIN DRIVE /W	MHP 2X450i RD/W/FSC/8M/1,5M
Drahtdurchmesserbereich		1,0-1,6mm	1,0-1,6mm
Schweisssdauerstrom [ArCO ₂]		2x450A Standard	2x450A Standard
Schweisssdauerstrom [CO ₂]		2x450A Standard2x360A CMT	2x450A Standard2x360A CMT

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
WF 60i Twin Drive, MHP 2x450i RD				
4,036,214	22		WF 60i TWIN Drive /W	13.649,00
4,051,550	19		MHP 2x450i RD/W/FSC/4m/1,5m	9.526,00
4,051,460	19		MHP 2x450i RD/W/FSC/6m/1,5m	10.867,00
4,051,430	19		MHP 2x450i RD/W/FSC/8m/1,5m	12.208,00
4,051,551	19		MHP 2x450i RD/W/FSC/10m/1,5m	13.549,00
Das Schlauchpaket muss als Option zur Antriebseinheit dazu bestellt werden.				

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ROBACTA TWIN DRIVE VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta Twin Drive Verschleißteile					
1	44,0350,1649	20		Druckrolle CMT verzahnt 1,0	97,52
1	44,0350,1656	20		Druckrolle CMT verzahnt 1,2	97,52
1	44,0350,1668	20		Druckrolle CMT verzahnt 1,6	97,52
2	42,1000,0582	20		Triebrolle CMT verzahnt 1,0	95,40
2	42,1000,0583	20		Triebrolle CMT verzahnt 1,2	95,40
2	42,1000,0584	20		Triebrolle CMT verzahnt 1,6	95,40
3	42,0100,1119	10		Ein/Auslaufdüse ø1,0 blau	8,71
3	42,0100,1003	10		Ein/Auslaufdüse ø1,2 rot	8,71
3	42,0100,1008	10		Ein/Auslaufdüse ø1,6 schwarz	8,71

SCHWEISSBRENNERZUBEHÖR TWIN PUSH/PULL

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Basic & Tool kits Stahl				
44,0350,1731	11		BK Fe ø1,0/TWIN PushPull	1.303,00
44,0350,1732	11		BK Fe ø1,2/TWIN PushPull	1.303,00
44,0350,1740	11		BK Fe ø1,6/TWIN PushPull	1.370,00
Basic & Tool kits CrNi				
44,0350,1742	11		BK CrNi ø1,0/TWIN PushPull	1.381,00
44,0350,1743	11		BK CrNi ø1,2/TWIN PushPull	1.381,00
44,0350,1751	11		BK CrNi ø1,6/TWIN PushPull	1.467,00
Basic & Tool kits Aluminium				
44,0350,1676	11		BK Al ø1,2/TWIN PushPull	1.560,00
44,0350,1679	11		BK Al ø1,6/TWIN PushPull	1.592,00
Bestehend aus Spannstücke, Spannmuttern, Kontaktrohre, Drahtführungseinsätze, Ein/Auslaufdüsen, Triebrollen, Druckrollen, CrNi-Seele 1,6, CrNi Seele 1,2, Werkzeug CMT Hand, Triebrollenwerkzeug, Ablängschablone, Werkzeug Düsenstockisolierung, Steckaufsatz SW8, Kontaktrohrschlüssel SW8, Sechskantklinge 2 mm, Sechskantklinge 3 mm, Drehmomentschlüssel 5-25 NM, Drehmoment-Schaubendreher 1-5 Nm, Wechselklinge Sechskant 1/4“, Stecknuss 3/8 Zoll, Seelenablängrohr TwinTXi, Montagewerkzeug TX_i HL, Drehmomentschlüssel 300 SW12/5 Nm, Werkzeug Seelendemontage				
Crashbox				
44,0350,0270	21		CrashBox /d TWIN Pro	1.433,00
44,0350,1312	21		Crashbox TWIN Drive /i Dummy	382,00
Haltewinkel TWIN Drive				
4,001,121	21		Haltewinkel WF TwinDrive 30° TPS/i	466,00
4,001,107	21		Haltewinkel WF TwinDrive 45° TPS/i	466,00

BRENNERWECHSELSTATION TX TWIN



SERIENAUSSTATTUNG

3 Brennerablagen serienmäßig inkludiert
Pneumatische Abdeckung für bis zu 4 Brenner-

körper
Teachlehre und Montagewerkzeug ist im Liefer-

umfang enthalten
Drahtdesensor

OPTIONEN

Brennerablagen nachrüstbar, bis zu max. 8 Ablagen möglich
Adapter Twin Single zum Wechseln auf Single Brennerkörper

Diverse Interface Varianten
Zusätzliche, pneumatische Abdeckung, wenn mehr als 4 Brennerkörper verwendet werden.
Montagemöglichkeit für Drahtabschneider und

Robacta Reamer Single/Twin
Montagemöglichkeit passend für Leoni Sensor

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Konsolen				
4,044,030	21		Standkonsole TXi TWIN	7.605,00
4,044,038	21		Wandkonsole TXi TWIN	7.861,00
Wechselkupplung				
44,0350,4567	21		OPTi coupling TX TWIN HD	1.158,00
Wechsel von Twin auf Single				
44,0350,4485	21		Adapter TWIN Single TPS/i	1.520,00
Wassergekühlte Brennerkörper Single siehe Seite 55				
Achtung! Kontaktröhre für Single Brenner separat dazu bestellen.				
Interfacevarianten				
43,0004,4261	3		E-Set Standard I/O	220,00
4,100,707	3		E-Set Profinet AIDA	3.514,00
4,100,127	21		E-Set Profibus TXi	2.163,00
4,100,331	21		E-Set DeviceNet TXi	1.936,00
4,100,539	21		E-Set EtherCat TXi	2.216,00
4,100,785	21		E-Set Ethernet IP TXi	2.163,00
Verbindungskabel für Standard I/O				
43,0004,1141	3		Roboterabschlusskabel 8m	360,00
43,0004,1383	3		Verbindungskabel 15m Roboter	580,00
Zusätzliche Brennerablage				
44,0360,0036	21		Brennerablage TX HD v3	623,00
max. 8 Ablagen insgesamt, 3 Ablagen serienmäßig inkludiert				
Option Codiererring zur Brennerkennung				
44,0350,4033	21		Kodierungsring TwinTX kpl. Z0152423	81,00
43,0002,0444	6		Näherungsschalter 200mA 30V 3p Schalter	88,00
Pneumatische Abdeckung, wenn mehr als 4 Brennerkörper verwendet werden				
4,100,727	3		Abdeckung RA TX pneumatisch max. 5 Brennerkörper	1.678,00
Montagemöglichkeit Drahtabschneider auf Wandkonsole				
44,0450,1027	4		Drahtabschneider V Twin	864,00
43,0004,5930	21		Kabelkonfektion Drahtabschneider TXi Twin für Standkonsole TXi Twin	126,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Montagemöglichkeit für Leoni Sensor				
BY2,0201,4185	21		Haltewinkel Advintec TX i	85,00
BP2,0201,6335	3		Haltewinkel Auswerteeinheit Advintec	37,06
43,0004,5303	6		Versorgungskabel Leoni TCP	129,00
Option				
44,0350,0764	21		Taktiler Sensor TWIN TXi6-D Messkopf	491,00

SCHWEISSBRENNERZUBEHÖR TWIN

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Basic & Tool kits Stahl				
44,0350,5402	11		BasicKit ToolKit ø1,2/TWIN Push	498,00
44,0350,5403	11		BasicKit ToolKit ø1,4/TWIN Push	498,00
44,0350,5404	11		BasicKit ToolKit ø1,6/TWIN Push	498,00
Enthält alle Werkzeuge und Verschleißteile, die zur Inbetriebnahme notwendig sind.				
Verschleißteile siehe Seite 93				
Basic & Tool kits CrNi				
44,0350,5398	11		BasicKit ToolKit ø1,2/TWIN Push	515,00
44,0350,5399	11		BasicKit ToolKit ø1,4/TWIN Push	515,00
44,0350,5400	11		BasicKit ToolKit ø1,6/TWIN Push	515,00
Enthält alle Werkzeuge und Verschleißteile, die zur Inbetriebnahme notwendig sind.				
Verschleißteile siehe Seite 93				
Option Umbauset für Kontaktrohrwinkel				
4,101,102,CK	20		OPT/i MTB TWIN 11,5° sym. Erstausrüstung MTB TWIN	771,00
4,101,108,CK	20		OPT/i MTB TWIN 8° sym. Erstausrüstung MTB TWIN	771,00
4,101,105,CK	20		OPT/i MTB TWIN 4° sym. Erstausrüstung MTB TWIN	771,00
Option Umbauset für Hülsensystem				
4,101,430,CK	20		OPT/i MTB TWIN 0° Sleeve	736,00
4,101,431,CK	20		OPT/i MTB TWIN 4° Sleeve	736,00
4,101,432,CK	20		OPT/i MTB TWIN 8° Sleeve	736,00
4,101,433,CK	20		OPT/i MTB TWIN 11,5° Sleeve	736,00
Crashbox				
44,0350,3380	21		CrashBox /i XXL	1.303,00
Index disc				
42,0001,4246	21		Indexdisk 45° TPS/i	44,61
42,0001,7023	21		Indexdisc 30°	44,61
Haltewinkel				
44,0350,2105	21		Haltewinkel TPS/i TWIN	364,00
TCP Extensions				
44,0350,3729	21		Clamp extension /i 80mm	214,00
44,0350,3993	21		Clamp extension 80mm / 45°	214,00
44,0350,3994	21		Clamp extension 80mm / 90°	214,00
44,0350,3730	21		Clamp extension /i 120mm	233,00
44,0350,3995	21		Clamp extension 120mm / 45°	233,00
RFPi				
42,0100,1403	21		RFP i 40 4M6 50	121,00
42,0100,1404	21		RFP i 50 6M6 63	121,00
42,0100,0577	21		RFP i 50 6M6 60° 31,5s 89,5x22	121,00
42,0100,1405	21		RFP i 63 4M6 80	232,00
42,0200,0029	21		RFP i 160 6M10-200	871,00
42,0100,0861	21		RFP i 40 M60 25s	121,00
Prüfvorrichtung MTB 2x500i				
44,0360,0000	11		Prüfvorrichtung MTB 2x500i	4.919,00

BRENNERSERVICESTATION TSS/i



SERIENAUSSTATTUNG

Hochdruck Reinigung inkl. Trennmittel Einsprühen (Trennmittel als Option erhältlich)
Bürstenreinigung der Gasdüse außen
Bürstenreinigung der Kontaktrohrspitze

Schublade für Schmutzreste
Anschluss für Hochdruck Ausblasen durch das Schlauchpaket
Vorbereitet für elektrische und mechanische

Ansteuerung und Montage der unten angeführten Optionen
Wartungseinheit

OPTIONEN

TC 2000 Twin oder Robacta Reamer Single/Twin
Drahtabschneider
TCP Touch Sense zum Drahteinfädeln und zur

TCP Kontrolle
TCP Spitze zur TCP Kontrolle
Füllstandssensor
Sieb für Schublade zum Trennen der Schmutz-

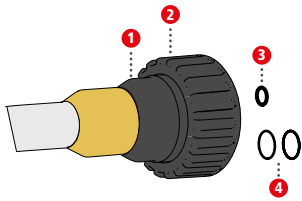
reste vom Trennmittel
Trennmittel
Diverse Interfacevarianten

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS EUR
Robacta TorchServiceStation					
	4,044,046	4		Robacta TSS/i Brenner Service Station TPS/i	10.686,00
Option TC 2000					
	4,075,123,630	3		Robacta TC 2000 Twin	5.791,00
	4,075,123,801	3		Robacta TC 2000 Twin US	5.791,00
*)	4,001,012,IK	4		OPT/i TSS TC2000 /IK Torch Service Station	209,00
*) zur Ansteuerung und Montage des TC 2000 Twin					
Option Robacta Reamer Single Twin (Drahtabschneider ist inkludiert)					
	42,0411,0381	4		Robacta Reamer Single/Twin	5.096,00
	42,0411,0372	4		SpannbackenSet Sing/Twin TPS/i	453,00
	42,0411,0369	4		Spannbacken TPS	453,00
	4,001,145	4		OPT/i TSS Reamer Single/Twin	416,00
Bitte passenden Gasdüsenfräser mitbestellen.					
Option Drahtabschneider					
	44,0450,1027	4		Drahtabschneider V Twin	864,00
	4,001,098,IK	4		OPT/i TSS Drahtabschneider /IK Torch Service Station	212,00
Diverse Optionen					
	4,001,003,IK	4		OPT/i TSS TCP Touch Sense /IK Torch Service Station	268,00
	4,001,072,IK	4		OPT/i TSS TCP Spitze /IK Torch Service Station	160,00
	4,001,014,IK	4		OPT/i TSS Füllstandssensor /IK Torch Service Station	225,00
	4,001,106,IK	4		OPT/i TSS Trennmittelsieb /IK Torch Service Station	190,00
	42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00
Interfacevarianten					
	4,101,127,CK	21		OPT/i Robacta TSS (Torch Service Station) Erstausrüstungsset Profinet Option Robacta TSS/i	3.429,00
	4,101,179,CK	21		OPT/i Robacta TSS BK Profibus	1.968,00
	4,101,180,CK	21		OPT/i Robacta TSS BK DeviceNet	1.680,00
	4,101,181,CK	21		OPT/i Robacta TSS BK EtherCat	2.031,00
	43,0004,5957	6		Kabelkonfektion I/O Servicestation für HL Twin Station	201,00
	4,101,236,CK	21		OPT/i Robacta TSS Ethernet IP für TSSi	auf Anfrage
Verbindungskabel für Standard I/O					
	43,0004,1141	3		Roboterabschlusskabel 8m	360,00
	43,0004,1383	3		Verbindungskabel 15m Roboter	580,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ROBACTA ANSCHLUSS



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta Anschluss					
1	42,0100,1373	6		Isolierteil G/W R	20,23
	42,0100,1431	6		Isolierteil MTB 700i W R	20,77
2	42,0405,0560	6		Überwurfmutter M40x1,5 20x18°	13,10
3	42,0402,0262	6		O-Ring 6x1mm NBR NT 70.11	0,60
4	42,0402,0236	6		O-Ring Iø10x1,0 FPM75	0,23

KONTAKTROHRE



WQ - Wolfram Kupfer
Qualität

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
Kontaktrohre M6 für Stahl & CrNi CuCrZr							
42,0001,4928,10	20A		Kontaktrohr 0,6/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 0,6/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		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
	20A		Kontaktrohr 0,7/M6/8x24mm VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		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 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4462,10	20A		Kontaktrohr 0,9/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 0,9/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 0,9/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4463,10	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	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
	20A		Kontaktrohr 1,0-/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,0-/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6527,10	20A		Kontaktrohr 1,1/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,1/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,1/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4464,10	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6529,10	20A		Kontaktrohr 1,3/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,3/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,3/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4465,10	20A		Kontaktrohr 1,4/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,4/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,4/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
42,0001,6522,10	20A		Kontaktrohr 1,5/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,5/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,5/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,4466,10	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/ø8x24 VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück							

Kontaktrohre M6 für Aluminium, CuSi CuCrZr

42,0001,6525,10	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/ø8x24 Al VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/ø8x24 Al VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 0,8/M6/ø8x24 Al VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6526,10	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/ø8x24 Al VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/ø8x24 Al VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,0/M6/ø8x24 Al VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6528,10	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/ø8x24 Al VPE 10 Stk.	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/ø8x24 Al VPE 10 Stk.	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,2/M6/ø8x24 Al VPE 10 Stk.	ab 100	ve	1,37	13,67
42,0001,6523,10	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/ø8x24 Al 10 PCS	bis 9	ve	1,69	16,86
	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/ø8x24 Al 10 PCS	bis 99	ve	1,52	15,21
	20A		Kontaktrohr 1,6/M6/ø8x24 Al 10 PCS	ab 100	ve	1,37	13,67
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück							

Kontaktrohre M8x1,5 für Stahl und CrNi CuCrZr

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/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 0,7/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 0,7/M8x1,5/ø10x32 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/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,1/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,1/M8x1,5/ø10x32 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/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,3/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,3/M8x1,5/ø10x32 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/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 1,5/M8x1,5/ø10x32 VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 1,5/M8x1,5/ø10x32 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

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
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							
Kontaktrohre M8x1,5 für Aluminium, CuSi CuCrZr							
42,0001,6537,10	20A		Kontaktrohr 0,8/M8x1,5/ø10x32 Al VPE 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 0,8/M8x1,5/ø10x32 Al VPE 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 0,8/M8x1,5/ø10x32 Al VPE 10 Stk.	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
42,0001,1757,10	20A		Kontaktrohr 2,0/M8x1,5/ø10x32 Al 10 Stk.	bis 9	ve	2,37	23,70
	20A		Kontaktrohr 2,0/M8x1,5/ø10x32 Al 10 Stk.	bis 99	ve	2,14	21,39
	20A		Kontaktrohr 2,0/M8x1,5/ø10x32 Al 10 Stk.	ab 100	ve	1,93	19,29
1 Verpackungseinheit enthält 10 Stück							
Kontaktrohrschlüssel							
42,0410,0570	3		Kontaktrohrschlüssel SW7 M8/M6/TIME			9,03	
42,0410,0138	3		Kontaktrohrschlüssel SW8 M10			8,72	
Kontaktrohre WQ (=Wolfram Kupfer Qualität) M6 für Stahl und CrNi							
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
Kontaktrohre WQ (=Wolfram Kupfer Qualität) M8x1,5 für Stahl und CrNi							
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		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	bis 9	ve	11,90	119,00
	20A		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	bis 99	ve	10,70	107,00
	20A		Kontaktrohr 1,0/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	ab 100	ve	9,60	96,00
42,0001,7052,10	20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	bis 9	ve	11,90	119,00
	20A		Kontaktrohr 1,2/M8x1,5/ø10x32/WQ VPE 10 Stk.	bis 99	ve	10,70	107,00
	20A		Kontaktrohr 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
Kontaktrohre SQ (=Standard Quality) M6 E-CU							
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

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
Kontaktrohre SQ (=Standard Quality) M8x1,5 E-CU							
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

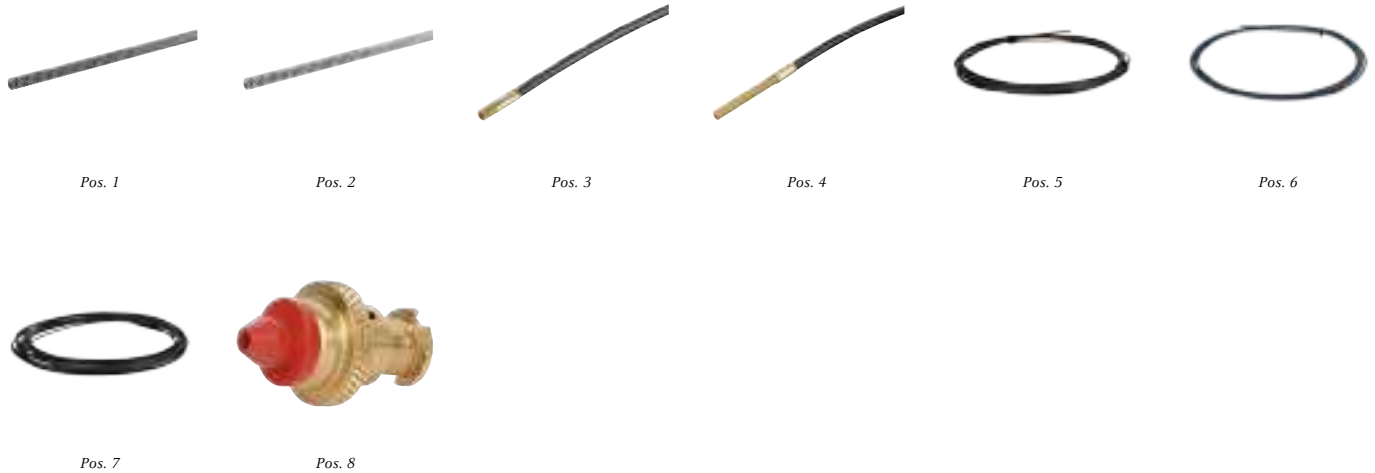
CONTEC



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Contec für MTG 320i / MTG 400i / MTW 320i / MTW 500i / MTW 700i						
42,0001,3912,10	10D		Contec-Shell 10pcs MD 145x110x6mm bedruckt		ve	58,80
42,0001,3912,100	10D		Contec-Shell 100pcs MD 350x240x160mm unbedruckt		ve	529,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

DRAHTFÜHRUNGSSELEN



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
Stahlseelen blank für gas- und wassergekühlt / Bundlängen 5m, 15m, 50m						
1	40,0002,0050,015	20		Stahlseele blank 0,6 / 15m Iø1,0x1,5mm	24,40	
	40,0002,0040,005	20		Stahlseele blank 0,8 / 5m Iø1,4x1,5mm	8,59	
	40,0002,0040,015	20		Stahlseele blank 0,8 / 15m Iø1,4x1,5mm	24,40	
	40,0002,0040,050	20		Stahlseele blank 0,8 / 50m Iø1,4x1,5mm	73,50	
	40,0002,0041,005	20		Stahlseele blank 1,0 / 5m Iø1,6x1,6mm	8,59	
	40,0002,0041,015	20		Stahlseele blank 1,0 / 15m Iø1,6x1,6mm	24,40	
	40,0002,0041,050	20		Stahlseele blank 1,0 / 50m Iø1,6x1,6mm	73,50	
	40,0002,0042,005	20		Stahlseele blank 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm	8,59	
	40,0002,0042,015	20		Stahlseele blank 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm	24,40	
	40,0002,0042,050	20		Stahlseele blank 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm	73,50	
	40,0002,0043,005	20		Stahlseele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm	8,59	
	40,0002,0043,015	20		Stahlseele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm	24,40	
	40,0002,0043,050	20		Stahlseele blank 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm	73,50	
CrNi Seelen blank für gas- und wassergekühlt / Bundlängen 5m, 15m, 50m						
2	40,0002,0044,005	20		CrNi-Seele blank 0,8 / 5m Iø1,4x1,5mm	20,84	
	40,0002,0044,015	20		CrNi-Seele blank 0,8 / 15m Iø1,4x1,5mm	60,00	
	40,0002,0044,050	20		CrNi-Seele blank 0,8 / 50m Iø1,4x1,5mm	179,00	
	40,0002,0045,005	20		CrNi-Seele blank 1,0 / 5m Iø1,6x1,6mm	20,84	
	40,0002,0045,015	20		CrNi-Seele blank 1,0 / 15m Iø1,6x1,6mm	60,00	
	40,0002,0045,050	20		CrNi-Seele blank 1,0 / 50m Iø1,6x1,6mm	179,00	
	40,0002,0046,005	20		CrNi-Seele blank 1,2 / 5m Iø1,9x1,5mm	20,84	
	40,0002,0046,015	20		CrNi-Seele blank 1,2 / 15m Iø1,9x1,5mm	60,00	
	40,0002,0046,050	20		CrNi-Seele blank 1,2 / 50m Iø1,9x1,5mm	179,00	
	40,0002,0047,005	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm	20,84	
	40,0002,0047,015	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm	60,00	
	40,0002,0047,050	20		CrNi-Seele blank 1,6 / 50m Iø2,5x1,2mm	179,00	

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
Kombiseelen für Aluminium wassergekühlt mit Torlonstück / konfektioniert							
3	44,0350,3392	20		Kombiseele W Al / 0,8 / 3,8m ID1,2 / AD4,7		36,08	
	44,0350,3396	20		Kombiseele W Al / 0,8 / 4,8m ID1,2 / AD4,7		41,95	
	44,0350,3393	20		Kombiseele W Al / 1,0 / 3,8m ID1,5 / AD4,7		36,08	
	44,0350,3397	20		Kombiseele W Al / 1,0 / 4,8m ID1,5 / AD4,7		41,95	
	44,0350,3394	20		Kombiseele W Al / 1,2 / 3,8m ID1,8 / AD4,7		36,08	
	44,0350,3398	20		Kombiseele W Al / 1,2 / 4,8m ID1,8 / AD4,7		41,95	
	44,0350,3395	20		Kombiseele W Al / 1,6 / 3,8m ID2,4 / AD4,7		36,08	
	44,0350,3399	20		Kombiseele W Al / 1,6 / 4,8m ID2,4 / AD4,7		41,95	
	44,0350,3616	20		Kombiseele W Al / 2,0 / 3,8m ID3,0 / AD4,7		36,08	
	44,0350,3617	20		Kombiseele W Al / 2,0 / 4,8m ID3,0 / AD4,7		41,95	
	44,0350,3389	20		Kombiseele W Al / 1,0 / 2,0m ID1,5/AD4,7		25,38	
	44,0350,3390	20		Kombiseele W Al / 1,2 / 2,0m ID1,8/AD4,7		25,38	
	44,0350,3391	20		Kombiseele W Al / 1,6 / 2,0m ID2,4/AD4,7		25,38	
	44,0350,3615	20		Kombiseele W Al / 2,0 / 2,0m ID3,0/AD4,7		25,38	

Kombiseele für Aluminium gasgekühlt und CuSi gas- und wassergekühlt mit Bronzestück L=40mm / konfektioniert							
4	44,0350,3404	20		Kombiseele G Al / 0,8 / 3,8m CuSi G / W / ID1,2 / AD4,7		36,67	
	44,0350,3408	20		Kombiseele G Al / 0,8 / 4,8m CuSi G / W / ID1,2 / AD4,7		42,65	
	44,0350,3405	20		Kombiseele G Al / 1,0 / 3,8m CuSi G / W / ID1,5 / AD4,7		36,67	
	44,0350,3409	20		Kombiseele G Al / 1,0 / 4,8m CuSi G / W / ID1,5 / AD4,7		42,65	
	44,0350,3406	20		Kombiseele G Al / 1,2 / 3,8m CuSi G / W / ID1,8 / AD4,7		36,67	
	44,0350,3410	20		Kombiseele G Al / 1,2 / 4,8m CuSi G / W / ID1,8 / AD4,7		42,65	
	44,0350,3407	20		Kombiseele G Al / 1,6 / 3,8m CuSi G / W / ID2,4 / AD4,7		36,67	
	44,0350,3411	20		Kombiseele G Al / 1,6 / 4,8m CuSi G / W / ID2,4 / AD4,7		42,65	
	44,0350,3401	20		Kombiseele G Al / 1,0/2,0m CuSi G/W /ID1,5/AD4,7		25,74	
	44,0350,3402	20		Kombiseele G Al / 1,2/2,0m CuSi G/W /ID1,8/AD4,7		25,74	
	44,0350,3403	20		Kombiseele G Al / 1,6/2,0m CuSi G/W /ID2,4/AD4,7		25,74	
	44,0350,3618	20		Kombiseele G Al / 2,0/2,0m CuSi G/W /ID3,0/AD4,7		25,74	

Kombiseele für Aluminium gasgekühlt mit Bronzestück L=320 mm							
	44,0350,5513	20		Kombiseele G / 0,8/3,8m		36,67	
	44,0350,5514	20		Kombiseele G / 1,0/3,8m		36,67	
5	44,0350,5515	20		Kombiseele G / 1,2/3,8m		36,67	
	44,0350,5516	20		Kombiseele G / 1,6/3,8m		36,67	
	44,0350,5517	20		Kombiseele G / 2,0/3,8m		36,67	
	44,0350,5518	20		Kombiseele G / 0,8/4,8m		42,65	
	44,0350,5519	20		Kombiseele G / 1,0/4,8m		42,65	
	44,0350,5520	20		Kombiseele G / 1,2/4,8m		42,65	
	44,0350,5521	20		Kombiseele G / 1,6/4,8m		42,65	
	44,0350,5522	20		Kombiseele G / 2,0/4,8m		42,65	
	44,0350,5550	20		Kombiseele G / 0,8/2,0m		33,04	
	44,0350,5551	20		Kombiseele G / 1,0/2,0m		33,04	
	44,0350,5552	20		Kombiseele G / 1,2/2,0m		33,04	
	44,0350,5554	20		Kombiseele G / 2,0/2,0m		33,04	

Stahlseele beschichtet, universal einsetzbar							
	40,0002,0052,005	20		Stahlseele C 0,8 / 5 m beschichtet IØ1,4x1,53mm		24,79	
	40,0002,0052,015	20		Stahlseele C 0,8 / 15 m beschichtet IØ1,4x1,53mm		72,00	
	40,0002,0052,050	20		Stahlseele C 0,8 / 50 m beschichtet IØ1,4x1,53mm		224,00	
	40,0002,0053,005	20		Stahlseele C 1,0 / 5 m beschichtet IØ1,6x1,53mm		24,79	
	40,0002,0053,015	20		Stahlseele C 1,0 / 15 m beschichtet IØ1,6x1,53mm		72,00	
	40,0002,0053,050	20		Stahlseele C 1,0 / 50 m beschichtet IØ1,6x1,53mm		224,00	
6	40,0002,0054,005	20		Stahlseele C 1,2 / 5 m beschichtet IØ1,9x1,53mm		24,79	
	40,0002,0054,015	20		Stahlseele C 1,2 / 15 m beschichtet IØ1,9x1,53mm		72,00	
	40,0002,0054,050	20		Stahlseele C 1,2 / 50 m beschichtet IØ1,9x1,53mm		224,00	
	40,0002,0055,005	20		Stahlseele C 1,6 / 5 m beschichtet IØ2,5x1,2mm		24,79	
	40,0002,0055,015	20		Stahlseele C 1,6 / 15 m beschichtet IØ2,5x1,2mm		72,00	
	40,0002,0055,050	20		Stahlseele C 1,6 / 50 m beschichtet IØ2,5x1,2mm		224,00	

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
Graphitseele für Aluminium							
7	40,0001,0529,010	20		Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 10m		63,00	
	40,0001,0529,030	20		Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 30m		184,00	
	40,0001,0529,100	20		Graphitseele 0,8 (4,7/1,2) 100m		578,00	
	40,0001,0530,010	20		Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 10m		63,00	
	40,0001,0530,030	20		Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 30m		184,00	
	40,0001,0530,100	20		Graphitseele 1,0 (4,7/1,5) 100m		578,00	
7	40,0001,0531,010	20		Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 10m		63,00	
	40,0001,0531,030	20		Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 30m		184,00	
	40,0001,0531,100	20		Graphitseele 1,2 (4,7/1,8) 100m		578,00	
	40,0001,0532,010	20		Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 10m		63,00	
	40,0001,0532,030	20		Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 30m		184,00	
	40,0001,0532,100	20		Graphitseele 1,6 (4,7/2,4) 100m		578,00	
	40,0001,0533,010	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 10m		63,00	
	40,0001,0533,030	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 30m		184,00	
	40,0001,0533,100	20		Graphitseele 2,0 (4,7/3,0) 100m		578,00	

Spannnippel								
8	44,0350,4026,5	20		Spannnippel 0,6 Fe/CrNi 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 0,6 Fe/CrNi 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 0,6 Fe/CrNi 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3314,5	20		Spannnippel 0,8 Al/CuSi 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 0,8 Al/CuSi 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 0,8 Al/CuSi 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3315,5	20		Spannnippel 0,8 Fe/CrNi 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 0,8 Fe/CrNi 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 0,8 Fe/CrNi 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3317,5	20		Spannnippel 0,9 / 1,0 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 0,9 / 1,0 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 0,9 / 1,0 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3318,5	20		Spannnippel 1,2 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 1,2 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 1,2 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3320,5	20		Spannnippel 1,4/1,6 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 1,4/1,6 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 1,4/1,6 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3321,5	20		Spannnippel 2,0 Al 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 2,0 Al 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 2,0 Al 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,3322,5	20		Spannnippel 2,4 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 2,4 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 2,4 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	42,0001,4589,5	20		Spannnippel 2,8 SSFCW, 5Stk Twin 900	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel 2,8 SSFCW, 5Stk Twin 900	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel 2,8 SSFCW, 5Stk Twin 900	ab 40	ve	14,40	72,00
	44,0350,4245	20		Spannnippel 2.4 Al			17,70	
1 Verpackungseinheit enthält 5 Stück								

Spannnippel PushPull								
	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
	44,0350,4081,5	20		Spannnippel ø0,8 Fe PushPull 5 Stk.	bis 9	ve	16,80	84,00
		20		Spannnippel ø0,8 Fe PushPull 5 Stk.	bis 39	ve	15,00	75,00
		20		Spannnippel ø0,8 Fe PushPull 5 Stk.	ab 40	ve	14,40	72,00
	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
	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
	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
	1 Verpackungseinheit enthält 5 Stück							

ROBACTA REAMER V EASY / ROBACTA REAMER V COMFORT / ROBACTA REAMER V 70:
SCHWEISSBRENNER-REINIGUNG FÜR STAHL- UND CRNI ANWENDUNGEN



Robacta Reamer V Easy inkl.
Drahtabschneider



Robacta Reamer Comfort
inkl. Drahtabschneider

Perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösungen für Fronius-Roboterschweißbrenner

SERIENAUSSTATTUNG

Robacta Reamer V Easy:
Reinigung und Einsprühen in einer Position –
Zeiteinsparung
Trennmittel-Einsprühen durch Gasdüsenfräser
– gezielte Aufbringung auf die Verschleißteile
Einstellbare Einsprühmenge
Prismenförmige Gasdüsenaufnahme
Einsprühsystem V (Venturi-Ventil)
Einfaches Nachfüllen des Trennmittels durch
herausnehmbaren Kunststoffbehälter (1 Liter)

Robacta Reamer V 70:
mit 70mm Hub für MTB 400i Hülsensystem

Externe Einsprüheinheit
Einstellbare Einsprühmenge
Prismenförmige Gasdüsenaufnahme
Einsprühsystem V (Venturi-Ventil)
Einfaches Nachfüllen des Trennmittels durch
herausnehmbaren Kunststoffbehälter (1 Liter)

Robacta Reamer V Comfort:
Externe Einsprüheinheit
Einstellbare Einsprühmenge
Einsprühsystem V (Venturi-Ventil)
Prismenförmige Gasdüsenaufnahme
Trennmittelflasche inkl. Füllstandüberwachung

und Auffangflasche für überschüssiges Trenn-
mittel
Einfaches Nachfüllen des Trennmittels durch
herausnehmbaren Kunststoffbehälter (1 Liter)
Anschlussmöglichkeit für Drahtendesensor
Nur ein Kabel zum Roboter
TCP Touch Sense
Robotermessspitze
Weitere Anschlussmöglichkeit über M12x1 Ste-
cker
1x Ausgang, 1x Eingang
Abfrage Spannzylinder offen und Motor oben

OPTIONEN

Drahtabschneider elektrisch
Drahtabschneider geeignet für Drähte bis max.

1,6mm
Montagesockel

Feldbus Interface

	ROBACTA REAMER V EASY	ROBACTA REAMER V COMFORT	ROBACTA REAMER V 70 HAN12P
Gewicht	10,0kg	11,25kg	10,5kg
Abmessung / Breite	245mm	245mm	245mm
Abmessung / Höhe	350mm	390mm	390mm
Abmessung / Länge	165mm	255mm	255mm
Fassungsvermögen Trennmittelbehälter	1l		
Anschlussleistung	12W	2,4W	
Ansteuerspannung extern	24V	24V	
Druckluftversorgung maximal	6 bar	6 bar	
Zykluszeit minimal	4 - 7,5sec	5,0-9,0 s	

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Robacta Reamer V Easy (ohne Gasdüsenfräser, mit 6 poligem Hartingstecker), empfohlen für Stahl	
1	44,0450,1444	4		Robacta Reamer V Easy ohne Drahtabschneider	2.266,00
	44,0450,1152	4		Montagesockel für Robacta Reamer/Alu/V	131,00
	42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00
	44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00
Gesamtpreis					3.040,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta Reamer V Comfort (ohne Gasdüsenfräser, mit 12 poligem Hartingstecker)					
	42,0411,0333	4		Robacta Reamer V Comfort	3.041,00
	44,0450,1152	4		Montagesockel für Robacta Reamer/Alu/V	131,00
	42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00
	44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00
Gesamtpreis					3.815,00
Robacta Reamer mit Hub 70mm für MTB 400i G R Hülsensystem (ohne Gasdüsenfräser, mit 12 poligem Hartingstecker)					
	44,0450,1961	4		Robacta Reamer V 70 Han12P	2.776,00
	44,0450,1152	4		Montagesockel für Robacta Reamer/Alu/V	131,00
	42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00
	44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00
Gesamtpreis					3.550,00
Trennmittel					
	42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00
	42,0411,8080	4		Trennmittel Robacta Reamer 200L	1.589,00
	42,0411,8081	4		Ablasshahn 200L Fass	44,46
Option Interfacevarianten					
	4,044,060	21		Robacta FB 8I_80 ProfiNet	1.935,00
	4,044,061	21		Robacta FB 8I_80 Profibus	1.935,00
	4,044,062	21		Robacta FB 8I_80 EtherCAT	1.935,00
	4,044,063	21		Robacta FB 8I_80 DeviceNet	1.935,00
	4,044,064	21		Robacta FB 8I_80 EtherNET/IP	1.935,00
	43,0004,6470	21		Versorgungskabel 24V UniBox	78,00
Anschlusskabel (Pflichtoption)					
	43,0004,6910			Anschlusskabel	

ROBACTA REAMER SINGLE/TWIN



Perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösung für Fronius-Roboterschweißbrenner

SERIENAUSSTATTUNG

Zuverlässige Reinigung der Gasdüsen-Stirnseite
Gleichmäßiges Einprühen von Trennmittel
beugt neuen Schmutzablagerungen vor
Spannvorrichtung an der Vorderseite fixiert die

Gasdüse während des Reinigungsvorgangs
Reinigung von Twin Brennerkörpern mit Kontaktrohrwinkel 0°, 4°, 8° und 11,5°
Drahtabschneider ist serienmäßig integriert

Spannungs- und Steuersignale werden über einen 12 pol. Harting Stecker mit der Robotersteuerung verbunden
TCP-Spitze mit Schutzkappe

OPTIONEN

Wechselbare Spannbacken für TPS und TPS/i Brennerkörper

Eine M12x1 Buchse für 2x Aktor/Sensor, die über den 12 pol. Harting Stecker angesteuert

wird
Touch Sense

	ROBACTA REAMER SINGLE/TWIN
Gewicht	14,7kg
Abmessung / Breite	240mm
Abmessung / Höhe	390mm
Abmessung / Länge	345mm
Anschlussleistung	12W
Ansteuerspannung extern	24V
Druckluftversorgung maximal	6 bar
Zykluszeit minimal	9,0 - 11,2

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS EUR
Robacta Reamer Single/Twin (ohne Gasdüsenfräser)				
42,0411,0381	4		Robacta Reamer Single/Twin	5.096,00
42,0411,0372	4		SpannbackenSet Sing/Twin TPS/i	453,00
42,0411,0369	4		Spannbacken TPS	453,00
44,0450,1152	4		Montagesockel für Robacta Reamer/Alu/V	131,00
42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00
42,0300,3007	4		Ansaugleitung 1m-0,42m	87,00
4,001,003,CK	4		Opt/i TSS TCP Touch Sense	268,00
Trennmittel				
42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00
42,0411,8080	4		Trennmittel Robacta Reamer 200L	1.589,00
42,0411,8081	4		Ablasshahn 200L Fass	44,46
Option Interfacevarianten				
4,044,060	21		Robacta FB 8I_8O ProfiNet	1.935,00
4,044,061	21		Robacta FB 8I_8O Profibus	1.935,00
4,044,062	21		Robacta FB 8I_8O EtherCAT	1.935,00
4,044,063	21		Robacta FB 8I_8O DeviceNet	1.935,00
4,044,064	21		Robacta FB 8I_8O EtherNET/IP	1.935,00
43,0004,6470	21		Versorgungskabel 24V UniBox	78,00
Anschlusskabel (Pflichtoption)				
43,0004,6910			Anschlusskabel	
Option Haltetaschen für Interface (Pflichtoption)				
45,1200,0602	6		Haltetasche Uni-Reamer oben	28,00
45,1200,0603	6		Haltetasche Uni-Reamer unten	28,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

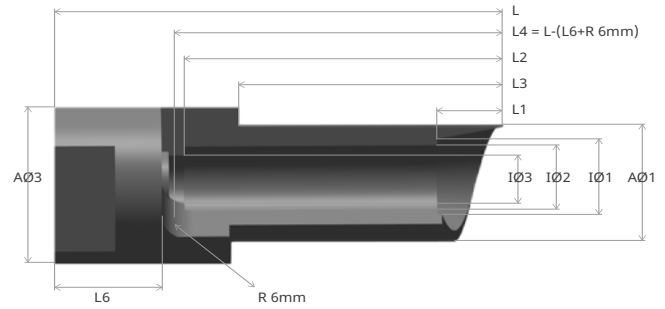
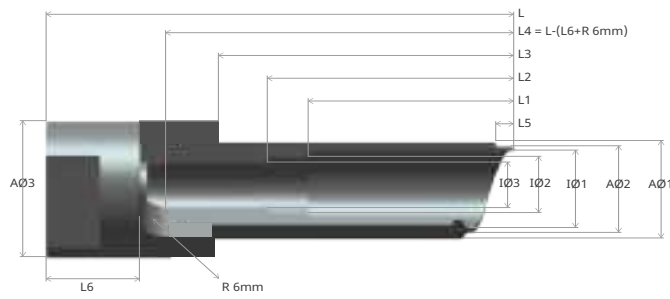
GASDÜSENFRÄSER TPS/i

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Gasdüsenfräser				
44,0450,1013	4		Gasdüsenfräser Ø14,5/Ø12x17/IØ11x59	39,91
44,0450,1014	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ12x17	39,91
44,0450,1015	4		Gasdüsenfräser AØ14,5/IØ10-75	63,00
44,0450,1016	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ10-75	63,00
44,0450,1158	4		Gasdüsenfräser AØ12,0/IØ9,0 für Robacta Reamer/V	39,91
44,0450,1159	4		Gasdüsenfräser AØ14,5/IØ12,5/9 für Robacta Reamer/V	39,91
44,0450,1160	4		Gasdüsenfräser AØ14,5/IØ11,0 für Robacta Reamer/V	39,91
44,0450,1161	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ11,0 für Robacta Reamer/V	39,91
44,0450,1385	4		Gasdüsenfräser AØ14,0/IØ9,0 für Robacta Reamer	39,91
44,0450,1387	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ14/11	39,91
44,0450,1255	4		Gasdüsenfräser AØ16,5 IØ14,5/11,0 für Robacta Reamer	39,91
44,0450,1480	4		Gasdüsenfräser AØ9/IØ7	63,00
44,0450,1481	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ14x28/8,5	63,00
44,0450,1482	4		Gasdüsenfräser AØ12/IØ10/9	39,91
44,0450,1483	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ14x17/8,5	63,00
44,0450,1484	4		Gasdüsenfräser AØ11/IØ9	39,91
44,0450,1485	4		Gasdüsenfräser AØ12/IØ10	39,91
44,0450,1486	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ14/8,5	63,00
44,0450,1162	4		Gasdüsenfräser AØ13,5/IØ11,0 Twin für Robacta Reamer Twin	39,91
44,0450,1163	4		Gasdüsenfräser AØ17,0/IØ13,0 Twin für Robacta Reamer Twin	39,91
44,0450,1457	4		Gasdüsenfräser AØ14,5/IØ12,5/Ø9 für Robacta Reamer V, L=78	63,00
44,0450,1458	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ14,5/Ø11 für Robacta Reamer V, L=84	63,00
44,0450,1459	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ12,5/Ø11 für Robacta Reamer V, L=84	63,00
44,0450,1460	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ14/Ø11 für Robacta Reamer V, L=84	63,00
44,0450,1476	4		Gasdüsenfräser AØ13,0/IØ9,0	78,00
44,0450,1475	4		Gasdüsenfräser AØ17,0/IØ9,0	78,00
44,0450,1993	4		Gasdüsenfräser AØ12,5/IØ10x28 ID9-65mm	86,00
44,0450,0006	4		Gasdüsenfräser AØ15/IØ12,8x21/Ø9	41,08
44,0450,0007	4		Gasdüsenfräser AØ15/IØ12,8x17,5/Ø11	41,08
44,0450,0141	4		Gasdüsenfräser AØ17x37/IØ11-61,4	47,73
44,0450,0140	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ11-85	63,00
44,0450,0146	4		Gasdüsenfräser AØ14,5/IØ11,0-8	63,00
44,0450,0142	4		Gasdüsenfräser AØ17/IØ11,0-58	63,00
44,0450,0143	4		Gasdüsenfräser AØ17/IØ11,0-63	63,00
44,0450,0144	4		Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ11-85	63,00
44,0450,0145	4		Gasdüsenfräser AØ14,5/IØ11-85	63,00
42,1000,1047	4		Tellerbürste	55,50
42,0411,0390	4		Bürste Fräser	52,90

Option Abdeckung passend für Binzel Reamer

42,1500,0248	4		Motorkappe Binzel Reamer	38,89
Standard Fronius Gasdüsenfräser können mit dieser Option auch auf Binzel Reinigungsstationen montiert werden.				

GASDÜSENFRÄSER GESAMT



ARTIKELNR.	BEZEICHNUNG	AØ1 X L3	IØ1 X L1	IØ2 X L2	IØ3 X L5	AØ2 X L4	AØ3	FRÄS- KANTE STIRN- FLÄCHE	L
44,0450,1158	Gasdüsenfräser AØ12,0/IØ9,0	ø 12 x 44 mm	ø 9,0 x 44 mm				ø 20 mm	x	65
44,0450,1159	Gasdüsenfräser AØ14,5/IØ12,5/9	ø 14,5 x 44 mm	ø 12,5 x 24 mm	ø 9,0 x 44 mm			ø 20 mm	x	65
44,0450,1160	Gasdüsenfräser AØ14,5/IØ11,0	ø 14,5 x 44 mm	ø 11,0 x 44 mm				ø 20 mm	x	65
44,0450,1161	Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ11,0	ø 16,5 x 44 mm	ø 11,0 x 44 mm				ø 20 mm	x	65
44,0450,1162	Gasdüsenfräser AØ13,5/IØ11,0	ø 13,5 x 44 mm	ø 11,0 x 44 mm				ø 20 mm	x	65
44,0450,1163	Gasdüsenfräser AØ17,0/IØ13,0	ø 17 x 44 mm	ø 13,0 x 44 mm				ø 20 mm	x	65
44,0450,1255	Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ14,5/11	ø 16,5 x 50 mm	ø 14,5 x 24 mm	ø 11,0 x 50 mm			ø 20 mm	x	71
44,0450,1372	Gasdüsenfräser AØ16,5/IØ12,5/11	ø 16,5 x 50 mm	ø 12,5 x 24 mm	ø 11,0 x 50 mm			ø 20 mm	x	71
44,0450,1385	Gasdüsenfräser AØ14,0/IØ9,0mm	ø 14,0 x 44 mm	ø 9,0 x 44 mm				ø 20 mm	x	65
44,0450,1457	Gasdüsenfräser AØ14,5/IØ12,5/9	ø 14,5 x 57 mm	ø 12,5 x 24 mm	ø 9 x 57mm			ø 20 mm	x	78
44,0450,1458	Gasdüsenfräser AØ 16,5/ IØ14,5/11	ø 16,5 x 63 mm	ø 14,5 x 24 mm	ø 11 x 63mm			ø 20 mm	x	84
44,0450,1459	Gasdüsenfräser Ø16,5/Ø12,5/ Ø11	ø 16,5 x 63 mm	ø 12,5 x 24 mm	ø 11 x 63mm			ø 20 mm	x	84
44,0450,1460	Gasd.fräser V AØ 16,5/IØ14/ø11	ø 16,5 x 63 mm	ø 14 x 24 mm	ø 11 x 63mm			ø 20 mm	x	84
44,0450,0005	Gasd.fräser AØ14,5/IØ12,8/ø11	ø 14,5 x 49 mm	ø 12,8 x 29 mm	ø 11 x 49mm			ø 20 mm	x	70
44,0450,0006	Gasdüsenfräser AØ15/IØ12,8x21/ ø9	ø 14,9 x 31,5 mm	ø 12,8x19,5 mm	ø 9 x 45mm			ø 20 mm	✓	65
44,0450,0007	Gasdüsenfräser AØ15/ IØ12,8x17,5/ø11	ø 14,9 x 31,5 mm	ø 12,8 x 16 mm	ø 11 x 45mm			ø 20 mm	✓	65
44,0450,0009	Gasdüsenfr. AØ14,5/IØ10x24/IØ9	ø 14,5 x 50 mm	ø 10 x 24,3 mm	ø 9 x 44 mm			ø 20 mm	x	65
44,0450,0010	Gasdüsenfr. AØ14,5x43/IØ13/ø9	ø 14,5 x 43,2 mm	ø 12,8 x 31 mm	ø 9 x 50 mm			ø 23 mm	✓	70
44,0450,0011	Gasdüsenfr. AØ14,5x43/IØ13/ø11	ø 14,5 x 43,2 mm	ø 12,8 x 27,5 mm	ø 11 x 50 mm			ø 23 mm	✓	70
44,0450,0019	Gasdüsenfr. AØ14,5x50/IØ13/ø9	ø 14,5 x 49,7 mm	ø 12,8 x 30,5 mm	ø 9 x 49,5 mm			ø 23 mm	✓	69,5
44,0450,0025	Gasdüsenfr. AØ14,5x50/IØ13/ø11	ø 14,5 x 49,7 mm	ø 12,8 x 27 mm	ø 11 x 49,5 mm			ø 23 mm	✓	69,5
44,0450,0027	Gasdüsenfr. AØ16,5x43/IØ13/ø9	ø 16,5 x 43,2 mm	ø 12,8 x 31 mm	ø 9 x 50 mm		ø 14,5 x 2	ø 23 mm	✓	70
44,0450,0028	Gasdüsenfr. AØ16,5x43/IØ13/ø11	ø 16,5 x 43,2 mm	ø 12,8 x 27,5 mm	ø 11 x 50 mm		ø 14,5 x 3	ø 23 mm	✓	70
44,0450,0029	Gasdüsenfr. AØ16,5x50/IØ13/ø9	ø 16,5 49,7 mm	ø 12,8 x30,5 mm	ø 9 x 49,5 mm		ø 14,5 x 2,5	ø 23 mm	✓	69,5
44,0450,0032	Gasdüsenfr. AØ16,5x50/IØ13/ø11	ø 16,5 x49,7 mm	ø 12,8 x 27 mm	ø 11 x 49,5 mm			ø 23 mm	✓	69,5
44,0450,0034	Gasdüsenfr. AØ14,9x25/IØ9,9/ø9	ø 14,9 x25,2 mm	ø 9,9 x 9,5 mm	ø 9 x 45 mm			ø 23 mm	✓	65
44,0450,0036	Gasdüsenfr. AØ12,9x26,5/IØ10/ ø9	ø 12,9 x 26,7 mm	ø 9,9 x 9,5 mm	ø 9 x 45 mm			ø 23 mm	✓	65

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

44,0450,0112	Gasdüsensfr. Aø14,5x37/Iø12/ø11	ø 14,5 x 37,6 mm	ø 11,8 x 17,3 mm	ø 11 x 42 mm			ø 23 mm	✓	62
44,0450,0113	Gasdüsensfr. Aø16,5x37/Iø12/ø11	ø 16,5 x 37,6 mm	ø 11,8 x 17,3 mm	ø 11 x 42 mm		ø 15 x 8,5 mm	ø 23 mm	✓	62
44,0450,0116	Gasdüsensfr. Aø14,5x39/Iø13/ø11	ø 14,5 x 38,8 mm	ø 12,8 x 23,5 mm	ø 11 x 48 mm			ø 23 mm	✓	68
44,0450,0118	Gasdüsensfr. Aø14,5x47/Iø12/ø11	ø 14,5 x 47,5 mm	ø 11,8 x 32,2 mm	ø 11 x 55 mm			ø 23 mm	✓	75
44,0450,0119	Gasdüsensfr. Aø16,5x47/Iø12/ø10	ø 16,5 x 47,5 mm	ø 11,8 x 32,2 mm	ø 11 x 55 mm		ø 14,5 x 4,5 mm	ø 23 mm	✓	75
44,0450,0122	Gasdüsensfr. Aø12,5x27/Iø10/ø9	ø 12,5 x 27 mm	ø 9,8 x 10,2 mm	ø 9 x 30 mm			ø 23 mm	✓	50
44,0450,0123	Gasdüsensfr. Aø12,5x26/Iø10/ø9	ø 12,5 x 25,9 mm	ø 9,9 x 9,1 mm	ø 9 x 30 mm			ø 23 mm	✓	50
44,0450,0124	Gasdüsensfr. Aø14,5x24/Iø10/ø9	ø 14,5 x 24,4 mm	ø 9,9 x 9,1 mm	ø 9 x 30 mm		ø 12 x 2,3 mm	ø 23 mm	✓	50
44,0450,0132	Gasdüsenfräser Aø14,5/Iø12x18/Iø11	ø 14,5 x 60 mm	ø 12 x 18 mm	ø 11 x 54 mm			ø 20 mm	x	75
44,0450,0133	Gasdüsensfr. Aø12,9x27,3/Iø11/ø9	ø 12,9 x 27,6 mm	ø 10,8 x 10,1 mm	ø 9 x 45 mm			ø 23 mm	✓	65
44,0450,0146	Gasdüsenfräser Aø14,5/Iø11,0-85	ø 14,5 x 70 mm	ø 13 x 6,5 mm	ø 12 x 16 mm	ø 11 x 64 mm		ø 20 mm	x	65
44,0450,1013	Gasdüsenfr.ø14,5/ø12x17/Iø11x59	ø 14,5 x 45 mm	ø 12 x 17 mm	ø 11 x 38 mm			ø 20 mm	x	59
44,0450,1014	Gasdüsenfräser Aø16,5/Iø12x17/Iø11	ø 16,5 x 54 mm	ø 12 x 17 mm	ø 11 x 54 mm			ø 20 mm	x	75
44,0450,1015	Gasdüsenfräser Aø14,5/Iø11,8x32/Iø11	ø 14,5 x 64 mm	ø 11,8 x 32 mm	ø 11 x 64 mm			ø 20 mm	x	85
44,0450,1016	Gasdüsenfräser Aø16,5/Iø12x32/Iø11	ø 16,5 x 64 mm	ø 12 x 32 mm	ø 11 x 64 mm			ø 20 mm	x	85
44,0450,1387	Gasdüsenfräser Aø16,5/Iø14/ø11	ø 16,5 x 56 mm	ø 14 x 24 mm	ø 11 x 50 mm			ø 20 mm	x	71
44,0450,1475	Gasdüsenfräser Aø17,0/Iø9,0	ø 17 x 50 mm	ø 9 x 49 mm				ø 20 mm	x	65
44,0450,1476	Gasdüsenfräser Aø13,0/Iø9,0	ø 13 x 50 mm	ø 9 x 49 mm				ø 20 mm	x	65
44,0450,1480	Gasdüsenfräser Aø9,0/Iø7,0	ø 9 x 33 mm	ø 7 x 27 mm				ø 20 mm	x	50
44,0450,1481	Gasdüsenfr. Aø16,5/Iø14x28/8.5	ø 16,5 x 55 mm	ø 14 x 28 mm	ø 8,5 x 49 mm			ø 20 mm	x	70
44,0450,1482	Gasdüsenfräser Aø12/Iø10/Iø9	ø 12 x 55 mm	ø 10 x 10 mm	ø 9 x 49 mm			ø 20 mm	x	70
44,0450,1483	Gasdüsenfr. Aø16,5/Iø14x17/8.5	ø 16,5 x 55 mm	ø 14 x 17 mm	ø 8,5 x 49 mm			ø 20 mm	x	70
44,0450,1484	Gasdüsenfräser Aø11,0/Iø9,0	ø 11 x 40 mm	ø 9 x 34 mm				ø 20 mm	x	55
44,0450,1485	Gasdüsenfräser Aø12,0/Iø10,0	ø 12 x 35 mm	ø 10 x 29 mm				ø 20 mm	x	50
44,0450,1486	Gasdüsenfräser Aø16,5/Iø14/Iø8.5	ø 16,5 x 55 mm	ø 14 x 10 mm	ø 8,5 x 49 mm			ø 20 mm	x	70
44,0450,1992	Gasdüsenfräser Aø15,5/Iø10x28/Iø9	ø 15,5 x 50 mm	ø 10 x 28 mm	ø 9 x 44 mm			ø 20 mm	x	65
44,0450,1993	Gasdüsenfräser Aø12,5/Iø10x28/Iø9	ø 12,5 x 50 mm	ø 10 x 28 mm	ø 9 x 44 mm			ø 20 mm	x	65
44,0450,0141	Gasdüsenfr. Aø17x37/Iø13x6,5/ø12	ø 17 x 37 mm	ø 13 x 6,5 mm	ø 12 x 16 mm	ø 11 x 41,4 mm	ø 14,5 x 2	ø 23 mm	✓	61,4
44,0450,0140	Gasdüsenfr. Aø16,5/Iø13/Iø12/Iø11	ø 16,5 x 63 mm	ø 13 x 6,5 mm	ø 12 x 16 mm	ø 11 x 63 mm	ø 14,5 x 2	ø 20 mm	x	85
44,0450,0142	Gasdüsenfr. Aø17x34/Iø16,2/Iø11	ø 17 x 34 mm	ø 16,2 x 0-8,5 mm	ø 11 x 38 mm			ø 23 mm	✓	58
44,0450,0143	Gasdüsenfr. Aø17x39/Iø16,2/Iø11	ø 17 x 39 mm	ø 16,2 x 0-8,5 mm	ø 11 x 43 mm			ø 23 mm	✓	63
44,0450,0145	Gasdüsenfr. Aø14,5/Iø13,5/Iø11	ø 14,5 x 62 mm	ø 13,5 x 6,5 mm	ø 11 x 62 mm			ø 20 mm	x	85
44,0450,0144	Gasdüsenfr. Aø16,5/Iø16/Iø11	ø 16,5 x 62 mm	ø 16 x 0-8 mm	ø 11 x 63 mm			ø 20 mm	x	85

ROBACTA TC 2000 - SCHWEISSBRENNER REINIGUNG FÜR STAHLANWENDUNGEN



SERIENAUSSTATTUNG

Vollständig fernbedienbar
Galvanisch getrennte Ansteuerung
Konstante, definierte Reinigungswirkung
Selbsttest, ob Reiniugungsvorgang durchgeführt wurde

Quick-Stopp Funktion
Trennmittelsensor
Übertemperaturschutz
CE-Zeichen
UL-/CSA Prüfung

Eintauchbecken
Entladespule ø30
Ansteuerung über Standard I/O
Trennmittleinsprühfunktion durch Spule

OPTIONEN

Drahtabschneider
Füllstandüberwachung für Trennmittel

Interface für Feldbusanschluss

Variante mit Entladespule ø35 für MTB 700i W R

	ROBACTA TC 2000
Gewicht	24,4kg
Abmessung / Breite	296mm
Abmessung / Höhe	497mm
Abmessung / Länge	380mm
Druckluftversorgung maximal	6 Bar
Anschlussleistung	350W
Fassungsvermögen Trennmittelbehälter	0,75l
Zykluszeit minimal	20 - 50 s
Entladestrom	1800A
Ansteuerspannung extern	24V
Versorgungsspannung	230V

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta TC 2000				
4,075,123	3		Robacta TC 2000	4.912,00
4,045,907	3		Montagesockel 700mm Robacta TC	362,00
42,0300,3007	4		Ansaugleitung 1m-0,42m	87,00
4,100,885	3		Montageset Drahtabschneider TC2000	158,00
44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00
42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00
Gesamtpreis				6.162,00
Hinweis: Brennerkörper nur mit geschraubter Gasdüse verwenden, da sich die gesteckte Gasdüse aufgrund der erhöhten Kraft lösen kann.				

Robacta TC 2000 ø35 für MTB 700i W R				
4,075,123,633	3		Robacta TC 2000 d35	4.912,00
4,075,123,803	3		Robacta TC 2000 d35 US	4.912,00

Robacta TC 2000 extern				
4,075,123,632	3		Robacta TC 2000 ext.	4.429,00
4,044,040	3		Cleaning Unit TC 2000	2.996,00
4,045,907	3		Montagesockel 700mm Robacta TC	362,00
42,0300,3007	4		Ansaugleitung 1m-0,42m	87,00
44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00
42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Cleaning units				
4,044,040	3		Cleaning Unit TC 2000	2.996,00
4,044,043	3		Cleaning Unit TC 2000 d 35	2.996,00
4,044,042	3		Cleaning Unit TC 2000 Twin	3.539,00
4,044,041	3		Cleaning Unit TC 2000 LaserHybrid Twin	3.589,00
Robacta TC 2000 Twin				
4,075,123,630	3		Robacta TC 2000 Twin	5.791,00
Robacta TC 2000 US Version				
4,075,123,800	3		Robacta TC 2000 US	4.912,00
4,075,123,801	3		Robacta TC 2000 Twin US	5.791,00
4,075,123,802	3		Robacta TC 2000 ext. US	4.429,00
Option Interfacevarianten				
4,044,060	21		Robacta FB 8I_8O ProfiNet	1.935,00
4,044,061	21		Robacta FB 8I_8O Profibus	1.935,00
4,044,062	21		Robacta FB 8I_8O EtherCAT	1.935,00
4,044,063	21		Robacta FB 8I_8O DeviceNet	1.935,00
4,044,064	21		Robacta FB 8I_8O EtherNET/IP	1.935,00
Anschlusskabel				
43,0004,6175	21		Kb. TC-Bus 0,75m	160,00
43,0004,6470	21		Versorgungskabel 24V UniBox	78,00
Option Haltelaschen für Interface (Pflichtoption)				
45,1200,0311	21		Montageblech UniBox II BY	14,26
2 Laschen werden benötigt!				

ZUBEHÖR ROBACTA TC 2000



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Zubehör	
1	4,100,885	3		Montageset Drahtabschneider TC2000	158,00
2	44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00
	42,0300,3007	4		Ansaugleitung 1m-0,42m	87,00
3	4,045,916	3		Montagesockel 150mm Robacta TC	298,00
	4,045,907	3		Montagesockel 700mm Robacta TC	362,00
4	4,100,884	3		E-Set Füllstand Einsprühsystem	762,00
5	*) BE2,0201,3777	6		Aufnahme Drahtabschneider TC2000 BE	42,81
	*) wird benötigt, wenn ein TC1000 gegen einen TC2000 ausgetauscht wird und ein Drahtabschneider im Einsatz ist.				

				Schweißtrennmittel spray in	
	42,0411,8042	4		Trennmittel Robacta Reamer 10L spray in	112,00
	42,0411,8080	4		Trennmittel Robacta Reamer 200L	1.589,00
	42,0411,8081	4		Ablasshahn 200L Fass	44,46
	Haltbarkeit ca. 1 Jahr				

				Schweißtrennmittel dip in	
	42,0411,0300	8		Trennmittel RA TC Cool + 1 Liter	9,15
	42,0411,0301	8		Trennmittel RA TC Cool + 5 Liter	36,04
	42,0411,0302	8		Trennmittel RA TC Cool + 20 Liter	102,00
	42,0411,0303	8		Trennmittel RA TC Cool + 200 Liter	601,00
	42,1400,0094	6		Flaschenhalter TC Cool Plus	13,23
	42,0411,8081	4		Ablasshahn 200L Fass	44,46
	Haltbarkeit ca. 1 Jahr				

ROBACTA REAMER ALU BÜRSTENKOPF / ROBACTA REAMER ALU BÜRSTENAUFSATZ SCHWEISSBRENNER-REINIGUNG FÜR ALUMINIUM UND CUSI



Robacta Reamer Alu
Bürstenkopf



Robacta Reamer Alu
Bürstenaufsatz

SERIENAUSSTATTUNG

Robacta Reamer Alu Bürstenkopf = Fronius
Empfehlung:
Reinigung mittels Bürstenkopf im Innen- und
Außenbereich der Gasdüse
Optimale Erfassung von Gasdüse und Kontakt-
rohr

Exakte Anpassung der Reinigungsbereiche an
den jeweiligen Verschmutzungsgrad möglich
durch zwei unterschiedliche Einstellungen des
Anpressdruckes
Ergebnis: erhebliche Minimierung des Bürsten-
verschleißes

Robacta Reamer Alu Bürstenaufsatz:
Reinigung mittels Bürste im Innenbereich der
Gasdüse
Optimale Anpassung der Reinigungsbürste an
die Bauteilkontur

OPTIONEN

Montagesockel

Feldbus Interface

	ROBACTA REAMER BÜRSTENKOPF ALU	ROBACTA REAMER ALU 900UPM
Gewicht	7,16kg	9,0kg
Abmessung / Breite	245mm	165mm
Abmessung / Höhe	350mm	280mm
Abmessung / Länge	165mm	170mm
Fassungsvermögen Trennmittelbehälter	1l	0,25l
Anschlussleistung	2,4W	3,2W
Ansteuerspannung extern	24V	24V
Druckluftversorgung maximal	8 bar	6 bar
Zykluszeit minimal	3 - 5sec	3-5 s

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Robacta Reamer Alu Bürstenkopf 900 upm (mit 6 poligem Harting Stecker), für Aluminium und CuSi	
3	44,0450,1449	4		Robacta Reamer Bürstenkopf Alu	2.046,00
	44,0350,3058	4		Bürstenkopf Alu Robacta Reamer	1.060,00
	44,0450,1152	4		Montagesockel für Robacta Reamer/Alu/V	131,00
	44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00
				Gesamtpreis	3.768,00

				Robacta Reamer Alu Edition 900 upm Bürstenaufsatz (mit 6 poligem Hartingstecker)	
	44,0450,1227	4		Robacta Reamer Alu Edition 900upm ohne Drahtabschneider	2.104,00
	44,0350,2267	3		Adapter Pinselbürste ø25x36mm	75,60
	44,0450,1228	4		Reinigungsbürste rund ø16x35	14,11
	44,0450,1152	4		Montagesockel für Robacta Reamer/Alu/V	131,00
	44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00

				Alternative Reinigungsbürste	
	44,0450,0098	4		Reinigungsbürste ø15x25mm	28,33

				Option Interfacevarianten	
	4,044,060	21		Robacta FB 8I_80 ProfiNet	1.935,00
	4,044,061	21		Robacta FB 8I_80 Profibus	1.935,00
	4,044,062	21		Robacta FB 8I_80 EtherCAT	1.935,00
	4,044,063	21		Robacta FB 8I_80 DeviceNet	1.935,00
	4,044,064	21		Robacta FB 8I_80 EtherNET/IP	1.935,00
	43,0004,6470	21		Versorgungskabel 24V UniBox	78,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Anschlusskabel (Pflichtoption)	
	43,0004,6172	21		Kb. RR Han6p-Bus 0,35m	169,00
	43,0004,6470	21		Versorgungskabel 24V UniBox	78,00
				Option Haltetaschen für Interface (Pflichtoption)	
	45,1200,0312	21		Montageblech Reamer BY	28,52
	45,1200,0311	21		Montageblech UniBox II BY	14,26

BRAZE+: ROBACTA REAMER ALU BÜRSTENKOPF



günstige Alternative zu USC-150, teilweise zusätzliche Reinigung per Hand erforderlich

	ROBACTA REAMER BÜRSTENKOPF ALU
Ansteuerspannung extern	24V
Netzspannung [±10%]	230V
Gewicht	7,16kg
Abmessung / Breite	245mm
Abmessung / Höhe	350mm
Abmessung / Länge	165mm
Fassungsvermögen Trennmittelbehälter	1l
Anschlussleistung	2,4W

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Robacta Reamer Alu Bürstenkopf für Braze+	
	44,0450,1449	4		Robacta Reamer Bürstenkopf Alu	2.046,00
	44,0350,3442	4		Bürstenkopf Braze+	628,00
	44,0450,1152	4		Montagesockel für Robacta Reamer/Alu/V	131,00
	44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00
*)	42,0411,0238	4		Messerpaar für Braze+	54,60
				Gesamtpreis	3.390,60
	*) Pflichtoption für Braze+				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Gasdüsenfräser für Handreinigung	
	42,0001,4562	11		Gasdüsenfräser Hand Aø5 CMT Braze+	203,00

ROBACTA REAMER BRAZE+



SERIENAUSSTATTUNG

Mechanische Reinigung für Braze + Anwendungen
Reinigung erfolgt über zwei Reinigungsmesser, welche gedreht werden und durch die Fliehkraft

an die Innenkontur der Gasdüse gedrückt werden.

Reinigungszeit: 4,5 – 6,5 s

Zykluszeit gesamt: 5,0 – 9,0s

Ansteuerung über 6-poligen Harting Stecker

	ROBACTA REAMER BRAZE+
Ansteuerspannung extern	24V
Netzspannung [±10%]	24V
Gewicht	19,95kg
Abmessung / Breite	360mm
Abmessung / Höhe	500mm
Abmessung / Länge	460mm
Fassungsvermögen Trennmittelbehälter	0l
Anschlussleistung	8,5W

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta Reamer Braze+				
4,044,047	3		Robacta Reamer Braze+	13.719,00
Klingenköpfe				
44,0001,3448	3		Klingenkopf MTB 330i/d Robacta Reamer Braze+	2.562,00
bei Bestellung Klingenkopf separat mitbestellen				
Reinigungsklinge				
42,0201,5469	20		Reinigungsklinge MTB 330i/d Robacta Reamer Braze+	24,31
Teachlehre				
42,0435,0237	11		Teachlehre Robacta Reamer Braze+	253,00
Drahtabschneider				
44,0450,1447	4		Drahtabschneider für Reamer mit Schutzabdeckung	531,00
Pflichtoption für Drahtabschneider				
42,0411,0238	4		Messerpaar für Braze+	54,60



WIG MECHANISIERTE UND ROBOTERKONFIGURATIONEN

Das Know-How macht's: Standardisiert oder maßgeschneidert, langlebige, qualitative Lösungen für alle Ansprüche im Roboterschweißen sind ein Muss. Ob als Komplettlösungsanbieter, Systemhersteller oder Single-Source-Lieferant, für jede Anwendung, für jeden Hersteller und Roboter gilt Perfektion als Anforderung.



iWAVE

Die nächste Generation des WIG-Schweißens für automatisierte und Roboter-Schweißanwendungen! Dank innovativer Funktionen wie CycleTIG, RPI auto oder DynamicWire werden die Schweißeigenschaften der Maschinen auf ein neues Niveau gehoben. iWave-Stromquellen garantieren absolute Qualität und perfekte Schweißnähte auf einer Vielzahl von Materialien und erfüllen selbst höchste Anforderungen im industriellen Umfeld!



iWAVE DC - TECHNISCHE DATEN

	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	46,39kg	46,48kg	49,9kg	49,31kg	51,51kg	51,27kg
Abmessung / Breite	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	510mm	510mm	510mm	510mm	510mm	510mm
Abmessung / Länge	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm
Netzfrequenz min.	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Netzspannung	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
Arbeitsspannungsbereich min.	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V
Netzspannungs-Toleranz	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %
Schweisstrom / Einschalttdauer [10min/40°C]	300A / 40%	300A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Einschalttdauer [10min/40°C]	260A / 60%	260A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	430A / 60%	430A / 60%
Schweisstrom / Einschalttdauer [10min/40°C]	240A / 100%	240A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	360A / 100%
Schweisstrom maximal	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweißstrom minimal	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Prüfzeichen	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S
Leerlauf-Spannung	96V	104V	96V	104V	96V	104V

iWAVE AC/DC - TECHNISCHE DATEN

	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	64,4kg	64,5kg	68,8kg	68,4kg	69,6kg	69,2kg
Abmessung / Breite	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	740mm	740mm	740mm	740mm	740mm	740mm
Abmessung / Länge	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm	706mm
Netzfrequenz min.	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Netzspannung	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
Arbeitsspannungsbereich min.	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V
Netzspannungs-Toleranz	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %	+/-15 %	+/-10 %
Schweisstrom / Einschalttdauer [10min/40°C]	300A / 40%	300A / 40%	400A / 40%	400A / 40%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Einschalttdauer [10min/40°C]	260A / 60%	260A / 60%	360A / 60%	360A / 60%	430A / 60%	430A / 60%
Schweisstrom / Einschalttdauer [10min/40°C]	240A / 100%	240A / 100%	320A / 100%	320A / 100%	360A / 100%	360A / 100%
Schweisstrom maximal	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweißstrom minimal	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Prüfzeichen	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S
Leerlauf-Spannung	101V	102V	96V	101V	96V	102V

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

iWAVE DC

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
iWave 300i DC				
4,075,240	25		iWave 300i DC WIG Stromquelle	4.937,00
4,075,240,800	25		iWave 300i DC /nc WIG DC Stromquelle	4.937,00
4,075,240,830	25		iWave 300i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	5.867,00
iWave 400i DC				
4,075,241	25		iWave 400i DC WIG DC Stromquelle	7.800,00
4,075,241,800	25		iWave 400i DC /nc WIG DC Stromquelle	7.800,00
4,075,241,830	25		iWave 400i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	8.730,00
iWave 500i DC				
4,075,242	25		iWave 500i DC WIG DC Stromquelle	8.887,00
4,075,242,800	25		iWave 500i DC /nc WIG DC Stromquelle	8.887,00
4,075,242,830	25		iWave 500i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	9.817,00

iWAVE AC/DC

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
iWave 300i AC/DC				
4,075,250	25		iWave 300i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	7.603,00
4,075,250,800	25		iWave 300i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	7.603,00
4,075,250,830	25		iWave 300i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquelle	8.533,00
iWave 400i AC/DC				
4,075,251	25		iWave 400i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	11.786,00
4,075,251,800	25		iWave 400i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	11.786,00
4,075,251,830	25		iWave 400i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquellen	12.716,00
iWave 500i AC/DC				
4,075,252	25		iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	13.685,00
4,075,252,800	25		iWave 500i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	13.685,00
4,075,252,830	25		iWave 500i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquelle	14.615,00

WIG CONV PUSH



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
WIG CONV Push (iWave 500i AC/DC mit CWF 25i R)						
4,075,252	25		iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle			13.685,00
4,101,421,IK	21		OPT/i TIG Crashbox			403,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242			342,00
4,101,267,IK	21		OPT/i TIG NT601			242,00
4,101,260,IK	21		OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet			588,00
4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG			302,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro			212,00
4,066,018	21		Welding Package WIG Dynamic Wire			982,00
41,0018,0085	4		RI MOD/i CC ProfiNet IO-2P			390,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			6,02
4,101,238,IK	21		OPT/ CU Torch deflate /IK			218,00
4,077,001	3		TU Podium			223,00
4,049,051	19		CWF 25i R /4R/G/FSC-T			3.725,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			335,00
4,100,745	3		WF mounting / für ABB IRB 1600			313,00
44,0350,4629	21		CW Supply Standard/R Schienenmontage			640,00
4,100,552	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1600ID			493,00
44,0350,4661	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø1,2 5m			253,00
4,051,533	19B		TPHP 500i R/W/CONV/F++/6m			2.540,00
44,0350,5565	19B		TTB 450i W R/17°/L300			1.720,00
44,0350,4637	21		REP i TIG 31,5 CON 4M5 40			460,00
44,0350,4627	21		Crashbox Signal Cable/i TIG			209,00
44,0350,3760	21		CrashBox /i XL			1.251,00
42,0001,4246	21		Indexdisk 45° TPS/i			44,61
44,0350,4721	21		Clamp/i TIG CON Index Disc+			218,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male			206,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
Gesamtpreis						34.173,11

WIG PAP PUSH



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
WIG PAP Push (iWave 500i AC/DC mit CWF 25i R)						
4,075,250	25		iWave 300i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle			7.603,00
4,101,421,IK	21		OPT/i TIG Crashbox			403,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242			342,00
4,101,267,IK	21		OPT/i TIG NT601			242,00
4,101,260,IK	21		OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet			588,00
4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG			302,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro			212,00
4,066,018	21		Welding Package WIG Dynamic Wire			982,00
41,0018,0085	4		RI MOD/i CC ProfiNet IO-2P			390,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			6,02
4,101,238,IK	21		OPT/ CU Torch deflate /IK			218,00
4,077,001	3		TU Podium			223,00
4,049,051	19		CWF 25i R /4R/G/FSC-T			3.725,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			335,00
4,100,921	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Yaskawa MA1440			313,00
44,0350,1540	21		CW Supply LF/R			890,00
4,100,923	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa 1			479,00
44,0350,4668	10		BK TIG PAP Fe/CrNi Ø1,2 5m			133,00
4,051,560	19B		TPHP 500i R/W/PAP/F++/1,65m			2.398,00
44,0350,5565	19B		TTB 450i W R/17°/L300			1.720,00
44,0350,5590	21		Crashbox/i TIG/PAP L			1.390,00
44,0350,2048	21		RFP i TIG 64 PAP 8M4 71			460,00
4,101,122	3		MOUNTING SB60 Mot3 Motoman MA1440			124,00
4,051,541	19		SB TP 95i CON R/W/6m			2.741,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male			206,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
Gesamtpreis						30.597,50

STROMQUELLEN ZUBEHÖR/FUNKTIONEN

	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 OPT/i TPS Staubfilter /IK	•	•	•	•	•	•
4,100,811,CK OPT/i TPS Staubfilter /CK	•	•	•	•	•	•
4,101,265,IK OPT/i TIG DC Multiprozess PRO	•	•	•			
4,101,265,CK OPT/i TIG DC Multiprozess PRO	•	•	•			
4,101,263,IK OPT/i TIG AC Multiprozess PRO				•	•	•
4,101,263,CK OPT/i TIG AC Multiprozess PRO				•	•	•
4,101,276,IK OPT/i TIG PowerConnector AC				•	•	•
4,101,276,CK OPT/i TIG PowerConnector AC				•	•	•
4,101,277,IK OPT/i TIG PowerConnector DC	•	•	•			
4,101,277,CK OPT/i TIG PowerConnector DC	•	•	•			
4,101,271,IK OPT/i TIG 2nd SpeedNet	•	•	•	•	•	•
4,101,271,CK OPT/i TIG 2nd SpeedNet	•	•	•	•	•	•
4,101,264,IK OPT/i TIG Gas Umschaltung	•	•	•	•	•	•
4,101,264,CK OPT/i TIG Gas Umschaltung	•	•	•	•	•	•
4,101,261,IK OPT/i TIG Gasdurchflusssensor	•	•	•	•	•	•
4,101,261,CK OPT/i TIG Gasdurchflusssensor	•	•	•	•	•	•
4,101,259,IK OPT/i TIG Gasregler	•	•	•	•	•	•
4,101,259,CK OPT/i TIG Gasregler	•	•	•	•	•	•
4,101,260,IK OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet	•	•	•	•	•	•
4,101,260,CK OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet	•	•	•	•	•	•
4,101,262,IK OPT/i TIG Ext. Sensor	•	•	•	•	•	•
4,101,262,CK OPT/i TIG Ext. Sensor	•	•	•	•	•	•
4,101,266,IK OPT/i TIG 2nd NT242	•	•	•	•	•	•
4,101,266,CK OPT/i TIG 2nd NT242	•	•	•	•	•	•
4,101,267,IK OPT/i TIG NT601	•	•	•	•	•	•
4,101,267,CK OPT/i TIG NT601	•	•	•	•	•	•
4,101,268,IK OPT/i TIG Safety Stop	•	•	•	•	•	•
4,101,268,CK OPT/i TIG Safety Stop	•	•	•	•	•	•
4,101,258,IK OPT/i TIG Not Stop	•	•	•	•	•	•
4,101,258,CK OPT/i TIG Not Stop	•	•	•	•	•	•
4,101,421,IK OPT/i TIG Crashbox	•	•	•	•	•	•
4,101,421,CK OPT/i TIG Crashbox	•	•	•	•	•	•

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Optionen Software (Freischaltungen, Prozesse, ...)				
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	212,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG	302,00
4,067,007	21		OPT/i WebJobEdit	5,70
4,067,009	21		OPT/i Special Synergic Lines	644,00
4,067,012	21		OPT/i CMT Cycle Step	717,00
4,067,013	21		OPT/i Custom NFC - ISO 14443A	110,00
4,067,020	22		OPT/i Wire Sense	2.512,00
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	420,00
4,067,006	21		OPT/i InterfaceDesigner Upload	auf Anfrage
4,066,012	21		Welding Package Standard	415,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse	1.712,00
4,066,014	21		Welding Package LSC	1.584,00
4,066,015	21		Welding Package PMC	1.099,00
4,066,016	22		Welding Package CMT	4.455,00
4,066,018	21		Welding Package WIG Dynamic Wire	982,00
4,067,029	24		OPT/i WeldCube Navigator	1.378,00
Service Tools				
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.				
EN 1090 Konformitätspaket				
4,100,781	21		EN1090 Konformitätspaket Stahl	919,00
4,100,799	21		EN1090 Konformitätspaket CrNi	1.242,00
Optionen Hardware				
4,101,259,CK	21		OPT/i TIG Gasregler	930,00
4,101,259,IK	21		OPT/i TIG Gasregler	897,00
4,101,260,CK	21		OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet	620,00
4,101,260,IK	21		OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet	588,00
4,101,261,CK	21		OPT/i TIG Gasdurchflusssensor	532,00
4,101,261,IK	21		OPT/i TIG Gasdurchflusssensor	499,00
4,101,262,CK	21		OPT/i TIG Ext. Sensor	152,00
4,101,262,IK	21		OPT/i TIG Ext. Sensor	120,00
4,101,264,CK	21		OPT/i TIG Gas Umschaltung	431,00
4,101,264,IK	21		OPT/i TIG Gas Umschaltung	398,00
4,101,271,CK	21		OPT/i TIG 2nd SpeedNet	299,00
4,101,271,IK	21		OPT/i TIG 2nd SpeedNet	267,00
4,101,266,CK	21		OPT/i TIG 2nd NT242	375,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242	342,00
4,101,267,CK	21		OPT/i TIG NT601	275,00
4,101,267,IK	21		OPT/i TIG NT601	242,00
4,101,263,CK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO	741,00
4,101,263,IK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO	587,00
4,101,265,CK	21		OPT/i TIG DC Multiprozess PRO	741,00
4,101,265,IK	21		OPT/i TIG DC Multiprozess PRO	587,00
4,101,276,CK	21		OPT/i TIG PowerConnector AC	167,00
4,101,276,IK	21		OPT/i TIG PowerConnector AC	134,00
4,101,277,CK	21		OPT/i TIG PowerConnector DC	167,00
4,101,277,IK	21		OPT/i TIG PowerConnector DC	134,00
4,100,811,CK	21		OPT/i TPS Staubfilter /CK	73,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK	40,51
4,101,268,IK	21		OPT/i TIG Safety Stop PL d IK	773,00
4,101,268,CK	21		OPT/i TIG Safety Stop PL d CK	806,00
4,101,258,IK	21		OPT/i TIG Not Stop	548,00
4,101,258,CK	21		OPT/i TIG Not Stop	581,00
4,101,421,IK	21		OPT/i TIG Crashbox	403,00
4,101,421,CK	21		OPT/i TIG Crashbox	436,00
4,101,429,CK	21		OPT/i TIG Zündhilfleadapter	316,00

EXTERNE HF



Schweißstrom bei:
10 min/40 °C (104 °F) 40% ED: 500 A
10 min/40 °C (104 °F) 60% ED: 430 A
10 min/40 °C (104 °F) 100% ED: 360 A

Zündspannung: 9 kV
Schutzart: IP 23
Isolationsklasse: 130 (B)
Maße l/b/h: 475 / 254 / 180 mm (18.7 / 10 / 7.1 in)
Gewicht: 11.2 kg (24.7 lb)

ARTIKELNUMMER	PG	LK	PREIS* EUR
Externe HF			
4,044,059	21	OPT/i externe HF	2.795,00
Achtung: Zur Verbindung von Stromquelle & externe HF ist nur folgendes Schlauchpaket zulässig: 4,051,552 TPHP 95i EXT /W/10m!			

EXTERNER GASREGLER



Regelbereich: 0,5 - 30 l/min (1,07 - 64,29 cfh)
Maximaler Eingangsdruck: 7 bar (101.49 psi)
Schutzart: IP 23
Maße l / b / h: 240 / 180 / 134 mm (9,45 / 7,09 / 5,28 in)
Gewicht: 1,25 kg (2,76 lbs)

	ARTIKELNUMMER	PG	LK	PREIS* EUR
	Externer Gasregler			
*)	4,101,318	21	OPT/i externer Gasregler	1.449,00
	4,101,315,IK	21	OPT/i TIG Formiergasregler IK	905,00
	4,101,315,CK	21	OPT/i TIG Formiergasregler CK	937,00
	4,101,316,IK	21	OPT/i TIG Schleppgasregler IK	910,00
	4,101,316,CK	21	OPT/i TIG Schleppgasregler CK	942,00
	4,101,259,IK	21	OPT/i TIG Gasregler	897,00
	4,101,259,CK	21	OPT/i TIG Gasregler	930,00
	*) Bei Verwendung von 4,101,318 OPT/i externer Gasregler (=Gasreglerbox) ist mindestens einer / maximal aber zwei der darunter angeführten Gasregler erforderlich!			

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

NETZKABEL

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Netzkabel für iWave 300i MV					
	43,0004,1331	6		Netzkabel 4G6mm ² 5m E5 63A H07RN-F	263,00
*)	43,0004,3966	6		Netzkabel 4G6mm ² 5m H07RN-F L1,2,3 = 80mm PE = 180mm	98,00
	43,0004,0789	6		Netzkabel 4G2,5mm ² 5m E5 16A	27,40
	43,0004,0881	6		Netzkabel 4G2,5mm ² 5m E5 32A H07RN-F	50,00
	43,0004,4044	6		Netzkabel 4G2,5mm ² 5m E4 32A H7RN-F	74,00
*)	43,0004,0507	6		Netzkabel 4G 2,5mm ² 5m ohne Netzstecker	46,20
Netzkabel für iWave 300i					
	43,0004,0789	6		Netzkabel 4G2,5mm ² 5m E5 16A	27,40
	43,0004,0881	6		Netzkabel 4G2,5mm ² 5m E5 32A H07RN-F	50,00
	43,0004,4044	6		Netzkabel 4G2,5mm ² 5m E4 32A H7RN-F	74,00
*)	43,0004,0507	6		Netzkabel 4G 2,5mm ² 5m ohne Netzstecker	46,20
Netzkabel für iWave 400i / 500i					
	43,0004,0987	6		Netzkabel 4G4mm ² 5m E5 32A H7RN-F	62,00
	43,0004,4045	6		Netzkabel 4G 4mm ² 5m E4 32A	84,00
*)	43,0004,0586	6		Netzkabel 4G 4mm ² 5m ohne Netzstecker	56,00
	43,0004,1331	6		Netzkabel 4G6mm ² 5m E5 63A H07RN-F	263,00
*)	43,0004,3966	6		Netzkabel 4G6mm ² 5m H07RN-F L1,2,3 = 80mm PE = 180mm	98,00

*) kein Stecker

FERNREGLER



RC Panel Basic/TMC



RC Panel Basic Bluetooth



RC Panel Pro



RC Panel Standard TIG

	4,046,109 RC PANEL BASIC TIG/TMC/5M	4,046,111 RC PANEL BASIC/BLUETOOTH	4,046,106 RC PANEL PRO /5M FERNBEDIENUNG MIT KABEL	4,046,115 RC PANEL STANDARD TIG /5M FERNBEDIENUNG MIT KABEL
Optionen				
4,100,265 E-Set Magnet Fernregler	O	O		x
43,0004,5979 OPT/i TMC Cable EXT /5m	O			
Funktionen				
Hauptstrom	x	x	x	x
Dynamik	E	E	E	E
Absenkstrom	T	T	T	T
Lichtbogenlängen-Korrektur	M	M	M	M
Display / Jobabruf			x	x
E = MMA (Elektrode)				
T = TIG				
M = MIG/MAG				

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Fernregler				
4,046,109	18B		RC Panel Basic TIG/TMC/5m	470,00
4,046,111	18B		RC Panel Basic/Bluetooth	541,00
4,046,106	21		RC Panel Pro /5m Fernbedienung mit Kabel	2.462,00
4,046,115	21		RC Panel Standard TIG /5m Fernbedienung mit Kabel	930,00
Optionen Fernregler				
43,0004,5979	18B		OPT/i TMC Cable EXT /5m	94,00
4,100,265	3		E-Set Magnet Fernregler	84,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ZUBEHÖR

FAHRWAGEN



TU Car 4 Basic



TU Car 4 Standard



TU Car 4 Pro



TU Podium

	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
Optionen Fahrwagen				
4,100,889 OPT/TU Ablagetasse	O	O	O	O
4,100,730 OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro		O	O	
4,100,628 OPT/TU Krantransport TU Car4 Pro			O	
4,101,255 OPT/TU Krantransport oben Std TU Car 4 Pro			O	
4,101,256 OPT/TU Krantransport oben Pro TU Car4 Pro			O	
4,101,075 OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro			O	
4,101,076 OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro			O	
4,101,257 OPT/i Brennerhalterung	O	O	O	O
4,101,311 OPT/TU Halter Zusatzwerkstoff TU Car 4 Pro			O	
O = Option				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Fahrwagen	
	4,077,009	3		TU Car 4 Basic	228,00
	4,077,014	3		TU Car 4 Standard	290,00
	4,077,020	3		TU Car 4 Pro	506,00
	4,077,001	3		TU Podium	223,00

				Optionen Fahrwagen	
	4,100,628	3		OPT/TU Krantransport TU Car4 Pro	179,00
	4,100,889	21		OPT/TU Ablagetasse	215,00
	4,100,730	3		OPT/TU Verbindungsblech Compact TU Car4 Pro	105,00
4	4,101,255	3		OPT/TU Krantransport oben Std TU Car 4 Pro	686,00
4 & 5	4,101,256	3		OPT/TU Krantransport oben Pro TU Car4 Pro	741,00
	*) 4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	134,00
	4,100,613	3		OPT/TU Drehzapfenaufnahme Fahrwagen-Option VR/WE/CWF	140,00
6	4,101,076	21		OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro	227,00
	4,101,257	21		OPT/i Brennerhalterung	83,00
	4,101,311	21		OPT/TU Halter Zusatzwerkstoff TU Car 4 Pro	49,37
	*) für AC/DC Konfigurationen mit Wasserkühlung ist die Option 4,101,075 OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro immer erforderlich!				

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

KÜHLKREISE



	CU 1100i	CU 1200i PRO/MC	CU 1400i PRO/MC	CU 2000i PRO/MC
Gewicht	13,71kg	11,5kg	12,03kg	23,0kg
Abmessung / Breite	300mm	300mm	300mm	300mm
Abmessung / Höhe	230mm	230mm	230mm	230mm
Abmessung / Länge	710mm	710mm	710mm	710mm
Netzfrequenz	50-60Hz			
Netzspannung [±10%]	400V	24V DC	24 VDC	24 VDC
Förderhöhe maximal	35000mm	50000mm	45000mm	45000mm
Pumpendruck maximal	4.2bar	5bar	4bar	5bar
Kühlleistung [bei 25C und 1l/min]	1100W	1200W	1400W	2000W
Kühlleistung [bei 40C und 1l/min]	800W	800W	900W	1500W

	4.048.016 CU 1100i KÜHLGERÄT	4.048.012,633 CU 1200i PRO/MC 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
Optionen						
4,100,612 OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK	S	S	S	S		
4,100,612,U OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK	S	S	S	S		
4,101,155,IK OPT/i CU Brennerkühlflüssigkeit /IK	O	O	O	2 x O		
4,101,143,IK OPT/i CU FCL20 5L /IK	O	O	O	2 x O		
4,101,238,CK OPT/ CU Torch deflate /CK Kühl - Option*	O	O	O			
4,101,238,IK OPT/ CU Torch deflate /IK	O	O	O			
4,100,778,CK OPT/i CU Level-Sensor /CK	O	O	S	S		
4,100,778,IK OPT/i CU Level-Sensor /IK	O	O	S	S		
4,100,718 E-Set Wasseranschlüsse vorne FK 5000	O	O	O			
4,100,718,U U-Set Wasseranschlüsse vorne FK 5000	O	O	O			
4,101,061,CK OPT/i CU Filter mounting / Duo	O	O	O	O		
4,101,061,IK OPT/i CU Filter mounting / Duo	O	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
Magnetgetriebene Pumpe (24 V DC)		S	S	S		
Wasseranschlüsse vorne	O	O	O			
Cooling Liquid FCL10	S	S	S	S	O	O
Flow-Thermosensor	S	S	S	S		
Flowsensor					O	O
Levelsensor	O	O	S	S	S	S
Rücklaufilter	S	S	S	S	S	S
Torchdeflate (Brennerentleeren)	O	O	O			
O = Option						
S = Serienausstattung						

* Bei Verwendung von 4,101,238,CK/IK OPT/i CU Torch deflate ist immer die Option 4,100,718 E-Set Wasseranschlüsse vorne erforderlich.

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Kühlkreise						
4,048,016	19		CU 1100i Kühlgerät			1.583,00
4,048,012,633	19		CU 1200i Pro/MC Kühlgerät			1.982,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4,048,009,633	19		CU 2000i Pro/MC			3.869,00
Optionen Kühlkreise						
4,101,155,IK	21		OPT/i CU Brennerkühlflüssigkeit /IK			0,01
4,101,143,IK	21		OPT/i CU FCL20 5L /IK			24,76
4,101,238,IK	21		OPT/ CU Torch deflate /IK			218,00
4,101,238,CK	21		OPT/ CU Torch deflate /CK Kühl - Option*			252,00
4,100,778,IK	21		OPT/i CU Level-Sensor /IK			125,00
4,100,778,CK	21		OPT/i CU Level-Sensor /CK			179,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			6,02
4,100,718,U	3		U-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			47,49
4,100,612	3		OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK			118,00
4,100,612,U	3		OPT/CU Kühlmittelfilter Kühlgerät-Option /CK			151,00
4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo			65,00
4,101,061,CK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo			97,00
Kühlflüssigkeiten						
40,0009,0180	3		Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	32,50
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	43,00
40,0009,0183	3		Cooling Liquid FCL20 30l (bis -20° Außentemperatur)	1	ka	228,00
40,0009,0196	3		Cooling Liquid FCL10 220 LiterFass auf Halbpalette			840,00
40,0009,0197	3		Cooling Liquid FCL10 1000IBC Container			3.990,00

ROBOTER INTERFACE



AI IO/i



RI IO/i



RI IO PRO/i



RI FB Inside/i



RI FB PRO/i



RI MOD/i CC



OPT/i SpeedNet Cable



OPT/i RI FB REL EXTERN

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Standard IO Interface - Installation im Schaltschrank					
	4,044,000	21		AI IO/i V2	659,00
	4,044,012	21		RI IO/i	722,00
	43,0004,4494	6		Kabelbaum RI IO/i 1,5m	72,00
	4,044,013	21		RI IO PRO/i	1.031,00
	43,0004,4496	6		Kabelbaum RI IO PRO/i 1,5m	118,00
	4,101,069	21		OPT/i RI IO CH für Yaskawa XO1	527,00
Feldbus Interface - Installation in der Stromquelle					
	4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface	1.100,00
	4,044,014,CK	21		RI FB Inside/i	1.133,00
	4,044,035	21		RI FB/i für Fanuc 1.0 Customized Fieldbus Interface	798,00
	4,044,028	21		RI FB/i für Yaskawa WeldCom 2.0	816,00
Feldbus Interface RI FB Pro/i - Installation extern					
	4,044,015	21		RI FB PRO/i Basic ohne CC Modul	2.344,00
	4,044,016	21		RI FB PRO/i ProfiNet IRT	3.458,00
	4,044,017	21		RI FB PRO/i ProfiNet IRT FO	3.809,00
	4,044,018	21		RI FB PRO/i Profibus DP-V1	3.458,00
	4,044,019	21		RI FB PRO/i CANopen	3.458,00
	4,044,020	21		RI FB PRO/i EtherCAT	3.458,00
	4,044,021	21		RI FB PRO/i EtherNET/ IP-2P	3.458,00
	4,044,022	21		RI FB PRO/i DeviceNet	3.306,00
*)	4,044,071	21		RI FB PRO/i TIG Basic	2.846,00
*) optional immer verwendbar, unbedingt notwendig wenn 4,101,286,IK/CK OPT/i Saftey Stop in Stromquelle verbaut ist!					
Optionen für RI FB Pro/i					
	4,044,027	21		OPT/i RI REL INT 8I/8O 24P HAR	825,00
	4,100,973	21		OPT/i RI FB Ethernet connector VarioSub	209,00
	4,100,974	21		OPT/i RI FB 24V connector Hart	125,00
	4,100,975	21		OPT/i RI FB AIDA 2x24V RJ45	692,00
	4,101,016,IK	21		OPT/i RI FB PRO SpeedNet Connector Out /IK	87,00
	4,101,016,CK	21		OPT/i RI FB PRO SpeedNet Connector Out /CK	120,00
	4,101,033	21		OPT/i RI FB Ethernet connection Harting	394,00
	4,101,037	21		OPT/i Connection DeviceNet D-Sub	300,00
	4,101,038	21		OPT/i Connection Profibus D-Sub	286,00
	4,101,059	21		OPT/i RI FB AIDA 2x24V FO	1.290,00
	4,044,037	21		OPT/i RI REL INT 8I/8O 17P AMP	598,00
	4,044,039	21		OPT/i RI REL INT 11/2O 6P HAR	897,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
CC Busmodule für RI FB Inside/i und RI FB Pro/i Basic					
	41,0018,0081	4		RI MOD/i CC CANopen	390,00
	41,0018,0082	4		RI MOD/i CC DeviceNet	390,00
	41,0018,0083	4		RI MOD/i CC EtherCAT	390,00
	41,0018,0084	4		RI MOD/i CC EtherNET/IP-2P	390,00
	41,0018,0085	4		RI MOD/i CC ProfiNet IO-2P	390,00
	41,0018,0086	4		RI MOD/i CC Profibus DP-V01	390,00
	41,0018,0087	4		RI MOD/i CC ModBus TCP-2P	390,00
	41,0018,0098	4		RI MOD/i CC-M40 Powerlink-2P	390,00
Optionen					
	4,051,021	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m	254,00
	4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m	335,00
	4,051,215	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 7m	380,00
	4,051,023	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 10m	445,00
	4,051,216	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 15m	520,00
	4,051,217	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 20m	611,00
	4,051,024	21		OPT/i SpeedNet Cable EXT 5m	401,00
	4,051,025	21		OPT/i SpeedNet Cable EXT 10m	534,00
	4,044,026	21		OPT/i RI REL extern 8I/8O	897,00

VERLÄNGERUNGSSCHLAUCHPAKETE / SPLITBOX



TPHP 95i EXT /W/10m



SB TP 95i CON R/W

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Verlängerungsschlauchpaket wassergekühlt					
	4,051,552	19		TPHP 95i EXT /W/10m	2.639,00
Verlängerungsschlauchpaket wassergekühlt / mit Splitbox					
	4,051,540	19		SB TP 95i CON R/W/4m	2.487,00
	4,051,541	19		SB TP 95i CON R/W/6m	2.741,00
	4,051,549	19		SB TP 95i CON R/W/8m	2.994,00
Splitbox mounting CONV/PAP					
	4,101,044	3		Mounting SB60 Balanceraufahme	124,00
	4,101,042	3		Mounting SB60 für ABB IRB1600	124,00
	4,101,043	3		Mounting SB60 für ABB IRB2600	124,00
	4,101,084	3		Mounting SB60 ABB3	124,00
	4,101,185	3		Mounting SB60i ABB4	124,00
	4,101,045	3		Mounting SB60 für Kuka KR16, KR16L	124,00
	4,101,046	3		Mounting SB60/WB KUKA 2 für Kuka KR5, Cybertech nano	124,00
	4,101,090	3		Mounting SB60 KUKA3 KUKA KR8 R2100 arc HW	124,00
	4,101,227	3		Mounting SB60 Kuka6	124,00
	4,101,118	3		Mounting SB60 FANUC1 Fanuc 710iC	124,00
	4,101,119	3		Mounting SB60 FANUC2	124,00
	4,101,082	3		Mounting SB60 FANUC3	124,00
	4,101,175	3		Mounting SB60 Fanuc4	124,00
	4,101,253	3		Mounting SB60i Fanuc5	124,00
	4,101,333	3		Mounting SB60i Fanuc5 V2	124,00
	4,101,186	3		Mounting SB60 Fanuc AM120iC	124,00
	4,101,120	3		Mounting SB60 Mot1 Motoman EA1400	124,00
	4,101,121	3		Mounting SB60 Mot2 Motoman EA1800	124,00
	4,101,122	3		Mounting SB60 Mot3 Motoman MA1440	124,00
	4,101,123	3		Mounting SB60 Mot4 Motoman MA2010	124,00
	4,101,085	3		Mounting SB60 Mot5 Motoman EA1900	124,00
	4,101,191	3		Mounting SB60 MOT6	124,00
	4,101,165	3		Mounting SB60i KAWASAKI1	124,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
4,101,159	3		Mounting SB60 Kaw. BA006L	124,00
4,101,166	3		Mounting SB60 Kaw. BA006N	124,00
4,101,134	3		Mounting SB60 TM1400	124,00
4,101,328	3		Mounting SB60i HP20	124,00
4,101,366	3		Mounting SB60 KUKA8	124,00
4,101,369	3		Mounting SB60 KUKA9	124,00
4,101,340	3		Mounting SB60 KUKA7	124,00
4,101,377	3		Mounting SB60 KUKA10	124,00
4,101,396	3		Mounting SB60 KUKA11	124,00
4,101,426	3		Mounting SB60 KUKA12	124,00
4,101,221	3		Mounting Set SB60i ARC4	auf Anfrage
4,101,222	3		Mounting Set SB60i NS12	auf Anfrage
4,101,223	3		Mounting Set SB60i NJ16	auf Anfrage
4,101,224	3		Mounting Set SB60i Racer7	auf Anfrage
4,101,225	3		Mounting Set SB60i Six6	auf Anfrage

DRAHTVORSCHUBGERÄT



CWF 25i R

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			CWF 25i R	
4,049,051	19		CWF 25i R /4R/G/FSC-T	3.725,00
4,049,051,850	19		CWF 25i R /L/4R/G/FSC-T	3.879,00

			Optionen CWF 25i R	
	4,101,398	21	OPT/i CWF R Quick Connect	144,00
*)	4,101,325,CK	19	OPT/i Drahtistwertgeber	2.122,00
*) Achtung: reiner Automationsartikel! Auswertung erfolgt nur über das Automationsinterface 4,044,034!				

			CWF Aufnahme CONV	
	4,100,746	3	WF mounting / für ABB IRB 1400/IRB 2400	313,00
	4,100,745	3	WF mounting / für ABB IRB 1600	313,00
	4,100,744	3	WF mounting / für ABB IRB 1600 20°	313,00
	4,100,756	3	WF mounting / für ABB IRB 2600	313,00
	4,100,743	3	WF mounting / für ABB IRB 4600	313,00
	4,101,448	3	WF mounting ABB V2	auf Anfrage
	4,100,741	3	WF mounting / für Kuka	313,00
	4,101,443	3	WF mounting KUKA 2 V2	auf Anfrage
	4,101,445	3	WF mounting KUKA 3 V2	auf Anfrage
	4,101,446	3	WF mounting KUKA 4 V2	auf Anfrage
	4,101,447	3	WF mounting KUKA 6 V2	auf Anfrage
	4,101,327	3	WF mounting KUKA 7	313,00
	4,100,742	3	WF mounting / für Fanuc AM100/AM120	313,00
	4,100,942	3	WF mounting / für Fanuc 2 AM0iA / OiB	313,00
	4,101,280	3	WF mounting FANUC 6	313,00
	4,100,754	3	WF mounting / für Comau	313,00
	4,100,740	3	WF mounting / für Yaskawa	313,00
	4,101,195	3	WF mounting QuickSlide PAP MOT8	313,00
	4,101,160	3	WF mounting KAWASAKI1	313,00
	4,101,319	3	WF mounting Hyundai 1 HH006A/L - HH010L - HH020	313,00
	4,101,161	3	WF mounting Set Push Racer 7	485,00
	4,101,162	3	WF mounting UNTING Set Push NS12	485,00
	4,101,163	3	WF mounting Set Push SIX6	485,00
	4,101,357	3	WF mounting Universal 1	313,00
	4,101,382	3	WF mounting ABB IRB 2600-2	313,00
	4,101,383	3	WF mounting ABB IRB 4600-2	313,00
	4,101,381	3	WF mounting Yaskawa-2	313,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
CWF mounting PAP				
4,100,753	3		WF mounting QuickSlide PAP / für ABB IRB 1600ID/IRB1660ID	313,00
4,100,738	3		WF mounting QuickSlide PAP / für ABB IRB 2600ID	313,00
4,100,821	3		WF mounting QuickSlide PAP / für ABB IRB1520ID	313,00
4,101,188	3		WF mounting QuickSlidePAP/F	313,00
4,100,992	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Fanuc AM710iC 12	313,00
4,100,752	3		WF mounting QuickSlidePAP/F. FANUC AM1iC / AM12iC	317,00
4,101,083	3		WF mounting QuickSlide FANUC3	313,00
4,101,196	3		WF mounting QuickSlide Fanuc5	313,00
4,101,087	3		WF mounting QuickSlidePAP KUKA1	313,00
4,100,751	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Kuka KR5 arc HW	313,00
4,100,750	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Kuka KR16 arc HW	313,00
4,100,994	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Kuka Cybertech nano HW	313,00
4,101,393	3		WF mount. QuickSlidePAP KUKA2	313,00
4,100,749	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Yaskawa MA1400/VA1400/MA1550	313,00
4,100,748	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Yaskawa MA1800/MA1900	313,00
4,100,921	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Yaskawa MA1440	313,00
4,100,952	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Yaskawa MA2010/MH24	313,00
4,101,183	3		WF mounting QuickSlide MOT6	313,00
4,101,184	3		WF mounting QuickSlide MOT7	313,00
4,100,978	3		WF mounting QuickSlide PAP / für Kawasaki BA006N	313,00
4,101,336	3		WF mounting QuickSl. Hyundai1	313,00
4,101,145	3		WF mounting Set Push ARC4	485,00
4,101,379	3		Y mounting ABB 1	313,00
4,101,380	3		Y mounting Fanuc 1	313,00

DRAHTSPULENAUFNAHMEN

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Drahtspulenaufnahmen				
4,101,168	3		Drahtspulenaufnahme KUKA2	319,00
4,100,552	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1600ID	493,00
4,100,733	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 2600ID	476,00
4,100,560	3		Drahtspulenaufnahme für Fanuc	495,00
4,100,556	3		Drahtspulenaufnahme für Kuka KR5arc HW	493,00
4,100,720	3		Drahtspulenaufnahme für Kuka KR16arc HW	476,00
4,100,675	3		Drahtspulenaufnahme für Reis	412,00
4,100,923	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa 1	479,00
4,100,489	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa 2	412,00
4,100,294	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa UP6	273,00
4,100,476	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1400/2400	525,00
4,100,522	3		Drahtspulenaufnahme für Fanuc 120iB	453,00
4,100,542	3		Drahtspulenaufnahme für Fanuc 100iB	453,00
4,101,081	3		Drahtspulenaufnahme FANUC3	475,00
4,100,825	3		Drahtspulenaufnahme Roboter für ABB IRB1520ID	auf Anfrage

MASCHINENSCHWEISSBRENNER TTG 220P M, TTW 400P M



TTW 400P M

SERIENAUSSTATTUNG

WIG Maschinenschweißbrenner:
Steckbares oder schraubbares Gasdüsensystem
UV- und ozonbeständiger Schutzschlauch

Maschinenrohrdurchmesser 32 mm
Führungsrohradapter von ø 32 mm auf ø 35mm
Knickschutz maschinen- und brennerseitig

Einstelllehre

OPTIONEN

WIG Maschinenschweißbrenner:
Gaslinsen

Kaltdrahtförderung wie für WIG Roboter-
schweißbrenner

Zusätzlicher Elektrodenhalter für ein rasches
Wechseln der Elektrode

	TTG 220P M F/4M/0°	TTW 400P M F++/4M/0°
Gewicht	3,1kg	2,9kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	170A / 60%	400A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	130A / 60%	270A / 60%
Elektroden Durchmesserbereich	1,6-4,8mm	1,6-4,8mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
WIG Maschinenschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss				
4,036,502	19B		TTG 220P M F/4m/0°	837,00
4,036,503	19B		TTG 220P M F/8m/0°	920,00
WIG Maschinenschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss				
4,036,504	19B		TTW 400P M F++/4m/0°	847,00
4,036,505	19B		TTW 400P M F++/8m/0°	953,00
Zubehör				
44,0350,1361	6		Elektrodenhalter TTB M	80,00
42,0201,0135	3		Halteschelle WIG RO KD für Binzel CAT	219,00
KD-Zuführung				
44,0350,1537	21		CW Supply Standard/M Schellenmontage	640,00
CONV Push Fe/CrNi				
44,0350,4658	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø0,8 5m	253,00
44,0350,4659	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø1,0 5m	253,00
44,0350,4661	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø1,2 5m	253,00
44,0350,4662	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø1,6 5m	253,00
CONV Push Al				
44,0350,4663	10		BK TIG CON Al Ø1,0 5m	253,00
44,0350,4664	10		BK TIG CON Al Ø1,2 5m	253,00
44,0350,4665	10		BK TIG CON Al Ø1,6 5m	253,00

Um die KD-Zuführung am Maschinenbrenner zu montieren wird ein Basic Kit CONV benötigt.

ROBOTER BRENNERKÖRPER TTB 450i



SERIENAUSSTATTUNG

Schnell wechselbare Brennerkörper
Alle Brennerkörper sind mit einer Brenneridentifikation (BID) ausgestattet.
Eingebaute Zündhilfe
Schraubbares Gasdüsensystem
Spannhülse 3,2
Brennerkappe mittel
Gasdüse Keramik 9,5

Gaslinse
Wolframelektrode WL15/3,2x55
Unterschiedliche Verschleißteilsysteme: Standard Verschleißteilsystem, Champagner Verschleißteilsystem, TFC Verschleißteilsystem
Mit der Endung ,630 werden die Brennerkörper OVT ausgeliefert

KD-Zuführung:
Entweder mit Halteschelle oder Schienenmontage
KD-Zuführung in mehrere Richtungen verstellbar
Flexibel montierbar am Brennerkörper

OPTIONEN

Kundenspezifische Brennerkörperlänge
L=400mm

Einstellvorrichtung sowie Prüfplatte für den Brennerkörper vorhanden

	TTB 450i W R/17°/L300	TTB 450i W R/90°/L300
Gewicht	0,79kg	0,87kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	450A / 60%	450A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	320A / 60%	320A / 60%
Elektroden Durchmesserbereich	1,6 - 4,0mm	1,6 - 4,0 mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
TTB 450i wassergekühlt				
44,0350,5564	19B		TTB 450i W R/0°/L300	1.720,00
44,0350,5565	19B		TTB 450i W R/17°/L300	1.720,00
44,0350,5566	19B		TTB 450i W R/70°/L300	1.720,00
44,0350,5567	19B		TTB 450i W R/90°/L300	1.720,00
Brennerkörper können auch ohne Verschleißteile mit Endung ,630 bestellt werden.				

Kaltdrahtzuführung für WIG Roboterbrennerkörper				
44,0350,1537	21		CW Supply Standard/M Schellenmontage	640,00
44,0350,4629	21		CW Supply Standard/R Schienenmontage	640,00
44,0350,1540	21		CW Supply LF/R	890,00

Spanneinheit TFC				
44,0350,2086	21		Spanneinheit TTB450 R P TFC	180,00

Prüfplatte für Brennerkörper				
44,0360,0028	21		Prüfvorrichtung/i WIG	auf Anfrage

ROBOTER BRENNERKÖRPER TTB 500i



SERIENAUSSTATTUNG

Schnell wechselbare Brennerkörper

Alle Brennerkörper sind mit einer Brenneridentifikation (BID) ausgestattet.

Eingebaute Zündhilfe

Schraubbares Gasdüsensystem

Spannhülse 4,8

Brennerkappe mittel

Gasdüse Keramik 16

Gaslinse

Wolframelektrode WL15/4,8x85

Verschleißsteilsystem: Standard Verschleißsteilsystem

Mit der Endung ,630 werden die Brennerkörper OVT ausgeliefert

KD-Zuführung:

Entweder mit Halteschelle oder Schienenmontage

KD-Zuführung in mehrere Richtungen verstellbar

Flexibel montierbar am Brennerkörper

OPTIONEN

Kundenspezifische Brennerkörperlänge
L=400mm

Einstellvorrichtung sowie Prüfplatte für den Brennerkörper vorhanden

	TTB 500i W R/0°/L300	TTB 500i W R/17°/L300
Gewicht	0,99kg	0,87kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	500A / 60%	500A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	400A / 60%	400A / 60%
Elektroden Durchmesserbereich	3,2 - 6,4mm	3,2 - 6,4mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			TTB 500i Wassergekühlt	
44,0350,5568	19B		TTB 500i W R/0°/L300	1.875,00
44,0350,5569	19B		TTB 500i W R/17°/L300	1.875,00
Brennerkörper können auch ohne Verschleißteile mit Endung ,630 bestellt werden.				

			Kaltdrahtzuführung für WIG Roboterbrennerkörper	
44,0350,1537	21		CW Supply Standard/M Schellenmontage	640,00
44,0350,4629	21		CW Supply Standard/R Schienenmontage	640,00
44,0350,1540	21		CW Supply LF/R	890,00

			Prüfplatte für Brennerkörper	
44,0360,0028	21		Prüfvorrichtung/i WIG	auf Anfrage

TPHP 500i WIG SCHLAUCHPAKET



SERIENAUSSTATTUNG

Funktionstasten: Draht vor/Draht zurück	versilberte Lamelle in der Schnittstelle für guten	Für TIG und Plasma geeignet
Gasdurchfluss/Gas prüfen	Stromübergang	Kühlung Schleppgasdüse
Kühlkreis ein/aus	2-Draht Bus	Anbindung für die Drive vorbereitet
Status LED	Schlauchpaket auf 11kV isoliert	Für PAP und Konventionell geeignet
schnell wechselbarer Brennerkörper	Wellrohrschlauch	

OPTIONEN

Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1 - 20 m	werden	HP
ab 12 m kann die HF Zündung beeinträchtigt	Kühlleistung ist zu beachten, max. Länge Torch Deflate in Kombination mit	PAP bis 5 m

	TPHP 500i R/W/PAP/F++/2,24M	TPHP 500i R/W/PAP/F++/1,65M
Gewicht	2,73kg	2,10kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	500A / 60%	500A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	400A / 60%	400A / 60%

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
TPHP 500i Schlauchpaket mit internem Drahtförderschlauch, PAP, wassergekühlt				
4,051,560	19B		TPHP 500i R/W/PAP/F++/1,65m	2.398,00
4,051,558	19B		TPHP 500i R/W/PAP/F++/1,90m	2.398,00
4,051,556	19B		TPHP 500i R/W/PAP/F++/2,24m	2.418,00
4,051,532	19B		TPHP 500i R/W/PAP/F++/2,5m	2.418,00
4,051,575	19B		TPHP 500i R/W/PAP/F++/3,5m	2.458,00
TPHP 500i Schlauchpaket ohne Drahtförderschlauch, CONV, wassergekühlt				
4,051,533	19B		TPHP 500i R/W/CONV/F++/6m	2.540,00
4,051,534	19B		TPHP 500i R/W/CONV/F++/8m	2.710,00

ROBOTER BRENNERKÖRPER TTB 450s



SERIENAUSSTATTUNG

Schnell wechselbare Brennerkörper

Mit der Endung ,630 werden die Brennerkörper

OVT ausgeliefert

OPTIONEN

Kundenspezifische Brennerkörperlänge

L=400mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS EUR
TTB 450s wassergekühlt				
44,0350,8662	19B		TTB 450s W /R/0°/L300	1.516,00
44,0350,8663	19B		TTB 450s W /R/17°/L300	1.516,00
Brennerkörper können auch ohne Verschleißteile mit Endung ,630 bestellt werden.				
Kalt drahtzuführung für WIG Roboterbrennerkörper				
44,0350,1537	21		CW Supply Standard/M Schellenmontage	640,00
44,0350,4629	21		CW Supply Standard/R Schienenmontage	640,00
44,0350,1540	21		CW Supply LF/R	890,00

TPHP 500s WIG ROBOTERSCHLAUCHPAKET

SERIENAUSSTATTUNG

Schnell wechselbar

Für konventionellen Aufbau

OPTIONEN

Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1 - 20 m, ab 12 m kann die HF Zündung beeinträchtigt werden

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS EUR
TPHP 500s				
4,051,623	19B		TPHP 500s W /R/10m	1.943,00
4,051,622	19B		TPHP 500s W /R/6m	1.855,00

CRASHBOX/I WIG, FLANSCH



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Crashbox PAP					
1	44,0350,5590	21		Crashbox/i TIG/PAP L	1.390,00
	44,0350,5591	21		Crashbox/i TIG/PAP XL	1.390,00
	44,0350,5592	21		Crashbox/i TIG/PAP XXL	1.390,00
Aufnahme für Kamerasysteme					
2	44,0350,4660	21		Attachment Adaptor/i TIG	198,00
Flansche für PAP Roboter					
3	44,0350,2043	21		RFP i TIG 56 PAP 8M4 62	460,00
	44,0350,2048	21		RFP i TIG 64 PAP 8M4 71	460,00
	44,0350,2051	21		RFP i TIG 58 PAP 6M4 65	460,00
	44,0350,2060	21		RFP i TIG 80 PAP 6M8 100	460,00
	44,0350,2062	21		RFP i TIG 60 PAP 4M5 68,5	460,00
	44,0350,2066	21		RFP i TIG 56 PAP 6M4 6U	460,00
	44,0350,2069	21		RFP i TIG 77 PAP 4M5 69s	460,00
	44,0350,4591	21		RFP i TIG 72 PAP 3M5/6 87	460,00
Crashbox CONV TPS/i					
4	44,0350,3589	21		CrashBox /i	1.237,00
	44,0350,3760	21		CrashBox /i XL	1.251,00
	44,0350,3380	21		CrashBox /i XXL	1.303,00
	44,0350,3752	21		CrashBox /i Dummy	395,00
Haltewinkel für Crashbox CONV					
5	44,0350,4721	21		Clamp/i TIG CON Index Disc+	218,00
Crashbox Signal Kabel für CONV in Kombination mit Crashbox TPS/i					
	44,0350,4627	21		Crashbox Signal Cable/i TIG	209,00
Indexdisc					
	42,0001,4246	21		Indexdisk 45° TPS/i	44,61
Flansche für konventionellen Aufbau auf PAP Roboter					
6	44,0350,4641	21		RFP i TIG 58 CON/PAP 6M4 65	460,00
	44,0350,4642	21		RFP i TIG 56 CON/PAP 8M4 62	460,00
	44,0350,4643	21		RFP i TIG 64 CON/PAP 8M4 71	460,00
	44,0350,4644	21		RFP i TIG 80 CON/PAP 6M8 100	460,00
Flansche für konventionellen Roboter					
	44,0350,4637	21		RFP i TIG 31,5 CON 4M5 40	460,00
	44,0350,4638	21		RFP i TIG 40 CON 4M6 50	460,00
	44,0350,4639	21		RFP i TIG 50 CON 6M6 63	460,00
	44,0350,4640	21		RFP i TIG 63 CON 4M6 80	460,00

ÜBERSICHT FLANSCH & SCHLAUCHPAKETLÄNGEN PAP

PASSEND FÜR	ROBOTERTYPE	SCHLAUCHPAKETLÄNGE	FLANSCH IWAVE	FLANSCH IWAVE CON/PAP (FÜR KONVENTIONELLEN AUFBAU AUF PAP ROBOTER)
ABB	IRB 2600ID-8/2.00	2,24m	44,0350,2060	44,0350,4644
KUKA	KR 16 arc HW L8	1,65m	44,0350,2051	44,0350,4641
KUKA	KR8 R2100 arc HW	1,9m	44,0350,2051	44,0350,4641
Yaskawa	MA2010	2,24m	44,0350,2043	44,0350,4642
Yaskawa	MA1440	1,65m	44,0350,2043	44,0350,4642
Yaskawa	AR1440	1,65m	44,0350,2043	44,0350,4642
Yaskawa	AR1730	1,9m	44,0350,2043	44,0350,4642
FANUC	ARC Mate 100iD	1,65m	44,0350,2048	44,0350,4643
FANUC	ARC Mate 120iD	2,24m	44,0350,2048	44,0350,4643
FANUC	ARC Mate 120iD/12L	2,5m	44,0350,2048	44,0350,4643
FANUC	ARC Mate 100iC/8L	1,9m	44,0350,2043	44,0350,4642

ÜBERSICHT FLANSCH CONV

PASSEND FÜR	ROBOTERTYPE	FLANSCH IWAVE
FANUC	ARC Mate 0iA	44,0350,4637
FANUC	ARC Mate 0iB	44,0350,4637
FANUC	ARC Mate 120iB	44,0350,4638
KUKA	KR 5	44,0350,4638
KUKA	KR 16 L6	44,0350,4638
KUKA	KR 8 R2010	44,0350,4639
KUKA	KR 12 R1810	44,0350,4639
KUKA	KR 16	44,0350,4639
KUKA	KR 16-2	44,0350,4639
KUKA	KR 16 R1610-2	44,0350,4639
KUKA	KR 16 R1610	44,0350,4639
KUKA	KR 16 R2010	44,0350,4639
KUKA	KR 20 R1810	44,0350,4639
KUKA	KR 20 R3100	44,0350,4639
KUKA	KR 22 R1610	44,0350,4639
KUKA	KR 30 L16	44,0350,4639
KUKA	KR 5 R1400	44,0350,4637
KUKA	KR 6 R1820	44,0350,4637
KUKA	KR 6 R1840	44,0350,4637
KUKA	KR 6 R1840-2	44,0350,4637
KUKA	KR 8 R1620	44,0350,4637
KUKA	KR 8 R1640	44,0350,4637
KUKA	KR 10 R1420	44,0350,4637
KUKA	KR 10 R1440	44,0350,4637
ABB	IRB 1400	44,0350,4638
ABB	IRB 1600-6/1.2	44,0350,4638
ABB	IRB 1600-6/1.45	44,0350,4638
ABB	IRB 1600-10/1.2	44,0350,4638
ABB	IRB 1600-10/1.45	44,0350,4638
Hyundai	HA006A	44,0350,4638
Hyundai	HA006L	44,0350,4638
Hyundai	HH010L	44,0350,4638
Hyundai	HH020	44,0350,4638
Yaskawa	HP20	44,0350,4638
Reis	RV30-16	44,0350,4640

Weitere Robotertypen auf Anfrage

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

BASIC KITS



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
PAP Push Fe/CrNi				
44,0350,4666	10		BK TIG PAP Fe/CrNi Ø0,8 5m	133,00
44,0350,4667	10		BK TIG PAP Fe/CrNi Ø1,0 5m	133,00
44,0350,4668	10		BK TIG PAP Fe/CrNi Ø1,2 5m	133,00
44,0350,4669	10		BK TIG PAP Fe/CrNi Ø1,6 5m	133,00
PAP Push Al				
44,0350,4670	10		BK TIG PAP Al Ø1,0 5m	133,00
44,0350,4671	10		BK TIG PAP Al Ø1,2 5m	133,00
44,0350,4672	10		BK TIG PAP Al Ø1,6 5m	133,00
CONV Push Fe/CrNi				
44,0350,4658	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø0,8 5m	253,00
44,0350,4659	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø1,0 5m	253,00
44,0350,4661	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø1,2 5m	253,00
44,0350,4662	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø1,6 5m	253,00
CONV Push Al				
44,0350,4663	10		BK TIG CON Al Ø1,0 5m	253,00
44,0350,4664	10		BK TIG CON Al Ø1,2 5m	253,00
44,0350,4665	10		BK TIG CON Al Ø1,6 5m	253,00

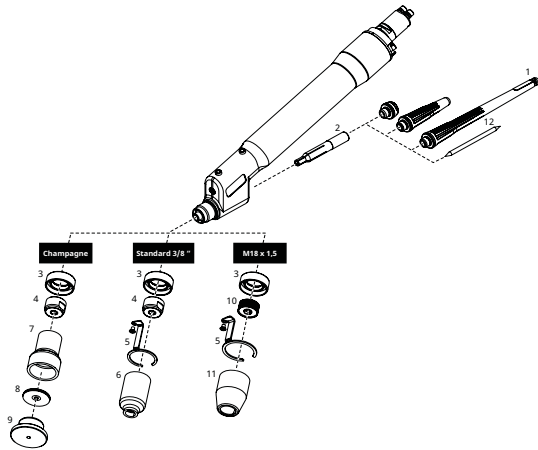
SCHLEPPGASDÜSEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Schleppgasdüse inkl. Halter				
44,0350,2239	21		Schleppgasdüse/i 0° L180	auf Anfrage
44,0350,2240	21		Schleppgasdüse/i 17° L180	auf Anfrage
Schleppgasdüsen Ohne Gasschutzblech				
44,0350,0677	21		Schleppgasdüse 180x27x43 r17	2.585,00
44,0350,0751	21		Schleppgasdüse 100x27x43 r17	1.815,00
Gasschutzblech für Rundnähte (nur in Kombination mit der Schleppgasdüse 44,0350,0751)				
42,1200,0557	21		Gasschutzblech 8inch/ad:222mm	39,93
42,1200,0558	21		Gasschutzblech 6inch/ad:168mm	39,93
42,1200,0559	21		Gasschutzblech 4inch/ad:115mm	39,93

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

TTB 450i VERSCHLEISSTEILE

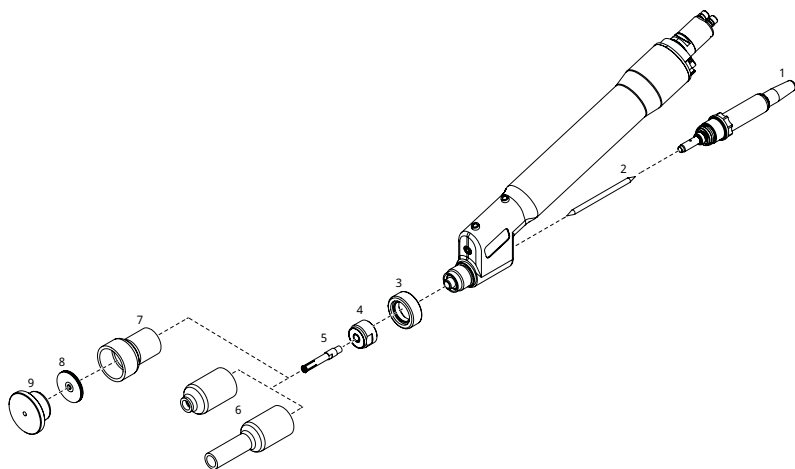


	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Brennerkappe					
1	44,0350,0337	10		Brennerkappe mittel L=64 A	7,86
1	44,0350,0336	10		Brennerkappe lang L=153 A	8,57
1	44,0350,0338	10		Brennerkappe kurz L=11 A	6,71
Spannhülse					
2	42,0001,5794	10		Spannhülse 1,6/ø8x44	10,89
2	42,0001,5795	10		Spannhülse 2,4/ø8x44	10,89
2	42,0001,5796	10		Spannhülse 3,2/ø8x44	10,89
2	42,0001,5797	10		Spannhülse 4,0/ø8x44	10,89
Anschlagring					
3	42,0100,1166	10		Anschlagring ø25x7,3	11,69
Gaslinse					
4	44,0350,2529	10		Gaslinse 3/4" M8x1	24,20
4	44,0350,2443	10		Gaslinse ø15x7 M8x1	23,15
Zündhilfe					
5	42,0201,2328	3		Zündhilfe ø24mm TTW4500	20,95
5	42,0201,2152	3		Zündhilfe ø22mm TTW4500	20,95
Gasdüse					
6	42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2273	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar	7,82
6	42,0300,2826	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar	7,82
6	42,0300,2274	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar	7,82
6	42,0300,2275	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar	7,82
Gasdüse Champagner					
7	42,1600,0051	10		Gasdüse keramisch Champagner ø29,7/ø22x42	4,84
7	44,0350,1685	10C		Gasdüse keramisch Champagner 3/4 ø1,0 kpl	33,00
7	44,0350,1686	10C		Gasdüse keramisch Champagner 3/4 ø1,6 kpl	33,00
7	44,0350,1687	10C		Gasdüse keramisch Champagner 3/4 ø2,0 kpl	33,00
7	44,0350,1508	10C		Gasdüse keramisch Champagner 3/4" ø2,4 kpl	33,00
7	44,0350,1688	10C		Gasdüse keramisch Champagner 3/4 ø3,2 kpl	33,00
7	44,0350,1689	10C		Gasdüse keramisch Champagner 3/4 ø4,0 kpl	33,00
Sieb für Champagner Gasdüse					
8	44,0350,1480	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,0	11,00
8	44,0350,1488	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,6	11,00
8	44,0350,1504	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,0	11,00
8	44,0350,1505	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,4	11,00
8	44,0350,1506	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/3,2	11,00
8	44,0350,1507	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/4,0	11,00
Positionierdorn für Champagner Gasdüse					
9	42,1100,0149	11		Positionierdorn ø23,5 12,5mm	16,68

* unverbindliche Preisempfehlung

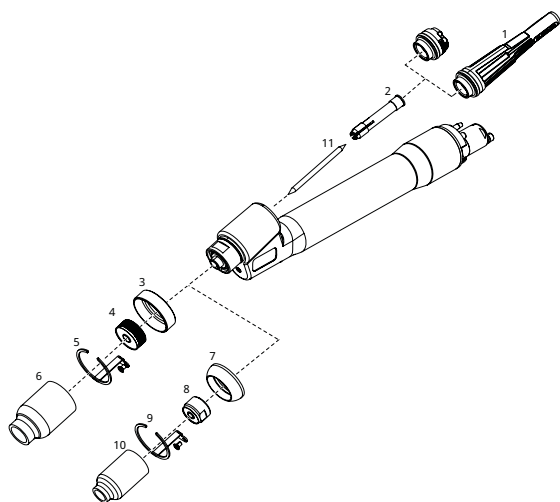
www.fronius.com / Preisliste Robotics Perfect Welding 2025

TTB450i TFC VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Spanneinheit					
1	44,0350,2086	21		Spanneinheit TTB450 R P TFC	180,00
Anschlagring					
3	42,0100,1166	10		Anschlagring ø25x7,3	11,69
Gaslinse					
4	44,0350,2529	10		Gaslinse 3/4" M8x1	24,20
Spannzange					
5	42,0001,1038	10		Spannzange ø1,0 M6x0,75 TFC	18,00
5	42,0001,1025	10		Spannzange ø1,6 M6x0,75 TFC	18,00
5	42,0001,1023	10		Spannzange ø2,0 M6x0,75 TFC	18,00
5	42,0001,1009	10		Spannzange ø2,4 M6x0,75 TFC	18,00
5	42,0001,1022	10		Spannzange ø3,2 M6x0,75 TFC	18,00
Standard Gasdüsen					
6	42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
6	42,0300,2273	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar	7,82
6	42,0300,2274	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar	7,82
6	42,0300,2275	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar	7,82
6	42,0300,2826	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar	7,82
Champagner Gasdüsen					
7	42,1600,0051	10		Gasdüse keramisch Champagner ø29,7/ø22x42	4,84
Sieb für Gasdüse					
8	44,0350,1480	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,0	11,00
8	44,0350,1488	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/1,6	11,00
8	44,0350,1504	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,0	11,00
8	44,0350,1505	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/2,4	11,00
8	44,0350,1506	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/3,2	11,00
8	44,0350,1507	10C		Sieb f. Gasdüse kpl. ø25,5/4,0	11,00
Positionierdorn					
9	42,1100,0149	11		Positionierdorn ø23,5 12,5mm	16,68

TTB 500i VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Brennerkappe					
1	44,0350,1153	10		Brennerkappe kurz L=21	18,05
1	44,0350,1154	10		Brennerkappe lang L=100	26,16
Spannhülse					
2	42,0001,5891	10		Spannhülse 3,2/ø10x50,5	28,67
2	42,0001,5892	10		Spannhülse 4,8/ø10x50,5	28,67
2	42,0001,5893	10		Spannhülse 6,4/ø10x49	28,67
Isolerring					
3	42,0100,1211	10		Isolerring ø35,5x10	41,91
Gaslinse					
4	44,0350,2528	10		Gaslinse M10x1	29,73
11	44,0350,2530	10		Gaslinse 3/4" M10x1	23,50
Gasdüse					
6	42,0300,2247	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar	5,93
6	42,0300,2248	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar	5,93
6	42,0300,2249	10		Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar	5,93
6	42,0300,2250	10		Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar	5,93
6	42,0300,2899	10		Gasdüse Keramik ø12,5mm/ø32x48mm	6,99
6	42,0300,2900	10		Gasdüse Keramik ø19mm/ø32x48mm	6,99
10	42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
10	42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,29
10	42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
10	42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,29
10	42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
10	42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,29
10	42,0300,2273	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24x76 schraubbar	7,82
10	42,0300,2826	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x59 schraubbar	7,82
10	42,0300,2274	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24x76 schraubbar	7,82
10	42,0300,2275	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24x76 schraubbar	7,82
Gasmantelring					
7	42,0001,5887	10		Gasmantelring M18x1,5	16,70
7	42,0100,1228	10		Isolerring TTW5500RO	111,00
Zündhilfe					
9	42,0201,2328	3		Zündhilfe ø24mm TTW4500	20,95
5	42,0201,3527	6		Zuendhilfblech d=31,5 TTW5500	23,02

VERSCHLEISSTEILE KD-ZUFÜHRUNG STANDARD R

Bei der KD-Zuführung Standard R ist das Kontaktrohr das einzige Verschleißteil.

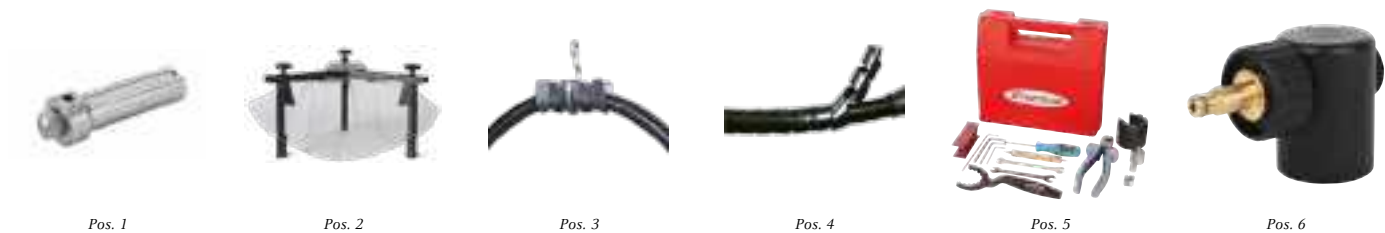
KONTAKTROHRE M6

Kontaktrohre siehe Seite 103 M6 Kontaktrohre Stahl in der Robotics Preisliste.

KD-ZUFÜHRUNG HIGH END

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS
KD-Zuführung High End				
42,1000,0802	10		Gleitführung Kaltdraht	auf Anfrage
44,0350,2089	10		Rolle Ø10 - Ø11 kpl.	auf Anfrage
42,1500,0635	10		Rillenkugellager 693-2Z 200°C	auf Anfrage

ZUBEHÖR WIG UND PLASMA



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Einstelllehren und -vorrichtungen							
1	44,0350,4057	6		Einstelllehre WIG			101,00
Diverses							
2	43,0009,0007	8		Gasmengenmesser bis 25 l/min			9,80
3	42,0405,0468	3		Schlauchpakethalter Universal			57,00
4	40,0001,0451	8		Schlauchschutz Wendel 27x32	1	m	11,30
	44,0450,1250	4		Federzug 4-6kg Alu			197,00
	42,0300,2671	6		Lederschuttschlauch ID 50 L=3m mit Klettverschluss			154,00
5	4,001,724	11		Werkzeug-Service WIG-PAP Plasma PAP			232,00
6	44,0350,3694	3		Winkeladapter 90° F-F WIG			243,00



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 Kalt-drahtschweißen sowie zum MIG/MAG (bis WP CMT) verwendbar! *nur bei AC/DC Varianten.



Alle Kennlinien der Prozesse Standard, Puls, PMC, LSC & CMT sind per Wel-ding Package aufrüstbar und verwendbar!

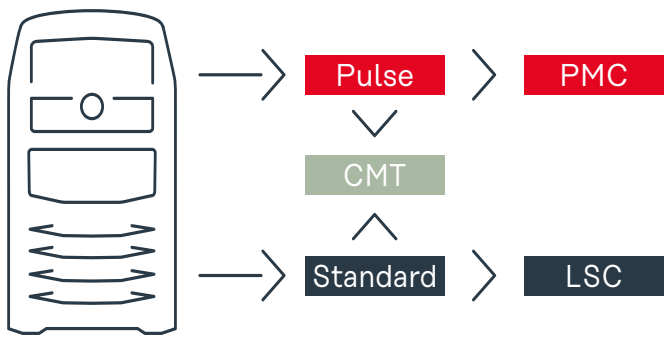
iWAVE DC

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
iWave 300i DC				
4,075,240	25		iWave 300i DC WIG Stromquelle	4.937,00
4,075,240,800	25		iWave 300i DC /nc WIG DC Stromquelle	4.937,00
4,075,240,830	25		iWave 300i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	5.867,00
iWave 400i DC				
4,075,241	25		iWave 400i DC WIG DC Stromquelle	7.800,00
4,075,241,800	25		iWave 400i DC /nc WIG DC Stromquelle	7.800,00
4,075,241,830	25		iWave 400i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	8.730,00
iWave 500i DC				
4,075,242	25		iWave 500i DC WIG DC Stromquelle	8.887,00
4,075,242,800	25		iWave 500i DC /nc WIG DC Stromquelle	8.887,00
4,075,242,830	25		iWave 500i DC /MV/nc WIG DC Stromquelle	9.817,00

iWAVE AC/DC

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
iWave 300i AC/DC				
4,075,250	25		iWave 300i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	7.603,00
4,075,250,800	25		iWave 300i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	7.603,00
4,075,250,830	25		iWave 300i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquelle	8.533,00
iWave 400i AC/DC				
4,075,251	25		iWave 400i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	11.786,00
4,075,251,800	25		iWave 400i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	11.786,00
4,075,251,830	25		iWave 400i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquellen	12.716,00
iWave 500i AC/DC				
4,075,252	25		iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle	13.685,00
4,075,252,800	25		iWave 500i AC/DC /nc WIG AC/DC Stromquelle	13.685,00
4,075,252,830	25		iWave 500i AC/DC /MV/nc WIG AC/DC Stromquelle	14.615,00

MIG/MAG WELDING PACKAGES & HARDWARE OPTIONEN



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	MIG/MAG Welding Packages				
	4,066,012	21		Welding Package Standard	415,00
	4,066,013	21		Welding Package Pulse	1.712,00
*)	4,066,014	21		Welding Package LSC	1.584,00
**)	4,066,015	21		Welding Package PMC	1.099,00
***)	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				
	Hardware Option Multiprozess PRO				
	4,101,263,CK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO	741,00
	4,101,263,IK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO	587,00
	4,101,265,CK	21		OPT/i TIG DC Multiprozess PRO	741,00
	4,101,265,IK	21		OPT/i TIG DC Multiprozess PRO	587,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

iWAVE MULTIPROZESS PRO - WIG UND MIG/MAG CMT CONV



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
iWave Multiprozess PRO - CMT wassergekühlt CONV (iWave 500i AC/DC)						
4,075,252	25		iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle			13.685,00
4,101,421,IK	21		OPT/i TIG Crashbox			403,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242			342,00
4,101,263,IK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			587,00
4,101,260,IK	21		OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet			588,00
4,067,002	21		OPT/i Jobs			353,00
4,067,028	21		OPT/i CycleTIG			302,00
4,067,017	21		OPT/i Puls Pro			212,00
4,066,012	21		Welding Package Standard			415,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.712,00
4,066,016	22		Welding Package CMT			4.455,00
4,066,018	21		Welding Package WIG Dynamic Wire			982,00
4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
41,0018,0085	4		RI MOD/i CC ProfiNet IO-2P			390,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			6,02
4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo			65,00
4,077,001	3		TU Podium			223,00
4,049,051	19		CWF 25i R /4R/G/FSC-T			3.725,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			335,00
4,100,745	3		WF mounting / für ABB IRB 1600			313,00
44,0350,4629	21		CW Supply Standard/R Schienenmontage			640,00
4,100,552	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1600ID			493,00
44,0350,4661	10		BK TIG CON Fe/CrNi Ø1,2 5m			253,00
4,051,533	19B		TPHP 500i R/W/CONV/F++/6m			2.540,00
44,0350,5565	19B		TTB 450i W R/17°/L300			1.720,00
44,0350,4637	21		RFP i TIG 31,5 CON 4M5 40			460,00
44,0350,4627	21		Crashbox Signal Cable/i TIG			209,00
44,0350,3760	21		CrashBox /i XL			1.251,00
42,0001,4246	21		Indexdisk 45° TPS/i			44,61
44,0350,4721	21		Clamp/i TIG CON Index Disc+			218,00
4,040,087	22		SB 60i R /G/W/FSC			2.194,00
4,051,204,IK	19		HP 70i CON R SB60 /W/8m /IK			1.341,00
4,051,243	19B		MHP 500i RD/W/FSC/2,735m			1.419,00
44,0350,3494	19B		MTB 500i W R/22°/L241/H50			516,00
4,101,042	3		Mounting SB60 für ABB IRB1600			124,00
4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W			2.441,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			335,00
40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	1	m	3,05
4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch			96,00
4,036,390	22		WF 60i Robacta Drive CMT/W			4.393,00
44,0350,5322	20		BK CMT RD Al ø1,2/W			319,00
42,0100,1403	21		RFP i 40 4M6 50			121,00
44,0350,3760	21		CrashBox /i XL			1.251,00
42,0001,4879	21		Indexdisc 22° TPS/i RD			44,61
42,0201,4777	21		Clamp WF/i Robacta Drive/CMT			295,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm² 8m EC/BY earth clamp / BY male			206,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
Gesamtpreis						55.957,25
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 CMT AC CONV



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
iWave CMT AC CONV (iWave 400i AC/DC)						
4,075,251	25		iWave 400i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle			11.786,00
4,066,012	21		Welding Package Standard			415,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.712,00
4,066,016	22		Welding Package CMT			4.455,00
4,101,263,IK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			587,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242			342,00
4,101,260,IK	21		OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet			588,00
4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
41,0018,0084	4		RI MOD/i CC EtherNET/IP-2P			390,00
4,077,001	3		TU Podium			223,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			6,02
4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo			65,00
4,040,087	22		SB 60i R /G/W/FSC			2.194,00
4,101,042	3		Mounting SB60 für ABB IRB1600			124,00
4,051,204,IK	19		HP 70i CON R SB60 /W/8m /IK			1.341,00
4,100,846	21		WF Mounting Wall			462,00
4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W			2.441,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			335,00
40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	1	m	3,05
4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch	6	Stk	576,00
4,100,989,IK	21		OPT/i WF Ausblasen 7bar /IK	3	Stk	546,00
44,0350,3494,630	19B		MTB 500i W R OVT /22"/L241/H50 MIG/MAG Roboterrohrbogen			496,00
4,051,239	19B		MHP 500i RD/W/FSC/1,735m			1.287,00
4,036,390	22		WF 60i Robacta Drive CMT/W			4.393,00
42,0100,1403	21		RFP i 40 4M6 50			121,00
44,0350,3760	21		CrashBox /i XL			1.251,00
42,0001,4879	21		Indexdisc 22° TPS/i RD			44,61
42,0201,4777	21		Clamp WF/i Robacta Drive/CMT			295,00
44,0350,5322	20		BK CMT RD Al ø1,2/W			319,00
42,0100,1329,5	20		Isolerring Wø20,8/14*7,3 5Stk	1	ve	24,89
42,0001,4037,5	20		Düsenstock M8x1,5 / SW13x26,5 5 Stk.	1	ve	35,28
42,0100,0591,5	20		Spritzerschutz Ø10/Ø20,8x24mmHD Keramik Al2O3 VPE 5 Stk.	1	ve	54,00
42,0001,4494,5	20		Gasdüse ø17/ø25x61 CT/C 5Stk M23x2	1	ve	91,40
43,0004,2262	8		Massekabel 70mm² 10m CL/BY cable lug / BY male			243,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
Gesamtpreis						41.065,73

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

FRONIUS ADDITIVE



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Fronius Additive - CMT Additive Pro						
4,044,070	21		RI FB PRO/i AM Basic			13.756,00
iWave AM Roboterkonfiguration (iWave 500i AC/DC)						
4,075,252	25		iWave 500i AC/DC WIG AC/DC Stromquelle			13.685,00
4,066,012	21		Welding Package Standard			415,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.712,00
4,066,015	21		Welding Package PMC			1.099,00
4,066,016	22		Welding Package CMT			4.455,00
4,067,003	21		OPT/i Documentation			809,00
4,067,004	21		OPT/i Limit Monitoring			850,00
4,067,020	22		OPT/i Wire Sense			2.512,00
4,068,011	21		CFG/i RI FB PRO AM BASIC			165,00
4,101,263,IK	21		OPT/i TIG AC Multiprozess PRO			587,00
4,101,266,IK	21		OPT/i TIG 2nd NT242			342,00
4,101,260,IK	21		OPT/i TIG 4 Switch SpeedNet			588,00
4,101,439,IK	25		OPT/i iWave Sense Lead			335,00
4,044,070	21		RI FB PRO/i AM Basic			13.756,00
41,0018,0084	4		RI MOD/i CC EtherNET/IP-2P			390,00
4,051,021	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 1,6m			254,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4,100,718	3		E-Set Wasseranschluesse vorne FK 5000			6,02
4,101,061,IK	21		OPT/i CU Filter mounting / Duo			65,00
4,077,001	3		TU Podium			223,00
4,101,042	3		Mounting SB60 für ABB IRB1600			124,00
4,040,087	22		SB 60i R /G/W/FSC			2.194,00
4,101,324,IK	21		OPT/i WF Sense Lead			71,00
4,051,204,IK	19		HP 70i CON R SB60 /W/8m /IK			1.341,00
4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungschlauch			96,00
4,036,390	22		WF 60i Robacta Drive CMT/W			4.393,00
44,0350,5322	20		BK CMT RD Al ø1,2/W			319,00
4,051,287	19B		MHP 500i RD/W/PAP/FSC/1,735m			1.153,00
44,0350,3494	19B		MTB 500i W R/22°/L241/H50			516,00
44,0350,3379	21		CrashBox Drive /i PAP XL			1.165,00
42,0100,1403	21		RFP i 40 4M6 50			121,00
4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W			2.441,00
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			335,00
40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	1	m	3,05
4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungschlauch			96,00
4,100,896	21		OPT/i WF QC Fass Drahtspule			114,00
4,101,304	21		OPT/i Sense Lead 10m			96,00
43,0004,5546	8		Massekabel 95mm² 6m CL/BY cable lug / BY male			231,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
Gesamtpreis						59.776,55

* unverbindliche Preisempfehlung

www.fronius.com / Preisliste Robotics Perfect Welding 2025



TRANSTIG / MAGICWAVE

Die digitale Generation des WIG-Schweißens für automatisierte und Roboter-Schweißanwendungen!

TRANSTIG 2200-5000 STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN

	TRANSTIG 2200 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	23,4kg	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	390mm	435mm	435mm	435mm	435mm	475mm	475mm	475mm	475mm
Abmessung / Länge	485mm	560mm	560mm	560mm	560mm	625mm	625mm	625mm	625mm
Arbeitsspannungs- bereich min.	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V
Leerlauf-Spannung	84V	89V	89V	85V	85V	86V	86V	86V	86V
Schutzart	IP23	IP23	23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Netzfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
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]	220A / 40%	250A / 50%	250A	300A / 45%		400A / 45%	400A / 45%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	180A / 60%	240A / 60%	220A	300A / 50%	240A	365A / 60%	360A / 60%	450A / 60%	440A / 60%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	150A / 100%	210A / 100%	180A	240A / 100%	210A	310A / 100%	300A / 100%	350A / 100%	350A / 100%
Schweißstrom maxi- mal	220A	250A	250A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweisstrom mini- mal	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Prüfzeichen	CE/S	CE/S	CE	S	CE	CE/S	CE/S	CE/S	CE/S

MAGICWAVE 2200-5000 STROMQUELLEN TECHNISCHE DATEN

	MAGICWA- VE 2200 JOB G/F	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	17,4kg	26,6kg	30,0kg	28,0kg	30,0kg	58,2kg	58,2kg	58,2kg	58,2kg
Abmessung / Breite	180mm	250mm	250mm	250mm	250mm	290mm	290mm	290mm	290mm
Abmessung / Höhe	390mm	435mm	435mm	435mm	435mm	705mm	705mm	705mm	705mm
Abmessung / Länge	485mm	560mm	560mm	560mm	560mm	625mm	625mm	625mm	625mm
Arbeitsspannungs- bereich min.	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1V	10,1Vw
Leerlauf-Spannung	88V	89V	89V	89V	89V	90V	90V	90V	90V
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Netzfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Netzspannung	230V	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]	220A / 35%	250A / 40%	250A / 40%	300A / 35%	300A / 35%	400A / 45%	400A / 45%	500A / 40%	500A / 40%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	170A / 60%	210A / 60%	200A / 60%	250A / 60%	210A / 60%	365A / 60%	360A / 60%	440A / 60%	440A / 60%
Schweisstrom / Ein- schaltdauer [10min/40°C]	150A / 100%	180A / 100%	170A / 100%	200A / 100%	180A / 100%	310A / 100%	300A / 100%	350A / 100%	350A / 100%
Schweißstrom maxi- mal	220A	250A	250A	300A	300A	400A	400A	500A	500A
Schweisstrom mini- mal	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
Prüfzeichen	CE/S	CE/S	CE	CE/S	CE	CE/S	CE/S	CE/S	CE/S

* unverbindliche Preisempfehlung

www.fronius.com / Preisliste Robotics Perfect Welding 2025

TRANSTIG 2200-5000 STROMQUELLEN

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
TransTig 2200					
	4,075,120	1		TransTig 2200 Job G/F	4.225,00
*)	4,075,120,800	1		TransTig 2200 Job G/F	4.607,00
	*) mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
TransTig 2500					
	4,075,151	1		TransTig 2500 G/F	4.875,00
	4,075,152	1		TransTig 2500 Job G/F	5.225,00
	4,075,152,630	1		TransTig 2500 Job G/F MV	5.591,00
	4,075,152,631	1		TransTig 2500 Comfort G/F	5.717,00
*)	4,075,152,800	1		TransTig 2500 Job G/F MV	5.598,00
	*) mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
TransTig 3000					
	4,075,153	1		TransTig 3000 G/F	5.359,00
	4,075,154	1		TransTig 3000 Job G/F	5.710,00
	4,075,154,630	1		TransTig 3000 Job G/F MV	6.079,00
	4,075,154,631	1		TransTig 3000 Comfort G/F	6.205,00
	4,075,154,632	1		TransTig 3000 Comfort G/F MV	6.570,00
*)	4,075,154,800	1		TransTig 3000 Job G/F MV	6.085,00
*)	4,075,154,801	1		TransTig 3000 Comfort G/F MV	6.580,00
	*) mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
TransTig 4000					
	4,075,128	1		TransTig 4000 G/F	7.560,00
	4,075,129	1		TransTig 4000 Job G/F	8.014,00
	4,075,129,630	1		TransTig 4000 Job G/F MV	8.589,00
	4,075,129,631	1		TransTig 4000 Comfort G/F	8.509,00
*)	4,075,129,800	1		TransTig 4000 Job G/F MV	8.580,00
*)	4,075,129,801	1		TransTig 4000 Comfort G/F MV	9.085,00
	*) mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
TransTig 5000					
	4,075,130	1		TransTig 5000 G/F	8.697,00
	4,075,131	1		TransTig 5000 Job G/F	9.151,00
	4,075,131,630	1		TransTig 5000 Job G/F MV	9.724,00
	4,075,131,631	1		TransTig 5000 Comfort G/F	9.644,00
*)	4,075,131,800	1		TransTig 5000 Job G/F MV	9.715,00
*)	4,075,131,801	1		TransTig 5000 Comfort G/F MV	10.222,00
	*) mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				

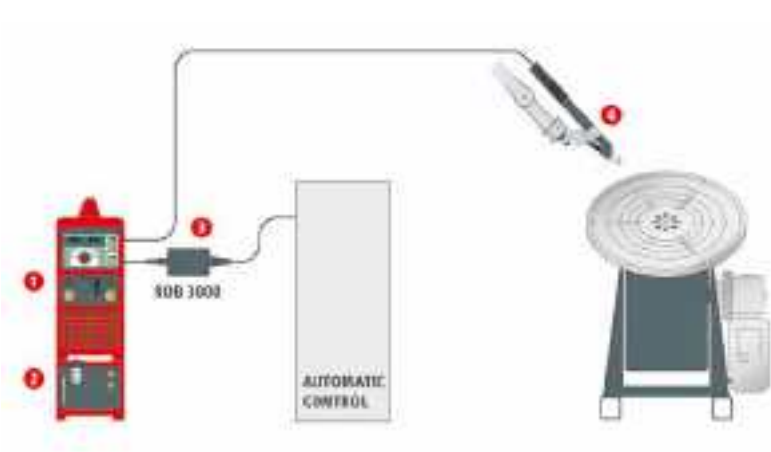
* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

MAGICWAVE 2200-5000 STROMQUELLEN

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
MagicWave 2200					
	4,075,119	1		MagicWave 2200 Job G/F	4.867,00
*)	4,075,119,800	1		MagicWave 2200 Job G/F	5.248,00
	*) mit UL-/CSA-Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
MagicWave 2500					
	4,075,155	1		MagicWave 2500 G/F	6.283,00
	4,075,156	1		MagicWave 2500 Job G/F	6.634,00
	4,075,156,630	1		MagicWave 2500 Job G/F MV	6.999,00
	4,075,156,631	1		MagicWave 2500 Comfort G/F	7.127,00
*)	4,075,156,800	1		MagicWave 2500 Job G/F MV	7.007,00
	*) mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
MagicWave 3000					
	4,075,157	1		MagicWave 3000 G/F	6.595,00
	4,075,158	1		MagicWave 3000 Job G/F	6.945,00
	4,075,158,630	1		MagicWave 3000 Job G/F MV	7.310,00
	4,075,158,632	1		MagicWave 3000 Comfort G/F MV	7.803,00
	4,075,158,631	1		MagicWave 3000 Comfort G/F	7.437,00
*)	4,075,158,800	1		MagicWave 3000 Job G/F MV	7.318,00
*)	4,075,158,801	1		MagicWave 3000 Comfort G/F MV	7.814,00
	*) mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
MagicWave 4000					
	4,075,132	1		MagicWave 4000 G/F	10.521,00
	4,075,133	1		MagicWave 4000 Job G/F	10.977,00
	4,075,133,631	1		MagicWave 4000 Comfort G/F	11.472,00
	4,075,133,630	1		MagicWave 4000 Job G/F MV	11.551,00
*)	4,075,133,800	1		MagicWave 4000 JoB G/F MV	11.542,00
*)	4,075,133,801	1		MagicWave 4000 Comfort G/F MV	12.047,00
	*) mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
MagicWave 5000					
	4,075,134	1		MagicWave 5000 G/F	12.392,00
	4,075,135	1		MagicWave 5000 Job G/F	12.847,00
	4,075,135,630	1		MagicWave 5000 Job G/F MV	13.420,00
	4,075,135,631	1		MagicWave 5000 Comfort G/F	13.339,00
*)	4,075,135,800	1		MagicWave 5000 JoB G/F MV	13.410,00
*)	4,075,135,801	1		MagicWave 5000 Comfort G/F MV	13.917,00
	*) mit UL-/CSA Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				

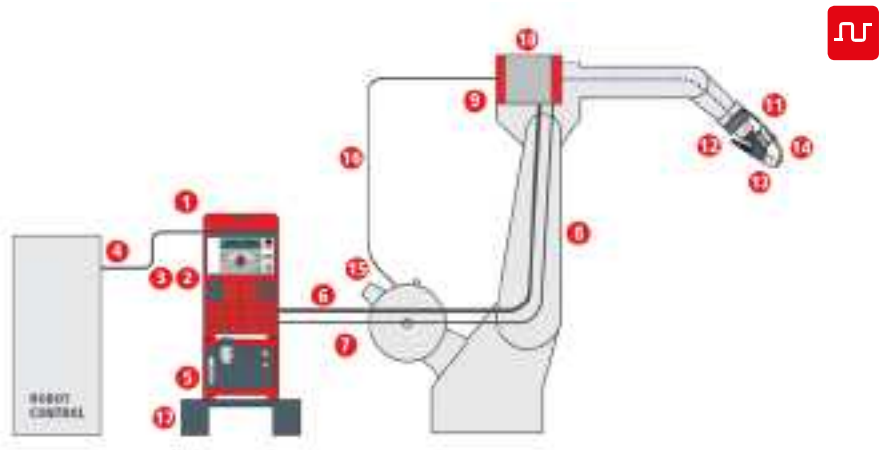
AUTOMATENSET MW2200 JOB MIT ROBOTERINTERFACE ROB 3000



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Automatenset MW 2200 Job mit Roboterinterface Rob 3000							
1	4,075,119	1		MagicWave 2200 Job G/F			4.867,00
2	4,045,886,632	3		Kühlgerät FK 2200 FC			1.760,00
3	4,100,254	3		E-Set Rob3000 Autom. Interface			463,00
4	4,047,442	3		Robacta TTW4500 F++/6m			2.366,00
	42,0405,0468	3		Schlauchpakethalter Universal			57,00
	44,0350,3856	21		CrashBox /d XL			1.354,00
	42,0201,2553	6		Haltewinkel Standard Binzel CAT			210,00
	42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
	43,0004,0157	8		Massekabel 25mm² 3m 250A 60% Stecker 35mm² Kabelschuh 10,5mm			61,00
	42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
	42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	5	sh	545,00
Gesamtpreis							12.069,00
	Pos. 4/5 - Automation (je nach Hersteller und Type)						

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

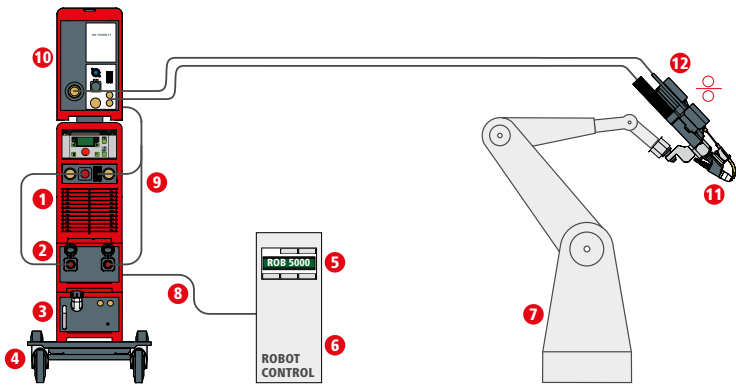
PAP WASSERGEKÜHLT WIG-KD TT/MW 4000/5000



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				PAP wassergekühlt WIG-KD TT/MW 4000/5000			
1	4,075,129	1		TransTig 4000 Job G/F			8.014,00
2	4,100,627	3		E-Set KD Control int. PAP/A (SR41) (Achtung: Werkseinbau)			1.029,00
3	4,100,475	3		E-Set KD-Motorversorgung 55V/4A (Achtung: nur Werkseinbau)			538,00
4	4,078,036	3		AB Ethernet IP Extern			2.835,00
5	4,045,837,632	3		Kühlgerät FK 4000-R FC			1.434,00
6	4,047,671	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/6m			2.311,00
7	43,0004,4148	6		Steuerleitung KD 1500 9m			356,00
8	4,100,573	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für ABB IRB1600ID/IR-B1660ID			124,00
9	4,100,554	3		Aufnahme VR 1500-PAP für ABB IRB1600ID/IRB1660ID			213,00
10	4,049,004	3		KD 1500-PAP-11m 4R/CB Roboter			1.671,00
11	44,0350,2748	3		Crashbox Robacta-PAP L			986,00
12	44,0350,3136	6		Kunststoff Flansch Kollisionsbox-Robacta für ABB IRB1600ID			565,00
13	44,0350,3034	3		Robacta TTW4500 PAP 17°			1.575,00
14	44,0350,2910	3		KD-Halterung Sperrwippe PAP			856,00
15	4,100,552	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1600ID			493,00
16	4,100,670	3		E-Set QuickConnect DFS SW VR 1500 für 40,0001,0505			80,00
	40,0001,0505	6		Drahtförderschlauch ID8,0/OD12mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	1	m	3,22
17	4,077,001	3		TU Podium			223,00
Gesamtpreis							23.306,22

STROMQUELLEN

ROBOTERSET MW 3000 COMFORT MIT KALTDRAHTFÖRDERUNG PUSHPULL



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				Roboterset MW 3000 Comfort mit Kaltdrahtförderung PushPull			
1	4,075,158,631	1		MagicWave 3000 Comfort G/F			7.437,00
5	4,100,255	3		E-Set Rob5000 Interface			1.669,00
	4,100,471	3		E-Set WIG Rob5000 Kabelbaum 1,5m			235,00
2	4,045,984	3		KD-Supply 2500			1.562,00
3	4,045,985,633	3		Kühlgerät FK 2500 Rob			2.570,00
4	4,077,020	3		TU Car 4 Pro			506,00
	4,100,540	3		Montageset TT/MW 2200/2500/3000			114,00
	4,100,218	3		E-Set Drehzapfen Aufnahme VR 4000			144,00
	4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro			134,00
8	43,0004,0459	3		Fernreglerkabel 10-polig/5m			145,00
9	4,047,440	3		Verbindungsschlauchpaket W/2m/70mm²			738,00
10	4,045,960	3		KD 7000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)			3.808,00
	4,100,455	3		E-Set KD Drive			447,00
	4,100,374	3		E-Set Digital Gassensor			1.237,00
11	4,047,442	3		Robacta TTW4500 F++/6m			2.366,00
12	4,045,950	3		Robacta KD-Drive F/6m			4.806,00
	44,0350,2142	10B		Erstausrüstung WIG 1,2			131,00
	42,0405,0468	3		Schlauchpakethalter Universal			57,00
	44,0350,3856	21		CrashBox /d XL			1.354,00
	42,0201,2553	6		Haltewinkel Standard Binzel CAT			210,00
	42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
	43,0004,2527	8		Massekabel 50mm² 4m CL/BY cable lug / BY male			98,00
	42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
	42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	3	sh	327,00
					Gesamtpreis		30.481,00
	Pos. 6/7 Robotersteuerung, Roboter (je nach Hersteller, Type)						

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARCTIG BASIC



Ob im Rohrleitungs- und Behälterbau oder in der Luft und Raumfahrttechnik, der neue WIG-Schweißprozess ArcTig bietet die optimale Lösung für alle, die höchste Qualitätsansprüche an ihre Schweißnaht haben und gleichzeitig eine einfache und vor allem wirtschaftliche Lösung für ihre Schweißanwendung suchen. Bei mechanisierten und robotergetriebenen Anwendungen können Materialien bis zu 10 mm einlagig und ohne Anarbeitung verschweißt werden.

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Roboterset ArcTig 3600						
4,075,131	1		TransTig 5000 Job G/F			9.151,00
4,100,456	3		E-Set KD-Digital/LocalNet			604,00
4,078,036	3		AB Ethernet IP Extern			2.835,00
43,0004,0459	3		Fernreglerkabel 10-polig/5m			145,00
42,0100,1403	21		RFP i 40 4M6 50			121,00
44,0350,3855	21		CrashBox /d L			1.320,00
42,0201,2553	6		Haltewinkel Standard Binzel CAT			210,00
42,0405,0468	3		Schlauchpakethalter Universal			57,00
42,0510,0008	8		Druckminderer Ar/CO2 Messrohr 200/30L W21,8x1/14''			138,00
43,0004,2130	8		Massekabel 95mm² 10m CL/BY cable lug / BY male			317,00
4,051,280,000	3		TTW 3600 R ArcTig /F++/4m/0°WIG Roboterbrenner			3.130,00
8,045,635	4		CU 1800 Kühlwasser-Rückkühler			4.642,00
4,101,203,CK	3		U-Set CU 1800 Interface FC			1.130,00
48,0005,2569	4		Strömungswächter 1 CU 1800 / CU 4700			620,00
48,0005,2570	4		Strömungswächter 2 CU 1800 / CU 4700			655,00
40,0009,0046	3		Brenner-Kühlflüssigkeit 5l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	23,00
8,045,638	4		Fahrwagen Rückkühler CU 1800			828,00
38,0003,0205	12		Anschlusskabel M12x1 4polig gerade 5m, 2. Seite freies Kabelende			27,90
42,700,031	7		FMP Special Sys.			429,00
42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	5	sh	545,00
Gesamtpreis						26.927,90

ARCTIG POWERSHARING CW

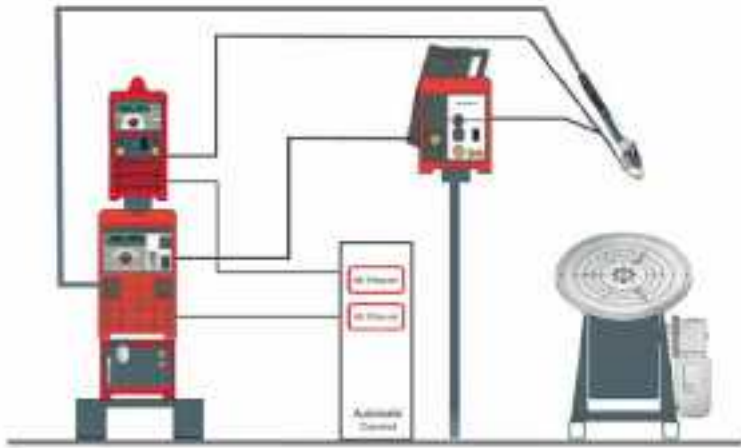


ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Roboterset ArcTig 7200 mit Kaltdrahtförderung Push						
4,075,131	1		TransTig 5000 Job G/F	2	Stk	18.302,00
4,100,386	3		E-Set LHSB TPS 4000/5000	2	Stk	1.792,00
4,077,001	3		TU Podium			223,00
34,0350,2211	3		Adapter Elektrode TTG/TTW			178,00
4,100,456	3		E-Set KD-Digital/LocalNet			604,00
4,045,937	3		OPT/TU Rack Podium			456,00
4,077,001	3		TU Podium			223,00
4,045,938	6		Aufnahme Symmetriedrossel			153,00
43,0001,0971	6		Symetriedrossel			908,00
43,0004,0459	3		Fernreglerkabel 10-polig/5m	2	Stk	290,00
43,0004,2339	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm² 4m TS/TPS			360,00
43,0004,2375	6		Verbindungskabel 2m LHSB-Set			179,00
4,078,036	3		AB Ethernet IP Extern			2.835,00
42,0100,1403	21		RFP i 40 4M6 50			121,00
44,0350,3855	21		CrashBox /d L			1.320,00
42,0201,2553	6		Haltewinkel Standard Binzel CAT			210,00
42,0405,0468	3		Schlauchpakethalter Universal			57,00
42,0510,0008	8		Druckminderer Ar/CO2 Messrohr 200/30L W21,8x1/14''			138,00
43,0004,2130	8		Massekabel 95mm² 10m CL/BY cable lug / BY male	2	Stk	634,00
4,051,282,000	3		TTW 7200 R ArcTig /F++/4m/0° WIG Roboterbrenner			4.996,00
8,045,573	13		FWH 3 PAP/8mm, 3-Achsen			887,00
4,046,101	3		KD-Zuführung M 1,0-1,2/F/4m M8x1			532,00
8,045,636	4		CU 4700 Kühlwasser-Rückkühler			7.993,00
4,101,204,CK	3		U-Set CU 4700 Interface FC			1.130,00
48,0005,2569	4		Strömungswächter 1 CU 1800 / CU 4700			620,00
48,0005,2570	4		Strömungswächter 2 CU 1800 / CU 4700			655,00
40,0009,0046	3		Brenner-Kühlflüssigkeit 5l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	23,00
38,0003,0205	12		Anschlusskabel M12x1 4polig gerade 5m, 2. Seite freies Kabelende			27,90
4,045,958	3		KD 1500 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)			3.047,00
44,0001,1378	6		Vorschubrolle 1,2 U D31,5 Heavy Duty	4	Stk	256,00
4,100,497	3		E-Set Aufnahme VR 1500 HP6/HP20/UP6/UP20			323,00
4,100,489	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa 2			412,00
4,100,670	3		E-Set QuickConnect DFS SW VR 1500 für 40,0001,0505	2	Stk	160,00
40,0001,0505	6		Drahtförderschlauch ID8,0/OD12mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	5	m	16,10
42,700,031	7		FMP Special Sys.			429,00
42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	5	sh	545,00
Gesamtpreis						51.035,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ROBOTERSET TIG HOTWIRE WASSERGEKÜHLT - TT4000/5000 JOB MIT TT2200 JOB



ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Roboterset TIG Hotwire wassergekühlt				
4,075,131	1		TransTig 5000 Job G/F	9.151,00
4,100,456	3		E-Set KD-Digital/LocalNet	604,00
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
4,045,837,632	3		Kühlgerät FK 4000-R FC	1.434,00
4,077,001	3		TU Podium	223,00
4,078,036	3		AB Ethernet IP Extern	2.835,00
43,0004,0459	3		Fernreglerkabel 10-polig/5m	145,00
4,075,120	1		TransTig 2200 Job G/F	4.225,00
4,061,106	3		Software FS Mode CC/CV	642,00
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
58,0623,4000	4		Aufnahme TT2200-TT5000	92,00
4,078,036	3		AB Ethernet IP Extern	2.835,00
43,0004,0459	3		Fernreglerkabel 10-polig/5m	145,00
4,047,442	3		Robacta TTW4500 F++/6m	2.366,00
8,045,573	13		FWH 3 PAP/8mm, 3-Achsen	887,00
4,046,101	3		KD-Zuführung M 1,0-1,2/F/4m M8x1	532,00
44,0350,2345	3		Stromkabel G 25/6m HW Plasma WIG/Plasma HW-Set 19,6ft	1.082,00
4,045,959	3		KD 4000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	2.824,00
43,0004,4148	6		Steuerleitung KD 1500 9m	356,00
43,0004,0459	3		Fernreglerkabel 10-polig/5m	145,00
43,0004,2339	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm² 4m TS/TPS	360,00
42,0510,0008	8		Druckminderer Ar/CO2 Messrohr 200/30L W21,8x1/14''	138,00
			Gesamtpreis	33.465,00

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
Einbau- / Umbausets				
4,100,317	3		E-Set Schlüsselschalter High End	112,00
4,100,456	3		E-Set KD-Digital/LocalNet	604,00
4,100,475	3		E-Set KD-Motorversorgung 55V/4A (Achtung: nur Werkseinbau)	538,00
4,100,298	3		E-Set Aktiv LocalNetverteiler / 3x LocalNet	335,00
4,100,526	3		E-Set Ar/He Umschaltung TT/MW 2500/3000/4000 /5000 (Achtung: nur Werkseinbau)	392,00
4,100,563	3		E-Set Elektrodenbuchse	90,00
4,100,627	3		E-Set KD Control int. PAP/A (SR41) (Achtung: Werkseinbau)	1.029,00
4,100,603	3		E-Set Safety B3	1.080,00

* unverbindliche Preisempfehlung
*Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

SOFTWARE- UND SERVICETOOLS

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Software Optionen				
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
Servicetools				
4,050,082	3		BSL-Tool (inkl. Software-Tool CD)	1.471,00
4,100,262	3		E-Set LocalNet RS232 Konverter (inkl. Software-Tool CD)	583,00
Optionen				
4,045,992	6		Externe HF-Zündung EHF 5000	1.771,00
4,045,995	6		Externer Gasregler 0,2-10,0l/min	2.419,00
4,045,997	6		Externer Gasregler 5-30 l/min	2.419,00

INTERFACE VARIANTEN WIG

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Standard I/O				
4,100,254	3		E-Set Rob3000 Autom. Interface	463,00
4,100,239	3		E-Set Rob4000 Interface LocalNet	1.424,00
4,100,255	3		E-Set Rob5000 Interface	1.669,00
4,100,474	3		E-Set Rob5000 OC Interface	1.690,00
Optionen Standard I/O				
4,100,396	3		E-Set Doppelkopfschaltung Unibox	1.043,00
4,100,274	3		E-Set Rob4000 Kabelbaum Universal 1,5m	133,00
4,100,260	3		E-Set Rob5000 Kabelbaum Universal 1,5m	175,00
4,100,284	3		E-Set für Yaskawa Digital XRC	387,00
4,100,289	3		E-Set für Yaskawaotoman Analog XRC	346,00
4,100,316	3		E-Set für Yaskawa Analog XRC+	359,00
4,100,342	3		E-Set Kabelbaum für Yaskawa Digital XoI	435,00
4,100,500	3		E-Set für Fanuc IB/CRW SW>=6.40-1Q für Rob5000 OC	699,00
4,100,511	3		E-Set für Fanuc IB/CRW SW<6.40-1Q für Rob5000 OC>	613,00
4,100,270	3		E-Set Rob5000 LocalNet	65,00
32,0405,0183	3		Abdeckkappe für Anbauegehäuse	1,90
4,100,429	3		E-Set LocalNet Abschlussstecker	36,35
Feldbus (Buskoppler/Buscontroller) - für alle Varianten				
4,100,491	3		E-Set Profibus Extern	1.914,00
4,100,230	3		E-Set DeviceNet extern	2.048,00
4,100,614	3		E-Set DeviceNet extern economy	1.715,00
4,100,594	3		E-Set CANopen Extern (Unibox)	2.428,00
4,100,737	3		E-Set EtherCAT extern	2.254,00
4,100,772	3		E-Set Ethernet IP extern	2.134,00
Optionen Feldbus				
4,100,287	3		E-Set Feldbus Externe I/O	512,00
4,100,363	3		E-Set Lichtbogensensorik Feldbus	1.008,00
4,100,458	3		E-Set Bauteilnummer	1.392,00
4,100,419	3		E-Set High Speed Touch Sensing für Kuka	1.701,00
siehe Interface MIG/MAG				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Feldbus 2MB (Fronius) - nur für MW/TTW 4000/5000					
	4,045,923	3		E-Set Interbus 2MB Kupfer	1.969,00
Optionen Feldbus 2MB					
	4,100,332	3		E-Set Rob I/O	659,00
	4,100,414	3		E-Set Ethernet Anschluss Variosub	175,00
	4,100,467	3		E-Set Installations Fernbus US1/US2	854,00
Feldbus AB (AnyBus Module) - nur für MW/TT 4000/5000					
	4,045,971	3		AB Profibus DP	2.564,00
	4,045,978	3		AB Interbus FSMA	3.493,00
	4,045,979	3		AB Ethernet IP (in UNI box inkl.)	2.443,00
	4,045,980	3		AB ProfiNet RT	2.559,00
	4,045,990	3		AB Ethernet IP inside	2.278,00
	4,045,981	3		AB DeviceNet Enterprise	2.651,00
	4,078,012	3		AB EtherCAT	2.671,00
Feldbus AB (AnyBus Module) - für alle Varianten					
	4,078,034	3		AB Profibus DP extern	3.215,00
	4,078,036	3		AB Ethernet IP Extern	2.835,00
	4,078,037	3		AB ProfiNet IRT extern	3.586,00
Optionen Feldbus AB					
	4,100,493	3		E-Set Installations Fernbus Profibus	1.088,00
	4,100,501	3		E-Set Externe Versorgung UBST	364,00
	4,100,507	3		E-Set Datenkabeleinführung LWL	439,00
	4,100,509	3		E-Set Externe Versorgung Connection 24V Harting	166,00
	4,100,510	3		E-Set Ethernet Anschluss Harting	295,00
	4,100,414	3		E-Set Ethernet Anschluss Variosub	175,00
	4,100,763	3		Extern I/O für AB Interface	720,00
	sieh Interface MIG/MAG				
Ethernet - nur für MW/TT 4000/5000					
*)	4,045,927	3		Ethernet T(P)S 4000/5000	1.021,00
*)	4,045,983	3		Ethernet inside	803,00
	*) in Verbindung mit min. Software Gateway Level 1 ist Gateway Modbus UDP möglich				
Ethernet - für alle Varianten					
*)	4,078,035	3		Ethernet Extern	1.440,00
	*) in Verbindung mit min. Software Gateway Level 1 ist Gateway Modbus UDP möglich				
Ethernet Optionen					
	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
Erweiterte Optionen					
	4,100,298	3		E-Set Aktiv LocalNetverteiler / 3x LocalNet	335,00
	4,100,261	3		E-Set LocalNet Verteiler passiv	291,00
	4,100,429	3		E-Set LocalNet Abschlussstecker	36,35
	4,100,456	3		E-Set KD-Digital/LocalNet	604,00
	4,101,039	3		E-Set WIG Entstörung FB Extern (nur Werkseinbau)	981,00
Fernreglerkabel					
	43,0004,2737	3		Fernreglerkabel 10-polig/3,5m	93,00
	43,0004,0459	3		Fernreglerkabel 10-polig/5m	145,00
	43,0004,0460	3		Fernreglerkabel 10-polig/10m	176,00
	43,0004,0509	3		Fernreglerkabel 10-polig/20m	278,00
	43,0004,0548	3		Fernreglerkabel 10-polig/30m	384,00

Aufgrund der HF empfehlen wir bei WIG ein Interface in externer Box sowie das E-Set WIG Entstörung (4,101,039).

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 2200	•	•										
TT/MW 2200	•	•										
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			•			•						

	4,045,886 KÜHLGERÄT FK 2200	4,045,886,632 KÜHLGERÄT FK 2200 FC	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
Ausstattung						
Thermouüberwachung		S				
Strömungswächter	O	S	O			
Strömungssensor				S	S	
Wasserfilter	O					
Multivoltage (Autotrafo)					S	S
Rotationspumpe	S	S	S	S	S	S
Magnetgekoppelte Rotationspumpe					S	
50/60 Hz tauglich	S	S	S	S	S	S
5l Brennerkühlflüssigkeit	S	S	S	S	S	S
O = Option						
S = Serienausstattung						

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Kühlkreise für WIG Stromquellen				
4,045,886	3		Kühlgerät FK 2200	1.607,00
4,045,886,632	3		Kühlgerät FK 2200 FC	1.760,00
4,045,837	3		Kühlgerät FK 4000-R	1.180,00
4,045,837,632	3		Kühlgerät FK 4000-R FC	1.434,00
4,045,837,633	3		Kühlgerät FK 4000 Rob	2.410,00
4,045,906	3		Kühlgerät FK 9000-R	3.322,00
4,045,985	3		Kühlgerät FK 2500	1.416,00
4,045,985,632	3		Kühlgerät FK 2500 FC	1.535,00
4,045,985,633	3		Kühlgerät FK 2500 Rob	2.570,00
4,045,985,800	3		Kühlgerät FK 2500 MV	1.750,00
4,045,985,832	3		Kühlgerät FK 2500 MV FC	1.870,00
4,045,985,833	3		Kühlgerät FK 2500 MV Rob	2.905,00
4,100,432	3		E-Set Strömungswächter FK 2200	410,00
4,100,469	3		E-Set Strömungswächter FK 2200 ohne Filter	359,00
4,100,214	3		E-Set Strömungswächter FK 4000-R	271,00
4,100,215	3		E-Set Thermowächter FK 4000 (Achtung: nur Werkseinbau)	66,00
4,100,225	3		E-Set Autotrafo FK 4000-R 50/60Hz 200V-230V-400V-440V-460V	150,00
4,100,388	3		E-Set Autotrafo FK 9000-R 200V - 460V 50/60Hz (Achtung: nur Werkseinbau)	595,00
40,0009,0046	3		Brenner-Kühlflüssigkeit 5l (bis -10° Außentemperatur)	23,00
40,0009,0075	3		Brenner-Kühlflüssigkeit 30l (bei -10° Außentemperatur)	119,00
4,100,873,U	3		U-Set Durchflussswächter FK 2500	227,00
Bei Verwendung eines FK-4000 / 9000-R für MV-Version muss das E-Set Autotrafo (4,100,225 / 4,100,388) mitbestellt werden.				

* unverbindliche Preisempfehlung
*Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

KÜHLWASSER-RÜCKKÜHLER CU



Die leistungsfähigen Rückkühler CU 1800 / 4700 sorgen effektiv für eine konstante Kühlwassertemperatur und ermöglichen dadurch eine höhere Auslastung der Produktionsmittel und gesteigerte Reproduzierbarkeit in Schweißanwendungen.

SERIENAUSSTATTUNG

/ Kompakte, platzsparende Ausführung auf 4 Räder
/ Hochpräzise Temperaturregelung
/ Großflächiges Bedienpanel mit Digitalanzeigen und Folientasten

/ Füllstandsanzeige
/ Bypass Ventil
/ Selbstdiagnose-Funktion mit Anzeige von über 30 verschiedenen Alarmmeldungen
/ Zeitschalterfunktion

/ Warnfunktion bei niedrigem Füllstand
/ Auto-Restart Funktion bei Stromausfall
/ Werkzeugfreie Filterwartung

OPTIONEN

/ Fahrwagen Rückkühler CU 1800
/ Wasserschläuche Kühlgerät (5m, 12m)
/ Wasserschläuche Kühlgerät / Stromquelle

(1,2 m)
/ Interfacebox (Auswertung von Sammelstörungen, ext. Start/Stop,

ModBus Kommunikation RS485)
/ Strömungswächter (max. 3 Stk.)
/ Kühlflüssigkeit (5l, 30l)

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Kühlwasser-Rückkühler CU					
1	8,045,635	4		CU 1800 Kühlwasser-Rückkühler	4.642,00
2	8,045,636	4		CU 4700 Kühlwasser-Rückkühler	7.993,00
	/ Rückkühler CU werden immer ohne Kühlflüssigkeit ausgeliefert. Diese ist separat zu bestellen. / Vor der Inbetriebnahme des Kühlgerätes Kühlflüssigkeit einfüllen. / Bei Verwendung der Funktion Wasseranschlüsse 2 x Vor- und Rücklauf sind 2 Sets Wasserschläuche nötig!				

Zubehör für Rückkühler CU					
3	48,0005,2567	4		Interfacebox CU 1800	344,00
3	48,0005,2568	4		Interfacebox CU 4700	344,00
3	4,101,203,CK	3		U-Set CU 1800 Interface FC	1.130,00
3	4,101,204,CK	3		U-Set CU 4700 Interface FC	1.130,00
4	48,0005,2569	4		Strömungswächter 1 CU 1800 / CU 4700	620,00
4	48,0005,2570	4		Strömungswächter 2 CU 1800 / CU 4700	655,00
4	48,0005,2795	4		Strömungswächter 3 CU 1800 / CU 4700	681,00
1)	4,101,273	21		OPT/ CU Interface CU 1800 / CU 4700	1.370,00
	4,077,032	3		TU Podium CU 1800 / CU 4700	361,00
	8,045,638	4		Fahrwagen Rückkühler CU 1800	828,00
	BY8,0822,0004	12		Aufnahmeblech ext. Gasregler Gas 30 Fahrwagen Rückkühler CU	29,90
	BY8,1787,1001	12		Aufnahmeplatte Stromquelle Fahrwagen Rückkühler CU	57,90
	BY8,1787,1004	12		Konsole Plasmamodul Fahrwagen Rückkühler CU	86,10
	44,0001,3398	4		Wasserschläuche Kühlgerät L=5m (2 Stk.)	58,00
	42,0350,0006	4		Wasserschläuche Kühlgerät L=12m (2 Stk.)	68,00
	44,0001,3399	4		Wasserschläuche Chiller 1,2m für Stromquelle	58,00
	40,0009,0180	3		Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	1 ka 32,50
	40,0009,0181	3		Cooling Liquid FCL10 30l (bis -10° Außentemperatur)	1 ka 165,00
1) Nur für TPS/i und iWave - Bis zu 3 Stück von 48,0005,2569 Strömungswächter einsetzbar					

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	Verbindungskabel zur Interfacebox (Auswertung Sammelstörmeldung und ext. Start/Stop)				
1)	38,0003,0205	12		Anschlusskabel M12x1 4polig gerade 5m, 2. Seite freies Kabelende	27,90
1)	38,0003,0204	12		Anschlusskabel M12x1 4polig gerade 10m, 2. Seite freies Kabelende	41,40
2)	38,0001,0129	12		Anschlußkabel M12ST/M12B 4polig gerade 5m	35,30
2)	38,0001,0130	12		Anschlußkabel M12ST/M12B 4polig gerade 10m	44,90
	1) / Nicht für HMI-Steuerungen geeignet 2) / Verwendbar mit HMI-Steuerungen				
	/ Kabel ModBus RS485 auf Anfrage				

ELEKTRODEN- UND MASSEKABEL

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Massekabel				
43,0004,0533	8		Massekabel 16mm ² 3m 200A 60% Stecker 35mm ² Masseklemme	30,90
43,0004,2108	8		Massekabel 25mm ² 5m 250A 60% Stecker 35mm ² Masseklemme	95,00
43,0004,0479	8		Massekabel 25mm ² 4m 250A/60%Stecker 35mm ² Stecker 35mm ² Masseklemme	62,00
43,0004,2632	8		Massekabel 25mm ² 6m 250A 60% Stecker 25mm ² + Kabelschuh Ø 13,5mm	98,00
43,0004,2068	8		Massekabel 35mm ² 5m EC/BY earth clamp / BY male	86,00
43,0004,0160	8		Massekabel 35mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	71,00
43,0004,0161	8		Massekabel 50mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	98,00
43,0004,2069	8		Massekabel 50mm ² 5m EC/BY earth clamp / BY male	112,00
43,0004,2527	8		Massekabel 50mm ² 4m CL/BY cable lug / BY male	98,00
43,0004,2070	8		Massekabel 70mm ² 5m EC/BY earth clamp / BY male	147,00
43,0004,2199	8		Massekabel 70mm ² 8m EC/BY earth clamp / BY male	206,00
43,0004,0163	8		Massekabel 70mm ² 4m EC/BY	124,00
43,0004,1208	8		Massekabel 95mm ² 10m EC/BY earth clamp / BY male	370,00
43,0004,0581	8		Massekabel 95mm ² 4m EC/BY earth clamp / BY male	197,00
43,0004,2200	8		Massekabel 95mm ² 8m EC/BY earth clamp / BY male	316,00
43,0004,2130	8		Massekabel 95mm ² 10m CL/BY cable lug / BY male	317,00
43,0004,2131	8		Massekabel 95mm ² 15m CL/BY cable lug / BY male	457,00
43,0004,2132	8		Massekabel 95mm ² 20m CL/BY cable lug / BY male	565,00
BY	Bayonet	Bayonettanschluss		
CL	Cable lug	Kabelschuh		
EC	Earth clamp	Masseklemme		
PC	Power connector	Power Connector		

Elektrodenkabel				
43,0004,0149	8		Elektrodenkabel 25mm ² 4m 200A Kabelstecker klein	69,00
43,0004,0151	8		Elektrodenkabel 35mm ² 4m 300A Kabelstecker groß	75,00
43,0004,0153	8		Elektrodenkabel 50mm ² 4m 400A Kabelstecker groß	100,00
43,0004,2092	8		Elektrodenkabel 50mm ² 10m 400A Stecker 50mm ²	188,00
43,0004,0154	8		Elektrodenkabel 70mm ² 4m 400A Kabelstecker groß	127,00

Verbindungs-Stromkabel				
43,0004,2339	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm ² 4m TS/TPS	360,00
43,0004,2340	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm ² 8m TS/TPS	477,00
43,0004,2341	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm ² 15m TS/TPS	941,00
43,0004,2342	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm ² 20m TS/TPS	1.101,00
43,0004,2343	6		Verbindungs-Stromkabel 95mm ² 30m TS/TPS	1.924,00

* unverbindliche Preisempfehlung

*Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

FAHRWÄGEN WIG

Fahrwagen Easy-LT, Easy
2500

Fahrwagen Easy



Fahrwagen Allround



TU Car4 Basic



TU Car4 Pro



TU Podium

	4,045,917 FAHRWAGEN EASY-LT	4,045,804 FAHRWAGEN EASY	4,045,989 FAHRWAGEN EASY 2500	4,045,807 FAHRWAGEN ALLROUND	4,077,009 TU CAR 4 BASIC	4,077,020 TU CAR 4 PRO	4,077,001 TU PODIUM
Stromquellen							
TT800 Job	•				•	•	
TT/MW 2200	•				•	•	
TT/MW 2500 / 3000		•	•	•	•	•	•
TT/MW 4000 / 5000		•		•	•	•	•
Optionen							
4,100,167 U-Set Fahrwagen Easy		×					
4,100,184 U-Set Flaschenhalter Allround				×			
4,100,540 Montageset TT/MW 2200/2500/3000		×		×	×	×	×
4,101,112 OPT/TU Montageset TPS/MW 4000					×		
4,100,391 E-Set PickUp-Versteifung						×	
4,100,218 E-Set Drehzapfen Aufnahme VR 4000						×	
4,101,075 OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro						×	
4,101,076 OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro						×	
4,001,577 Transportgriff für PickUp Fahrwagen						×	
4,045,872 VR-Aufnahme Doppelkopf VR 4000						×	
4,100,380 E-Set Drehzapfenaufnahme Standkonsole (für VR 4000/7000)							×
4,100,579 E-Set Drehzapfenaufnahme Standkonsole TT/MW 2500/3000							×
4,100,321 E-Set Radbremse TU Car 4 Pro						×	

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Fahrwägen WIG	
	4,045,917	3		Fahrwagen Easy-LT	470,00
*)	4,045,804	3		Fahrwagen Easy	510,00
	4,045,807	3		Fahrwagen Allround	755,00
	4,077,009	3		TU Car 4 Basic	228,00
	4,077,020	3		TU Car 4 Pro	506,00
	4,077,001	3		TU Podium	223,00
	4,045,989	3		Fahrwagen Easy 2500	577,00
	*) Bitte beachten, dass das System der MW4000 inkl. Kühler zu groß ist.				

				Allround	
	4,100,184	3		U-Set Flaschenhalter Allround	256,00
				Easy	
	4,100,167	3		U-Set Fahrwagen Easy	201,00
	(Verstärkung für wassergekühlte Anlagen)				

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
	TU Car 4				
	4,100,540	3		Montageset TT/MW 2200/2500/3000	114,00
	4,101,112	21		OPT/TU Montageset TPS/MW 4000	40,54
	4,100,218	3		E-Set Drehzapfen Aufnahme VR 4000	144,00
*)	4,101,075	21		OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro	134,00
	4,101,076	21		OPT/TU Gasflaschenhalterung Duo TU Car4 Pro	227,00
	4,001,577	3		Transportgriff für PickUp Fahrwagen	409,00
	4,045,872	3		VR-Aufnahme Doppelkopf VR 4000	1.553,00
*) Bei AC/DC Konfigurationen (MagicWave) mit Wasserkühlung ist die Option 4,101,075 OPT/TU Verlängerung Flaschenhalterung TU Car4 Pro immer erforderlich (Pflichtoption)!					

	TU Podium				
	4,100,540	3		Montageset TT/MW 2200/2500/3000	114,00
	4,100,380	3		E-Set Drehzapfenaufnahme Standkonsole (für VR 4000/7000)	277,00
	4,100,579	3		E-Set Drehzapfenaufnahme Standkonsole TT/MW 2500/3000	574,00

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 4,046,085	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 2200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 2200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 2500 / 3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 2500 / 3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 4000 / 5000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TT/MW 4000 / 5000	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* unverbindliche Preisempfehlung
*Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

	4,046,082 4,046,085	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
Optionen									
Ausstattung									
Schweißstrom	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EL Dynamik		E					E	E	E
Hotstart								E	E
Polwender							E		x
Puls / Standard									x
Puls Duty-Cycle									x
Pulsfrequenzbereich									x
Punktierzeit									x
AC-Balance								W	x
AC-Frequenz								W	x
Magnethalterung			x				x	O	
Display	x						x	x	x
I2		W							W
Jobabruf	x								x
Betriebsartumschalt. WIG/EL							x		x
E = Betriebsart: Elektrode									
W = Betriebsart: WIG									
X = Betriebsart: WIG/Elektrode									
O = Option									

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Fernbedienungen und Kabel				
4,046,082	3		Displayfernregler TR1000 mit Kabel 5m	305,00
4,046,085	3		Fernbedienung TR1100 mit Kabel 4,5m	305,00
4,046,092	3		Fernbedienung TR1200 Universal mit Kabel 5m	515,00
4,046,093	3		Fernbedienung TR1300 Universal mit Kabel 5m	705,00
4,046,095	3		Fernbedienung TR1600 Universal mit Kabel 5m	566,00
4,046,083	3		Fernbedienung TR3000 Elektrodemit mit Kabel 5m	1.273,00
4,046,080	3		Universalbedienung TR 4000 mit Kabel 5m	964,00
4,046,089	3		Fernbedienung RCU 2000 WIG mit Kabel 5m	1.495,00
4,046,090	3		Fußfernregler TR 2200-F Universal mit Kabel 5m	640,00
4,046,090,630	3		Fußfernregler TR 2200-FM Universal mit Kabel 5m	723,00
43,0004,0633	3		Verlängerungskabel 10-polig/5m	163,00
43,0004,1017	3		Verlängerungskabel 10-polig/10m	208,00
4,001,560	3		Brennertastersimulator WIG	204,00

AUTOTRAFOS

	AUTOT. 2X460-230V/E MW1700/2200	AUTOT. 3X500 480/400V TPS5000	AUTOT. MW3000 3X600/575-460V
Gewicht	17,6kg	47,8kg	34,0kg
Abmessung / Höhe	175mm	250mm	225mm
Abmessung / Breite	180mm	290mm	247mm
Abmessung / Länge	470mm	650mm	596mm
Scheinleistung bei ED100 [10min/40C]	3700W	20700W	9000W
Scheinleistung bei ED40 [10min/40C]	6600W	27600W	12000W
Netzsicherung	16A	32A	13A
Netzspannung [+/-10%]	2 x 460V	3 x 500V	3 x 600V
Netzfrequenz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Schutzart	IP23	IP23	IP23
Ausgangsspannung	2 x 230V	3 x 400V	3 x 460V

	TT 2200 / TT 2200 JOB	TT 2500/3000 JOB / COMFORT	TT 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB	MW 1700/2200 / 1700 JOB / 2200 JOB	MW 2500/3000 JOB / COMFORT	MW 4000/5000/4000 JOB / 5000 JOB
4,001,620 Autotrafo 2x460-230V/E MW 1700/2200 50/60Hz	.			.		
4,001,620,800 Autotrafo 2x460-230V MW 1700/2200	.			.		
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
Autotrafos				
4,001,620	11		Autotrafo 2x460-230V/E MW 1700/2200 50/60Hz	1.504,00
4,001,620,800	11		Autotrafo 2x460-230V MW 1700/2200	1.504,00
4,001,680	11		Autotrafo MW 3000 3x600/575-460V MW 2500 50/60 Hz	1.339,00
4,001,583	11		Autotrafo 3x500V/480V-400V 50-60 Hz TPS 5000	1.833,00
4,001,620,800 mit UL-/CSA-Prüfung (für USA/Kanada) nicht EU-konform				

* unverbindliche Preisempfehlung
*Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

KALTDRAHT



KD 4000



KD 7000



KD 1500



KD 1500-PAP

	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)	4,045,958 KD 1500 D-11 DRAHTVORSCHUB (0,1-11,0M/MIN)	4,049,004 KD 1500-PAP-11M 4R/CB ROBOTER
Stromquellen				
TT 2200 Job	•	•	•	
TT 2500/3000 Job / Comfort	•	•	•	•
TT 4000/5000/4000 Job / 5000 Job	•	•	•	•
MW 2200 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
	Drahtvorschubvarianten				
*)	4,045,959	3		KD 4000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	2.824,00
*)	4,045,960,800	3		KD 7000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	3.845,00
*)	4,045,958	3		KD 1500 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	3.047,00
*)	4,049,004	3		KD 1500-PAP-11m 4R/CB Roboter	1.671,00
	4,045,957	3		KD-Supply	1.459,00
	4,045,984	3		KD-Supply 2500	1.562,00
	*) inkl. Vorschubrollen 1,0H (44,0001,1184)				
	4,045,957 notwendig bei Verwendung eines KD-Systems in Verbindung mit einer TT/MW 2200 Job.				
	4,045,984 notwendig bei Verwendung eines KD-Systems in Verbindung mit einer TT/MW 2500/3000 Job/Comfort.				

	KD-Vorschübe mit UL-/CSA-Prüfung für USA/Kanada (nicht EU-konform)				
*)	4,045,959,800	3		KD 4000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	2.864,00
*)	4,045,960,800	3		KD 7000 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	3.845,00
*)	4,045,958,800	3		KD 1500 D-11 Drahtvorschub (0,1-11,0m/min)	3.083,00
*)	4,049,004,800	3		KD 1500-PAP-11m 4R/CB Roboter	1.711,00
	4,045,957,800	3		KD-Supply	1.501,00
	4,045,984,800	3		KD-Supply 2500 MV	1.795,00
	*) inkl. Vorschubrollen 1,0H (44,0001,1184)				
	4,045,957 notwendig bei Verwendung eines KD-Systems in Verbindung mit einer TT/MW 2200 Job.				
	4,045,984 notwendig bei Verwendung eines KD-Systems in Verbindung mit einer TT/MW 2500/3000 Job/Comfort.				

		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Optionen						
		4,100,455	3		E-Set KD Drive	447,00
	*)	4,100,374	3		E-Set Digital Gassensor	1.237,00
	*)	4,100,538	3		Gassensor 0,2-10,0l	1.549,00
		4,100,371	3		E-Set Drahtende VR 4000	1.191,00
		4,100,370	3		E-Set Drahtende VR 7000	892,00
	*)	4,100,322	3		E-Set Drahtende-Stecker	112,00
		*) Werkseinbau				

Verbindungsschlauchpakete						
		4,047,440	3		Verbindungsschlauchpaket W/2m/70mm ²	738,00
		4,047,441	3		Verbindungsschlauchpaket W/5m/70mm ²	1.269,00
		4,047,464	3		Verbindungsschlauchpaket W/10m/70mm ²	1.780,00

Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Alu- und CuSi-Drähte						
1	*)	44,0001,1203	6		Antriebsrad D31,5	41,10
2		44,0001,3404	6		Vorschubrolle 0,8-0,9 H Profi	53,00
2		44,0001,1184	6		Vorschubrolle 1,0H Profi	53,00
2		44,0001,1185	6		Vorschubrolle 1,2H Profi	53,00
2		44,0001,3407	6		Vorschubrolle 1,4 H Profi	53,00
2		44,0001,1209	6		Vorschubrolle 1,6H Profi	53,00
2		44,0001,1296	6		Vorschubrolle 1,8H Profi	89,00
2		44,0001,3410	6		Vorschubrolle 2,0 H Profi	55,00
2		44,0001,3413	6		Vorschubrolle 2,4 H Profi	55,00
2		44,0001,3416	6		Vorschubrolle 3,2 H Profi	55,00
3		42,0100,0333	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2	5,17
3		42,0100,0334	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2	37,90
3		42,0001,3481	6		Drahtführungseinsatz Stahl 0,8-2,4	19,60
		*) 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!				

Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Stahl- und CrNi-Drähte						
1	*)	44,0001,1203	6		Antriebsrad D31,5	41,10
2		44,0001,1221	6		Druckrolle glatt Profi D31,5	26,90
3		44,0001,3403	6		Vorschubrolle 0,6 T Profi	52,00
3		44,0001,3405	6		Vorschubrolle 0,8 T Profi	52,00
3		44,0001,1365	6		Vorschubrolle 0,9T Profi	52,00
3		44,0001,1227	6		Vorschubrolle 1,0T Profi	52,00
3		44,0001,1200	6		Vorschubrolle 1,2T Profi	53,00
3		44,0001,1353	6		Vorschubrolle 1,4T Profi	52,00
3		44,0001,1228	6		Vorschubrolle 1,6T Profi	52,00
3		44,0001,3412	6		Vorschubrolle 2,0 T Profi	55,00
4	*)	42,0100,0333	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2	5,17
4		42,0100,0334	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2	37,90
4		42,0001,3481	6		Drahtführungseinsatz Stahl 0,8-2,4	19,60
		*) 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!				

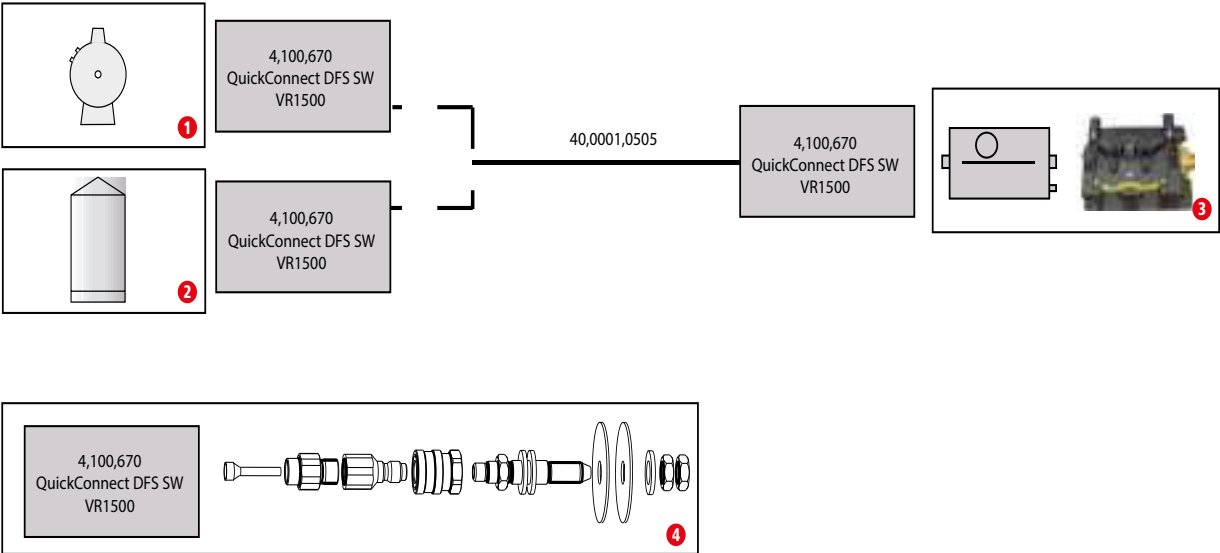
* unverbindliche Preisempfehlung

*Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Stahl- und CrNi-Drähte (speziell für Roboteranwendungen, üblich in den USA)						
1	*)	44,0001,1203	6		Antriebsrad D31,5	41,10
2		44,0001,1376	6		Vorschubrolle 0,9 U D31,5 Heavy Duty	64,00
2		44,0001,1377	6		Vorschubrolle 1,0 U D31,5 Heavy Duty	64,00
2		44,0001,1378	6		Vorschubrolle 1,2 U D31,5 Heavy Duty	64,00
2		44,0001,1379	6		Vorschubrolle 1,4 U D31,5 Heavy Duty	64,00
2		44,0001,1323	6		Vorschubrolle 1,6 U D31,5 Heavy Duty	64,00
2		44,0001,1501	6		Vorschubrolle 2,0 U D31,5 Heavy Duty	64,00
2		44,0001,1322	6		Vorschubrolle 2,4 U D31,5 Heavy Duty	64,00
3		42,0100,0333	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2	5,17
3		42,0100,0334	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2	37,90
3		42,0001,3481	6		Drahtführungseinsatz Stahl 0,8-2,4	19,60
*) Serienausstattung						
Bitte beachten: Empfehlung für manuelle und automatisierte Schweißanwendungen im 2- und 3 Schichtbetrieb						
Bei Verwendung eines 2-Rollensystems (Position 2) 2 Stk. erforderlich.						

Vorschubrollen Konfigurationsvorschlag für Alu- und CuSi-Drähte						
1	*)	44,0001,1203	6		Antriebsrad D31,5	41,10
2		44,0001,1328	6		Vorschubrolle 0,8-1,6X D31,5 Kunststoff	53,00
3	*)	42,0100,0333	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 0,8-1,2	5,17
4		42,0100,0334	6		Drahtführungseinsatz Synthetik 1,2-3,2	37,90
*) Serienausstattung						
Bitte beachten: Empfehlung für manuelle Schweißanwendungen bei Verwendung eines Pull-Mig System						
Bei Verwendung eines 2-Rollensystems (Position 2) 2 Stk erforderlich.						

DRAHTFÖRDERSCHLÄUCHE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
QuickConnect						
*)	4,100,670	3		E-Set QuickConnect DFS SW VR 1500 für 40,0001,0505		80,00
	40,0001,0505	6		Drahtförderschlauch ID8,0/OD12mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	1 m	3,22
*) Meterware						
1: Drahtspule						
2: Großspule						
3: Vorschub Motorplatte						
4: MS-Adapter + Drahteinlaufstück für Alu + bestehende QuickConnect Ausführung						

DRAHTSPULENAUFNAHMEN

	FÜR ABB IRB 1400	FÜR ABB IRB 1410	FÜR ABB IRB 1600	FÜR ABB IRB 2400	FÜR ABB IRB4600	FÜR YASKAWA HP6	FÜR YASKAWA HP20	FÜR YASKAWA UP6	FÜR YASKAWA HP20	FÜR KUKA KR5 ARC	FÜR KUKA KR6 ARC	FÜR KUKA KR 6	FÜR KUKA KR 15	FÜR KUKA KR 16	FÜR FANUC ARCIMATE 100 IB	FÜR FANUC ARCIMATE 120 IB
4,100,294 Drahtspulenaufnahme für Yaskawa UP6			A					.			A	A	A	A	A	A
4,100,489 Drahtspulenaufnahme für Yaskawa 2						.	.		.							
4,100,476 Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1400/2400	.	.		.	.											
4,100,542 Drahtspulenaufnahme für Fanuc 100iB															.	
4,100,556 Drahtspulenaufnahme für Kuka KR-5arc HW												.				
4,100,522 Drahtspulenaufnahme für Fanuc 120iB																.
A = nur nach eigenständiger Adaption verwendbar																

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Drahtspulenaufnahmen				
4,100,294	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa UP6	273,00
4,100,489	3		Drahtspulenaufnahme für Yaskawa 2	412,00
4,100,476	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1400/2400	525,00
4,100,542	3		Drahtspulenaufnahme für Fanuc 100iB	453,00
4,100,556	3		Drahtspulenaufnahme für Kuka KR5arc HW	493,00
4,100,522	3		Drahtspulenaufnahme für Fanuc 120iB	453,00

HEISSDRAHT

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Artikel für HW TP 180/TT2200				
4,075,214,308	12		TransPocket 180 MV/RC/HW/np	2.618,00
4,075,120	1		TransTig 2200 Job G/F	4.225,00
4,061,106	3		Software FS Mode CC/CV	642,00
44,0350,2345	3		Stromkabel G 25/6m HW Plasma WIG/Plasma HW-Set 19,6ft	1.082,00

* unverbindliche Preisempfehlung
*Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ROBOTERAUFNAHMEN WIG

	FÜR ABB IRB 1400	FÜR ABB IRB 1410	FÜR ABB IRB 1600	FÜR ABB IRB 2400	FÜR ABB IRB4600	FÜR YASKAWA HP6	FÜR YASKAWA HP20	FÜR YASKAWA UP6	FÜR YASKAWA HP20	FÜR KUKA KR5 ARC	FÜR KUKA KR6 ARC	FÜR KUKA KR 6	FÜR KUKA KR 15	FÜR KUKA KR 16	FÜR FANUC ARCMATE 100 IB	FÜR FANUC ARCMATE 120 IB
4,100,295 E-Set Aufnahme VR 1500 UP6/KR6/KR15/KR16 empfohlen für Deckenmontage								•		•	•	•	•	•		
4,100,428 E-Set Aufnahme VR 1500 UP6/KR6/KR15/KR16 empfohlen für Bodenmontage								•		•	•	•	•	•		
4,100,497 E-Set Aufnahme VR 1500 HP6/HP20/UP6/UP20						•	•	•	•							
4,100,441 E-Set Aufnahme VR 1500 Arc-Mate 100iB/120iB															•	•
4,100,426 E-Set Aufnahme VR 1500/KD1500 IRB 1400/2400 für ABB (in Verbindung mit 4,100,256)	•	•		•												
4,100,499 E-Set Aufnahme VR 1500 IRB 1600 (in Verbindung mit 4,100,256)			•													
4,100,692 Aufnahme VR 1500 IRB 4600 für ABB Roboter					•											
4,100,564 Aufnahme VR1500/KD1500 IRB1600 20° für ABB			•													
4,100,487 Aufnahme VR1500/KD1500 für KR6												•				

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			Roboter aufnahmen WIG	
4,100,295	3		E-Set Aufnahme VR 1500 UP6/KR6/KR15/KR16 empfohlen für Deckenmontage	235,00
4,100,426	3		E-Set Aufnahme VR 1500/KD1500 IRB 1400/2400 für ABB (in Verbindung mit 4,100,256)	239,00
4,100,428	3		E-Set Aufnahme VR 1500 UP6/KR6/KR15/KR16 empfohlen für Bodenmontage	280,00
4,100,441	3		E-Set Aufnahme VR 1500 ArcMate 100iB/120iB	298,00
4,100,497	3		E-Set Aufnahme VR 1500 HP6/HP20/UP6/UP20	323,00
4,100,499	3		E-Set Aufnahme VR 1500 IRB 1600 (in Verbindung mit 4,100,256)	175,00
4,100,692	3		Aufnahme VR 1500 IRB 4600 für ABB Roboter	163,00
4,100,564	3		Aufnahme VR1500/KD1500 IRB1600 20° für ABB	140,00

PAP KOMPONENTE

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Schlauchpaket PAP W				
4,047,671	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/6m	2.311,00
4,051,085	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/10m	2.913,00
43,0004,4148	6		Steuerleitung KD 1500 9m	356,00
Aufnahme Schlauchpaket				
4,100,572	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Yaskawa MA1800	124,00
4,100,588	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Yaskawa MA1400	124,00
4,100,589	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Yaskawa MA1900	124,00
4,100,574	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Kuka KR5arc HW/für Kuka Cybertech nano HW	124,00
4,100,573	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für ABB IRB1600ID/IRB1660ID	124,00
4,100,568	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Fanuc AM100iC	124,00
4,100,581	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Fanuc AM120iC	124,00
4,100,678	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für Reis RV20-6/10 HW 8L	126,00
VR-Aufnahme PAP				
4,100,547	3		Aufnahme VR 1500-PAP EA1800N für Yaskawa MA1800/1900EA1800/1900	239,00
4,100,561	3		Aufnahme VR 1500-PAP für Yaskawa EA1400/MA1400/VA1400	148,00
4,100,571	3		Aufnahme VR 1500-PAP für Kuka KR5arc HW	432,00
4,100,554	3		Aufnahme VR 1500-PAP für ABB IRB1600ID/IRB1660ID	213,00
4,100,557	3		Aufnahme VR 1500-PAP für Fanuc AM100iC , 100iC 6L , 120iC , 120iC 10L	223,00
4,100,676	3		Aufnahme VR 1500-PAP für Reis RV 20/30 - 6/10 HW	239,00
4,100,688	3		Aufnahme VR 1500-PAP für Kuka KR16arc HW/L8	374,00
Kollisionsbox PAP				
44,0350,2748	3		Crashbox Robacta-PAP L	986,00
44,0350,5011	3		Crashbox PAP Dummy komplett	225,00
44,0350,2894	3		Crashbox Robacta-PAP XL	986,00
Adapter Kunststoff Flansch PAP				
44,0350,3132	6		Kunststoff Flansch Kollisionsbox-Robacta für Reis komplett	565,00
44,0350,3133	6		Kunststoff Flansch Kollisionsbox-Robacta für Yaskawa komplett	565,00
44,0350,3134	6		Kunststoff Flansch Kollisionsbox-Robacta für Kuka komplett für KR5arcHW, KR16arcHW8L	565,00
44,0350,3135	6		Kunststoff Flansch Kollisionsbox-Robacta für Fanuc komplett	565,00
44,0350,3136	6		Kunststoff Flansch Kollisionsbox-Robacta für ABB IRB1600ID	565,00

* unverbindliche Preisempfehlung

*Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

MASCHINENSCHWEISSBRENNER TTG2200A-M, TTW4000A-M



TTG2200A-M



TTW4000A-M



TTW 400P M

SERIENAUSSTATTUNG

WIG Maschinenschweißbrenner:
Steckbares oder schraubbares Gasdüsensystem

UV- und ozonbeständiger Schutzschlauch
Maschinenrohrdurchmesser 32 mm

Führungsrohradapter von ø 32 mm auf ø 35mm
Knickschutz maschinen- und brennerseitig

OPTIONEN

WIG Maschinenschweißbrenner:
Gaslinsen

Kaltdrahtförderung wie für WIG Roboter-
schweißbrenner

	TTG2200A-M F/4M	TTW4000A-M F++/4M
Gewicht	1,0kg	1,0kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	170A / 60%	400A
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	130A / 60%	350A
Elektroden Durchmesserbereich	1,0-4,0mm	1,0-4,0mm

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
WIG Maschinenschweißbrenner, gasgekühlt, F Anschluss					
1	4,035,822	3		TTG2200A-M F/4m	584,00
	4,035,823	3		TTG2200A-M F/8m	667,00
	4,036,502	19B		TTG 220P M F/4m/0°	837,00
	4,036,503	19B		TTG 220P M F/8m/0°	920,00

WIG Maschinenschweißbrenner, wassergekühlt, F++ Anschluss					
1	4,035,824	3		TTW4000A-M F++/4m	678,00
	4,035,825	3		TTW4000A-M F++/8m	789,00
	4,036,504	19B		TTW 400P M F++/4m/0°	847,00
	4,036,505	19B		TTW 400P M F++/8m/0°	953,00

P-System (geschraubte Gasdüse)					
	kann mit der zusätzlichen Nr ...,630 bestellt werden.				

Kaltdrahtzuführungen für WIG Maschinenschweißbrenner					
2	4,045,935	3		KD-Zuführung M/F/4m ø 1,2 mm KD 7000/4010	789,00
3	4,045,967	3		KD-Zuführung M/F/4m ø 1,0/1,2mm	616,00
	Optionen und Zubehör siehe Seite 192				

Halteschellen					
	42,0201,0135	3		Halteschelle WIG RO KD für Binzel CAT	219,00

ROBOTER SCHWEISSBRENNER TTW3600 R ARCTIG / TTW7200 R ARCTIG



TTW 3600 R ArcTig

TTW 7200 R ArcTig

SERIENAUSSTATTUNG

Wassergekühlte Gasdüse
Brennerkörperwinkel 0°

Elektrorendurchmesser:
TTW3600 R: ø 3,2mm

TTW7200 R: ø 4,8mm
Einstellehre für Elektrode

OPTIONEN

Drahtzuführung
Schleppgasdüse
Kundenspezifische Schlauchpaketlänge 1,75-6m

(Berechnung lt. Option 01)
TTW 3600: >6m-10m: Preis auf Anfrage, Küh-
lung kann beeinträchtigt werden

TTW 7200: ab 6m Länge muss das Verlän-
gerungsschlauchpaket verwendet werden

	TTW 3600 R ARCTIG /F++/4M/0°	TTW 7200 R ARCTIG /F++/4M/0°
Elektrorendurchmesserbereich	2,4mm / 3,2mm	4,8-6,4mm

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
TTW3600 R ArcTig				
4,051,280,000	3		TTW 3600 R ArcTig /F++/4m/0°WIG Roboterbrenner	3.130,00
4,051,281,000	3		TTW 3600 R ArcTig /F++/6m/0° WIG Roboterbrenner	3.300,00
TTW7200 R ArcTig				
4,051,282,000	3		TTW 7200 R ArcTig /F++/4m/0° WIG Roboterbrenner	4.996,00
4,051,283,000	3		TTW 7200 R ArcTig /F++/6m/0°	5.252,00
Drahtzuführung Push				
8,045,573	13		FWH 3 PAP/8mm, 3-Achsen	887,00
4,046,101	3		KD-Zuführung M 1,0-1,2/F/4m M8x1	532,00
Drahtzuführung PushPull				
4,049,000	3		Robacta KD Drive FWH3 F/6m 0° Brennerkörper	4.806,00
Verlängerungsschlauchpaket				
4,051,429	3		HP 2x25 ArcTig/F++/W/6m	2.307,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ROBOTER SCHWEISSBRENNER TTW4000



TTW4000 KD-Drive

TTW4000 KD

TTW4000

SERIENAUSSTATTUNG

Brennerkopf wechselbar:
Schraubbares Gasdüsensystem
Gaslinse
Schlauchpaket:
Maschinenrohrdurchmesser 32 mm
UV- und ozonbeständiger
Wellenschutzschlauch
Kaltdrahtförderung Push:

3 x 90° montierbar
Drahtführungsrohr schwenkbar
Halteschelle
Teflonseele 0,8 – 1,2
Kaltbrahtförderung Pull:
Drahtfördergeschwindigkeit 0 – 10 m/min
Graphitseele ø 2,5 mm für Al- und CrNi-Draht
3 x 90° montierbar

Drahtführungsrohr schwenkbar
Halteschelle
Exakte Drehzahlregelung durch digitalen
Encoder
Verzahnte Druck- und Triebrollen
Taste Antrieb vor und zurück

OPTIONEN

WIG Roboterschweißbrenner:
Einstellvorrichtung für Brennerkopf
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,0

– 20 m (ab 12 m kann HF-Zündung beeinträchtigt werden)
Halteschelle für WIG RO ohne KD-Zuführung

Erstausrüstungsset für WIG RO KD-Drive
Drahtfördergeschwindigkeit 0 – 5 m/min oder 0 – 22 m/min

	TTW ROBOTER F++/6M	ROBACTA TTW4000 0°	ROBACTA KD	ROBACTA KD DRIVE
Gewicht	1,4kg	0,26kg	1,4kg	3,0kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	400A / 60%	400A / 60%		
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	280A / 60%	280A / 60%		
Elektrodenmesserbereich		1,6-4,0mm		
Vorschubgeschwindigkeit maximal			10m/min	10m/min
Drahtdurchmesserbereich			0,8-2,0mm	0,8-1,6mm

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Kaltbrahtförderung Pull					
1	34,0350,2020	3		Robacta TTW4000 0°	387,00
	44,0350,2890	3		Robacta TTW4000 0° Jumbo	492,00
2	4,047,372	3		TTW Roboter F++/6m	1.731,00
	4,047,373	3		TTW Roboter F++/8m	1.855,00
3	4,045,878	3		Robacta KD-Drive F/6m	5.052,00

Bei Erstbestellung entsprechendes Set mitbestellen					
	44,0350,2139	10B		Erstausrüstung WIG 0,8	131,00
	44,0350,2140	10B		Erstausrüstung WIG 0,9	131,00
	44,0350,2141	10B		Erstausrüstung WIG 1,0	131,00
	44,0350,2142	10B		Erstausrüstung WIG 1,2	131,00
	44,0350,2143	10B		Erstausrüstung WIG 1,4	131,00
	44,0350,2144	10B		Erstausrüstung WIG 1,6	131,00
	44,0350,2145	10B		Erstausrüstung WIG 2,0	131,00

Kaltbrahtförderung Push					
1	34,0350,2020	3		Robacta TTW4000 0°	387,00
	44,0350,2890	3		Robacta TTW4000 0° Jumbo	492,00
2	4,047,372	3		TTW Roboter F++/6m	1.731,00
	4,047,373	3		TTW Roboter F++/8m	1.855,00
4	4,045,877	3		Robacta KD F/3m	1.437,00

WIG Roboter ohne Kaltbrahtzuführung					
1	34,0350,2020	3		Robacta TTW4000 0°	387,00
	44,0350,2890	3		Robacta TTW4000 0° Jumbo	492,00
2	4,047,372	3		TTW Roboter F++/6m	1.731,00
	4,047,373	3		TTW Roboter F++/8m	1.855,00
5	42,0201,0135	3		Halteschelle WIG RO KD für Binzel CAT	219,00
Optionen und Zubehör siehe Seite 192					

ROBOTER SCHWEISSBRENNER TTW4500



TTW4500 KD-Drive



TTW4500 KD



TTW4500



Robacta TTW4500 PAP

SERIENAUSSTATTUNG

Brennerkopf:
Schraubbares Gasdüsensystem
Gaslinse
Einstellvorrichtung für Elektrode

Schlauchpaket:
UV- und ozonbeständiger Wellen schuttschlauch
Halteschelle (4 x 90° montierbar)

Leitung für Abschaltbox

Kaltdrahtförderung Push:
Drahtführungsrohr schwenkbar mit Verriegelung
Kombiseele 0,8 – 1,2

Kaltdrahtförderung Pull:
Drahtfördergeschwindigkeit 0 – 10 m/min

Graphitseele ø 2,5 mm für Al- und CrNi-Draht
Drahtführungsrohr schwenkbar mit Verriegelung
Exakte Drehzahlregelung durch digitalen Encoder
Verzahnte Druck- und Triebrollen
Taste Antrieb vor und zurück

OPTIONEN

WIG Roboterschweißbrenner:
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,0 – 20 m (ab 12 m kann HF-Zündung beeinträchtigt werden)
PAP bis max. 16m

Verlängerung für Halteschelle
Erstausrüstungsset für WIG RO KD-Drive
Drahtfördergeschwindigkeit 0 – 5 m/min oder 0 – 22 m/min
Zündhilfe

Gaslinse für 3/4"-Gasdüse
Kundenspezifische Brennerkörperkrümmung 90°, 70°, 0° bei konventionell

	ROBACTA KD F/3M	ROBACTA TTW4500 F++/1,35M	ROBACTA KD F/3M	ROBACTA TTW4500 PAP 17°
Gewicht	1,35kg	1,1kg	1,35kg	1,05kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]		450A / 60%		450A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]		320A / 60%		320A / 60%
Vorschubgeschwindigkeit maximal	22m/min		22m/min	
Drahtdurchmesserbereich	0,8 - 1,2mm		0,8 - 1,2mm	
Elektrodenmesserbereich		1,6-4,8mm		
Elektrodenmesserbereich				1,6 - 4,0mm

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Kaltbrahtförderung Pull					
1	4,047,472	3		Robacta TTW4500 F++/1,35m	2.119,00
	4,047,442	3		Robacta TTW4500 F++/6m	2.366,00
	4,047,443	3		Robacta TTW4500 F++/8m	2.469,00
2	4,045,950	3		Robacta KD-Drive F/6m	4.806,00

Bei Erstbestellung entsprechendes Set mitbestellen					
	44,0350,2139	10B		Erstausrüstung WIG 0,8	131,00
	44,0350,2140	10B		Erstausrüstung WIG 0,9	131,00
	44,0350,2141	10B		Erstausrüstung WIG 1,0	131,00
	44,0350,2142	10B		Erstausrüstung WIG 1,2	131,00
	44,0350,2143	10B		Erstausrüstung WIG 1,4	131,00
	44,0350,2144	10B		Erstausrüstung WIG 1,6	131,00
	44,0350,2145	10B		Erstausrüstung WIG 2,0	131,00

Kaltbrahtförderung Push					
1	4,047,472	3		Robacta TTW4500 F++/1,35m	2.119,00
	4,047,442	3		Robacta TTW4500 F++/6m	2.366,00
	4,047,443	3		Robacta TTW4500 F++/8m	2.469,00
3	4,045,949	3		Robacta KD F/3m	1.316,00

Robacta TTW4500 ohne Kaltbrahtzuführung					
1	4,047,472	3		Robacta TTW4500 F++/1,35m	2.119,00
	4,047,442	3		Robacta TTW4500 F++/6m	2.366,00
	4,047,443	3		Robacta TTW4500 F++/8m	2.469,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta TTW4500 PAP Brennerkörper					
	44,0350,3034	3		Robacta TTW4500 PAP 17°	1.575,00
	44,0350,3247	3		Robacta TTW4500 PAP 90°	1.575,00
	44,0350,3886	3		Robacta TTW4500 PAP 70° gerade	1.575,00
	44,0350,3887	3		Robacta TTW4500 PAP 70°	1.575,00
	44,0350,3892	3		Robacta TTW4500 PAP 0°	1.575,00
	44,0350,3246	3		Robacta TTW4500 PAP 90° gerade	1.575,00
Robacta PAP Schlauchpaket					
	4,047,671	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/6m	2.311,00
	4,051,085	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/10m	2.913,00
Kaltdrahtzuführung PAP					
	44,0350,2910	3		KD-Halterung Sperrwippe PAP	856,00
Optionen und Zubehör siehe Seite 192					
PAP Brennerkörper ohne Verschleißteile (OVT) kann mit der zusätzlichen Nummer ...,630 bestellt werden.					
Robacta TTW4500 PAP: ohne 42,0300,2011 Gasdüse keramisch, 44,0350,0337 Brennerkappe, 42,0300,7144 Wolframelektrode WL15, 42,0001,5796 Spannhülse, 42,0100,1166 Anschlagring, 42,0201,2368 Schlüssel Brennerkappe, 44,0350,2448 Einstelllehre, 42,0201,2328 Zündhilfeblech, 42,0401,0488 Senkschraube, 42,0399,0080 Scheibe					
Preis: Brennerkörper abzüglich Verschleißteile					

ROBOTER SCHWEISSBRENNER TTW5500



TTW5500 KD-Drive



TTW5500 KD



TTW5500



TTW5500 PAP

SERIENAUSSTATTUNG

Brennerkopf:
Schraubbares Gasdüsensystem
Gaslinse
Einstellvorrichtung für Elektrode

Schlauchpaket:
UV- und ozonbeständiger Wellenschutzschlauch
Halteschelle (4 x 90° montierbar)

Leitung für Abschaltbox
Kaltdrahtförderung Push:
Drahtführungsrohr schwenkbar mit Verriegelung
Kombiseele 0,8 – 1,2

Kaltdrahtförderung Pull:
Drahtfördergeschwindigkeit 0 – 10 m/min

Graphitseele ø 2,5 mm für Al- und CrNi-Draht
Drahtführungsrohr schwenkbar mit Verriegelung
Exakte Drehzahlregelung durch digitalen Encoder
Verzahnte Druck- und Triebrollen
Taste Antrieb vor und zurück

OPTIONEN

WIG Roboterschweißbrenner:
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,0 – 20 m (ab 12 m kann HF-Zündung beeinträchtigt werden)

PAP bis max. 16m
Verlängerung für Halteschelle
Erstausstattungsset für WIG RO KD-Drive
Drahtfördergeschwindigkeit 0 – 5 m/min oder 0

– 22 m/min
Zündhilfe
Gaslinse für 3/4"-Gasdüse

	ROBACTA TTW5500 F++/6M	ROBACTA KD-DRIVE F/6M	ROBACTA KD F/3M	ROBACTA TTW5500 PAP 17°
Gewicht	6,05kg	3,0kg	1,35kg	1,17kg
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	300A / 100%			300A / 100%
Schweisstrom / Einschaltdauer [AC]	400A / 60%			400A / 60%
Schweisstrom / Einschaltdauer [DC]	550A / 60%			550A / 60%
Elektroden Durchmesserbereich	3,2-6,4mm			
Drahtdurchmesserbereich		0,8-2,0mm	0,8 - 1,2mm	
Vorschubgeschwindigkeit maximal		10m/min	22m/min	

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Kaltdrahtförderung Pull				
4,047,499	3		Robacta TTW5500 F++/6m	2.684,00
4,047,500	3		Robacta TTW5500 F++/8m	2.790,00
4,045,950	3		Robacta KD-Drive F/6m	4.806,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Bei Erstbestellung entsprechendes Set mitbestellen				
44,0350,2139	10B		Erstausrüstung WIG 0,8	131,00
44,0350,2140	10B		Erstausrüstung WIG 0,9	131,00
44,0350,2141	10B		Erstausrüstung WIG 1,0	131,00
44,0350,2142	10B		Erstausrüstung WIG 1,2	131,00
44,0350,2143	10B		Erstausrüstung WIG 1,4	131,00
44,0350,2144	10B		Erstausrüstung WIG 1,6	131,00
44,0350,2145	10B		Erstausrüstung WIG 2,0	131,00
Kaltdrahtförderung Push				
4,047,499	3		Robacta TTW5500 F++/6m	2.684,00
4,047,500	3		Robacta TTW5500 F++/8m	2.790,00
4,045,949	3		Robacta KD F/3m	1.316,00
Robacta TTW5500 ohne Kaltdrahtzuführung				
4,047,499	3		Robacta TTW5500 F++/6m	2.684,00
4,047,500	3		Robacta TTW5500 F++/8m	2.790,00
Robacta TTW5500 PAP				
44,0350,2909	3		Robacta TTW5500 PAP 17°	1.775,00
4,047,671	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/6m	2.311,00
4,051,085	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/10m	2.913,00
44,0350,2910	3		KD-Halterung Sperrwippe PAP	856,00
Optionen und Zubehör siehe Seite 192				
PAP Brennerkörper ohne Verschleißteile (OVT) kann mit der zusätzlichen Nummer ...,630 bestellt werden.				
Robacta TTW5500 PAP: ohne 42,0300,2249 Gasdüse keramisch, 44,0350,1153 Brennerkappe, 42,0001,6067 Wolframelektrode WL15, 42,0001,5892 Spannhülse, 42,0100,1211 Isoliererring, 42,0201,3235 Schlüssel Brennerkappe, 44,0350,2448 Einstelllehre, 42,0201,3527 Zündhilfsblech, 42,0401,0488 Senkschraube, 42,0399,0080 Scheibe Preis: Brennerkörper abzüglich Verschleißteile				

SCHLEPPGASDÜSEN



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5

Passend für Brennerkörper mit 0° und 17° / konventionell und PAP

ArcTig: TTW 7200 ArcTig (Rundnähte nur mit Gasdüse 44,0350,1579) / TTW 3600 ArcTig

WIG: Robacta TTW 4500 / Robacta TTW 5500 und Maschinenbrenner

Plasma: Robacta PTW 1500 / PTW 3500 (nur ohne externer Wasserkühlung)

für Schweißbrenner anderer Hersteller auf Anfrage

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Schleppgasdüsen ohne Gasschutzblech					
1	44,0350,0677	21		Schleppgasdüse 180x27x43 r17	2.585,00
2	44,0350,0751	21		Schleppgasdüse 100x27x43 r17	1.815,00
Halter für Schleppgasdüse					
3	42,1200,0390	3		Schleppgasdüse Halter Brenner 17°	35,37
3	42,1200,0256	3		Schleppgasdüse Halter Brenner 0°	35,37
Schleppgasdüse mit Gasschutzblech					
	44,0350,0751	21		Schleppgasdüse 100x27x43 r17	1.815,00
Halter für Rundnähte					
5	42,1200,0556	3		Schleppgasdüsenhalter Rundnaht 0°	35,37
5	42,1200,0584	3		Schleppgasdüsenhalter Rundnaht 17°	35,37
Gasschutzblech für Rundnähte (nur in Kombination mit der Schleppgasdüse 44,0350,0751)					
4	42,1200,0557	21		Gasschutzblech 8inch/ad:222mm	39,93
4	42,1200,0558	21		Gasschutzblech 6inch/ad:168mm	39,93
4	42,1200,0559	21		Gasschutzblech 4inch/ad:115mm	39,93
	Andere Durchmesser zwischen 115mm und 222mm auf Anfrage als Projekt erhältlich				

ZUBEHÖR WIG UND PLASMA



Pos. 1



Pos. 2



Pos. 3



Pos. 4



Pos. 5



Pos. 9



Pos. 10



Pos. 11



Pos. 12



Pos. 13



Pos. 14



Pos. 15



Pos. 16



Pos. 17



Pos. 18



Pos. 19

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Halteschellen							
1	42,0201,0135	3		Halteschelle WIG RO KD für Binzel CAT			219,00
	42,0201,1526	3		Halteschellenaufnahme für Yaskawa			204,00
	42,0201,1644	3		Halteschelle für Binzel & für Dinse (für Binzel CAT, für Dinse DIX SASS)			175,00
	42,0201,1525	3		Verlängerung Halteschellen / 120 mm			189,00
	42,0201,1651	3		Verlängerung Halteschellen / 80 mm			171,00
	42,0201,1652	3		Verlängerung Halteschellen / 100 mm			176,00
2	44,0350,5014	3		Halteschelle für PAP Schlauchpaket			369,00
	44,0350,3346	3		Kontakt Kollisionsbox PAP/konventionell WIG/Plasma			480,00
Einstelllehren und -vorrichtungen							
	34,0350,1987	11		Einstellvorrichtung Robacta TTW4000			888,00
	42,0001,3731	12		Elektrodeneinstelllehre PTW 500			58,00
3	44,0350,2344	6		Einstelllehre ø1,5/2,0 PTW1500			61,00
	44,0350,2321	6		Einstelllehre Ø2,4/3,0 PTW1500 Ø.094/Ø.118 inch			61,00
4	44,0350,2522	6		Einstelllehre ø1,0-5,0 PTW3500			152,00
5	44,0350,4057	6		Einstelllehre WIG			101,00
Schlüssel für Brennerkappen							
9	42,0201,3235	3		Schlüssel Brennerkappe TTG2600, TTW5500, RA TTW5500, RA PTW 3500			12,29
10	42,0201,2368	3		Schlüssel Brennerkappe TTW3000, TTG1200, TTG1600, TTW2500, TTW4500, PTW1500			16,89
Diverses							
11	43,0009,0007	8		Gasmengenmesser bis 25 l/min			9,80
12	42,0405,0468	3		Schlauchpakethalter Universal			57,00
13	40,0001,0451	8		Schlauchschutz Wendel 27x32	1	m	11,30
	44,0450,1250	4		Federzug 4-6kg Alu			197,00
14	45,0200,1261	3		Schlüssel für RA W Überwurfmutter gekröpft			16,32
	44,0350,2345	3		Stromkabel G 25/6m HW Plasma WIG/Plasma HW-Set 19,6ft			1.082,00
	44,0350,3350	3		Massekabel 25mm ² 4m Stecker 35mm ² + Stromanschluß			207,00
	42,0300,2671	6		Lederschutzhaut ID 50 L=3m mit Klettverschluss			154,00
15	4,001,724	11		Werkzeug-Service WIG-PAP Plasma PAP			232,00
16	44,0350,3694	3		Winkeladapter 90° F-F WIG			243,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				Wellenschlauchzubehör			
17	42,0300,2805	4		Scheuerschutzmuffe NW29			10,27
18	42,0300,2806	4		Rohrschelle NW29			10,89
	42,0300,2807	4		Halbschalen 2Stk Rippen NW29			5,45
	42,0300,2808	4		Halbschalen 2Stk Gleit NW29			5,45
19	42,0100,1309	3		Scheuerschutzmuffe Ø80 für Wellenschlauch Ø36			99,00

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
				Adapter WIG/Plasma	
1	34,0350,2158	3		Adapter WIG-TTG	49,06
2	34,0350,2159	3		Adapter WIG-TTW	143,00
3	34,0350,2209	3		Adapter TT/MW(G/F) - WIG(G/Z)	71,00
4	34,0350,2210	3		Adapter TT/MW(G/F) - WIG(W/Z)	148,00
5	34,0350,2211	3		Adapter Elektrode TTG/TTW	178,00
6	34,0350,2212	3		Adapter Euro ZA - TTG/TTW	167,00
7	44,0350,2452	3		Adapter MW (G/F) EURO ZA	345,00
8	44,0350,2358	3		Adapter TT/MW(G/F)-F Gas ext.	171,00
9	44,0350,1823	6		Kupplungsstück Stromquelle-Brenner	165,00
10	44,0350,2495	3		Adapter PlasmaModul 10-Fronius Z	261,00
11	44,0350,2629	3		Adapter PM10 to Plasma Euro-ZA	557,00
12	44,0350,5013	3		Adapter Fronius Z to F++/FG	373,00
13	4,001,549	3		Adapter Bajonett 25mm ² /50mm ²	23,37
14	43,0004,6037	21		Adapterkabel Tuchel-TMC 0,2m	58,00

ROBOTERBRENNER KOLLISIONSSCHUTZ KONVENTIONELL



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Roboterbrenner Kollisionsschutz konventionell	
1	44,0450,1144	4		Kollisionsbox XL	1.093,00
2	44,0350,2664	3		Kollisionsbox Ersatz komplett	553,00
3	44,0450,1156	4		Adapter LK 50 für Kollisionsbox	186,00
4	44,0450,1157	4		Adapter LK 40 für Kollisionsbox	186,00
5	44,0450,1335	4		Adapter LK 50 für ABB	186,00
	44,0450,1257	4		Spiralkabel Kollisionsbox	70,00
	43,0004,2433	3		Adapterkabel Robacta/für Dinse 3 poliger Stecker auf 2 poliger Buchse	115,00
	43,0004,2934	3		Adapterkabel Robacta / CAT-NA	120,00

CRASHBOX /d



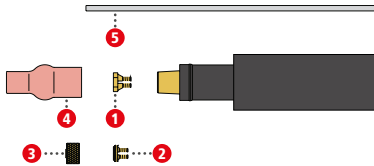
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
			Crashboxen	
44,0350,3855	21		CrashBox /d L	1.320,00
44,0350,3856	21		CrashBox /d XL	1.354,00
44,0350,3943	21		CrashBox /d XXL	1.413,00
			Haltewinkel für Crashbox /d	
42,0201,2553	6		Haltewinkel Standard Binzel CAT	210,00
			Flansche CONV	
42,0100,1402	21		RFP i 31,5 4M5 40	121,00
44,0350,1284	21		RFP i 31,5 4M5 60	121,00
42,0100,1403	21		RFP i 40 4M6 50	121,00
42,0100,1404	21		RFP i 50 6M6 63	121,00
42,0100,0577	21		RFP i 50 6M6 60° 31,5s 89,5x22	121,00
42,0100,1405	21		RFP i 63 4M6 80	232,00
42,0100,0589	21		RFP i 100 6M8 125	378,00
42,0200,0029	21		RFP i 160 6M10-200	871,00
42,0100,0861	21		RFP i 40 M60 25s	121,00
42,0100,0623	21		RFP i 63 4M6 40s	121,00
44,0350,0770	21		RFP i 100 6M10 125	391,00
44,0350,0278	21		RFP i 125 6M10 80s	617,00
42,1000,0170	21		RFP i 125 6M10 80s ET	360,00

VERSCHLEISSTEILBOXEN



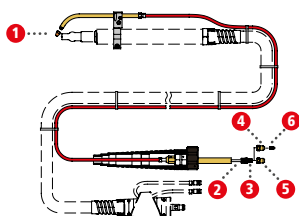
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
WIG Verschleißteilboxen				
44,0350,2559	3		Verschleißteilbox Robacta TTW4500	294,00
44,0350,5018	3		Verschleißteilbox Robacta TTW5500	531,00
Robacta TTW4500 - 4 Wolframelektroden, 3 Gasdüsen, 2 Spannhülsen, 2 Gaslinsen, 1 Brennerkappe kurz, 2 Kopfschild, 2 Zündhilfen.				
Robacta TTW5500 - 6 Wolframelektroden, 6 Gasdüsen, 3 Spannhülsen, 2 Gaslinsen, 1 Brennerkappe kurz, 1 Isolerring, 1 Kopfschild, 1 Zündhilfe.				

TTG2200A-M / TTW4000A-M VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
TTG2200 A-M / TTW4000 A-M Verschleißteile					
1	42,0001,1667	10		Spannmutter 1,0/SW9,5x12,3	8,23
	42,0001,1668	10		Spannmutter 1,6/SW9,5x12,3	8,23
*)	42,0001,1669	10		Spannmutter 2,4/SW9,5x12,3	8,23
	42,0001,1670	10		Spannmutter 3,2/SW9,5x12,3	8,23
	42,0001,1671	10		Spannmutter 4,0/SW9,5x12,3	8,23
	42,0001,1481	10		Spannmutter 4,8/SW9,5x12,3	12,39
2	42,0001,2741	10		Gaslinsenspannmutter 2,4	16,64
	42,0001,2742	10		Gaslinsenspannmutter 3,2	16,64
3	44,0350,1462	10		M-Gaslinse 2,4	24,08
	44,0350,1463	10		M-Gaslinse 3,2	24,08
4	42,0300,0672	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø21x44	2,29
	42,0300,0461	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø21x44	2,29
*)	42,0300,0462	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø21x44	2,29
	42,0300,0463	10		Gasdüse keramisch ø11,0/ø21x44	2,29
	42,0300,0464	10		Gasdüse keramisch ø13,0/ø21x44	2,29
	42,0300,0465	10		Gasdüse keramisch ø14/ø20,8x44	2,29
	42,0300,0466	10		Gasdüse keramisch ø16/ø20,8x44	2,29
	42,0300,0467	10		Gasdüse keramisch ø18/ø22,8x44	2,29
	42,0300,1120	10		Gasdüse keramisch Ø6,5/Ø17,5x64	3,30
	42,0300,1121	10		Gasdüse keramisch Ø8/Ø17,5x64	3,30
	42,0300,1122	10		Gasdüse keramisch Ø9,5/Ø17,5x64	3,30
	42,0300,1123	10		Gasdüse keramisch ø11,1/ø20,8x63	3,41
*) Serienausstattung					
Pos. 5 - Wolframelektroden Seite 204					

KD ZUFÜHRUNG WIG-M VERSCHLEISSTEILE



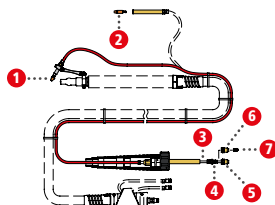
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Düsen					
1	42,0001,2418	10		Düse 0,8 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	42,0001,5495	10		Düse 0,9 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	42,0001,2417	10		Düse 1,0 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
*)	42,0001,2402	10		Düse 1,2 D=8x10 KD-Zuführung	8,37
	42,0001,5496	10		Düse 1,4 D=8x10 KD-Zuführung	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

Drahtführungsseele Al, CrNi

Pos. 2 - Teflon- und Graphitseen siehe Ersatzteilliste

Diverses					
3	*) 42,0001,5412	6		Spannstück zylindrisch ø1,6	7,32
4	*) 42,0400,1025	6		Spannmutter 4,9 /SW10x19	2,63
5	42,0400,1024	6		Spannmutter für Ein-/Auslaufdüse	2,63
6	42,0100,1003	10		Ein-/Auslaufdüse ø1,2 rot	8,71
	42,0100,1008	10		Ein-/Auslaufdüse ø1,6 schwarz	8,71
	*) Serienausstattung				

KD ZUFÜHRUNG M VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Drahtdüse / Kontaktröhr					
1	42,0001,5685	10		Drahtdüse ø0,8 M6x16 PTW1500	9,72
	42,0001,5776	10		Drahtdüse ø0,9 M6x16	9,72
	42,0001,5686	10		Drahtdüse ø1,0 M6x16	9,72
*)	42,0001,5687	10		Drahtdüse ø1,2 M6x16	9,72
	42,0001,5777	10		Drahtdüse ø1,4 M6x16	9,72
	42,0001,5599	10		Drahtdüse ø1,6 M6x16	9,72
	42,0001,5778	10		Drahtdüse ø2,0 M6x16	9,72
2	42,0001,0053	10		Kontaktröhr 0,8/M6/ø8x33	2,35
*)	42,0001,0054	10		Kontaktröhr 1,0/M6/ø8x33	2,35
*)	42,0001,0055	10		Kontaktröhr 1,2/M6/ø8x33	2,35
	42,0001,0056	10		Kontaktröhr 1,6/M6/ø8x33	2,35

Drahtführungsseele Al, CrNi

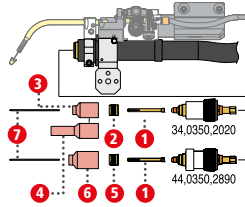
Pos. 3 - Teflon- und Graphitseen siehe Ersatzteilliste

Diverses					
4	*) 42,0001,5412	6		Spannstück zylindrisch ø1,6	7,32
5	*) 42,0400,1025	6		Spannmutter 4,9 /SW10x19	2,63
6	42,0400,1024	6		Spannmutter für Ein-/Auslaufdüse	2,63
7	42,0100,1003	10		Ein-/Auslaufdüse ø1,2 rot	8,71
	42,0100,1008	10		Ein-/Auslaufdüse ø1,6 schwarz	8,71
	*) Serienausstattung				

* unverbindliche Preisempfehlung

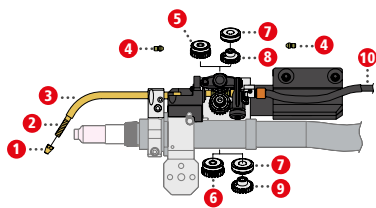
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ROBACTA TTW4000 VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta TTW4000 Verschleißteile					
1	42,0001,5550	10		Spannhülse ø1,6/ø5,9x60	5,79
	42,0001,5551	10		Spannhülse ø2,4/ø5,9x60	5,79
*)	42,0001,5552	10		Spannhülse ø3,2/ø5,9x60	5,79
	42,0001,5553	10		Spannhülse ø4,0/ø5,9x60	5,79
2	34,0350,1991	10		Gaslinse 1,6-4,0/ø17,5x15	13,17
	42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
	42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,29
*)	42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
	42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,29
	42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
	42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,29
4	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
Jumbo Verschleißteile					
5	44,0350,2858	10		Gaslinse PW 42-WE Jumbo	42,30
6	42,0300,2247	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar	5,93
	42,0300,2248	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar	5,93
	42,0300,2249	10		Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar	5,93
	42,0300,2250	10		Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar	5,93

*) Serienausstattung bei WIG RO KD-Zuführung
Pos. 7 - Wolframelektroden Seite 204

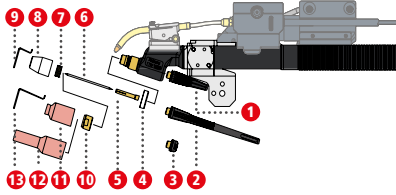
ROBACTA KD / ROBACTA KD DRIVE TTW4000

		ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
		Robacta KD / Robacta KD Drive TTW4000						
1	*)	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
3	*)	42,0001,5311	6		Auslaufstück 58° L=158mm			101,00
		42,0001,5611	6		Auslaufstück 30° L=136,5mm			101,00
		42,0001,5546	6		Auslaufstück 50° L=137,5mm			111,00
		42,0001,5494	6		Auslaufstück 58° L=170 (für Gasdüse L=76mm)			116,00
4		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
		42,0100,1078	10		Ein/Auslaufdüse ø2,0-2,4 grün			8,71
5		42,0403,0141	10		Triebrolle ø0,8 GL			43,02
		42,0403,0143	10		Triebrolle ø0,9 GL			43,02
		42,0403,0145	10		Triebrolle ø1,0 GL			43,02
		42,0403,0147	10		Triebrolle ø1,2 GL			43,02
		42,0403,0149	10		Triebrolle ø1,4 GL			43,02
		42,0403,0151	10		Triebrolle ø1,6 GL			43,02
6		42,0403,0142	10		Triebrolle ø0,8 Nut			45,70
		42,0403,0144	10		Triebrolle ø0,9 Nut			45,70
		42,0403,0146	10		Triebrolle ø1,0 Nut			45,70
		42,0403,0148	10		Triebrolle ø1,2 Nut			45,70
		42,0403,0150	10		Triebrolle ø1,4 Nut			45,70
		42,0403,0152	10		Triebrolle ø1,6 Nut			45,70
7		32,0001,5468	10		Drahtförderring 0,4K			25,99
		32,0001,5469	10		Drahtförderring 0,6K			25,99
		32,0001,5023	10		Drahtförderring 0,8K			25,99
		32,0001,5326	10		Drahtförderring 0,9K			25,99
		32,0001,5024	10		Drahtförderring 1,0K			25,99
		32,0001,5025	10		Drahtförderring 1,2K			25,99
		32,0001,5470	10		Drahtförderring 1,4K			25,99
		32,0001,5026	10		Drahtförderring 1,6K			25,99
		32,0001,5471	10		Drahtförderring 2,0K			25,99
		32,0001,5472	10		Drahtförderring 2,4K			25,99
8		32,0403,0127	6		Triebrolle M. GL			68,00
9		32,0403,0128	6		Triebrolle M. NUT			65,00
10		40,0001,0054	10		Graphitseele 1,6	1	m	4,45
		40,0001,0416	10		Teflonseele HQ 1,6	1	m	9,51
	*) Serienausstattung bei WIG RO KD-Zuführung							
	Pos. 2 - Bronzeseelen siehe Ersatzteilliste							

Option Hotwire:

siehe Seite 202

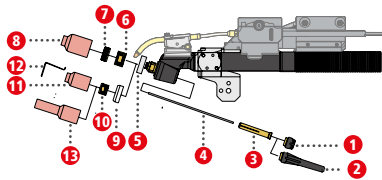
ROBACTA TTW4500 / ROBACTA TTW4500 PAP VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Robacta TTW4500 / Robacta TTW4500 PAP Verschleißteile	
1	44,0350,0337	10		Brennerkappe mittel L=64 A	7,86
2	44,0350,0336	10		Brennerkappe lang L=153 A	8,57
3	44,0350,0338	10		Brennerkappe kurz L=11 A	6,71
4	42,0100,1166	10		Anschlagring ø25x7,3	11,69
5	42,0001,5794	10		Spannhülse 1,6/ø8x44	10,89
	42,0001,5795	10		Spannhülse 2,4/ø8x44	10,89
	*) 42,0001,5796	10		Spannhülse 3,2/ø8x44	10,89
	42,0001,5797	10		Spannhülse 4,0/ø8x44	10,89
	42,0001,5798	10		Spannhülse 4,8/ø8x44	10,89
7	44,0350,2443	10		Gaslinse ø15x7 M8x1	23,15
8	*) 42,0300,2650	10		Gasdüse keramisch ø12/ø23x31	7,82
	42,0300,2754	10		Gasdüse keramisch ø14/ø23x31	7,82
9	42,0201,2152	3		Zündhilfe ø22mm TTW4500	20,95
10	44,0350,2529	10		Gaslinse 3/4" M8x1	24,20
11	42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
	42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,29
	*) 42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
	42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,29
	42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
	42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,29
12	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
13	42,0201,2328	3		Zündhilfe ø24mm TTW4500	20,95
	*) Serienausstattung Pos. 6 - Wolframelektroden siehe Seite 204				

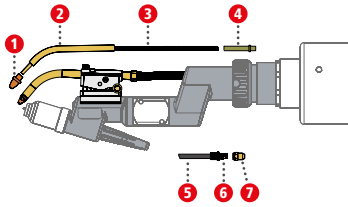
Engspalt					
	42,0100,0010	10		Isolerring ø35,5 Engspalt	36,27
	42,0001,6781	10		Gasmantelring M18x1,5 Engspalt	22,82
	42,0300,3210	10		Gasdüse keramisch 9,5x30/ø30x74	52,90

ROBACTA TTW5500 / ROBACTA TTW5500 PAP VERSCHLEISSTEILE



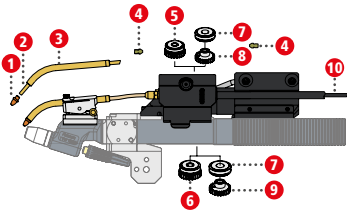
		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta TTW5500 / Robacta TTW5500 PAP Verschleißteile						
1	*)	44,0350,1153	10		Brennerkappe kurz L=21	18,05
2		44,0350,1154	10		Brennerkappe lang L=100	26,16
3		42,0001,5891	10		Spannhülse 3,2/ø10x50,5	28,67
		42,0001,5980	10		Spannhülse 4,0/ø10x50,5	28,67
	*)	42,0001,5892	10		Spannhülse 4,8/ø10x50,5	28,67
		42,0001,5893	10		Spannhülse 6,4/ø10x49	28,67
5		42,0100,1211	10		Isolerring ø35,5x10	41,91
6	*)	42,0001,5887	10		Gasmantelring M18x1,5	16,70
7	*)	44,0350,2528	10		Gaslinse M10x1	29,73
8		42,0300,2247	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø30,5x48 schraubbar	5,93
		42,0300,2248	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø30,5x48 schraubbar	5,93
	*)	42,0300,2249	10		Gasdüse keramisch ø16/ø30,5x48 schraubbar	5,93
		42,0300,2250	10		Gasdüse keramisch ø19/ø30,5x48 schraubbar	5,93
		42,0300,2899	10		Gasdüse Keramik ø12,5mm/ø32x48mm	6,99
		42,0300,2900	10		Gasdüse Keramik ø19mm/ø32x48mm	6,99
9		42,0100,1203	10		Anschlagring ø29x10	17,03
10		44,0350,2530	10		Gaslinse 3/4" M10x1	23,50
11		42,0300,2009	10		Gasdüse keramisch ø6,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
		42,0300,2010	10		Gasdüse keramisch ø8,0/ø24,5x42 schraubbar	2,29
		42,0300,2011	10		Gasdüse keramisch ø9,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
		42,0300,2012	10		Gasdüse keramisch ø11/ø24,5x42 schraubbar	2,29
		42,0300,2013	10		Gasdüse keramisch ø12,5/ø24,5x42 schraubbar	2,29
		42,0300,2304	10		Gasdüse keramisch ø19/ø24,5x42 schraubbar	2,29
12		42,0201,2328	3		Zündhilfe ø24mm TTW4500	20,95
13		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. 4 - Wolframelektroden siehe Seite 204					
Engspalt						
		42,0100,0010	10		Isolerring ø35,5 Engspalt	36,27
		42,0001,6781	10		Gasmantelring M18x1,5 Engspalt	22,82
		42,0300,3210	10		Gasdüse keramisch 9,5x30/ø30x74	52,90

ROBACTA KD PLASMA / WIG PAP VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
	Robacta KD Plasma / WIG PAP Verschleißteile						
1	42,0001,5685	10		Drahtdüse ø0,8 M6x16 PTW1500			9,72
	42,0001,5776	10		Drahtdüse ø0,9 M6x16			9,72
	42,0001,5686	10		Drahtdüse ø1,0 M6x16			9,72
*	42,0001,5687	10		Drahtdüse ø1,2 M6x16			9,72
	42,0001,5777	10		Drahtdüse ø1,4 M6x16			9,72
	42,0001,5599	10		Drahtdüse ø1,6 M6x16			9,72
2	42,0001,6113	6		Auslaufstück 52° L=132mm			129,00
3	42,0404,0178	10		Bronzeseele 0,8-1,2/0,32m			6,11
4	42,0100,1269	6		Isolierung DFS WIG / Plasma PAP			74,00
5	40,0001,0074	10		Graphitseele 1,2	1	m	4,45
6	42,0001,5412	6		Spannstück zylindrisch ø1,6			7,32
7	42,0400,1025	6		Spannmutter 4,9 /SW10x19			2,63
	*) Serienausstattung						

ROBACTA KD / ROBACTA KD DRIVE TTW4500 / TTW5500 VERSCHLEISSTEILE

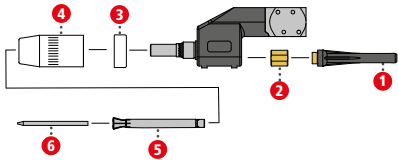


	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
	Robacta KD / Robacta KD Drive TTW4500 / TTW5500 Verschleißteile						
1	42,0001,5685	10		Drahtdüse ø0,8 M6x16 PTW1500			9,72
	42,0001,5776	10		Drahtdüse ø0,9 M6x16			9,72
	42,0001,5686	10		Drahtdüse ø1,0 M6x16			9,72
	42,0001,5687	10		Drahtdüse ø1,2 M6x16			9,72
	42,0001,5777	10		Drahtdüse ø1,4 M6x16			9,72
	42,0001,5599	10		Drahtdüse ø1,6 M6x16			9,72
	42,0001,5778	10		Drahtdüse ø2,0 M6x16			9,72
2	44,0350,2336	10		Teflonseele HQ 2,5x1/0,25m			11,55
3	42,0001,5697	6		Auslaufstück 45° L=115mm			68,00
	42,0001,5911	6		Auslaufstück 58° L=160mm			88,00
	42,0001,6113	6		Auslaufstück 52° L=132mm			129,00
	42,0001,4657	6		Auslaufstück 100/0° M6			34,45
4	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
	42,0100,1078	10		Ein/Auslaufdüse ø2,0-2,4 grün			8,71
5	42,0403,0141	10		Triebrolle ø0,8 GL			43,02
	42,0403,0143	10		Triebrolle ø0,9 GL			43,02
	42,0403,0145	10		Triebrolle ø1,0 GL			43,02
	42,0403,0147	10		Triebrolle ø1,2 GL			43,02
	42,0403,0149	10		Triebrolle ø1,4 GL			43,02
	42,0403,0151	10		Triebrolle ø1,6 GL			43,02

		ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
6		42,0403,0142	10		Triebrolle ø0,8 Nut			45,70
		42,0403,0144	10		Triebrolle ø0,9 Nut			45,70
		42,0403,0146	10		Triebrolle ø1,0 Nut			45,70
		42,0403,0148	10		Triebrolle ø1,2 Nut			45,70
		42,0403,0150	10		Triebrolle ø1,4 Nut			45,70
		42,0403,0152	10		Triebrolle ø1,6 Nut			45,70
7		32,0001,5468	10		Drahtförderring 0,4K			25,99
		32,0001,5469	10		Drahtförderring 0,6K			25,99
		32,0001,5023	10		Drahtförderring 0,8K			25,99
		32,0001,5326	10		Drahtförderring 0,9K			25,99
		32,0001,5024	10		Drahtförderring 1,0K			25,99
		32,0001,5025	10		Drahtförderring 1,2K			25,99
		32,0001,5470	10		Drahtförderring 1,4K			25,99
		32,0001,5026	10		Drahtförderring 1,6K			25,99
		32,0001,5471	10		Drahtförderring 2,0K			25,99
		32,0001,5472	10		Drahtförderring 2,4K			25,99
		32,0403,0127	6		Triebbad M. GL			68,00
8		32,0403,0128	6		Triebbad M. NUT			65,00
10	*)	40,0001,0054	10		Graphitseele 1,6	1	m	4,45
		40,0001,0416	10		Teflonseele HQ 1,6	1	m	9,51
		*) Serienausstattung						

Option Hotwire (44,0350,2345)								
		42,0100,1154	6		Isolierscheibe ø17x2.5 HD			19,20
8		32,0403,0131	6		Triebbad mit Gleitlager ISO KD			348,00
9		32,0403,0130	6		Triebbad mit Nut ISO KD			347,00

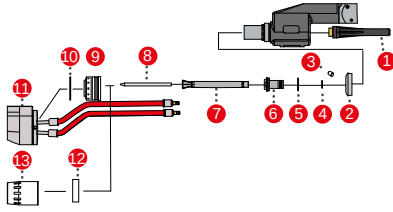
TTW 3600 R ARCTIG VERSCHLEISSTEILE



		ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
TTW 3600 R ArcTig Verschleißteile								
1		44,0350,0337	10		Brennerkappe mittel L=64 A			7,86
2		42,1000,0094	10		Adapter Brennerkörper ArcTig3600			36,47
3		42,0100,1166	10		Anschlagring ø25x7,3			11,69
4		42,1600,0007	10		Gasdüse keramisch ø14 / ø23x47			4,59
5		42,1000,0095	10		Spannzange ø2,4 ArcTig			61,00
		42,1000,0096	10		Spannzange ø3,2 ArcTig			61,00
6		42,0411,0162	10C		Wolframelektrode WS2-2,4x175mm			8,25
	*)	42,0411,0163	10C		Wolframelektrode WS2-3,2x175mm			13,99
		*) Serienausstattung						

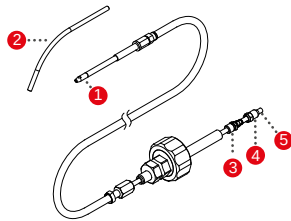
* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

TTW 7200 R ARCTIG VERSCHLEISSTEILE



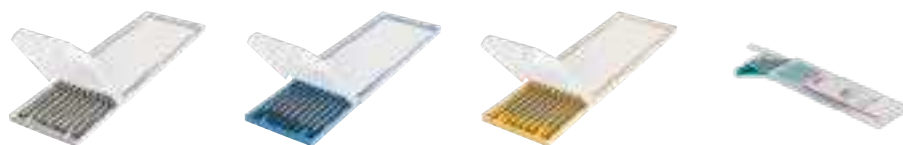
	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
TTW 7200 R ArcTig Verschleißteile					
1	44,0350,0170	10		Brennerkappe lang L=100 A	9,03
2	44,0350,4479	6		Hitzeschild TTW 7200 ArcTig	78,00
3	42,0401,1343	6		Gewindestift M5x6 ISO4026	0,10
4	42,0402,0240	6		O-Ring Iø10x2FKM NT 80,7	0,54
5	42,0402,0241	6		O-Ring Iø18x1,5FKM NT 80,7	0,53
6	42,0001,7021	10		Kühlkonus Arctig	155,00
7	42,0001,7020	10		Spannzange ø4,8x108	227,00
	42,0001,7019	10		Spannzange ø6,4x108	227,00
8	42,0411,0165	10C		Wolframelektrode WS2-4,8x175mm	32,78
	42,0411,1115	10C		Wolframelektrode WS2-6,4x100mm	69,00
9	*) 44,0350,4429	10		Isolerring TTW 7200	113,00
10	*) 42,0300,2829	6		O-Ring 35x1,5mm NBR70	0,54
11	**) 44,0350,4425	10		Gasdüse TTW 7200 W/komplett	739,00
	44,0350,1579	10		Gasdüse TTW 7200 W/konisch Ø26	739,00
12	42,0100,1200	10		Anschlagring ø37*10 M30*1,5	27,05
13	42,0411,0206	10		Gasdüse keramisch ø25 / ø34x44,5	21,26
	*) inkludiert in 44,0350,4425				
	**) Serienausstattung				

KD ZUFÜHRUNG ARCTIG VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
KD Zuführung ArcTig Verschleißteile							
1	42,0001,0053	10		Kontaktrohr 0,8/M6/ø8x33			2,35
	42,0001,0054	10		Kontaktrohr 1,0/M6/ø8x33			2,35
	42,0001,0055	10		Kontaktrohr 1,2/M6/ø8x33			2,35
2	42,0001,4110	6		Drahtführungsrohr gebogen 60° FWH4/ø10			71,05
	42,0001,4109	6		Drahtführungsrohr gerade FWH ø10			51,77
3	42,0001,5412	6		Spannstück zylindrisch ø1,6			7,32
4	42,0400,1025	6		Spannmutter 4,9 /SW10x19			2,63
5	40,0001,0415	10		Teflonseele HQ 1,2	1	m	9,51

WOLFRAMELEKTRODEN



ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Wolframelektrode ceriert WC 20 175 mm - grau						
42,0411,4012,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø1,0*175 10 Stk.	1	ve	21,15
42,0411,4001,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø1,6x175 10 Stk.	1	ve	34,89
42,0411,4004,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø2,0*175 10 Stk.	1	ve	46,32
42,0411,4002,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø2,4*175 10 Stk.	1	ve	58,00
42,0411,4003,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø3,2*175 10 Stk.	1	ve	95,50
42,0411,4013,10	10C		Wolframelektrode WC20/ø4,0*175 10 Stk.	1	ve	156,00
42,0411,4014	10C		Wolframelektrode WC20/ø4,8x175			27,03
42,0411,4015	10C		Wolframelektrode WC20/ø6,4x175			61,00
Wolframelektrode rein						
42,0411,4008,10	10C		Wolframelektrode WP/ø1,6x175 10 Stk.	1	ve	32,78
42,0411,4005,10	10C		Wolframelektrode WP/ø2,4x175 10 Stk.	1	ve	55,50
42,0411,4006,10	10C		Wolframelektrode WP/ø3,2x175 10 Stk.	1	ve	83,00
42,0411,4007,10	10C		Wolframelektrode WP/ø4,0x175 10 Stk.	1	ve	143,00
42,0411,4009	10C		Wolframelektrode W/ø4,8x175			22,21
42,0411,4021	10C		Wolframelektrode W/ø6,4x175			49,93
Wolframelektrode Gold Plus WL 15 175 mm - gold						
41,0010,0247,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø1,0x175 10 Stk.	1	ve	25,97
41,0010,0246,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø1,6x175 10 Stk.	1	ve	37,01
41,0010,0059,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø2,0x175 10 Stk.	1	ve	48,57
41,0010,0245,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø2,4x175 10 Stk.	1	ve	60,00
41,0010,0244,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø3,2x175 10 Stk.	1	ve	108,00
41,0010,0243,10	10C		Wolframelektrode WL15/ø4,0x175 10 Stk.	1	ve	167,00
41,0010,0242	10C		Wolframelektrode WL15/ø4,8x175			29,37
Wolframelektrode WS2 - türkis						
42,0411,0161,10	10C		Wolframelektrode WS2-1,6x175mm 10 Stk.	1	ve	39,01
42,0411,0215,10	10C		Wolframelektrode WS2-2,0x175mm 10 Stk.	1	ve	56,50
42,0411,0162,10	10C		Wolframelektrode WS2-2,4x175mm 10 Stk.	1	ve	74,50
42,0411,0163,10	10C		Wolframelektrode WS2-3,2x175mm 10 Stk.	1	ve	126,00
42,0411,0164,10	10C		Wolframelektrode WS2-4,0x175mm 10 Stk.	1	ve	209,00
41,0010,0000	10C		Wolframelektrode WS2-3,2x75mm			22,91
41,0010,0009	10C		Wolframelektrode WS2-4,8x75mm			29,02
42,0411,0165	10C		Wolframelektrode WS2-4,8x175mm			32,78
42,0411,1115	10C		Wolframelektrode WS2-6,4x100mm			69,00

* unverbindliche Preisempfehlung

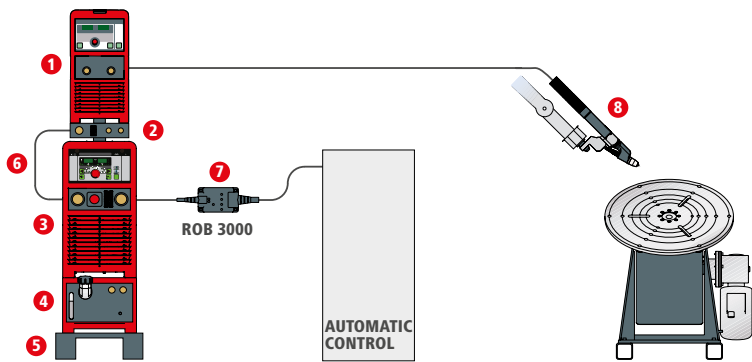
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com



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.

AUTOMATENSET PLASMA TT3000

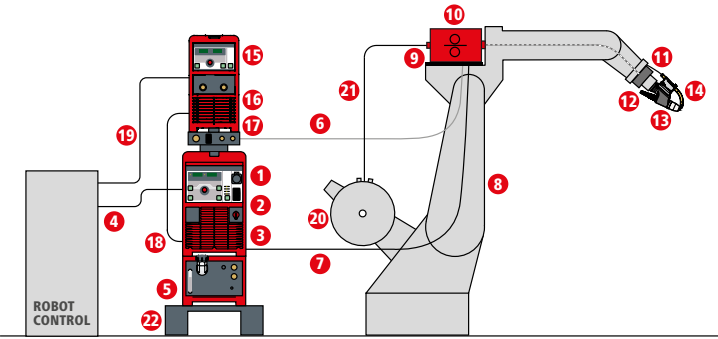


	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Automatenset Plasma TT3000							
1	4,075,146	3		PlasmaModule 10			7.095,00
2	4,100,477	3		E-Set Drehzapfen Aufnahme PlasmaModule			520,00
	4,100,478	3		E-Set Strömungswächter PlasmaModule			159,00
3	4,075,154	1		TransTig 3000 Job G/F			5.710,00
4	4,045,985,633	3		Kühlgerät FK 2500 Rob			2.570,00
5	4,077,001	3		TU Podium			223,00
	4,100,579	3		E-Set Drehzapfenaufnahme Standkonsole TT/MW 2500/3000			574,00
	4,100,540	3		Montageset TT/MW 2200/2500/3000			114,00
8	4,035,821,000	3		Robacta PTW 1500 F++/FG/4m			2.653,00
	42,0405,0468	3		Schlauchpakethalter Universal			57,00
	42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
	43,0004,0161	8		Massekabel 50mm² 4m EC/BY earth clamp / BY male			98,00
6	4,047,440	3		Verbindungsschlauchpaket W/2m/70mm²			738,00
7	4,100,254	3		E-Set Rob3000 Autom. Interface			463,00
	42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
	42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	2	sh	218,00
Gesamtpreis							21.578,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

STROMQUELLEN

PAP WASSERGEKÜHLT PLASMA-KD TT/MW 4000/5000



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Stromquellen TransTig / MagicWave 4000 / 5000							
1	4,075,129	1		TransTig 4000 Job G/F			8.014,00
2	4,100,627	3		E-Set KD Control int. PAP/A (SR41) (Achtung: Werkseinbau)			1.029,00
3	4,100,475	3		E-Set KD-Motorversorgung 55V/4A (Achtung: nur Werkseinbau)			538,00
4	4,078,036	3		AB Ethernet IP Extern			2.835,00
5	4,045,837,632	3		Kühlgerät FK 4000-R FC			1.434,00
6	4,047,671	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/6m			2.311,00
7	43,0004,4148	6		Steuerleitung KD 1500 9m			356,00
8	4,100,573	3		Aufnahme Verlängerungsschlauchpaket für ABB IRB1600ID/IR-B1660ID			124,00
9	4,100,554	3		Aufnahme VR 1500-PAP für ABB IRB1600ID/IRB1660ID			213,00
10	4,049,004	3		KD 1500-PAP-11m 4R/CB Roboter			1.671,00
11	44,0350,2748	3		Crashbox Robacta-PAP L			986,00
12	44,0350,3136	6		Kunststoff Flansch Kollisionsbox-Robacta für ABB IRB1600ID			565,00
13	44,0350,3889	3		Robacta PTW1500 PAP 70°			2.116,00
14	44,0350,2910	3		KD-Halterung Sperrwippe PAP			856,00
15	4,075,146	3		PlasmaModule 10			7.095,00
16	4,100,477	3		E-Set Drehzapfen Aufnahme PlasmaModule			520,00
17	4,100,478	3		E-Set Strömungswächter PlasmaModule			159,00
18	4,047,440	3		Verbindungsschlauchpaket W/2m/70mm²			738,00
19	4,078,036	3		AB Ethernet IP Extern			2.835,00
20	4,100,552	3		Drahtspulenaufnahme für ABB IRB 1600ID			493,00
21	4,100,670	3		E-Set QuickConnect DFS SW VR 1500 für 40,0001,0505			80,00
	40,0001,0505	6		Drahtförderschlauch ID8,0/OD12mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	1	m	3,22
22	4,077,001	3		TU Podium			223,00
Gesamtpreis							35.194,22

STROMQUELLEN

The diagram illustrates the components and connections of the ROB 4000 and ROB 5000 robot control system. The components are numbered as follows:

- 1:** Power supply unit.
- 2:** Control unit.
- 3:** Main control unit.
- 4:** ROB 4000 control unit.
- 5:** ROB 5000 control unit.
- 6:** Connection cable between the main control unit and the ROB 4000/5000 units.
- 7:** Main control unit.
- 8:** Base unit.
- 9:** Connection cable between the main control unit and the power supply unit.
- 10:** End effector.
- 11:** Connection cable between the main control unit and the power supply unit.
- 12:** Power supply unit.
- 13:** Main control unit.
- 14:** End effector.

FERNREGLER



* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

PLASMA ROBOTERBRENNER ROBACTA PTW 500 / ROBACTA PTW 1500 / ROBACTA PTW 3500 / PAP



Robacta PTW 500



Robacta PTW 1500 inkl. KD Drive



Robacta PTW 3500 inkl. KD Drive



Robacta PTW 1500 PAP



Robacta PTW 3500 PAP

SERIENAUSSTATTUNG

UV- und ozonbeständiger Wellenschutzschlauch
Fix definierter TCP durch Alu-Vierkant-Aufnahmeteil
4 x 90° montierbar
Haltewinkel
Einstelllehre für Wolframelektrode zur Plasmadüse ø2,5mm

Serienausstattung Kaltdrahtförderung Push (Ro-

bacta Plasma KD):
Sperrwippe für definierte KD-Zufuhrposition
Drahtführungsrohr schwenkbar
Kupferdrahtdüse für Heißdrahtanwendung ø1,2mm
Kombiseele 1,2

Serienausstattung Kaltdrahtförderung Pull (Robacta Plasma KD Drive):
Drahtfördergeschwindigkeit 0-11m/min

Exakte Drehzahlregelung durch digitalen Encoder
Taste Drahtantrieb Vor/Zurück
Sperrwippe für definierte KD-Zufuhrposition
Drahtführungsrohr schwenkbar
Graphitseele
Serienausstattung Heißdraht
Vorschubrollen aus Kunststoff
Lederschlauch 3,0m mit Klettverschluss

OPTIONEN

Einstellvorrichtung für Plasmadüse ø1,5mm
Erstausstattungsset für Robacta Plasma KD Drive
Kundenspezifische Schlauchpaketlängen 1,0 - 10m
PAP bis max. 16m (ab 12m kann HF-Zündung

beeinträchtigt werden)
Ersatzteilset
Adapter TT/MW (G/F) - F Gas ext.
Kupplungsstück Stromquelle - Brenner
Verlängerung Halteschellen
120mm/140mm/160mm

Halteschellenaufnahme
Kundenspezifische Brennerkörperkrümmung
PTW 1500: 0°, 70°, 90°
PTW 3000: 0°

	ROBACTA PTW 500 F++/ FG/4M	ROBACTA PTW 1500 F++/ FG/4M	ROBACTA PTW 3500 F++/ FG/4M	ROBACTA KD-DRIVE F/6M
Gewicht	3,6kg	4,72kg	5,22kg	3,0kg
Plasmadüse / Durchmesserbereich	0,6-1,6mm	1,0-3,0mm	2,0-5,0mm	
Maximaler Schweißstrom (3mm Düse) / Gasfluss	50A / 60%	150A / 100%	350A / 100%	
Vorschubgeschwindigkeit maximal				10m/min

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta PTW 500 Roboterschweißbrenner				
4,035,884,000	12		Robacta PTW 500 F++/FG/4m	3.017,00
Robacta PTW 1500 Roboterschweißbrenner				
4,035,821,000	3		Robacta PTW 1500 F++/FG/4m	2.653,00
4,035,843,000	3		Robacta PTW 1500 F++/FG/6m	2.919,00
4,035,988,000	3		Robacta PTW 1500 F++/FG/8m	3.182,00
Robacta PTW 3500 Roboterschweißbrenner				
4,035,844,000	3		Robacta PTW 3500 F++/FG/4m	3.656,00
4,035,845,000	3		Robacta PTW 3500 F++/FG/6m	3.923,00
4,035,014,000	3		Robacta PTW 3500 WEW F++/FG/8m without ext. Water	4.193,00
ohne externe Wasserkühlung als Projekt bestellen, empfohlen bei Verwendung von keramischen Gasdüsen (42,0300,2845, 42,0300,2894)				
Robacta Plasma Kaltdrahtförderung				
4,045,949	3		Robacta KD F/3m	1.316,00
4,045,950	3		Robacta KD-Drive F/6m	4.806,00
Robacta PTW 1500 PAP Roboterbrennerkörper				
44,0350,3033	3		Robacta PTW1500 PAP 17°	2.116,00
44,0350,3276	3		Robacta PTW1500 PAP 90°	2.116,00
44,0350,3889	3		Robacta PTW1500 PAP 70°	2.116,00
44,0350,3894	3		Robacta PTW1500 PAP 0°	2.116,00
44,0350,3278	3		Robacta PTW1500 PAP 90° gerade	2.116,00

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Robacta PTW 3500 PAP Roboterschweißbrenner				
44,0350,2908	3		Robacta PTW3500 PAP 17°	2.772,00
44,0350,4325,630	3		Robacta PTW3500 PAP 17° OVT WEW (ohne externe Wasserkühlung)	2.178,00
empfohlen bei Verwendung von keramischen Gasdüsen (42,0300,2845, 42,0300,2894)				
Robacta W PAP Schlauchpakete				
4,047,671	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/6m	2.311,00
4,051,085	3		Robacta W/CB-PAP/TIG-Plasma/10m	2.913,00
Kaltdrahtzuführung PAP				
44,0350,2910	3		KD-Halterung Sperrwippe PAP	856,00
Bei Erstbestellung entsprechendes Set mitbestellen:				
44,0350,2139	10B		Erstausrüstung WIG 0,8	131,00
44,0350,2140	10B		Erstausrüstung WIG 0,9	131,00
44,0350,2141	10B		Erstausrüstung WIG 1,0	131,00
44,0350,2142	10B		Erstausrüstung WIG 1,2	131,00
44,0350,2143	10B		Erstausrüstung WIG 1,4	131,00
44,0350,2144	10B		Erstausrüstung WIG 1,6	131,00
44,0350,2145	10B		Erstausrüstung WIG 2,0	131,00

Optionen und Zubehör siehe Seite 192

PAP Brennerkörper ohne Verschleißteile (OVT) kann mit der zusätzlichen Nummer ...,630 bestellt werden.

Robacta PTW 1500 PAP: ohne 42,0300,2650 Gasdüse keramisch, 41,0010,0266 Wolframelektrode GP, 42,0300,2649 Keramikrohr, 42,0001,5624 Plasmadüse, 42,0001,5635 Spannhülse, 42,0100,1166 Anschlagring, 44,0350,0337 Brennerkappe, 44,0350,2522 Einstelllehre, 42,0201,2368 Schlüssel Brennerkappe

Robacta PTW 3500 PAP: ohne 42,0300,2894 Gasdüse keramisch, 42,0001,6067 Wolframelektrode WL15, 42,0300,2833 Kermaikrohr, 42,0001,6200 Plasmadüse, 42,0001,5892 Spannhülse, 42,0001,6347 Federring, 42,0100,1274 Anschlagring, 44,0350,1153 Brennerkappe, 44,0350,2522 Einstelllehre, 42,0201,3235 Schlüssel Brennerkappe

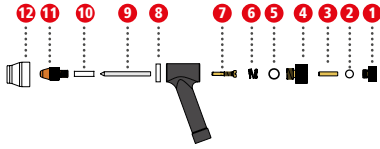
Preis: Brennerkörper abzüglich Verschleißteile

VERSCHLEISSTEILBOX



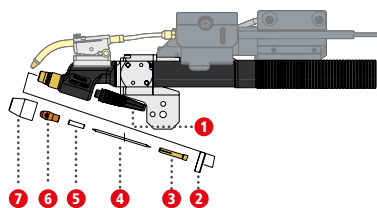
ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Verschleißteilbox PTW 500				
44,0350,2801	12		Verschleißteilbox PTW 500	351,00
Inhalt: 1 Gasdüse, 2 Keramikrohre, 6 Plasmadüsen, 1 Spannhülse, 3 Wolframelektroden, 1 O-Ring				
Verschleißteilbox PTW 1500				
44,0350,2322	3		Verschleißteilbox PTW 1500	221,00
Inhalt: 1 Gasdüse, 2 Keramikrohre, 5 Plasmadüsen, 1 Spannhülse, 1 Anschlagring, 1 Brennerkappe, 3 Wolframelektroden				
Verschleißteilbox PTW 3500				
44,0350,2805	3		Verschleißteilbox PTW 3500	953,00
Inhalt: 1 Gasdüse, 1 Einstelllehre, 1 Wasserkreislauf-Bügel, 2 Keramikrohre, 6 Plasmadüsen, 1 Brennerkappe, 1 Spannhülse, 1 Wolframelektrode, 1 Anschlagring				

ROBACTA PTW 500 VERSCHLEISSTEILE



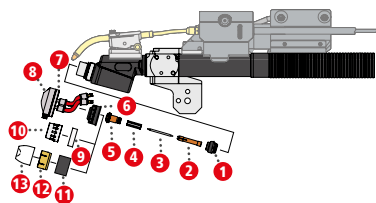
		ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
					Robacta PTW 500 Verschleißteile	
1		42,0001,3722	12		Brennerkappe M6x0,75 mm	56,50
2		42,0300,2796	6		O-Ring ø4x1mm FKM Dichtung	0,54
3		42,0001,3721	12		Spannhülse ø1,0mm Ms ø3x14,3mm	19,10
4		42,0001,3729	12		Gewindezwischenstück PTW 500	106,00
5		42,0300,2797	6		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	21,41
8		42,0100,1260	12		Isolerring 21x5 PTW 500	21,35
		42,0411,4023	12		Wolframelektrode 1,0 mm PTW 500 GP	22,72
10		42,0300,2792	12		Einsatzrohr keramik 1,0mm	13,78
11		42,0001,3723	12		Plasmadüse ø0,6 PTW 500	18,05
		42,0001,3724	12		Plasmadüse ø0,8 PTW 500	18,05
		42,0001,3725	12		Plasmadüse ø1,0 PTW 500	18,05
	*)	42,0001,3726	12		Plasmadüse ø1,2 PTW 500	18,05
		42,0001,3727	12		Plasmadüse ø1,4 PTW 500	18,05
		42,0001,3728	12		Plasmadüse ø1,6 PTW 500	18,05
12		42,0300,2791	10		Gasdüse keramisch ø11,20/ø18,5x17	54,00
		*) Serienausstattung				

ROBACTA PTW 1500 / ROBACTA PTW 1500 PAP VERSCHLEISSTEILE



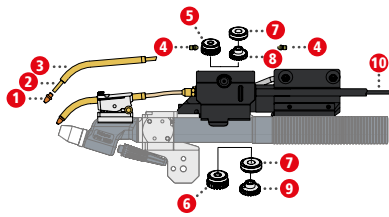
		ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
Robacta PTW 1500 / Robacta PTW 1500 PAP Verschleißteile								
1	*)	44,0350,0337	10		Brennerkappe mittel L=64 A		7,86	
	**)	44,0350,0338	10		Brennerkappe kurz L=11 A		6,71	
2		42,0100,1166	10		Anschlagring ø25x7,3		11,69	
3		42,0001,5836	10		Spannhülse ø1,6		11,13	
	*)	42,0001,5635	10		Spannhülse ø2,4		11,13	
		42,0001,5837	10		Spannhülse ø3,2		11,13	
4		42,0300,7143	10C		Wolframelektrode WL15/1,6x55		11,87	
	*)	41,0010,0266	10C		Wolframelektrode WL15/ø2,4x75		11,87	
		42,0300,7144	10C		Wolframelektrode WL15/3,2x55		17,27	
5		42,0300,2688,5	10		Keramikrohr ø1,6/ø5x20 5Stk.	bis 9 ve	16,50	82,50
			10		Keramikrohr ø1,6/ø5x20 5Stk.	bis 39 ve	14,96	74,80
			10		Keramikrohr ø1,6/ø5x20 5Stk.	ab 40 ve	14,52	72,60
	*)	42,0300,2649,5	10		Keramikrohr ø2,4/ø5x20 5Stk.	bis 9 ve	15,70	78,50
			10		Keramikrohr ø2,4/ø5x20 5Stk.	bis 39 ve	14,20	71,00
			10		Keramikrohr ø2,4/ø5x20 5Stk.	ab 40 ve	13,80	69,00
		42,0300,2689,5	10		Keramikrohr ø3,2/ø5x20 5Stk.	bis 9 ve	16,50	82,50
			10		Keramikrohr ø3,2/ø5x20 5Stk.	bis 39 ve	14,96	74,80
			10		Keramikrohr ø3,2/ø5x20 5Stk.	ab 40 ve	14,52	72,60
6		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	
7		42,0300,2650	10		Gasdüse keramisch ø12/ø23x31		7,82	
		42,0300,2754	10		Gasdüse keramisch ø14/ø23x31		7,82	
		*) Serienausstattung						
		**) Serienausstattung PTW 1500 PAP 90°						

ROBACTA PTW 3500 / ROBACTA PTW 3500 PAP VERSCHLEISSTEILE



		ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR/ST	PREIS* EUR/VE
Robacta PTW 3500 / Robacta PTW 3500 PAP Verschleißteile								
1	*)	44,0350,1153	10		Brennerkappe kurz L=21		18,05	
		44,0350,1154	10		Brennerkappe lang L=100		26,16	
2	*)	42,0001,5892	10		Spannhülse 4,8/ø10x50,5		28,67	
		42,0001,5893	10		Spannhülse 6,4/ø10x49		28,67	
3	*)	42,0001,6067	10C		Wolframelektrode WL15/4,8x85		49,47	
		42,0001,6066	10C		Wolframelektrode WL15/ø6,4x85		71,00	
4	*)	42,0300,2833,5	10		Keramikrohr ø4,8ø10x29 5Stk.	bis 9	74,00	370,00
			10		Keramikrohr ø4,8ø10x29 5Stk.	bis 39	66,60	333,00
			10		Keramikrohr ø4,8ø10x29 5Stk.	ab 40	63,60	318,00
		42,0300,2834,5	10		Keramikrohr ø6,4ø10x29 5Stk.	bis 9	74,00	370,00
			10		Keramikrohr ø6,4ø10x29 5Stk.	bis 39	66,60	333,00
			10		Keramikrohr ø6,4ø10x29 5Stk.	ab 40	63,60	318,00
		42,0001,6473	10		Plasmadüse PTW3500 ø2,0/31		43,52	
		42,0001,6474	10		Plasmadüse PTW3500 ø2,5/31		43,52	
5	*)	42,0001,3741	10		Plasmadüse PTW3500 ø3,2/31		43,52	
		42,0001,3742	10		Plasmadüse PTW3500 ø3,5/31		43,52	
		42,0001,3743	10		Plasmadüse PTW3500 ø4,0/31		43,52	
		42,0001,3747	10		Plasmadüse PTW3500 ø3,2/31/4 mit Zusatzbohrung		61,00	
		42,0001,3748	10		Plasmadüse PTW3500 ø3,5/31/4 mit Zusatzbohrung		61,00	
		42,0001,3749	10		Plasmadüse PTW3500 ø4,0/31/4 mit Zusatzbohrung		61,00	
		42,0001,3756	10		Plasmadüse PTW3500 ø2,0/31/2 mit Zusatzbohrung		61,00	
		42,0001,3757	10		Plasmadüse PTW3500 ø2,5/31/2 mit Zusatzbohrung		61,00	
		42,0001,4933	10		Plasmadüse PTW3500 ø3,5x40mm		66,00	
		42,0001,4934	10		Plasmadüse PTW3500 ø4,0x40mm		66,00	
	*)	42,0001,6200	10		Plasmadüse PTW3500 ø3,2/40 konisch		66,00	
		42,0001,4064	10		Plasmadüse PTW3500 ø2,5/40 konisch		66,00	
		42,0001,6201	10		Plasmadüse PTW3500 ø5,0/40 konisch		66,00	
		42,0001,3758	10		Plasmadüse PTW3500 ø2,0/40/2 konisch, mit Zusatzbohrung		66,00	
		42,0001,6199	10		Plasmadüse PTW3500 ø2,5/40/2 konisch, mit Zusatzbohrung		66,00	
		42,0001,3814	10		Plasmadüse PTW3500 ø3,5x40/2 konisch, mit Zusatzbohrung		66,00	
6		42,0100,1229	10		Gewinding PTW3500		40,86	
7		44,0350,2737	6		Gasdüsenaufnahme PTW3500 kpl.		364,00	
8	*)	42,0001,6065	10		Gasdüse PTW3500		123,00	
	**)	44,0001,0005	10		Gasdüse ø26,5-29,5 / ø63x21,5 PTW 3500		146,00	
9		42,0100,1200	10		Anschlagring ø37*10 M30*1,5		27,05	
10		42,0300,2845	10		Gasdüse keramisch ø25/ø34x26,5		9,62	
11		42,0100,1274	10		Anschlagring Plasma PAP		49,77	
12		42,0001,6347	10		Federring ø33x15 Plasma PAP		35,62	
13	*)	42,0300,2894	10		Gasdüse keramik ø23,5/17x32mm		12,20	
		42,0300,3145	10		Gasdüse keramisch 17/23x32mm Aø39		15,34	
		*) Serienausstattung						
		**) verbesserter Gasschutz, speziell für CrNi Anwendungen						
		42,0001,6065: Serienausstattung konventionell						
		42,0300,2894: Serienausstattung PAP						

ROBACTA KD / ROBACTA KD DRIVE PTW 1500 / PTW 3500 VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
	Robacta KD / Robacta KD Drive PTW 1500 / PTW 3500 Verschleißteile						
1	42,0001,5685	10		Drahtdüse ø0,8 M6x16 PTW1500			9,72
	42,0001,5776	10		Drahtdüse ø0,9 M6x16			9,72
	42,0001,5686	10		Drahtdüse ø1,0 M6x16			9,72
	42,0001,5687	10		Drahtdüse ø1,2 M6x16			9,72
	42,0001,5777	10		Drahtdüse ø1,4 M6x16			9,72
	42,0001,5599	10		Drahtdüse ø1,6 M6x16			9,72
	42,0001,5778	10		Drahtdüse ø2,0 M6x16			9,72
2	44,0350,2336	10		Teflonseele HQ 2,5x1/0,25m			11,55
3	42,0001,5697	6		Auslaufstück 45° L=115mm			68,00
	42,0001,5911	6		Auslaufstück 58° L=160mm			88,00
	42,0001,6113	6		Auslaufstück 52° L=132mm			129,00
4	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
	42,0100,1078	10		Ein/Auslaufdüse ø2,0-2,4 grün			8,71
5	42,0403,0141	10		Triebrolle ø0,8 GL			43,02
	42,0403,0143	10		Triebrolle ø0,9 Gl			43,02
	42,0403,0145	10		Triebrolle ø1,0 GL			43,02
	42,0403,0147	10		Triebrolle ø1,2 GL			43,02
	42,0403,0149	10		Triebrolle ø1,4 GL			43,02
	42,0403,0151	10		Triebrolle ø1,6 GL			43,02
6	42,0403,0142	10		Triebrolle ø0,8 Nut			45,70
	42,0403,0144	10		Triebrolle ø0,9 Nut			45,70
	42,0403,0146	10		Triebrolle ø1,0 Nut			45,70
	42,0403,0148	10		Triebrolle ø1,2 Nut			45,70
	42,0403,0150	10		Triebrolle ø1,4 Nut			45,70
	42,0403,0152	10		Triebrolle ø1,6 Nut			45,70
7	32,0001,5468	10		Drahtförderring 0,4K			25,99
	32,0001,5469	10		Drahtförderring 0,6K			25,99
	32,0001,5023	10		Drahtförderring 0,8K			25,99
	32,0001,5326	10		Drahtförderring 0,9K			25,99
	32,0001,5024	10		Drahtförderring 1,0K			25,99
	32,0001,5025	10		Drahtförderring 1,2K			25,99
	32,0001,5470	10		Drahtförderring 1,4K			25,99
	32,0001,5026	10		Drahtförderring 1,6K			25,99
	32,0001,5471	10		Drahtförderring 2,0K			25,99
	32,0001,5472	10		Drahtförderring 2,4K			25,99
8	32,0403,0127	6		Triebbad M. GL			68,00
9	32,0403,0128	6		Triebbad M. NUT			65,00
10	40,0001,0054	10		Graphitseele 1,6	1	m	4,45
	40,0001,0416	10		Teflonseele HQ 1,6	1	m	9,51

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com



LASER

Der Laserstrahl bietet viele Möglichkeiten Metalle zu fügen. Beim LaserHybrid-Schweißen wurden die Vorteile des MIG- und des Laserstrahlschweißens in einem Verfahren vereint. Das Ergebnis: hervorragende Spaltüberbrückbarkeit, hohe Schweißgeschwindigkeiten im Dünnblechbereich sowie maximaler Einbrand bei dickeren Materialien.



LASERHYBRID SCHWEISSKOPFVARIANTEN



4,036,393 Straight 0° 10 kW



4,036,405 / 4,036,404 UltraCompact 4/6 kW



4,036,403 Kehlhaftsweißkopf 90° 10kW

LASERHYBRID 10KW TPS/i

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
LaserHybrid 10kW TPS/i 1,2 Stahl, Variante Trumpf						
4,075,232	19		TPS 500i kein Welding Package inkludiert			5.365,00
4,066,012	21		Welding Package Standard			415,00
4,066,013	21		Welding Package Pulse			1.712,00
4,066,014	21		Welding Package LSC			1.584,00
4,066,015	21		Welding Package PMC			1.099,00
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
4,100,808,IK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK			336,00
4,100,886,IK	21		OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /IK			567,00
4,060,161	11		Erstellung Spezialkennlinie für LSC, LSC Advanced oder PMC (TPS/i)			3.990,00
4,100,811,IK	21		OPT/i TPS Staubfilter /IK			40,51
4,044,022	21		RI FB PRO/i DeviceNet			3.306,00
4,046,106	21		RC Panel Pro /5m Fernbedienung mit Kabel			2.462,00
4,051,025	21		OPT/i SpeedNet Cable EXT 10m			534,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4,077,001	3		TU Podium			223,00
4,047,848	19		HP 95i CON /W/5m			811,00
43,0004,4983	8		Massekabel 95i CL/PC/10m cable lug / PC male			370,00
42,0407,0661	6		Schlauchklemme Ø28,6-25,4mm	2	Stk	2,60
40,0001,0021	6		Schlauch RAUFI MG 19x3,5 TR	10	m	57,00
42,1000,0112	6		0.0.624.52 Profil 10 50x50nat			145,00
4,101,213	21		Mounting HP LH 3			252,00
42,0201,3264	6		Spritzerschutzblech			89,00
42,0001,3465	10		Drahtförderring 1,0-1,6 glatt ø22,4			30,05
4,040,088	19		SB 360i LaserHybrid /W/FSC			4.656,00
4,101,147	21		Aufnahme SB360i LaserHybrid für ABB3			516,00
4,051,284	19		MHP 360i LH/W/FSC/4,2m			3.393,00
43,0004,5897	6		Steuerliniensensor LH TPSi für MHP 300i LH/W/FSC/7,5m			42,65
4,036,393	19		WF 25i LaserHybrid 10kW/W			29.551,00
44,0001,1531	4		10KW BEO LLK-D 300 Schweissopt.-300mm-10KW-RD			13.933,00
44,0001,1559	4		Schutzglas Kassette			2.165,00
4,101,078	6		Optikhalterung Trumpf Redesign			7.151,00
44,0350,0926	10		Gasdüse kon. ø15/ø22x76,5 SLM			256,00
44,0350,4401	10		Minicrossjet LH-Gasdüse			724,00
44,0350,2467	6		Roboterzwischenflansch LH			1.292,00
42,0201,1182	6		Roboterflansch LK 100 d11 für ABB IRB 4400			1.260,00
4,100,846	21		WF Mounting Wall			462,00
4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W			2.441,00
4,051,023	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 10m			445,00
42,0411,9036	4		Absaugschlauch Set 10m ø 41,51 PVC-Spirale, inkl. Schellen	1	ga	906,00

* unverbindliche Preisempfehlung

Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
44,0360,0099	3		Schlauchpaketaufnahme LaserHybrid	5	Stk	5.960,00
42,0510,0011	8		Druckminderer Ar/CO2 Standard 200/24L W21,8x1/14''			77,00
4,100,880,CK	21		OPT/i WF Drahttrichtstrecke /CK			478,00
40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	5	m	15,25
40,0002,0043,005	20		Stahlseele blank 1,6 / 5m Iø2,5x1,2mm			8,59
44,0001,1407	6		Vorschubrolle U 1.2	4	Stk	117,48
4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch	3	Stk	288,00
42,0300,3173	6		Führungsstück Seelenklemmung	2	Stk	44,96
42,0404,0496	6		Knickschutzfeder Ø21,2x500	2	Stk	67,40
40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	10	m	30,50
40,0002,0043,015	20		Stahlseele blank 1,6 / 15m Iø2,5x1,2mm			24,40
32,0001,5415	6		Düse extern Drahtführungsschlauch Robacta Drive			20,66
42,0100,1003	10		Ein/Auslaufdüse ø1,2 rot	2	Stk	17,42
42,0001,3463	10		Drahtförderring 1,2x1,2 ø23,6			30,05
42,0404,1015	10		Stahlseele blank 1,2/04m			33,23
42,0001,5384	10		Präzisionskontaktrohr 1,2/ø9x32/ZB 4,3 mit Bund	10	Stk	104,30
					Gesamtpreis	104.129,04

Variante Precitec

44,0001,1435	4		Optik Precitec 300/10KW QBH			33.626,00
4,100,714	6		Optikhalterung Precitec 300/10KW			6.910,00

Variante IPG

44,0001,0503	4		10KW IPG HLC8 400+KV			24.392,00
4,101,310	6		Optikhalterung IPG D50-S			5.703,00

LaserHybrid Mountings

4,101,211	21		Mounting HP LH 1			204,00
4,101,212	21		Mounting HP LH 2			204,00
4,101,213	21		Mounting HP LH 3			252,00
4,101,214	3		Mounting LH Set 3			4.747,00
4,101,418	21		Mounting HP LH 4			169,00
4,101,419	21		Mounting HP LH 5			241,00

LaserHybrid SB360i Mountings

4,101,147	21		Aufnahme SB360i LaserHybrid für ABB3			516,00
4,101,148	21		MOUNTING SB360i LaserHy. KUKA5			516,00

CONSTANTWIRE



Beim Laserlöten wird das Lot durch den Laserstrahl erwärmt. Dieser Zusatzdraht wird während des Prozesses zugeführt. Meistens handelt es sich hierbei um eine Kupferlegierung. Das Lot schmilzt auf und füllt dabei den Spalt. Minimaler Wärmeeintrag, dadurch geringer Bauteilverzug. Typische Anwendungen hierfür finden sich sehr häufig in der Automobilindustrie.

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Laser ConstantWire (HW)						
4,075,230	19		TPS 320i kein Welding Package inkludiert			3.848,00
4,066,019	21		WP ConstantWire			1.139,00
4,100,808,IK	21		OPT/i TPS 2. NT241 CU 1400i /IK			336,00
4,100,886,IK	21		OPT/i TPS 4x Switch SpeedNet /IK			567,00
4,044,014,IK	21		RI FB Inside/i /IK Standard Fieldbus Interface			1.100,00
41,0018,0084	4		RI MOD/i CC EtherNET/IP-2P			390,00
4,048,017,633	19		CU 1400i Pro/MC			2.216,00
4,077,001	3		TU Podium			223,00
4,047,883	19		HP 70i CON R /W/8m			1.341,00
4,040,080	19		SB 500i R /G/W/FSC			1.514,00
4,100,774,IK	21		OPT/i External Sensorstecker /IK			122,00
4,100,890	21		OPT/i WF QC WFH OD10 QuickConnect D10 Drahtführungsschlauch	2	Stk	192,00
4,100,756	3		WF mounting / für ABB IRB 2600			313,00
4,001,763	22		Drahtpufferset CMT TPS/i			1.037,00
4,049,041	19		WF 25i REEL R /4R/G/W			2.441,00
44,0001,1406	6		Vorschubrolle U 0.9-1.0	4	Stk	117,48
4,100,845	21		WF Mounting Drum			462,00
40,0001,0527	6		Drahtförderschlauch ID5,7/OD10mm 1m schwarz, Bundlänge = 100m	5	m	15,25
4,051,241	19B		MHP 500i RD/W/FSC/2,235m			1.352,00
4,051,022	21		OPT/i SpeedNet Cable CON 5m			335,00
4,036,388	19		WF 25i Robacta Drive /W			3.347,00
44,0350,5284	20		BK RD AL ø1,0 /G CuSi /G /W			381,00
42,0201,4777	21		Clamp WF/i Robacta Drive/CMT			295,00
4,036,534	19B		LTW HW H69 RTC/0,62m/centr.			1.304,00
42,0001,5663	10		Kontaktrohr ø1,0 M6/ø8x30			9,17
42,0001,3830	6		Distanzring 17mm Laser HD			28,69
43,0004,2262	8		Massekabel 70mm² 10m CL/BY cable lug / BY male			243,00
Gesamtpreis						24.668,59

* unverbindliche Preisempfehlung



ACERIOS

ACERIOS



Mit der Acerios Heiß-Aktiv-Plasmatechnologie können in der industriellen Fertigung Materialoberflächen partiell und punktgenau gereinigt werden. Organische Rückstände und filmische Verschmutzungen löst Acerios somit schnell und effizient auf. Im Vergleich zu herkömmlichen Methoden der Feinreinigung überzeugt die Anwendung dabei durch niedrigen Energieverbrauch, den gleichzeitig höheren Wirkungsgrad sowie den Verzicht auf umweltschädliche Reinigungszusätze.

Das durch Acerios erzeugte Heiß-Aktiv-Plasma wird vollautomatisch über die Materialoberflächen geführt. Die dabei stattfindenden Pyrolyse- und Plasmaprozesse entfernen die organischen Verunreinigungen und stellen eine ausreichende Vorbehandlung der Materialoberfläche her. Behandlungsgeschwindigkeiten von 6m/min und mehr sind je nach Material und Verschmutzung realisierbar.

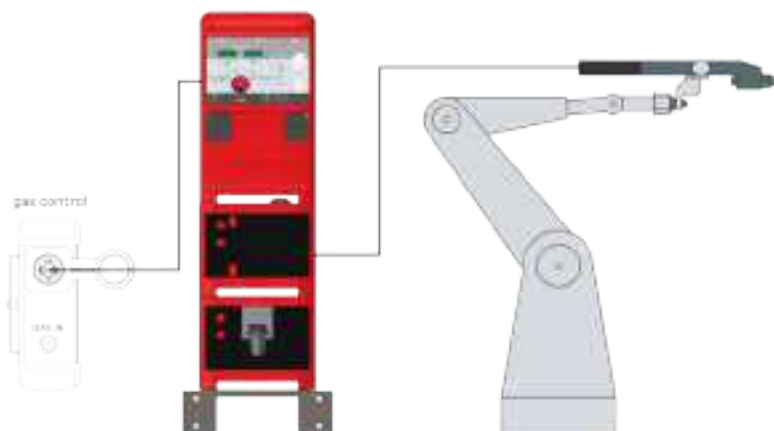
	ACERIOS G/F
Abmessung / Breite	290mm
Abmessung / Höhe	475mm
Abmessung / Länge	625mm
Gewicht	40,3kg
Netzspannung	400V
Netzfrequenz min	50Hz
Netzfrequenz max.	60Hz
Absicherung	35A
Plasmastrom min	35A
Plasmastrom max.	200A
Max. Plasmastrom bei 100% ED	200A
Arbeitsspannung min.	11,4V
Arbeitsspannung max.	33V
Leerlaufspannung	97V
Schutzart	IP23
Prüfzeichen	CE

ACERIOS



	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Stromquelle Acerios					
	4,075,003	44		Acerios G/F	11.974,00
Optionen					
	4,100,456	3		E-Set KD-Digital/LocalNet	604,00
	42,700,029	7		FMP Robotics	309,00
Externe Gasregelung					
1	4,045,997	6		Externer Gasregler 5-30 l/min	2.419,00
2	4,101,341	3		OPT/i Mounting Gasregler	97,00
Fernreglerkabel					
	43,0004,2737	3		Fernreglerkabel 10-polig/3,5m	93,00
	43,0004,0459	3		Fernreglerkabel 10-polig/5m	145,00
	43,0004,0460	3		Fernreglerkabel 10-polig/10m	176,00
	43,0004,0509	3		Fernreglerkabel 10-polig/20m	278,00
	43,0004,0548	3		Fernreglerkabel 10-polig/30m	384,00
External Stop					
	4,100,498	3		E-Set External Stop (Achtung: nur Werkseinbau)	783,00
	4,100,603	3		E-Set Safety B3	1.080,00
	4,100,565	3		E-Set External Stop (Inching) US2 mit interner Steuerspannung	604,00

KONFIGURATION FÜR KURZE EINSCHALTDAUER UND SPOT-ON-BETRIEB (FK9000R)

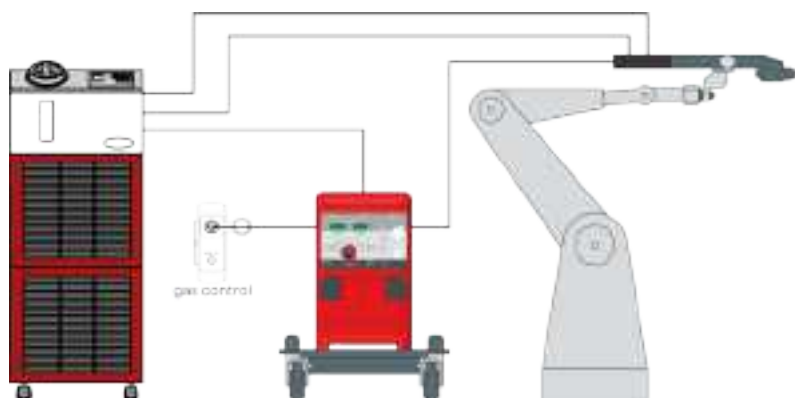


	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				Konfiguration für kurze Einschaltdauer und Spot-On-Betrieb (FK9000R)			
1	4,075,003	44		Acerios G/F			11.974,00
	4,100,456	3		E-Set KD-Digital/LocalNet			604,00
	42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
	4,077,001	3		TU Podium			223,00
	BY2,0200,8837	6		Montagewinkel CU/Stromquelle			5,30
2	4,035,013,000	44		PCT 2000 F++/F/6m			5.749,00
	44,0350,3856	21		CrashBox /d XL			1.354,00
	42,0201,2553	6		Haltewinkel Standard Binzel CAT			210,00
	42,0100,1404	21		RFP i 50 6M6 63			121,00
3	4,045,997	6		Externer Gasregler 5-30 l/min			2.419,00
	43,0004,2737	3		Fernreglerkabel 10-polig/3,5m			93,00
	4,101,341	3		OPT/i Mounting Gasregler			97,00
4	4,045,906	3		Kühlgerät FK 9000-R			3.322,00
	40,0009,0046	3		Brenner-Kühlflüssigkeit 5l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	23,00
	4,100,254	3		E-Set Rob3000 Autom. Interface			463,00
	44,0350,0930	44		Wear Part Kit PCT200/PCT2000			852,00
	42,1000,0910	3		Prüfspitze M30/L41/SO10			158,00
	42,1000,0421	3		Prüfspitze M30/L46/SO15			158,00
	42,1000,0422	3		Prüfspitze M30/L51/SO20			158,00
	42,1000,0423	3		Prüfspitze M30/L56/SO25			158,00
	42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	1	sh	109,00
	42,300,005	7		Reisezeit	1	sh	99,00
	42,300,000	7		Km Geld - PW pro Km.	1	km	0,99
	42,300,010	7		Spesen (Hotel, Taxi, Flug)			nach Aufwand
Gesamtpreis							28.659,29

The diagram illustrates a robotic welding setup. A grey robotic arm is connected to a red power source and a control unit. The control unit is labeled 'gas control' and has a 'gas control' button. The power source is connected to the arm and the control unit. The control unit is connected to the power source and the arm. The power source is connected to the arm and the control unit. The control unit is connected to the power source and the arm.

Gesamtpreis	34.518,29
-------------	-----------

KONFIGURATION FÜR DAUERBETRIEB (CU4700)



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				Konfiguration für Dauerbetrieb (CU4700)			
1	4,075,003	44		Acerios G/F			11.974,00
	4,100,456	3		E-Set KD-Digital/LocalNet			604,00
	42,700,029	7		FMP Robotics			309,00
	4,077,009	3		TU Car 4 Basic			228,00
	BY2,0200,8837	6		Montagewinkel CU/Stromquelle			5,30
2	4,035,013,000	44		PCT 2000 F++/F/6m			5.749,00
	44,0350,3856	21		CrashBox /d XL			1.354,00
	42,0201,2553	6		Haltewinkel Standard Binzel CAT			210,00
	42,0100,1404	21		RFP i 50 6M6 63			121,00
3	4,045,997	6		Externer Gasregler 5-30 l/min			2.419,00
	43,0004,2737	3		Fernreglerkabel 10-polig/3,5m			93,00
	4,101,341	3		OPT/i Mounting Gasregler			97,00
4	8,045,636	4		CU 4700 Kühlwasser-Rückkühler			7.993,00
	48,0005,2569	4		Strömungswächter 1 CU 1800 / CU 4700			620,00
	4,101,204,CK	3		U-Set CU 4700 Interface FC			1.130,00
	40,0009,0180	3		Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	2	ka	65,00
	44,0001,3399	4		Wasserschläuche Chiller 1,2m für Stromquelle			58,00
	4,078,009	3		AB ProfiNet IRT			3.147,00
	44,0350,0930	44		Wear Part Kit PCT200/PCT2000			852,00
	42,1000,0910	3		Prüfspitze M30/L41/SO10			158,00
	42,1000,0421	3		Prüfspitze M30/L46/SO15			158,00
	42,1000,0422	3		Prüfspitze M30/L51/SO20			158,00
	42,1000,0423	3		Prüfspitze M30/L56/SO25			158,00
	42,700,023	7		Start Assistance - PW pro Std.	1	sh	109,00
	42,300,005	7		Reisezeit	1	sh	99,00
	42,300,000	7		Km Geld - PW pro Km.	1	km	0,99
	42,300,010	7		Spesen (Hotel, Taxi, Flug)			nach Aufwand
Gesamtpreis							37.869,29

KÜHLKREISE



FK 9000-R



Rückkühler CU 1800 / 4700

Die leistungsfähigen Rückkühler CU 1800 / 4700 sorgen effektiv für eine konstante Kühlwassertemperatur und ermöglichen dadurch eine höhere Auslastung der Produktionsmittel und gesteigerte Reproduzierbarkeit in Anwendungen.

SERIENAUSSTATTUNG

/ Kompakte, platzsparende Ausführung auf 4 Räder
/ Hochpräzise Temperaturregelung
/ Großflächiges Bedienpanel mit Digitalanzeigen und Folientasten

/ Füllstandsanzeige
/ Bypass Ventil
/ Selbstdiagnose-Funktion mit Anzeige von über 30 verschiedenen Alarmmeldungen
/ Zeitschalterfunktion

/ Warnfunktion bei niedrigem Füllstand
/ Auto-Restart Funktion bei Stromausfall
/ Werkzeugfreie Filterwartung

OPTIONEN

/ Fahrwagen Rückkühler CU 1800
/ Wasserschläuche Kühlgerät (5m, 12m)
/ Wasserschläuche Kühlgerät

/ Stromquelle (1,2 m)
/ Interfacebox (Auswertung von Sammelstörungen, ext. Start/Stop, ModBus Kommunikation

RS485)
/ Strömungswächter (max. 3 Stk.)
/ Kühlflüssigkeit (5l, 30l)

KÜHLGERÄT FK 9000-R	
Gewicht	28,0kg
Abmessung / Höhe	475mm
Abmessung / Breite	290mm
Abmessung / Länge	700mm
Fördermenge maximal	5l/min
Kühlleistung [bei 40C und 1l/min]	1100W
Kühlleistung [bei 25C und 1l/min]	1700W
Förderhöhe maximal	45000mm
Kühlmittelinhalt	9l
Netzfrequenz	50-60Hz
Netzspannung [±10%]	230 / 400V
Schutzart	IP23
Pumpendruck maximal	6bar

ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Kühlgerät FK 9000-R						
4,045,906	3		Kühlgerät FK 9000-R			3.322,00
40,0009,0046	3		Brenner-Kühlflüssigkeit 5l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	23,00
40,0009,0075	3		Brenner-Kühlflüssigkeit 30l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	119,00
Kühlwasser-Rückkühler CU						
8,045,635	4		CU 1800 Kühlwasser-Rückkühler			4.642,00
8,045,636	4		CU 4700 Kühlwasser-Rückkühler			7.993,00
Zubehör für Rückkühler CU						
48,0005,2569	4		Strömungswächter 1 CU 1800 / CU 4700			620,00
48,0005,2570	4		Strömungswächter 2 CU 1800 / CU 4700			655,00
4,101,203,CK	3		U-Set CU 1800 Interface FC			1.130,00
4,101,204,CK	3		U-Set CU 4700 Interface FC			1.130,00
40,0009,0180	3		Cooling Liquid FCL10 5l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	32,50
40,0009,0181	3		Cooling Liquid FCL10 30l (bis -10° Außentemperatur)	1	ka	165,00
44,0001,3399	4		Wasserschläuche Chiller 1,2m für Stromquelle			58,00

INTERFACE VARIANTEN ACERIOS

	ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
				Standard I/O	
	4,100,254	3		E-Set Rob3000 Autom. Interface	463,00
	4,100,239	3		E-Set Rob4000 Interface LocalNet	1.424,00
	4,100,255	3		E-Set Rob5000 Interface	1.669,00
	4,100,474	3		E-Set Rob5000 OC Interface	1.690,00
				Feldbus AB (AnyBus Module)	
	4,045,971	3		AB Profibus DP	2.564,00
	4,078,034	3		AB Profibus DP extern	3.215,00
	4,045,978	3		AB Interbus FSMA	3.493,00
	4,078,006	3		AB CANopen	3.021,00
	4,045,981	3		AB DeviceNet Enterprise	2.651,00
	4,045,980	3		AB ProfiNet RT	2.559,00
	4,078,009	3		AB ProfiNet IRT	3.147,00
	4,078,011	3		AB ProfiNet IRT DaimlerIntegra	4.392,00
	4,078,010	3		AB ProfiNet IRT FO	4.839,00
	4,078,020	3		AB ProfiNet IRT FO extern	5.109,00
	4,045,979	3		AB Ethernet IP (in UNI box inkl.)	2.443,00
	4,078,036	3		AB Ethernet IP Extern	2.835,00
	4,078,012	3		AB EtherCAT	2.671,00
				Optionen Feldbus AB	
	4,100,493	3		E-Set Installations Fernbus Profibus	1.088,00
	4,100,501	3		E-Set Externe Versorgung UBST	364,00
	4,100,507	3		E-Set Datenkabeinführung LWL	439,00
	4,100,509	3		E-Set Externe Versorgung Connection 24V Harting	166,00
	4,100,510	3		E-Set Ethernet Anschluss Harting	295,00
	4,100,414	3		E-Set Ethernet Anschluss Variosub	175,00
	4,100,695	3		Brennerreinigung Harting 6P	579,00
	4,100,763	3		Extern I/O für AB Interface	720,00
	4,100,684	3		E-Set Ethernet Conn. AIDA RJ45 m.St. MIG/MAG	943,00
	4,100,706	3		E-Set Anschluss 400/460VHarting	745,00
	4,100,830	3		E-Set Anschluss 690V Harting Anbaudose Harting 690V / 63A	1.036,00
				Gateway	
	4,100,472	3		E-Set LocalNet Gateway RS422	576,00
	Achtung: Software FS 4,061,115 berücksichtigen				
				Ethernet	
*)	4,045,927	3		Ethernet T(P)S 4000/5000	1.021,00
*)	4,078,035	3		Ethernet Extern	1.440,00
	*) in Verbindung mit mind. Software Gateway Level 1 ist Gateway Modbus UDP möglich				
				Ethernet/Gateway Optionen	
	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
	Für externe Interfaces wird zusätzlich ein LocalNet Kabel (Fernreglerkabel) benötigt				

FAHRWAGEN



TU Podium



Fahrwagen Easy



Fahrwagen Allround



TU Car 4 Basic



TU Car 4 Pro

ARTIKELNUMMER	PG	LK		PREIS* EUR
Fahrwagen				
4,077,001	3		TU Podium	223,00
4,045,804	3		Fahrwagen Easy	510,00
4,045,807	3		Fahrwagen Allround	755,00
4,077,009	3		TU Car 4 Basic	228,00
4,077,020	3		TU Car 4 Pro	506,00
8,045,638	4		Fahrwagen Rückkühler CU 1800	828,00
Zubehör Fahrwagen Rückkühler CU				
BY8,0822,0004	12		Aufnahmeblech ext. Gasregler Gas 30 Fahrwagen Rückkühler CU	29,90

BRENNER UND SCHLAUCHPAKETE



PCT 2000

Verlängerungsschlauchpaket
PCT 2000Verlängerungsschlauchpaket
PCT 2000

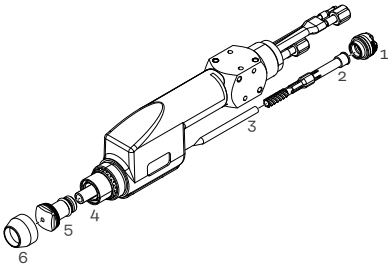
Crashbox/d

Roboterbrenner
Kollisionsschutz
konventionell

	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
Brenner							
	4,035,013,000	44		PCT 2000 F++/F/6m			5.749,00
Verlängerungsschlauchpaket							
	4,051,513	44		HP 25 EXT /F++/POL-/9m			2.909,00
	4,051,514	44		HP 25 EXT /F++/POL+/9m			2.293,00
Zubehör Verlängerungsschlauchpaket							
	42,0300,2956	6		Schlauch Leder 62x1,5mm	2	Stk	392,00
Crashbox							
	44,0350,3856	21		CrashBox /d XL			1.354,00
Haltewinkel für Crashbox/d							
	42,0201,2553	6		Haltewinkel Standard Binzel CAT			210,00
Roboterbrenner Kollisionsschutz konventionell							
1	44,0450,1144	4		Kollisionsbox XL			1.093,00
2	44,0350,2664	3		Kollisionsbox Ersatz komplett			553,00
3	44,0450,1156	4		Adapter LK 50 für Kollisionsbox			186,00
4	44,0450,1157	4		Adapter LK 40 für Kollisionsbox			186,00
5	44,0450,1335	4		Adapter LK 50 für ABB			186,00
6	44,0450,1336	4		Adapter LK 160 für Kuka			390,00
	44,0450,1257	4		Spiralkabel Kollisionsbox			70,00
	43,0004,2433	3		Adapterkabel Robacta/für Dinse 3 poliger Stecker auf 2 poliger Buchse			115,00
	43,0004,2934	3		Adapterkabel Robacta / CAT-NA			120,00

	ARTIKELNUMMER	PG	LK			PREIS* EUR
				Flansche CONV		
	42,0100,1402	21		RFP i 31,5 4M5 40		121,00
	44,0350,1284	21		RFP i 31,5 4M5 60		121,00
	42,0100,1403	21		RFP i 40 4M6 50		121,00
	42,0100,1404	21		RFP i 50 6M6 63		121,00
	42,0100,0577	21		RFP i 50 6M6 60° 31,5s 89,5x22		121,00
	42,0100,1405	21		RFP i 63 4M6 80		232,00
	42,0100,0589	21		RFP i 100 6M8 125		378,00
	42,0200,0029	21		RFP i 160 6M10-200		871,00
	42,0100,0861	21		RFP i 40 M60 25s		121,00
	42,0100,0623	21		RFP i 63 4M6 40s		121,00
	44,0350,0770	21		RFP i 100 6M10 125		391,00
	44,0350,0278	21		RFP i 125 6M10 80s		617,00

PCT VERSCHLEISSTEILE



	ARTIKELNUMMER	PG	LK				PREIS* EUR
				PCT Verschleißteile			
1	44,0350,1153	10		Brennerkappe kurz L=21			18,05
2	42,0001,0518	44		Spannhülse Gaswirbel Ø4,8/P13			47,00
3	41,0010,0094	44		Wolframelekt. WC20/ø4,8x85/60°			67,00
4	42,1100,0064,5	44		Keramikrohr Ø7/ø10x32 5Stk.	1	ve	293,00
5	42,0001,3743,5	10		Plasmadüse ø4,0/Ø22/31 5Stk.	1	ve	218,00
6	42,1100,0066	44		Isolerring ø34x13 M30x1,5			34,70

ZUBEHÖR



ARTIKELNUMMER	PG	LK	Zubehör	PREIS* EUR
44,0350,0930	44		Wear Part Kit PCT200/PCT2000	852,00
42,1000,0910	3		Prüfspitze M30/L41/SO10	158,00
42,1000,0421	3		Prüfspitze M30/L46/SO15	158,00
42,1000,0422	3		Prüfspitze M30/L51/SO20	158,00
42,1000,0423	3		Prüfspitze M30/L56/SO25	158,00

* unverbindliche Preisempfehlung
Preisliste Robotics Perfect Welding 2025 / www.fronius.com

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN

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

Fronius Deutschland

Perfect Welding

Allgemeine Servicehotline: 0800 3766487



Zentrale

36119 Neuhoof-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 053 213413-0
F 053 213413-31
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

67688 Kaiserslautern-Rodenbach, Zum Hühnerbusch 12A
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

Meinerzhagen

58540 Meinerzhagen, Grünewald 1
T 02713 7515-0
F 02713 7515-15
sales.siegen@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

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



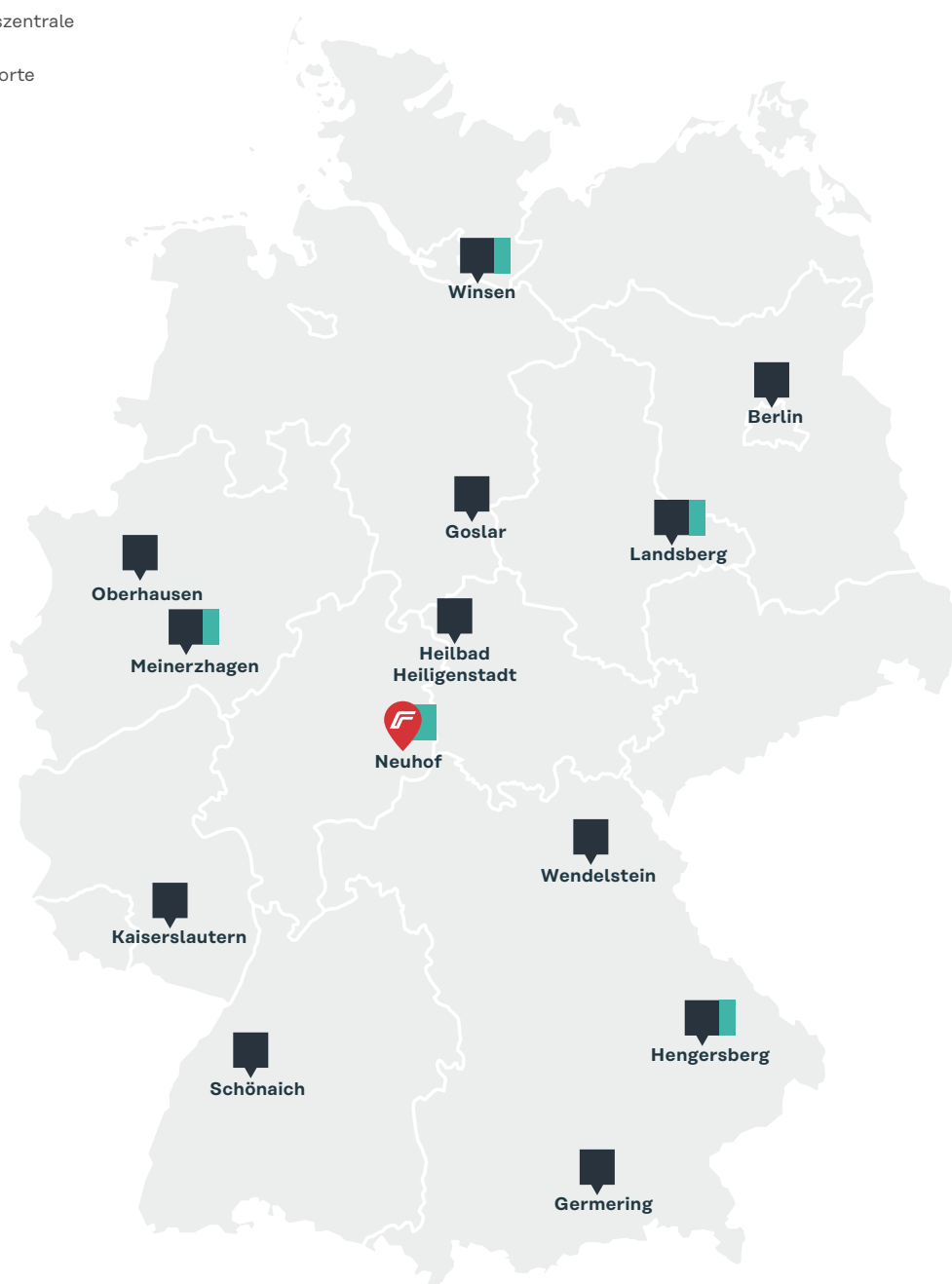
Fronius Deutschland Landeszentrale



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
sales.germany@fronius.com