



# Preisliste 2026 | Kunststoff-Schweißtechnik



# Nachhaltige Rohrsysteme für die Energieversorgung der Zukunft



Kabelschutz / Ecomiles

## Ecomiles: Kabelschutzrohre für Höchstspannung

FRANK Ecomiles Kabelschutzrohre sind für den Hoch- und Höchstspannungsbereich bis 525 kV konzipiert und für erhöhte Temperaturbelastungen sowie die sandbettfreie Verlegung ausgelegt. Neben dem eigentlichen Schutz des Stromkabels ermöglichen sie auch den Austausch des Stromkabels ohne erneute Tiefbauarbeiten.



Kalte Nahwärmenetze

## Komplettsystem für kalte Nahwärmenetze

In kalten Nahwärmenetzen wird die thermische Energie an zentralen Punkten gewonnen und über ein Rohrleitungssystem an die Haushalte der angrenzenden Siedlung verteilt. Als regenerative Energiequellen können z. B. Erdwärmesonden, Flächenkollektoren oder PKS-THERMPIPE® zum Einsatz kommen, die sich beliebig kombinieren lassen. Wir liefern alle entscheidenden Komponenten: von der Erdwärmesonde, über die Schächte bis hin zum Rohrsystem.



Rohrsysteme aus Polyamid

## Rohrsysteme aus Polyamid für Gasanwendungen bis 16 bar

SureAMID ist ein Komplettsystem aus dem Werkstoff Polyamid 12, bestehend aus Rohren, Formteilen und der Verbindungstechnik. Es ist sowohl für Gashochdruckanwendungen bis 16 bar nach DVGW-Arbeitsblatt G 472 als auch für den Transport von Wasserstoff geeignet.



PKS-THERMPIPE®

## PKS-THERMPIPE®: Kanalrohrsystem 2.0 mit Wärmetauscherfunktion

### PKS-THERMPIPE®

Das innovative Kanalrohrsystem PKS-THERMPIPE® entzieht dem Abwasser und dem Boden die Wärmeenergie und leitet diese über einen Sekundär-Heizkreislauf an eine Wärmepumpe. So lassen sich nahestehende Gebäude, wie z. B. Büros, Hotels oder ganze Wohnquartiere energetisch heizen und kühlen.

**Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne!**

# FRANK Bruttopreisliste 2026

gültig ab Februar 2026

## Schweißtechnik

### Über diese Preisliste

Alle Preise sind eine unverbindliche Preisempfehlung. Preisangaben verstehen sich in Euro und ohne Mehrwertsteuer. Alle alten Preisvereinbarungen verlieren ihre Gültigkeit. Angaben sind ohne Gewähr. Preisliche und technische Änderungen behalten wir uns vor.

Inhalt	
Vertrieb .....	I
AGB .....	II
Inhaltsverzeichnis .....	6

### Schweißtechnik:



Ralf Lenk  
Abt.-Leiter +  
Produktmanager  
T: +49 6105 4085-154  
r.lenk@frank-gmbh.de



Matthias Siebenborn  
Leiter Vertriebsinnendienst  
T: +49 6105 4085-159  
m.siebenborn@frank-gmbh.de



Dennis Burkhard  
Vertrieb  
T: +49 6105 4085-205  
d.burkhard@frank-gmbh.de



Naomi Förster  
Vertrieb  
T: +49 6105 4085-215  
n.foerster@frank-gmbh.de



Zentrale  
T: +49 6105 4085-0  
F: +49 6105 4085-249  
info@frank-gmbh.de



Sabrina Schaffner  
Vertrieb  
T: +49 6105 4085-151  
s.schaffner@frank-gmbh.de



Jane Marks  
Vertrieb  
(Niederlassung Grüna)  
T: +49 371 8157341  
j.marks@frank-gmbh.de



Hans-Joachim Rühl  
Technischer Verkaufsberater  
T: +49 6105 4085-191  
M: +49 175 2603128  
h.ruehl@frank-gmbh.de

## Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen

### 1. Geltungsbereich, Form, Vertragsschluss

1.1 Die nachstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen liegen ausschließlich allen unseren Lieferungen zugrunde und gelten nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Stehen unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen widersprechenden Bedingungen des Bestellers gegenüber, auch wenn sie nachträglich in Auftragsbestätigungen enthalten sein sollten, so gelten auch dann nur unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, selbst wenn wir nicht widersprechen. Entgegenstehende oder von unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nur an, wenn wir ausdrücklich schriftlich der Geltung zustimmen. Individuelle Vereinbarungen (z. B. Rahmenlieferverträge, Qualitätssicherungsvereinbarungen) und Angaben in unserer Auftragsbestätigung haben Vorrang vor den AGB. Handelsklauseln sind im Zweifel gem. den von der Internationalen Handelskammer in Paris (ICC) herausgegebenen Incoterms® in der bei Vertragsschluss gültigen Fassung auszulegen.

1.2 Schriftlichkeit in Sinne dieser AGB schließt Schrift- und Textform (z. B. Brief, E-Mail, Telefax) ein. 1.3 Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AGB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

1.4 Unsere Angebote sind freibleibend. Sofern eine Bestellung als Angebot anzusehen ist, können wir diese innerhalb von 2 Wochen annehmen. Vertragsschlüsse kommen erst mit schriftlicher Auftragsbestätigung durch uns zustande. Das Gleiche gilt für Nebenabreden jeder Art. Nebenabreden gelten nur bei schriftlicher Bestätigung.

1.5 Ist der Besteller mit der vorstehenden Handhabung nicht einverstanden, so hat er unverzüglich - binnen 7 Tagen - in einem besonderen Schreiben ausdrücklich darauf hinzuweisen.

1.6 Wir behalten uns für diesen Fall vor, den Auftrag des Bestellers zurückzuweisen, ohne dass uns gegenüber Ansprüche irgendwelcher Art gestellt werden können.

1.7 An allen im Zusammenhang mit der Auftragserteilung dem Besteller überlassenen Unterlagen, wie z. B. Kalkulationen, Zeichnungen etc., behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, es sei denn, wir erteilen dazu dem Besteller unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung. Soweit wir das Angebot des Bestellers nicht innerhalb der Frist von 1.2 annehmen, sind diese Unterlagen uns unverzüglich zurückzusenden.

### 2. Preise und Zahlungsbedingungen

2.1 Sofern nichts Gegenteiliges schriftlich vereinbart wird, gelten unsere Preise ab Werk (EXW Wöhrschheim für extrudierte PE-Rohre, Wickelrohre und Sonderbauteile/EXW Mörfelden für das restliche Produktprogramm/gemäß Incoterms 2010), ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung, Versand, Spesen, Zoll, Steuern usw. werden gesondert in Rechnung gestellt.

2.2 Die Zahlung ist innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum vorzunehmen.

2.3 Die vorstehenden Zahlungskonditionen gelten nicht für Reparatur- und Mietrechnungen. Diese Rechnungen sind innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar.

2.4 Erfolgt keine Zahlung innerhalb der Zahlungsfristen, werden Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz in Rechnung gestellt. Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt vorbehalten.

2.5 Wir sind nicht verpflichtet, Schecks und Wechsel entgegenzunehmen. Werden sie entgegen genommen, gelten sie erst mit der Einlösung als Zahlung. Einziehungs- und Diskontspesen gehen zu Lasten des Käufers.

2.6 Abnahme-Prüfzeugnisse nach DIN EN 10204-2.2 bzw. 3.1 können kostenfrei über unser Werkzeugeportal abgerufen werden. Die manuelle Erstellung und Zusendung von Werkzeugezeugnissen wird mit 30 € pro Auftragsposition berechnet und die Erstellung von Werkzeugezeugnissen für Sonderbauteile nach Aufwand.

2.7 Überweisungen aus SEPA-Teilnehmerländern (z. Zt. die EU-Länder, Island, Liechtenstein, Monaco, Norwegen und die Schweiz) müssen als SEPA-Überweisung getätigt werden.

Bei SWIFT-Zahlungen trägt der Auftraggeber die Gebühren (OUR). Zusätzlich zu den Angaben von Absender und Empfänger ist als Zwischenbank im Feld 56a die DZ Bank AG, Frankfurt am Main, Deutschland, und der BIC-Code GENO DE FF anzugeben. In beiden Fällen müssen alle Zahlungen in EURO getätigt werden.

2.8 Für Lieferungen innerhalb der EU verpflichtet sich der Kunde, gegen Aufstellung unserer Lieferscheine das Gelangen der Ware zu bestätigen (Gelangensbestätigung). Dies kann nach vorheriger Vereinbarung auch auf elektronischem Wege erfolgen. Sollte der Kunde dieser Pflicht nicht vor Ablauf von 3 Monaten nach Lieferung nachkommen, sind wir berechtigt, die aktuell in Deutschland gültige Umsatzsteuer in Rechnung zu stellen. Es obliegt dann dem Kunden, sich die gezahlte Umsatzsteuer im Zuge eines Umsatzsteuervergütungsverfahrens über seine Finanzbehörde zurück-erstatton zu lassen.

### 3. Lieferung, Lieferzeit und Lieferverzug, Versand, Gefährübergang und Annahmeverzug

3.1 Angegebene Lieferzeiten sind für uns unverbindlich, wenn sie nicht ausdrücklich zugesichert sind.

3.2 Die Einhaltung der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischer Fragen sowie die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

3.3 Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Nichtverfügbarkeit der Leistung liegt beispielsweise vor bei nicht rechtzeitiger Selbstlieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, bei sonstigen Störungen in der Lieferkette etwa aufgrund höherer Gewalt oder wenn wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

3.4 Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich.

3.5 Die gesetzlichen Rechte des Käufers vorbehaltlich Ziffer 6. dieser AGB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z. B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

3.6 Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z. B. Lagerkosten) zu verlangen. Sollte die Ware über den vereinbarten Liefertermin hinaus bei uns gelagert werden, berechnen wir Lagerkosten, die sich wie folgt berechnen: ab der 5. Kalenderwoche nach dem vereinbarten Liefertermin 0,25% des Warenwertes pro Kalenderwoche; ab der 9. Kalenderwoche nach dem vereinbarten Liefertermin 0,75% des Warenwertes pro Kalenderwoche. Höchstens berechnen wir aber Lagerkosten von insgesamt 10% des Warenwertes. Grundsätzlich behalten wir es uns aus Platzgründen vor, bei Überschreitung des vereinbarten Liefertermins eine externe, kostenpflichtige Auslagerung vorzunehmen. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Besteller bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, geht die Gefahr eines zufälligen Unterganges oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, indem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

3.7 Der Versand erfolgt auf Gefahr des Bestellers. Transport- und sonstige Versicherungen erfolgen nur auf Wunsch und gehen zu Lasten des Bestellers. Die Gefahr des zufälligen Unterganges oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Absendung an den Besteller, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers auf den Besteller über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

3.8 Formteile (formgespritzt, aus Rohr geformt, segmentiert), Armaturen und Mauerkragen liefern wir ab 2.000,00 EUR Netto-Warenwert frei Haus innerhalb Deutschlands. PE-Rohre (extrudiert, vollwandig, bis d 800 mm) liefern wir ab 7.500,00 EUR Netto-Warenwert frei Haus innerhalb Deutschlands. Sonstige Lieferungen erfolgen generell unfrei, pro Mischpalette erheben wir einen Zuschlag von 55,00 EUR netto. Bei Bestellungen unter 250,00 EUR Netto-Warenwert erheben wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von 25,00 EUR netto.

3.9 Bei Warenrücknahme durch uns muss die retournierte Ware originalverpackt, in einem einwandfreien, wiederverkaufsfähigen Zustand sein, d. h. weder verschmutzt noch verkratzt und nicht älter als ein Jahr. Für die Rücknahme berechnen wir Wiedereinlagerungskosten in Höhe von mindestens 25 % des Warenwertes und eine Bearbeitungspauschale von 25 Euro. Die Rücklieferung hat nach Terminabstimmung frei an unser Lager unter Angabe unserer Auftrags- bzw. Rechnungsnummer zu erfolgen. Rohre und aus Rohr geformte und segmentierte Formteile, Komponenten in HP/UHP Qualität, bzw. PURAD-Programm, EWS, Verteilerschächte, Sonderprodukte, nicht mehr in der aktuellen Preisliste gelistete Ware sowie Warenrücksendungen unter 150,00 EUR Netto-Warenwert sind grundsätzlich von einer Rücknahme ausgeschlossen.

### 4. Eigentumsvorbehalte

4.1 Sämtliche von uns gelieferte Waren bleiben in unserem Eigentum bis zur Bezahlung unserer gesamten Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller. Dies gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte vom Besteller bezeichnete Warenlieferungen bezahlt worden ist. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderungen. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn wir uns nicht stets ausdrücklich hierauf berufen. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach angemessener Fristsetzung berechtigt, den Liefergegenstand zurückzunehmen, der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Zurücknahme des Liefergegenstandes durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme des Liefergegenstandes zu dessen Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.

4.2 Verarbeitung oder Umbildung erfolgen stets für uns als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Wertsteigernde Be- und oder Verarbeitungen von unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren berechtigen den Besteller nicht zu Ausgleichsansprüchen gegenüber uns.

4.3 Wird die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden, so dass unser Eigentum erlischt, so wird bereits jetzt vereinbart, dass unser Eigentum an der einheitlichen Sache wertanteilmäßig (Rechnungswert) auf uns übergeht. Der Besteller verwahrt das (Mit-) Eigentum für uns unentgeltlich.

Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns verwahrt. Zur Sicherung unserer Forderung gegen den Besteller tritt der Besteller auch solche Forderungen an uns ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.

4.4 Der Besteller ist berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware (Vorbehaltsware), solange er sich nicht in Verzug befindet, im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu bearbeiten und zu veräußern. Dem Besteller ist untersagt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder zur Sicherung zu übereignen. Forderungen des Bestellers gegenüber Dritten bezüglich der Vorbehaltsware, gleich aus welchem Rechtsgrund, tritt dieser schon jetzt an uns in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich gültiger Mehrwertsteuer) ab. Im Falle der Verarbeitung erfolgt die Abtretung in Höhe des anteilmäßigen Rechnungswertes. Wir nehmen die Abtretung an.

Wir ermächtigen den Besteller widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen auf dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Wir werden jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Besteller seinen

Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt hat oder Zahlungseinstellung vorliegt. Auf unsere Aufforderung hin wird der Besteller die Abtretung und den Eigentumsvorbehalt offenlegen und uns die erforderlichen Auskünfte und Unterlagen geben. Darüber hinaus ist der Besteller auch ohne Aufforderung hierzu verpflichtet, wenn ein Dritter seinerseits die Abtretung der Forderungen des Bestellers ihm gegenüber von seiner Genehmigung abhängig macht.

**4.5** Der Besteller ist verpflichtet, jedem interessierten Dritten unseren Eigentumsanspruch, solange er rechtlich besteht, zur Kenntnis zu bringen und uns unter Übersendung einer Abschrift des Pfändungsprotokolls unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn eine Pfändung von dritter Seite vorgenommen werden sollte, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den Ausfall.

**4.6** Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt. Unbeschadet dessen erfolgt die Eigentumsübertragung an den Besteller erst nach endgültiger Bezahlung des vollen Warenwertes und der eventuellen Nebenkosten, wie Fracht und Versicherung, bzw. bei Wechselkredit nach Einlösung des Wechsels. Eine Gewähr dafür, dass bei Nichtannahme oder Nichteinlösung des Wechsels dieser rechtzeitig protestiert wird, übernehmen wir nicht.

**4.7** Wir sind jederzeit berechtigt, die Abtretung der Ansprüche Dritten gegenüber offenzulegen.

**4.8** Unabhängig von der vorstehenden Forderungsabtretung (verlängerter Eigentumsvorbehalt) verpfändet der Besteller an uns seine Forderung gegenüber Dritten bezüglich der Vorbehaltsware, gleich aus welchem Rechtsgrund. Wir nehmen die Verpfändung an. Der Besteller bevollmächtigt und ermächtigt uns, die Verpfändung gegenüber Dritten anzuzeigen.

## 5. Gewährleistung und Mängelrüge

**5.1** Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Sollten sich Beanstandungen, trotz größter Aufmerksamkeit, ergeben, so sind offensichtliche Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen nach Eingang der Ware, verdeckte Mängel unverzüglich nach ihrer Entdeckung, geltend zu machen, anderenfalls gilt die Ware als genehmigt. Maßgeblich ist dabei der Eingang der Mängelrüge bei uns.

**5.2** Mängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach erfolgter Ablieferung der von uns gelieferten Ware bei unserem Besteller. Vorstehende Bestimmungen gelten nicht, soweit das BGB für Bauwerke und Sachen für Bauwerke, Rückgriffsansprüche und Baumängel längere Fristen zwingend vorschreibt. Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt. Vor etwaiger Rücksendung der Ware ist unsere Zustimmung einzuholen. Sollte, trotz aufgewendeter Sorgfalt, die gelieferte Ware einen Mangel aufweisen, der bereits zum Zeitpunkt des Gefahrüberganges vorlag, so werden wir die Ware, vorbehaltlich fristgerechter Mängelrüge, nach unserer Wahl nachbessern oder Ersatzware liefern. Es ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben.

**5.3** Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern. Ersatz für vergebliche Aufwendungen kann der Besteller nicht verlangen.

**5.4** Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß sowie bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäße Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

**5.5** Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die von uns gelieferte Ware nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

**5.6** Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Bestellers gegen den Lieferer gilt ferner Ziffer 5.5 entsprechend.

**5.7** Weitergehende oder andere als die hier in Ziffer 5. geregelten Ansprüche des Bestellers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Mangels sind ausgeschlossen.

**5.8** Im Falle des arglistigen Verschweigens eines Mangels oder im Falle der Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Ware zum Zeitpunkt des Gefahrüberganges (Erklärung des Verkäufers, dass der Kaufgegenstand bei Gefahrübergang eine bestimmte Eigenschaft hat und dass der Verkäufer verschuldensunabhängig für alle Folgen ihres Fehlens einstehen will) richten sich die Rechte des Bestellers ausschließlich nach den gesetzlichen Bestimmungen.

## 6. Haftungsbeschränkung

**6.1** Für Schäden haften wir - aus welchen Rechtsgründen auch immer - nur a) bei Vorsatz, b) bei grober Fahrlässigkeit, c) bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper, Gesundheit, d) bei Mängeln, die wir arglistig verschwiegen haben oder deren Abwesenheit wir garantiert haben, e) nach den zwingenden Regeln der Produkthaftung.

**6.2** Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir auch bei leichter Fahrlässigkeit, jedoch begrenzt auf den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

**6.3** Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

## 7. Zurückbehaltungsrecht und Aufrechnungsrecht

Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Bestellers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind oder sich aus demselben Auftrag ergeben, unter dem die betreffende Lieferung erfolgt ist.

## 8. Schlussbestimmungen, Rechtswahl, Gerichtsstand

**8.1** Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechtes (CISG).

**8.2** Sollten einzelne Bestimmungen dieser Liefer- und Zahlungsbedingungen unwirksam sein oder werden oder eine Lücke enthalten, so bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt.

**8.3** Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Mörfelden-Walldorf.

**8.4** Ausschließlicher Gerichtsstand ist Darmstadt, sofern jede Partei Kaufmann oder juristische Person des öffentlichen Rechts ist oder keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat.

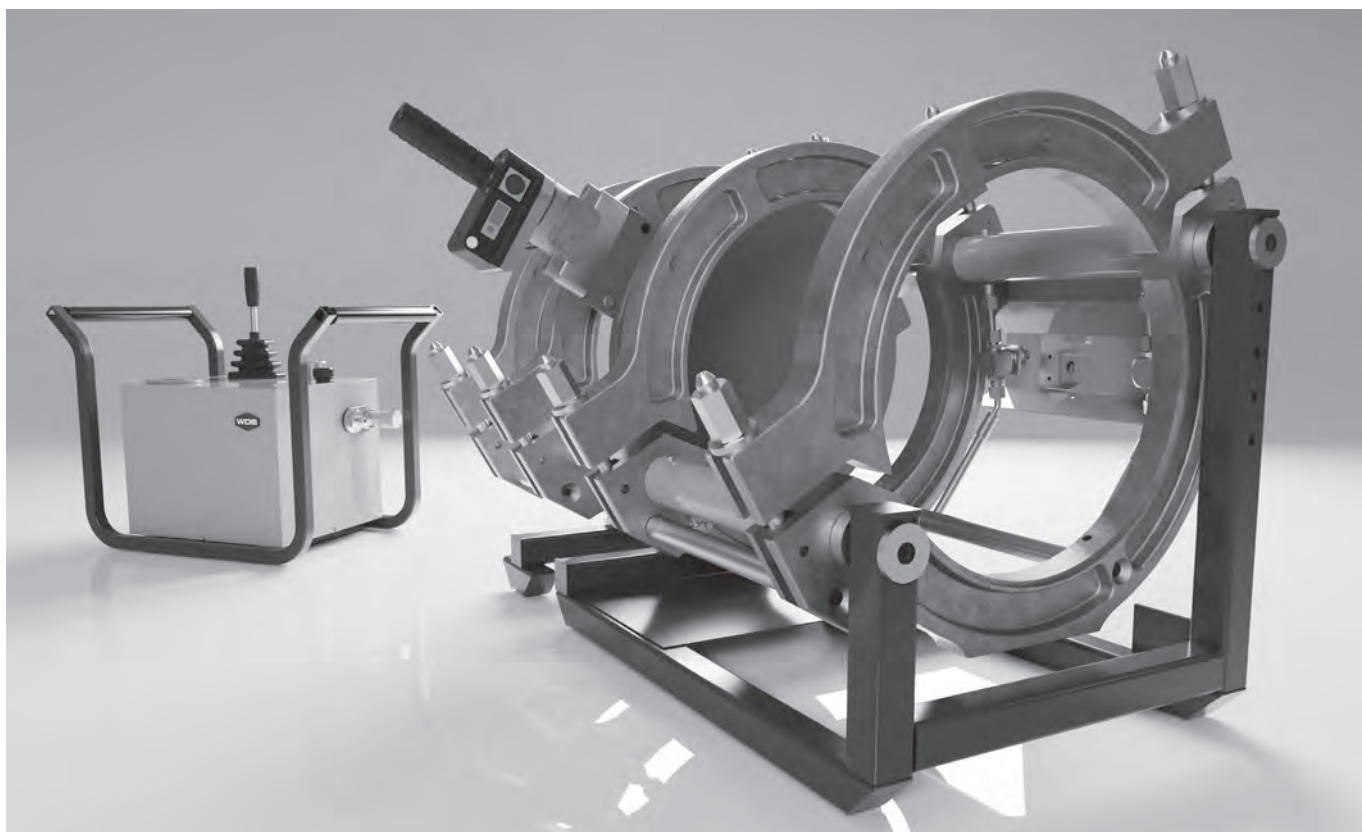
Stand: Dezember 2025, FRANK GmbH, Mörfelden-Walldorf



## Neuheiten

# WDS-ClassicLine

WIDOS Anwenderinnen und Anwender können sich auch in Zukunft auf die Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft ihrer Maschinen verlassen.




### Neugeräte und Wartungsservice von WDS


Um den umfassenden Wartungsservice für die gängigsten WIDOS Maschinen zu gewährleisten, haben wir die nötigen Wartungseinrichtungen, Prüfgeräte, Ersatzteile, Software und Markenrechte von WIDOS übernommen. Unter dem Namen WDS-ClassicLine produziert WDS die

bewährten WIDOS Modelle wie z. B. Miniplast, 4600 bis 6100 oder die Werkstattmaschinen bis 315 baugleich und in der gleichen hohen Qualität weiter. Lediglich die Farben und das Logo auf den Maschinen werden sich nach und nach ändern.


Heizwendelschweißgeräte  
und Zubehör / *Electro fusion  
welding machine and accessories*

	Seite
 polymax (BT) .....	9
polycode (BT) .....	9
polycode 400 (BT) .....	9
PKS polycontrol plus .....	10
Mammut 80V .....	10
Zubehör für Heizwendel- Schweißgeräte ..... ab Seite 10	
Werkzeuge und Zubehör <b>NEU</b> ..... ab Seite 18	

Heizelementstumpf-  
Schweißmaschinen für die  
Baustelle / *Butt welding machine  
for construction site*

 WDS-CNC Smart Control 1.0 <b>NEU</b> .....	20
WDS-ClassicLine <b>NEU</b> .....	21
Werkzeuge und Zubehör <b>NEU</b> ..... ab Seite 22	


Heizelementstumpf-  
Schweißmaschinen für die  
Werkstatt / *Butt welding machine  
for the workshop*

		Seite
 Miniplast 2 .....		24
Maxiplast .....		24
WDS-ClassicLine 2500/160 .....		24
WDS-ClassicLine 2500/250 .....		24
WDS-ClassicLine 2500/315 .....		24
WDS-ClassicLine 4002 .....		25
WDS-ClassicLine 4002 S CNC .....		26
Zubeht WDS-ClassicLine 4002 .....		27
T-Stück Umbausatz .....		28


Rohrsägen / *Pipe saws*

Rohrsägen .....	29
-----------------	----


IR-Schweißmaschinen /  
*IR-welding machine*

 Agru SP 63 V3 Mobil .....		31
Agru SP 110 S V3.1 .....		31
Agru SP 250 S V3 .....		31
Agru SP 315 S V3 .....		31


Schweißsystem für wulstfreie  
Schweißverbindungen /  
*Beadless welding technology*

		Seite
 AGRU SP 110 B .....		32
AGRU EF 110B .....		32

Induktionsschweißmaschinen /  
*Induction-welding machine*

 Induktofix IW 2000 .....	32
--	----


Heizelement- Muffenschweiß-  
maschinen /  
*Socket welding machines*

 WDS-ClassicLine 35xx .....		33
Handmuffenschweißgerät .....		33
Muffeneinschweißgerät MEG .....		34

MAX Handschweißextruder und  
Zubehör / MAX welding extruder  
and accessories

	Seite
 WE	
Schweißextruder MAX 18 .....	35
Schweißextruder MAX 32 .....	36
Schweißextruder MM .....	36
Schweißextruder MM PFA .....	36
Zubehör für MAX Schweißextruder	
Schweißschuhe .....	36

FRANK Handschweißextruder und  
Zubehör / FRANK welding  
extruder and accessories

	Seite
 WE	
Schweißextruder K 10 DE digital .....	37
Schweißextruder K 18 RSX .....	37
Schweißextruder K 35 RSX .....	37
Schweißextruder K 35 GSX .....	37
Schweißextruder K 40 RSX .....	38
Schweißextruder K 60 RSX .....	38
Schweißextruder K 60 GDX/GSX .....	38
Standextruder .....	38
Zubehör für Schweißextruder .....	39
 <b>Warmgasschweißgerät / Hotgas welder</b>	
HSK APX 300 .....	41
HSK 200 CI-G .....	41
HSK 500 .....	41
Montagegebläse .....	42
Zubehör für Warmgas- schweißgeräte .....	ab Seite 42
 <b>Mietpark Schweißmaschinen / Rentpark welding machines</b>	
Mietpreise .....	43



Gute Sicht auf das Display.  
Maschine außerhalb des Grabens.



Barcodescanner

Mit 11,7 kg gehört es zu den  
Leichtgewichten, welches ein  
einfaches Handling ermöglicht.

Komfortables Schweißen und  
Protokollieren auch per  
Smartphone

Barcode-App für Ihr Smartphone.

## Heizwendelschweißgeräte / *Electro fusion welding machine*



Bezeichnung

polymax (BT)

Art.-Nr.  
600 ...

87 0208BT

€/Stück

3.100,00

- Heizwendelschweißgerät mit Protokollierung,
- Barcodeeingabe (Schweißdaten und Traceability),
- Ausgang: 8-48 V - 80 Amp  
(max.: 110 Amp),
- Speicherkapazität ca. 1000 Protokolle,
- USB Schnittstelle (für USB-Stick),
- **Bluetooth Interface zur Nutzung der kostenfreien EFS App,**
- Gewicht: 11,7 kg,
- inkl. Transportkiste.



Bezeichnung

polycode (BT)

Art.-Nr.  
600 ...

87 0215BT

€/Stück

1.515,00

- Heizwendelschweißgerät mit Protokollierung,
- sicher im Transportkoffer integriert,
- Dimensionsbereich:  
d 20 - d 125 mm  
d 140 - **d 180 mm\***,
- Barcodeeingabe (Schweißdaten und Traceability),
- **Bluetooth Interface zur Nutzung der kostenfreien EFS App,**
- Speicherkapazität ca. 1000 Protokolle,
- USB Schnittstelle (für USB-Stick),
- Eingang: 230 V / 50 Hz,
- Ausgang: 8 - 48V (max. 54 A),
- Gewicht: ca. 12 kg.

\* Längere Abkühlzeiten müssen gewährleistet werden. Für Heizwendelformteile d 180 mit Widerstand >0,6 Ohm. Bedienungsanleitung ist zu beachten.



Bezeichnung

polycode 400 (BT)

Art.-Nr.  
600 ...

87 0214BT

€/Stück

2.475,00

- Heizwendelschweißgerät mit Protokollierung,
- sicher im Transportkoffer integriert,
- Dimensionsbereich:  
d 20 - d 400 mm  
≥ d 400 mm\*,
- Barcodeeingabe (Schweißdaten und Traceability),
- **Bluetooth Interface zur Nutzung der kostenfreien EFS App,**
- Speicherkapazität ca. 1000 Protokolle,
- USB Schnittstelle (für USB-Stick),
- Eingang: 230 V / 50 Hz,
- Ausgang: 8 - 48V (max. 110 A),
- Gewicht: ca. 16 kg.

\* Längere Abkühlzeiten müssen gewährleistet werden. Bedienungsanleitung ist zu beachten.

## Heizwendelschweißgeräte / *Electro fusion welding machine*



### Bezeichnung

PKS polycontrol plus

Art.-Nr.  
600 ...

87 0209

€/Stück

5.480,00

- Hochleistungsschweißgerät für PKS System bis DN 1200 und Großrohre,
- Barcodeeingabe und Protokollierung,
- mit 6 mm Anschlusskontakte,
- USB Schnittstelle (für USB-Stick),
- **Bluetooth Interface zur Nutzung der kostenfreien EFS App,**
- inkl. Transportbox (Flightcase).



### Bezeichnung

Mammut 80V

Art.-Nr.  
600 ...

87 021180V

€/Stück

auf Anfrage

- Hochleistungsschweißgerät für PKS System und Großrohre,
- schweißt bifilare Muffen in einem Schweißvorgang (Tandem Mode), oder monofilar (Single Mode),
- Barcodeeingabe und Protokollierung,
- **Bluetooth Interface zur Nutzung der kostenfreien EFS App,**
- USB Schnittstelle (für USB-Stick).

## Zubehör für Heizwendelschweißgeräte / *Accessories for electro fusion welding machine*



### Bezeichnung

Adapter 4,0/4,7 (abgewinkelt oder gerade)

Art.-Nr.  
600 ...

87 0410

€/Stück

57,50

- Für Heizwendelschweißgeräte,
- weitere Schweißadapter auf Anfrage.

### Bezeichnung

Schweißerausweis

Art.-Nr.  
600 ...

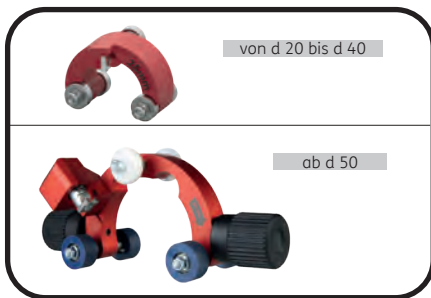
87 E423

€/Stück

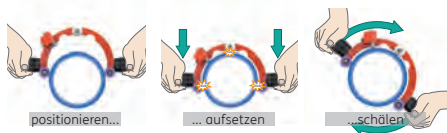
17,00

- Zur Identifikation des Schweißers (Ausweis nach ISO12176-3 auf Anfrage).

## Zubehör für das Heizwendelschweißen / Accessories for *electro fusion welding*



- FRANK UNI-Schalgeräte eignen sich ideal für die Vorbereitung von Sattel- und E-Muffen-Schweißverbindungen,
- inkl. Transportkoffer.



### Bezeichnung

FRANK UNI-Schalgerät	d 20
FRANK UNI-Schalgerät	d 25
FRANK UNI-Schalgerät	d 32
FRANK UNI-Schalgerät	d 40
FRANK UNI-Schalgerät	d 50
FRANK UNI-Schalgerät	d 63
FRANK UNI-Schalgerät	d 75
FRANK UNI-Schalgerät	d 90
FRANK UNI-Schalgerät	d 110
FRANK UNI-Schalgerät	d 125
FRANK UNI-Schalgerät	d 140
FRANK UNI-Schalgerät	d 160
FRANK UNI-Schalgerät	d 180
FRANK UNI-Schalgerät	d 200
FRANK UNI-Schalgerät	d 225
FRANK UNI-Schalgerät	d 250
FRANK UNI-Schalgerät	d 280
FRANK UNI-Schalgerät	d 315
Ersatzmesser	d 63 - d 180
Ersatzmesser	d 200 - d 315

### Art.-Nr. 600 ...

87 3043	125,00
87 3044	125,00
87 3045	125,00
87 3046	125,00
87 3047	515,00
87 3048	515,00
87 3049	515,00
87 3050	515,00
87 3051	515,00
87 3052	515,00
87 3053	550,00
87 3054	550,00
87 3055	550,00
87 3056	570,00
87 3057	570,00
87 3058	630,00
87 3060	630,00
87 3061	630,00
87 0022	58,00
87 0023	70,00

### €/Stück



### Bezeichnung

Rotationsschalgerät 63  
Ersatzmesser

- Einsatzbereich von d 20 – d 63 mm,
- zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- inkl. Transportkoffer und Ersatzmesser.

### Art.-Nr. 600 ...

87 0517	690,00
87 0022	58,00

### €/Stück



### Bezeichnung

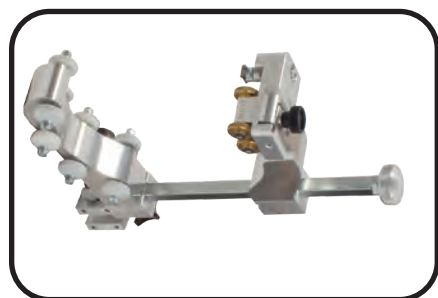
Rotationsschalgerät 125  
Ersatzmesser

- Einsatzbereich von d 20 – d 125 mm,
- zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- inkl. Transportkoffer und Ersatzmesser.

### Art.-Nr. 600 ...

87 0515	700,00
87 0022	58,00

### €/Stück



### Bezeichnung

Rotationsschalgerät 225  
Rotationsschalgerät 315  
Ersatzmesser für Rotationsschalgerät 225  
Ersatzmesser für Rotationsschalgerät 315

- Einsatzbereich von d 63 – d 225 mm bzw. 90 – 315 mm,
- zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- inkl. Transportkoffer und Ersatzmesser.

### Art.-Nr. 600 ...

87 0528	1.070,00
87 0522	1.290,00
87 0022	58,00
87 0034	70,00

### €/Stück

## Zubehör für das Heizwendelschweißen / Accessories for *electro fusion welding*



### Bezeichnung

Rotationsschälgerät 400 (d 110 - d 400)  
Rotationsschälgerät 450 (d 250 - 450)  
Erweiterung für Schälkette 450 (bis d 800)  
Ersatzmesser (d 250 - 450)  
Ersatzmesser (d 110 - 400)

- zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- inkl. Transportkoffer und Ersatzmesser

Art.-Nr.  
600 ...

87 0532  
87 0520  
87 0584  
87 0023  
87 0034

€/Stück

1.685,00  
1.795,00  
645,00  
70,00  
70,00

### Bezeichnung

Rotationsschälgerät 800  
Erweiterung für Schälkette 800 (bis d 1000)  
Ersatzmesser

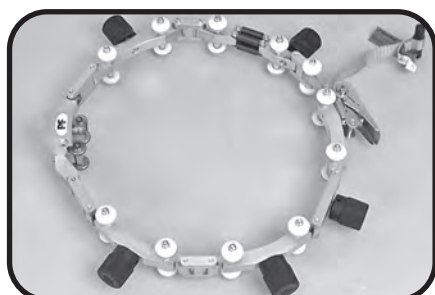
- Einsatzbereich von d 250 – d 800 mm,
- Gerät wie d 450, erweitert auf d 800,
- inkl. Transportkoffer und Ersatzmesser

Art.-Nr.  
600 ...

87 0519  
87 0582  
87 0023

€/Stück

2.420,00  
615,00  
70,00



### Bezeichnung

Rotationsschälgerät 1200  
Ersatzmesser

- Einsatzbereich von d 800 – d 1200 mm,
- zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- inkl. Transportkoffer und Ersatzmesser,
- Erweiterung auf **d 1400 mm / d 1600 mm**, Preis auf Anfrage

Art.-Nr.  
600 ...

87 0521  
87 0023

€/Stück

3.225,00  
70,00



### Bezeichnung

Elektrische Schälkette 800 (d 400 - d 800)  
Elektrische Schälkette 1200 (d 800 - d 1200)

- zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- automatischer Schälvorgang über Akkuantrieb,
- inkl. Transportkiste und Ersatzmesser,
- Elektrische Schälkette 800 erweiterbar bis d 1000 (Preis auf Anfrage)
- Elektrische Schälkette 1200 erweiterbar bis d 1600 (Preis auf Anfrage)

Art.-Nr.  
600 ...

87 0585  
87 0586

€/Stück

auf Anfrage  
auf Anfrage

## Zubehör für das Heizwendelschweißen / Accessories for *electro fusion welding*



### Bezeichnung

Stutzenschälgerät PES 63 Set von d 32 – d 63 SDR 11  
Stutzenschälgerät PES 63 Set inkl. Akku-Schrauber  
von d 32 – d 63 SDR 11

Stutzenschälgerät PES 75 Set von d 25 – d 75 SDR 11  
Stutzenschälgerät PES 75 Set inkl. Akku-Schrauber  
von d 25 – d 75 SDR 11

Ersatzmesser für Stutzenschälgerät PES bis d 75

Art.-Nr.  
600 ...

87 3000

87 3030

87 3010

87 3031

87 3020

€/Stück

580,00

725,00

740,00

885,00

58,00

- Zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- robustes Grundgerät aus Metall,
- Set bestehend aus Grundgerät, Kunststoffstopfen, Steckschlüssel, Bedienungsanleitung und Transportkoffer



### Bezeichnung

Stutzenschälgerät PES 32, d 32 SDR 11  
Stutzenschälgerät PES 40, d 40 SDR 11  
Stutzenschälgerät PES 50, d 50 SDR 11  
Stutzenschälgerät PES 63, d 63 SDR 11  
Stutzenschälgerät PES 75, d 75 SDR 11  
Ersatzmesser für Stutzenschälgerät PES 32 bis d 75  
Bit-Steckschlüssel

Art.-Nr.  
600 ...

87 3001

87 3002

87 3003

87 3004

87 3005

87 3020

87 3023

€/Stück

240,00

250,00

256,00

262,00

274,00

58,00

27,00



### Bezeichnung

Kunststoffstopfen d 20 SDR 11  
Kunststoffstopfen d 25 SDR 11  
Kunststoffstopfen d 32 SDR 11  
Kunststoffstopfen d 40 SDR 11  
Kunststoffstopfen d 50 SDR 11  
Kunststoffstopfen d 63 SDR 11  
Kunststoffstopfen d 75 SDR 11  
Kunststoffstopfen d 40 SDR 9  
Kunststoffstopfen d 63 SDR 7,4  
Kunststoffstopfen d 75 SDR 7,4  
Kunststoffstopfen d 63 SDR 17 / 17,6  
Kunststoffstopfen d 75 SDR 17 / 17,6

Art.-Nr.  
600 ...

87 3019

87 3011

87 3013

87 3014

87 3015

87 3016

87 3017

87 30149

87 30167

87 30177

87 30168

87 30178

€/Stück

39,00

39,00

63,00

72,00

80,00

99,00

125,00

72,00

99,00

125,00

99,00

125,00



### Bezeichnung

Schälgerät PES 200 von d 63 (SDR 11) - d 200 mm (SDR 17)  
Schälgerät PES 315 X von d 90 (SDR 11) - d 315 mm (SDR 17)  
Ersatzmesser für PES 200/315

Art.-Nr.  
600 ...

87 0523

87 0524PEX

87 0024

€/Stück

618,00

982,00

57,00

- Zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- robustes Grundgerät aus Metall,
- Lieferumfang: Schälgerät, Ersatzmesser, Innensechskantschlüssel, Transportkoffer.

## Zubehör für das Heizwendelschweißen / Accessories for *electro fusion welding*



### Bezeichnung

Schälgerät PES 400 X von d 180 (SDR 11) - d 400 mm (SDR 17)  
(Manuell oder mit Akkuschauber Metabo BS 18 LTX BL Q I  
zu betreiben)

Ersatzmesser für PES 400

Optionales Zubehör:

Akkuschauber Metabo BS 18 LTX BL Q I

Art.-Nr.  
600 ...

87 0527PEX

87 0035

87 0533

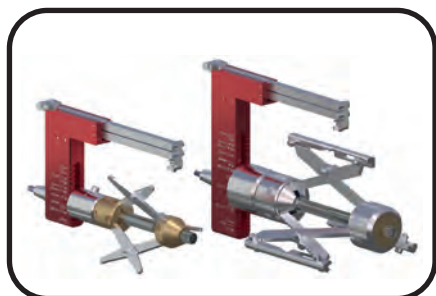
€/Stück

1.130,00

57,00

1.220,00

- Zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- robustes Grundgerät aus Metall,
- manuell oder mit Akkuschauber Metabo BS 18 LTX BL Q I zu betreiben,
- Lieferumfang: Schälgerät, Ersatzmesser, Innensechskantschlüssel, Transportkoffer.



### Bezeichnung

Rohrendschälgerät PES 200 mit Antriebsbit d 63 - d 200 mm  
inkl. Ersatzmesser und Transportkiste

Rohrendschälgerät PES 315 mit Antriebsbit d 90 - d 315 mm  
inkl. Ersatzmesser und Transportkiste

Art.-Nr.  
600 ...

87 1523

87 1524

€/Stück

725,00

1.086,00

- nicht für manuelle Bedienung ausgelegt.
- Vorgaben Drehzahl - und Drehmoment beachten!



### Bezeichnung

Schälgerät von d 110 - d 500 mm

Ersatzmesser (ab 2026)

Ersatzmesser (bis 2025)

Art.-Nr.  
600 ...

87 0511

87 0022

87 0027

€/Stück

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

- Zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- maximale Schälentiefe ca. 195 mm,
- robustes Grundgerät aus Metall,
- Lieferumfang: Schälgerät, Steckschlüssel, Transportkoffer.

## Zubehör für das Heizwendelschweißen / Accessories for *electro fusion welding*



### Bezeichnung

Schälgerät PES 1000 (d 450 – d 1000)

PES 1000 mit elektrischen Antrieb (Akku)

- Zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche,
- robustes Grundgerät aus Metall,
- Schnelles Einspannen im Rohr,
- Ovalitätsausgleich,
- Kompensation von Flachstellen,
- Lieferumfang: Schalgerät, Hydraulikpumpe, Ersatzmesser, Werkzeug, Transportkoffer.

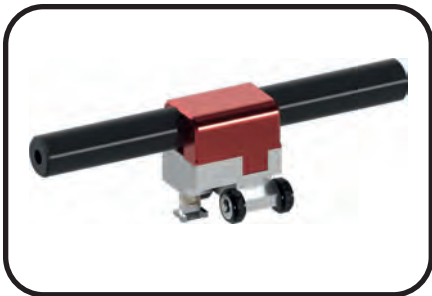
Art.-Nr.  
600 ...

87 0556

€/Stück

3.420,00

auf Anfrage



### Bezeichnung

Manueller Sattelschäler

- Dimensionsbereich:  
Metrisch ab d 110 mm (ab 4 Zoll)

Art.-Nr.  
600 ...

87 0564

€/Stück

510,00



### Bezeichnung

Handshaber Klingbreite 38 mm  
Ersatzklinge 38 mm

Art.-Nr.  
600 ...

87 0015

87 0016

€/Stück

18,00

13,50



### Bezeichnung

Rohrhaltebock

- Höhe (verstellbar) 800 bis 970 mm,
- Für mehrere Rohrdimensionen  
(Dimensionsbereich d 63- d 225 mm)

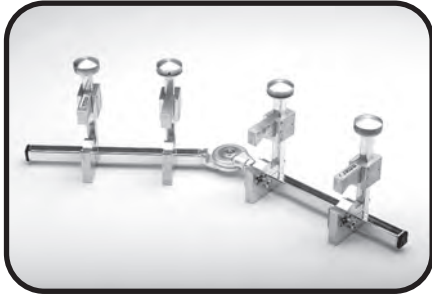
Art.-Nr.  
600 ...

87 0590

€/Stück

557,00

## Zubehör für das Heizwendelschweißen / Accessories for *electro fusion welding*



### Bezeichnung

Rohrhalteklammer d 63 (von d 20 – d 63 mm)  
Rohrhalteklammer d 110 (von d 32 – d 125 mm)  
Rohrhalteklammer d 225 (von d 63 – d 225 mm)

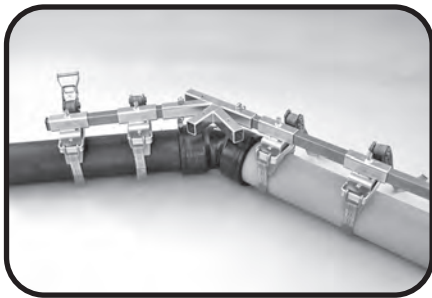
- 4-fach Klemme mit Winkelverstellung,
- im Transportkoffer / Transportkiste.

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

87 0501  
87 0503  
87 0500

815,00  
945,00  
1.440,00



### Bezeichnung

Haltevorrichtung von d 63 – d 250  
Haltevorrichtung von d 110 – d 560

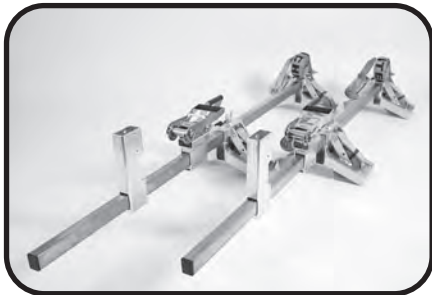
- Fixierung über Prisma / Haltegurt,
- Winkeleinstellung 22,5°, 45°, 90° und 180°.

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

87 0504  
87 0502

920,00  
1.280,00



### Bezeichnung

Haltevorrichtung Set von d 250 – d 800  
Haltevorrichtung Set von d 630 – d 1200

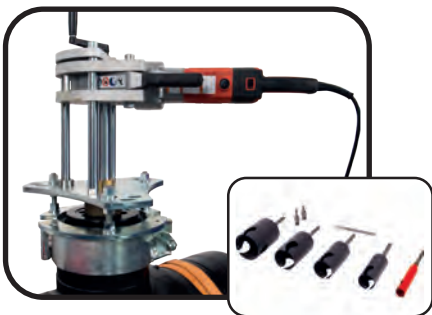
- Fixierung über Prisma / Haltegurt,
- 2 Haltevorrichtungen,
- 2 Einziehhilfen für Rohr / Formteil,
- > 800 auf Anfrage.

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

87 0505  
87 0508

auf Anfrage  
auf Anfrage



### Bezeichnung

Anbohrwerkzeuge für Sattelformstücke

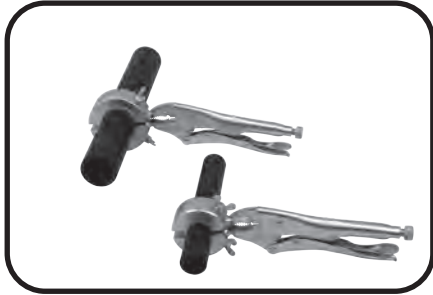
- Verschiedene Ausführungen.

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf Anfrage

## Zubehör für das Heizwendelschweißen / Accessories for *electro fusion welding*



### Bezeichnung

Rundungszange d 32/40  
Rundungszange d 50/63

- Inkl. Reduktionshalbschalen.

Art.-Nr.  
600 ...

87 0630  
87 0631

€/Stück

161,00  
182,00



### Bezeichnung

Rundungsring d 63  
Rundungsring d 75  
Rundungsring d 90  
Rundungsring d 110  
Rundungsring d 125  
Rundungsring d 140  
Rundungsring d 160  
Rundungsring d 180  
Rundungsring d 200  
Rundungsring d 225  
Rundungsring d 250, d 280 und d 315, schwere Ausführung

Art.-Nr.  
600 ...

87 0600  
87 0608  
87 0601  
87 0602  
87 0603  
87 0618  
87 0604  
87 0605  
87 0609  
87 0606

€/Stück

104,00  
120,00  
124,00  
135,00  
145,00  
151,00  
164,00  
180,00  
190,00  
228,00  
auf Anfrage



### Bezeichnung

Rückrundungsringe Version 2 für PE-Rohre  
von d 110 – d 400.  
Zur vorbereitende Maßnahme  
beim HM Schweißen.  
Entsprechende Dimensionen auf Anfrage

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf Anfrage



### Bezeichnung

Rundungsschale d 63  
Rundungsschale d 90  
Rundungsschale d 110  
Rundungsschale d 125  
Rundungsschale d 140  
Rundungsschale d 160  
Rundungsschale d 180  
Rundungsschale d 200  
Rundungsschale d 225

Art.-Nr.  
600 ...

87 0610  
87 0611  
87 0612  
87 0613  
87 0619  
87 0614  
87 0615  
87 0616  
87 0617

€/Stück

245,00  
275,00  
298,00  
309,00  
343,00  
353,00  
444,00  
479,00  
518,00



### Bezeichnung

Hydraulische Rundungsschellen  
- Dimensionsabhängig von d 315 bis d 1200  
- Hydraulikzylinder

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf Anfrage  
auf Anfrage

Mechanische Rundungsgeräte auf Anfrage

## Werkzeuge und Zubehör / Tools and accessories



### Bezeichnung

AHK PE/PP/PVDF Reinigungs-Tücher (120 Tücher)  
AHK PE/PP/PVDF Rohrreiniger (0,75l Flasche)

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

87 0019  
87 0021

19,50  
19,50

### Bezeichnung

Markierungsstift

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

87 0025

6,20



### Bezeichnung

Außenmantelschneider d 63 – d 160  
Außenmantelschneider d 160 – d 630

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

87 2539  
87 2540

190,00  
1.130,00

- Zum Entfernen des Schutzmantels bei Sureline® III Rohren.



### Bezeichnung

Kunststoffroschere R 42 (bis d 42)  
Kunststoffroschere R 63 (bis d 63)  
Ersatzmesser für Schere R 42  
Ersatzmesser für Schere R 63

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

87 0010  
87 0012  
87 0011  
87 0013

30,00  
113,00  
9,60  
32,00

Abb.: Kunststoffschere R 63



### Bezeichnung

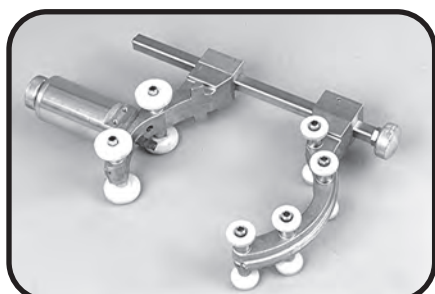
Rohrabschneider d 20 – d 75  
Rohrabschneider d 50 – d 140  
Rohrabschneider d 90 – d 160  
Ersatzschneidrad für d 20 – d 75  
Ersatzschneidrad für d 50 – d 140  
Ersatzschneidrad für d 110 – d 160

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

88 0024  
88 0027  
88 0030  
88 0025  
88 0028  
88 0028

118,00  
194,00  
245,00  
41,00  
48,00  
48,00



### Bezeichnung

Rotationsabschneider d 225  
Rotationsabschneider d 315  
Ersatzmesser

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

87 0510  
87 0530  
87 0028

925,00  
1.170,00  
130,00

- Rotationsabschneider d 225 für Kunststoffrohre von d 63 – d 225 mm,
- Rotationsabschneider d 315 für Kunststoffrohre von d 90 – d 315 mm,
- max. Schnitttiefe 32 mm,
- inkl. Transportkoffer.

## Werkzeuge und Zubehör / Tools and accessories



### Bezeichnung

Guillotinen-Rohrschneider  
Ersatzmesser

- Zum Trennen von PE- Röhren
- von d 63 - d 225 SDR 11
- inkl. Transportkiste aus Holz

Art.-Nr.  
600 ...

87 0535  
87 0536

€/Stück

1.180,00  
328,00



### Bezeichnung

PI Meter (von d 20 bis d 630)  
PI Meter (von d 20 bis d 1200)

- Zur Messung des Rohraußendurchmessers.

Art.-Nr.  
600 ...

87 1208  
87 1209

€/Stück

198,00  
208,00



### Bezeichnung

Anfaswerkzeug

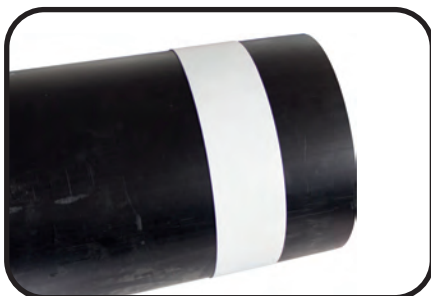
- Einsatzbereich von d 20 – d 250 mm,
- zum Anfasen der Rohrenden
- Für Rohre aus PE, PP und PEX.

Art.-Nr.  
600 ...

87 1207

€/Stück

73,00



### Bezeichnung

Magnetisches Anreißband (von d 110 bis d 800)

- Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Art.-Nr.  
600 ...

87 1210

€/Stück

100,00



### Bezeichnung

Rohrhaltegriff (bis d 200)

Art.-Nr.  
600 ...

87 1211

€/Stück

73,00

Heizelementstumpfschweißmaschinen für die Baustelle /  
Butt welding machine for construction site

## WDS-CNC Smart Control 1.0

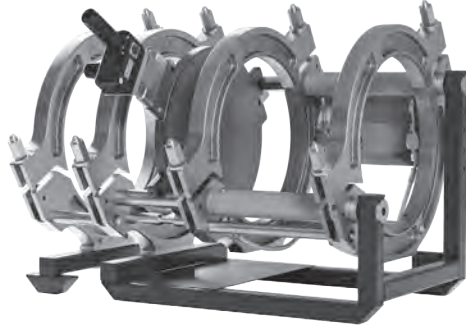


Bezeichnung	Art.-Nr. 612 ...	€/Stück
WDS-CNC Smart Control 1.0 / 4400 im Set (d 50 – d 160 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 50, d 63, d 75, d 90, d 110, d 125, d 140 mm)	88 4400SET 88 4400SPANN	15.820,00 1.353,00
WDS-CNC Smart Control 1.0 / 4600 im Set (d 75 – d 250 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 75, d 90, d 110, d 125, d 140, d 160, d 180, d 200, d 225 mm)	88 4600SET 88 4600SPANN	17.170,00 2.090,00
WDS-CNC Smart Control 1.0 / 4900 im Set (d 90 – d 315 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 90, d 110, d 125, d 140, d 160, d 180, d 200, d 225, d 250, d 280)	88 4900SET 88 4900SPANN	18.512,00 2.578,00
WDS-CNC Smart Control 1.0 / 4955 im Set (d 90 – d 355 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 90, d 110, d 125, d 140, d 160, d 180, d 200, d 225, d 250, d 280, d 315)	88 4955SET 88 4910SPANN	19.830,00 3.544,00
WDS-CNC Smart Control 1.0 / 5100 im Set (d 200 – d 450 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 200, d 225, d 250, d 280, d 315 (Adapter d 200 - d 280), d 355, d 400 mm)	88 5100SET 88 5100SPANN	27.720,00 4.174,00
WDS-CNC Smart Control 1.0 / 5500 im Set (d 200 – d 500 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 200, d 225, d 250, d 280, d 315 (Adapter d 200 - d 280), d 355, d 400 (Adapter d 315 - d 400), d 450 mm)	88 5500SET 88 5500SPANN	auf Anfrage 5.282,00
WDS-CNC Smart Control 1.0 / 6100 im Set (d 315 – d 630 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 315, d 355, d 400, d 450, d 500, d 560 mm)	88 6100SET 88 6100SPANN	auf Anfrage 7.345,00
Barcodescanner		514,00

Heizelementstumpfschweißmaschinen für die Baustelle /  
Butt welding machine for construction site

WDS-ClassicLine

NEU



Bezeichnung
WDS-ClassicLine 4400 im Set (d 50 – d 160 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 50, d 63, d 75, d 90, d 110, d 125, d 140 mm)
WDS-ClassicLine 4600 im Set (d 75 – d 250 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 75, d 90, d 110, d 125, d 140, d 160, d 180, d 200, d 225 mm)
WDS-ClassicLine 4900 im Set (d 90 – d 315 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 90, d 110, d 125, d 140, d 160, d 180, d 200, d 225, d 250, d 280 mm)
WDS-ClassicLine 4955 im Set (d 90 – d 355 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 90, d 110, d 125, d 140, d 160, d 180, d 200, d 225, d 250, d 280, d 315 mm)
WDS-ClassicLine 5100 im Set (d 200 – d 450 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 200, d 225, d 250, d 280, d 315 (Adapter d 200 - d 280), d 355, d 400 mm)
WDS-ClassicLine 5500 im Set (d 200 – d 500 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 200, d 225, d 250, d 280, d 315 (Adapter d 200 - d 280), d 355, d 400 (Adapter d 315 - d 400), d 450 mm)
WDS-ClassicLine 6100 im Set (d 315 – d 630 mm) Reduktionsspanneinsätze im Set (d 315, d 355, d 400, d 450, d 500, d 560 mm)
WDS-ClassicLine 8000 (d 450 – d 800)
WDS-ClassicLine 10000 (d 500 – d 1000)
WDS-ClassicLine 12000 (d 710 – d 1200)
WDS-ClassicLine 16000 (d 1000 – d 1600)
WDS-ClassicLine 20000 (d 1200 – d 2000)
WDS-ClassicLine 24000 (d 1600 – d 2400)
Barcodescanner

Art.-Nr. 600 ...	€/Stück
88 4400SET	7.950,00
88 4400SPANN	1.355,00
88 4600SET	8.547,00
88 4600SPANN	2.090,00
88 4900SET	9.681,00
88 4900SPANN	2.578,00
88 4955SET	11.247,00
88 4910SPANN	3.544,00
88 5100SET	15.358,00
88 4910SPANN	4.174,00
88 5500SET	18.375,00
88 5500SPANN	5.282,00
88 6100SET	23.688,00
88 6100SPANN	7.345,00
	auf Anfrage
	auf Anfrage

## Werkzeuge und Zubehör/ Tools and accessories



### Bezeichnung

Rohrquetsche d 63 mm mit Gleitgriff

- Für PE Rohre von d 20 - d 63 (SDR 11),
- kompakte Bauweise.

Art.-Nr.  
600 ...

88 0830

€/Stück

284,00



### Bezeichnung

Rohrquetsche d 200 mm

- Für PE Rohre von d 75 - d 200 (SDR 11),
- inkl. Endanschläge SDR 11 und SDR 17,
- optional: Anschläge SDR 17,6.

Art.-Nr.  
600 ...

88 0822

€/Stück

1.398,00



### Bezeichnung

Rollenbock PER 315/200, bis d 315 mm

- Zum Auflegen der Rohre,
- zur Reduzierung der Bewegungskräfte,
- weitere Abmessungen und Varianten auf Anfrage.

Art.-Nr.  
600 ...

88 1900

€/Stück

140,00



### Bezeichnung

Rollenbock PER 650/1000, bis d 630 mm

- Zum Auflegen der Rohre,
- zur Reduzierung der Bewegungskräfte,
- weitere Abmessungen und Varianten auf Anfrage.

Art.-Nr.  
600 ...

88 1952

€/Stück

230,00



### Bezeichnung

Temperaturmessgerät G 1200 GE (Meßbereich -65...+1200°C)  
Oberflächenfühler (Meßbereich -65 ... +400°C)  
Einstechfühler (Meßbereich -65 ... +550°C)

- weitere technische Informationen und Zubehör auf Anfrage

Art.-Nr.  
600 ...

88 0183

88 0186

88 0187

€/Stück

94,00

112,00

97,00

## Werkzeuge und Zubehör/ Tools and accessories



### Bezeichnung

Innenwulstentferner di 90 – di 160  
 Innenwulstentferner di 160 – di 300  
 Innenwulstentferner di 300 – di 500

Art.-Nr.  
600 ...

88 0095  
88 0096  
88 0099

€/Stück

2.867,00  
3.269,00  
3.979,00

- Innenwulstentferner,
- zum Entfernen der Schweißwulst bei PE und PP Röhren,
- bis 12 m Einschubtiefe (Optional: Verlängerungen bis 20 m),
- inkl. Verpackungskiste.

Zubehör für Innenwulstentferner

### Bezeichnung

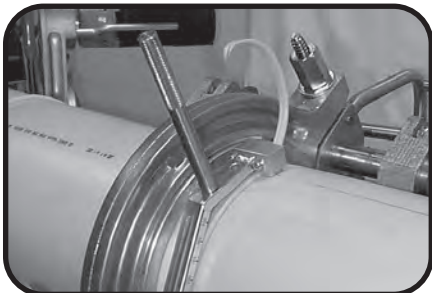
Verlängerung auf 20 m für d 160  
 Verlängerung auf 20 m für d 300  
 Verlängerung auf 20 m für d 500

Art.-Nr.  
600 ...

88 0097  
88 0094  
88 0092

€/Stück

auf Anfrage



### Bezeichnung

Außenwulstentferner Größe 1 (d 110 – d 160)  
 Außenwulstentferner Größe 2 (d 140 – d 250)  
 Außenwulstentferner Größe 3 (d 180 – d 315)  
 Außenwulstentferner Größe 4 (d 280 – d 450)  
 Außenwulstentferner Größe 5 (d 450 – d 630)

Art.-Nr.  
600 ...

88 0085  
88 0086  
88 0087  
88 0088  
88 0089

€/Stück

auf  
Anfrage

- Zur einfachen Entfernung des Schweißwulstes,
- für verschiedene Dimensionsbereiche,
- < d 110 auf Anfrage.



### Bezeichnung

Außenwulstentferner PF

Art.-Nr.  
600 ...

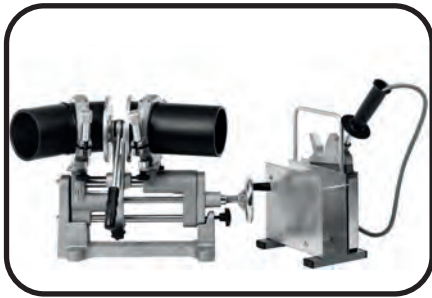
87 0565

€/Stück

1.650,00

- Zur einfachen Entfernung des Schweißwulstes,
- für Rohrdimensionen von d 90 bis d 315 mm.

## Heizelementstumpfschweißmaschinen für die Werkstatt / Butt welding machine for the workshop



### Bezeichnung

Miniplast 2 im Set mit manuellem Planhobel  
Miniplast 2 im Set mit elektrischem Planhobel  
Formteil-Grundspannelement d 110 rechts  
Formteil-Grundspannelement d 110 links

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

88 1200SET	3.896,00
88 1201SET	4.560,00
88 1207	354,00
88 1206	354,00

- Manuelle Schweißmaschine von d 20 – d 110 mm,
- **max. Schweißkraft 60 Kp,**
- Set besteht aus Grundmaschine, Heizelement, Planhobel, Einstellkasten, Spanneinsätze d 20, ,25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, Tischhalterung und Transportkiste.



### Bezeichnung

Maxiplast im Set  
Formteil-Grundspannelement d 160 rechts  
Formteil-Grundspannelement d 160 links

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

88 1300SET	6.115,00
88 1307	560,00
88 1306	560,00

- Manuelle Schweißmaschine von d 50 – d 160 mm,
- **max. Schweißkraft 100 Kp,**
- Set besteht aus Grundmaschine, Heizelement, Planhobel, Einstellkasten, Spanneinsätze d 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, Rohraufgaben, Tischhalterung und Transportkiste.



### Bezeichnung

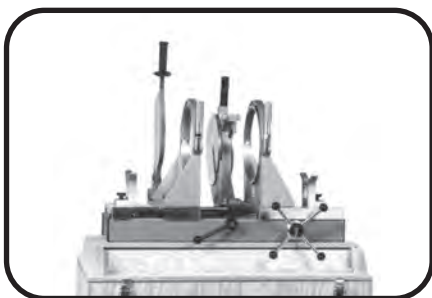
WDS-ClassicLine 2500/160 im Set

Art.-Nr.  
610 ...

€/Stück

88 2500SET	6.143,00
------------	----------

- Manuelle Schweißmaschine von d 50 – d 160 mm,
- **max. Schweißkraft 160 kp,**
- Set besteht aus Grundmaschine, Heizelement, Planhobel, Spanneinsätze d 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, Rohraufgaben und Transportkiste.



### Bezeichnung

WDS-ClassicLine 2500/250 im Set

Art.-Nr.  
620 ...

€/Stück

88 2500SET	7.250,00
------------	----------

- Manuelle Schweißmaschine von d 50 – d 250 mm,
- **max. Schweißkraft 160 kp,**
- Set besteht aus Grundmaschine, Heizelement, Planhobel, Spanneinsätze von d 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, Rohraufgaben und Transportkiste.



### Bezeichnung

WDS-ClassicLine 2500/315 im Set

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

88 2500SET	8.584,00
------------	----------

- Manuelle Schweißmaschine von d 50 – d 315 mm,
- **max. Schweißkraft 160 kp,**
- Set besteht aus Grundmaschine, Heizelement, Planhobel, Spanneinsätze von d 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, Rohraufgaben und Transportkiste.
- Sonderausführung mit max. Schweißkraft 300 kp auf Anfrage.

## Heizelementstumpfschweißmaschinen für die Werkstatt / Butt welding machine for the workshop



### Bezeichnung

WDS-ClassicalLine 4002 (d 90 - d 315 mm)

Art.-Nr.  
600 ...

88 4200

€/Stück

auf Anfrage

Grundmaschine bestehend aus:

- Stahlrohrgestell mit elektrohydraulischer Einstellvorrichtung (230 V / 250 W) zur Schweißdrucksteuerung,
- einfach demontierbares Heizelement (230 V/ 3500 W), Planhobel und Spannwerkzeug erleichtern den Transport,
- Planhobel 230 V / 1010 W,
- elektrisch angetrieben, in geschlossenem Alugehäuse, Spanabfuhr nach außen,
- Heizelementhalter,
- Grundspanneinrichtung beidseitig bis je 15° schwenkbar, zum Segmentbogen- und Formteilschweißen, rechts Spannwerkzeug zum Ausgleich von Durchmesser-toleranzen axial verschiebbar,
- einstellbare Zeituhr.

### Bezeichnung

Spanneinsatz d 90  
Spanneinsatz d 110  
Spanneinsatz d 125  
Spanneinsatz d 140  
Spanneinsatz d 160  
Spanneinsatz d 180  
Spanneinsatz d 200  
Spanneinsatz d 225  
Spanneinsatz d 250  
Spanneinsatz d 280  
Spanneinsatz d 315 ohne Rohrauflage  
Abstützwinkel  
Vorschweißbündhalter

Art.-Nr.  
600 ...

88 4290

88 4211

88 4212

88 4214

88 4216

88 4218

88 4220

88 4222

88 4225

88 4228

88 4231

€/Stück

auf Anfrage

- 1 Spanneinsatz besteht aus 4 Halbschalen und 2 Rohrauflagen.

### Bezeichnung

Verpackung (Maße: 156 x 139 x 140 cm) oder  
Transportkiste

Art.-Nr.  
600 ...

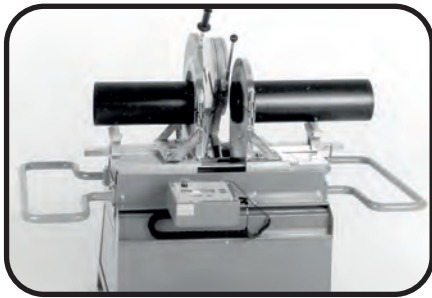
88 4007

88 4006

€/Stück

auf Anfrage

## Heizelementstumpfschweißmaschinen für die Werkstatt / Butt welding machine for the workshop



### Bezeichnung

WDS-ClassicLine 4002 S CNC

Art.-Nr.  
610 ...

88 4200

€/Stück

auf Anfrage

Grundmaschine bestehend aus:

- Grundmaschine mit weg- und kraftgesteuertem Servoantrieb,
- Planhobel,
- Grundspannwerkzeug,
- Seitenverstellung und Untergestell,
- mit Schutzrahmen,
- Heizelement 230 V/ 3500 W.

### Bezeichnung

Spanneinsatz d 90  
 Spanneinsatz d 110  
 Spanneinsatz d 125  
 Spanneinsatz d 140  
 Spanneinsatz d 160  
 Spanneinsatz d 180  
 Spanneinsatz d 200  
 Spanneinsatz d 225  
 Spanneinsatz d 250  
 Spanneinsatz d 280  
 Spanneinsatz d 315 ohne Rohrauflage

Art.-Nr.  
600 ...

88 4290

88 4211

88 4212

88 4214

88 4216

88 4218

88 4220

88 4222

88 4225

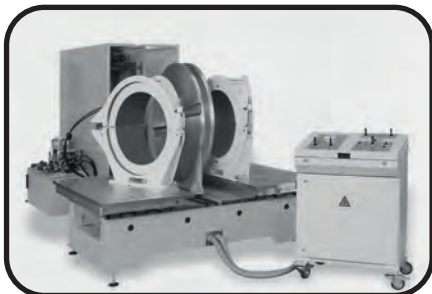
88 4228

88 4231

€/Stück

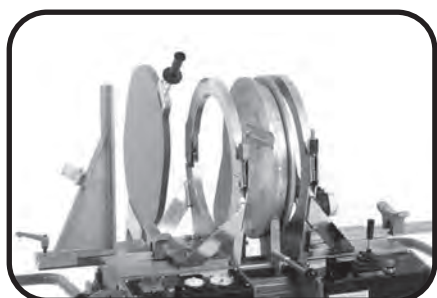
auf  
Anfrage

- 1 Spanneinsatz besteht aus 4 Halbschalen und 2 Rohrauflagen.



Maschinen für die Werkstatt größer d 450 auf Anfrage

## WDS-ClassicLine 4002 Zubehör / WDS-ClassicLine 4002 accessories



- Erweiterung der Maschinen WDS-ClassicLine 4002 bis d 450, SDR 17

Bezeichnung	Art.-Nr. 600 ...	€/Stück
Grundausrüstung WDS-ClassicLine 4002 mit Untergestell	88 4202	auf Anfrage

- Grundausrüstung ohne Planhobel, ohne Spannvorrichtung nur in Verbindung mit Umbausatz bis d 450.

Bezeichnung	Art.-Nr. 600 ...	€/Stück
Grundspannwerkzeug	88 4208	auf Anfrage

- d 450 beidseitig bis je 15° schwenkbar.

Bezeichnung	Art.-Nr. 600 ...	€/Stück
Planhobel 230 V / 1400 W	88 4203	auf Anfrage

- Elektrisch angetrieben, mit Spanabfuhr nach außen.

Bezeichnung	Art.-Nr. 600 ...	€/Stück
Heizelement für 4002, 400 V / 5400 W	88 4209	auf Anfrage

- 600 x 500 mm, mit Antihafbeschichtung,
- mit Anschlußkabel und Netzstecker, E/A-Schalter,
- Kontrolllampen für Netz- und Intervallkontrolle,
- elektrischer Temperaturregler gemäß DVS 2208, CE-geprüft.

Bezeichnung	Art.-Nr. 600 ...	€/Stück
Adapter mit Rohrauflage d 315	88 4206	auf Anfrage

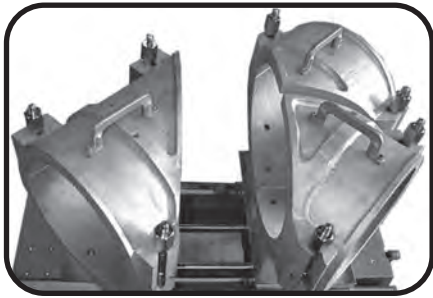
- Für Einbau der Spanneinsätze d 90 bis d 315, im Grundspannwerkzeug d 450.

Bezeichnung	Art.-Nr. 600 ...	€/Stück
Spanneinsatz d 355	88 4235	auf Anfrage
Spanneinsatz d 400	88 4240	

- 1 Spannsatz besteht aus 4 Halbschalen und 2 Rohrauflagen,
- Spanneinsätze von d 90 - 315 siehe 25.

Bezeichnung	Art.-Nr. 600 ...	€/Stück
Verpackung (Maße: 156 x 139 x 140 cm)	88 4007	auf Anfrage
Transportkiste	88 4006	

## WDS-ClassicLine 4002 Zubehör / WDS-ClassicLine 4002 accessories



### Bezeichnung

T-Stück-Umbausatz für WDS-ClassicLine 4002 und 4002 S CNC

Art.-Nr.  
600 ...

88 4205

€/Stück

auf Anfrage

- Für T-Stücke d 90 – d 250 mit gleichweitem Abgang 90°,
- Bestandteil:  
Grundspannwerkzeug für d 250,  
Spanneinsätze mit je 6 Halbschalen für d 90 – d 225.

### Sonderspanneinsätze

Bezeichnung	Art.-Nr. 600 ...	€/Stück	Bezeichnung	Art.-Nr. 600 ...	€/Stück
Spanneinsatz 15° d 90	88 4390	auf Anfrage	Spanneinsatz 22,5° d 90	88 4389	auf Anfrage
Spanneinsatz 15° d 110	88 4311		Spanneinsatz 22,5° d 110	88 4310	
Spanneinsatz 15° d 125	88 4312		Spanneinsatz 22,5° d 125	88 4313	
Spanneinsatz 15° d 140	88 4314		Spanneinsatz 22,5° d 140	88 4315	
Spanneinsatz 15° d 160	88 4316		Spanneinsatz 22,5° d 160	88 4317	
Spanneinsatz 15° d 180	88 4318		Spanneinsatz 22,5° d 180	88 4319	
Spanneinsatz 15° d 200	88 4320		Spanneinsatz 22,5° d 200	88 4321	
Spanneinsatz 15° d 225	88 4322		Spanneinsatz 22,5° d 225	88 4323	
Spanneinsatz 15° d 250	88 4325		Spanneinsatz 22,5° d 250	88 4326	
Spanneinsatz 15° d 280	88 4328		Spanneinsatz 22,5° d 280	88 4329	
Spanneinsatz 15° d 315 <sup>1)</sup>	88 4331		Spanneinsatz 22,5° d 315 <sup>2)</sup>	88 4332	
Spanneinsatz 15° d 355 <sup>1)</sup>	88 4335		Spanneinsatz 22,5° d 355 <sup>2)</sup>	88 4336	
Spanneinsatz 15° d 400 <sup>1)</sup>	88 4340				

■ 1 Spanneinsatz besteht aus 4 Halbschalen.

■ 1 Spanneinsatz besteht aus 4 Halbschalen.

1) nur für WDS-ClassicLine 4001/4002 Umbausatz

2) nur für WDS-ClassicLine 4002 Umbausatz

## Rohrsägen/ Pipe saws



### Bezeichnung

PF Rotationsrohrsäge 400

- Rotationssäge für Rohre von d 180 - d 400,
- max. Schnitttiefe 39 mm,
- inkl. Fußschalter, Spänesack und Transportkiste.

Art.-Nr.  
600 ...

87 0572

€/Stück

3.110,00



### Bezeichnung

Umlaufkreissäge Modell PF 500  
Umlaufkreissäge Modell PF 1200

Erweiterung für Modell PF 500 (bis 800)  
Erweiterung für Modell PF 1200 (bis 1600)

- Umlaufkreissäge Modell PF 500 (d 250 - d 500), max. Schnitttiefe 63 mm,
- Umlaufkreissäge Modell PF 1200 (d 500 - d 1200), max. Schnitttiefe 85 mm,
- inkl. Transportkoffer.

Art.-Nr.  
600 ...

87 0573

87 0570

87 0574

87 0571

€/Stück

7.620,00

8.050,00

375,00

696,00





#### Bezeichnung

Rohrsäge BSM 450  
Lasereinrichtung zur Schnitterkennung  
Zusatzeinrichtung für 67,5°  
Schnitte BSM 450, Schnittbereich 50 – 315 mm

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf Anfrage

- Zum Sägen von Kunststoffrohren d 50 - d 450 mm,
- Gehrungsschnitte von 0° - 45° nach einer Seite,
- stabiler Stahlblechunterbau mit integriertem Prismenbett,
- einseitig geführter Sägebügel,
- Motor 1,25 kW mit Überlastschutz, Spannung 400 Volt, 1,4 kW Anschlussleistung,
- Schnittgeschwindigkeit ca. 300 m/min.

Weiteres Zubehör wie pneumatische Rohrspannung, Rollenbahn etc. auf Anfrage



#### Bezeichnung

Rohrsäge BSM 630  
Lasereinrichtung zur Schnitterkennung

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf Anfrage

- Für Kunststoffrohre d 200 - d 630 mm,
- alle Schnitte von 0° - 45° nach einer Seite,
- Spannung mittels Spanngurt,
- Längenanschlag nach rechts mit Zentimeterskala,
- vordere Sägebandführung verstellbar,
- Spannung: 400 Volt, Motorleistung 2,5 kW mit Überlastschutz.

Weiteres Zubehör wie pneumatische Rohrspannung, Rollenbahn etc. auf Anfrage



#### Bezeichnung

BSM 631 Bandsägemaschine Automatik 45°

Art.-Nr.  
600 ...

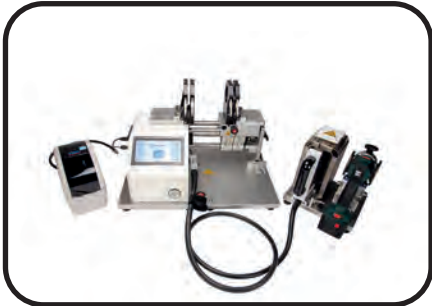
€/Stück

auf Anfrage

- Für Kunststoffrohre d 200 - d 630 mm,
- Doppelseitige Sägebügellagerung,
- alle Schnitte - 45° bis 0° bis +45°
- zur Herstellung von T-Stücken und Segmenten
- Vorschub mit elektrischem Antrieb, stufenlos einstellbar
- Schnitttiefenbegrenzung
- Winkelskala zum Ablesen der Gradeinstellung
- Rohrspannung mit Spanngurt
- Laser-Schnitterkennung
- Spannung 400 Volt 50/60 Hz Motor 2,5 kW mit Überlastschutz

Weiteres Zubehör wie pneumatische Rohrspannung, Rollenbahn etc. auf Anfrage

IR-Schweißmaschinen /  
IR-welding machine



Bezeichnung

Agru SP 63 V3 Mobil

- Für den mobilen Einsatz,
- von d 20 bis d 63,
- für Reinraum- und Industrieanwendungen,
- für PVDF, PP, ECTFE,
- mit Protokollierung.

Art.-Nr.  
600 ...

87 2025V3

€/Stück

auf Anfrage



Bezeichnung

Agru SP 110 S V3.1

- Für Reinraum- und Industrieanwendungen,
- von d 20 bis d 110,
- für PVDF, PP, ECTFE,
- mit Protokollierung.

Art.-Nr.  
600 ...

87 2005V31

€/Stück

auf Anfrage



Bezeichnung

Agru SP 250 S V3

- Für Reinraum- und Industrieanwendung,
- von d 90 bis d 250,
- für PVDF, PP, ECTFE,
- mit Protokollierung.

Art.-Nr.  
600 ...

87 2035

€/Stück

auf Anfrage



Bezeichnung

Agru SP 315 S V3

- Für Reinraum- und Industrieanwendung,
- von d 90 bis d 315,
- für PVDF, PP, ECTFE,
- mit Protokollierung.

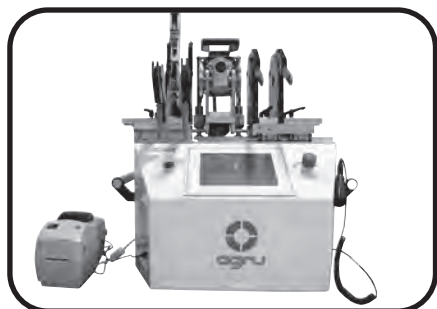
Art.-Nr.  
600 ...

87 2004

€/Stück

auf Anfrage

## Schweißsystem für wulstfreie Schweißverbindungen / Beadless welding technology



### Bezeichnung

Grundmaschine AGRU SP 110 B

Art.-Nr.  
600 ...

87 2020

€/Stück

auf Anfrage

- Innenwulstfreie Schweißmaschine,
- für Reinraum- und Industrieanwendung,
- für PVDF- und PP-Rohre und -Formteile von d 20 - d 63 mm,
- mit Protokollierung.



### Bezeichnung

AGRU EF 110B Wulstlos

Art.-Nr.  
600 ...

87 2030

€/Stück

auf Anfrage

- Heizwendelschweißgerät zum Schweißen von PVDF E-Muffen bis d 63.

## Induktionsschweißgerät



### Bezeichnung

Induktionsschweißgerät Induktofix® IW 2000  
Handinduktor

Art.-Nr.  
600 ...

87 2300

87 2312

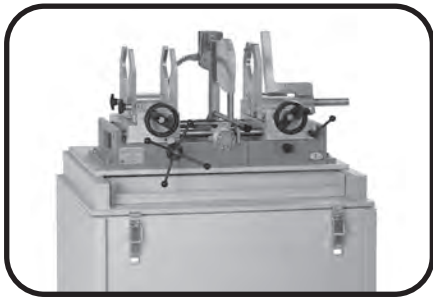
€/Stück

auf Anfrage

auf Anfrage

- zum Schweißen von Induktofix Rondellen und Poly-Flo Schweißmuffen.

## Heizelement-Muffenschweißmaschinen / Socket welding machines



### Bezeichnung

WDS-ClassicalLine 35xx  
Heizmuffe und Heizdorn (Set)

- Muffenschweißmaschine von d 20 – d 125 mm,
- Grundmaschine, Heizelement, Prismenspannwerkzeug,
- Transport- und Montagekiste,
- Drehkreuz als Handrad,
- ohne Heizmuffe und Heizdorn.

Art.-Nr.  
600 ...

88 35XX  
88 35HMB

€/Stück

4.054,00  
360,00



### Bezeichnung

Handmuffenschweißgerät d 63 mm

- von d 20 – d 63 mm,
- mit 2 Aufnahmen für Heizelemente,
- Heizdorn/ Muffe (Typ B) d 20, 25, 32, 40, 50, 63,
- Transportkoffer.

Art.-Nr.  
600 ...

87 3305

€/Stück

264,00



### Bezeichnung

Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 20  
Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 25  
Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 32  
Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 40  
Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 50  
Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 63  
Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 75  
Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 90  
Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 110  
Heizmuffe und Heizdorn (Typ B) d 125

- silverstone beschichtet,
- Heizmuffe und Heizdorn Typ A auf Anfrage.

Art.-Nr.  
600 ...

88 3320  
88 3325  
88 3332  
88 3340  
88 3350  
88 3363  
88 3375  
88 3390  
88 33110  
88 33125

€/Stück

22,20  
24,80  
26,50  
27,50  
28,50  
30,90  
32,90  
42,40  
52,50  
70,30



### Bezeichnung

Handrohrschäl – und Kalibrierwerkzeuge

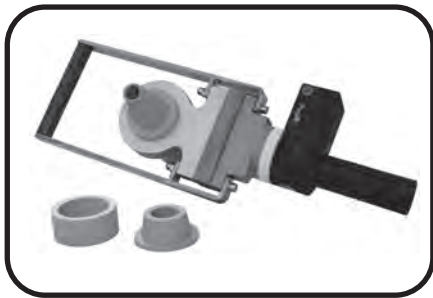
- Zum Vorbereiten von Rohren bei Muffenschweißverbindungen Typ B mit mechanischer Rohrbearbeitung,
- erhältlich in einzelnen Abmessungen von d 20 bis d 110.

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf Anfrage

## Heizelement-Muffenschweißmaschinen / Socket welding machines



### Bezeichnung

Muffeneinschweißgerät MEG  
 Heizmuffe und Heizdorn d 50 (konisch)  
 Heizmuffe und Heizdorn d 80 (konisch)  
 Topfbohrer für Einschweißmuffen d 50  
 Topfbohrer für Einschweißmuffen d 80  
 Halter für Topfbohrer  
 Transportkoffer aus Metall

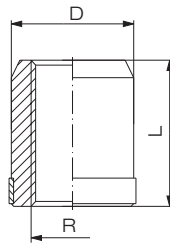
Art.-Nr.  
600 ...

88 9000  
 88 9050  
 88 9080

€/Stück

auf  
Anfrage

- Muffeneinschweißgerät elektronisch geregelt,
- mit Haltegriff für Einschweißmuffen.
- für FRANK Einschweißmuffen aus PE 80 und PP-R mit IG d 50 und d 80 mm,



FRANK Einschweißmuffen mit Edelstahlring,  
 zum Einschweißen in Hauptleitungen mit einem  
 Durchmesser  $> 3 \times D$ .

Weitere Informationen zu FRANK Einschweißmuffen  
 finden Sie im Kapitel "Flansche, Sonderteile".

## MAX Handschweißextruder / MAX welding extruder



### Bezeichnung

Schweißextruder MAX 18  
Transportkiste

Art.-Nr.  
600 ...

89 5218

€/Stück

5.475,00

- Zum Schweißen von PE, PP und PVDF,
- max. Förderleistung ca. 2,2 kg/h, Ø 4 mm / 1,3 kg/h, Ø 3 mm,
- max. Drahtdurchmesser 4 mm,
- innovative zentrale M-Drive-Steuerung,
- hochauflösendes Display,
- Beleuchtung der Schweißnaht durch Dual-Beam LED's,
- durchdachtes, ergonomisches Gehäusedesign,
- einfaches abstellen auf integriertem Standfuß,
- 360° drehbarer Schweißschuh,
- mit Datenerfassung,
- 230 V / 50 Hz / 2290 W,
- inkl. 2 St. Schweißschuhe, Werkzeugset und Transportkoffer.



### Bezeichnung

Schweißextruder MAX 18 C  
Transportkiste

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf Anfrage

- Zum Schweißen von PE, PP und PVDF,
- max. Förderleistung ca. 2,2 kg/h, Ø 4 mm / 1,3 kg/h, Ø 3 mm,
- max. Drahtdurchmesser 4 mm,
- innovative zentrale M-Drive-Steuerung,
- hochauflösendes Display,
- Beleuchtung der Schweißnaht durch Dual-Beam LED's,
- durchdachtes, ergonomisches Gehäusedesign,
- 360° drehbarer Schweißschuh,
- mit Datenerfassung,
- 230 V / 50 Hz / 2290 W,
- inkl. 2 St. Schweißschuhe, Werkzeugset und Transportkoffer.



Bezeichnung

Schweißextruder MAX 32-B  
Schweißextruder MAX 32-D

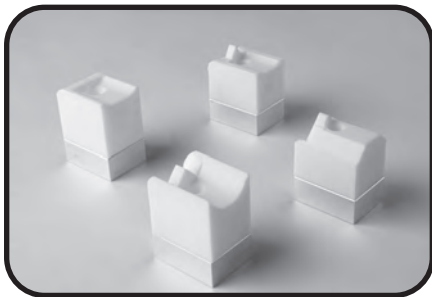
- Zum Schweißen von PE, PP und PVDF,
- max. Förderleistung ca. 3,2 kg/h, Ø 4 mm / 1,8 kg/h, Ø 3 mm,
- max. Drahtdurchmesser 4 mm,
- innovative zentrale M-Drive-Steuerung,
- hochauflösendes Display,
- Beleuchtung der Schweißnaht durch Dual-Beam LED's,
- durchdachtes, ergonomisches Gehäusedesign,
- einfaches abstellen auf integriertem Standfuß,
- mit Datenerfassung,
- 230 V / 50 Hz / 2740 W,
- inkl. 2 St. Schweißschuhe, 3 St. Vorwärmedüsen, Werkzeugset und Transportkoffer.

Art.-Nr.  
600 ...

895332  
895232

€/Stück

6.419,00  
6.419,00



Bezeichnung

**Schweißschuhe für MAX Schweißextruder**

A-Form (Kehlnaht)  
V-Form (V-Naht)  
E-Form (Ecknaht)  
F-Form (Foliennaht)

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf  
Anfrage



Bezeichnung

Schweißextruder MM  
Schweißextruder MM PFA<sup>1)</sup>

- Zum Schweißen von PE, PP, PVDF, PVC-U,
- max. Förderleistung 0,6 kg/h, Ø 3 mm,
- max. Drahtdurchmesser 3 mm,
- hintergrundbeleuchtetes Display,
- komfortable Menüführung,
- 230 V / 50 Hz / 1035 W,
- Gewicht ca. 3,4 kg,
- inkl. 1 St. Schweißschuh, 1 St. Schweißschuhrohling, Vorwärmedüse, Werkzeugset und Transportkiste.

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf  
Anfrage

1) Zum Schweißen von PFA

## FRANK Handschweißextruder / FRANK welding extruder



### Bezeichnung

Schweißextruder K 10 DE digital  
Schweißextruder K 10.2 DE digital  
Transportkiste

- Für PE, PP, PVDF und PVC-U,
- Schweißextruder K 10 (Lufterhitzer seitlich), K 10.2 (Lufterhitzer oben),
- digitale Anzeige der Masse- und Lufttemperatur,
- max. Förderleistung (mit PE, max. Ø 4 mm) ca. 1,0 kg/h,
- max. Drahtdurchmesser 4 mm,
- inkl. Aufgeständer und 1 St. Schweißschuhrohling.

Art.-Nr.  
600 ...

89 00D10D  
89 00D1020  
89 0019

€/Stück

4.160,00  
4.240,00  
205,00



### Bezeichnung

Schweißextruder K 18 RSX  
Schweißextruder K 18 RSX DATA  
Transportkiste

- Für PE, PP, PVDF und PVC-U,
- Förderleistung (mit PE, Ø 4 mm) ca. 1,8 kg/h,
- max. Drahtdurchmesser 4 mm,
- inkl. Aufgeständer und 1 St. Schweißschuhrohling,
- K 18 RSX DATA mit Datenaufzeichnung.

Art.-Nr.  
600 ...

89 00R18  
89 0019

€/Stück

5.040,00  
auf Anfrage  
205,00



### Bezeichnung

Schweißextruder K 35 RSX  
Schweißextruder K 35 RSX DATA  
Transportkiste

- Für PE, PP,
- Förderleistung (mit PE, Ø 5 mm) ca. 3,0 kg/h,
- für Drahtdurchmesser 4 mm,
- inkl. Aufgeständer und 1 St. Schweißschuhrohling,
- K 35 RSX DATA mit Datenaufzeichnung.

Art.-Nr.  
600 ...

89 00R35  
89 0119

€/Stück

5.850,00  
auf Anfrage  
205,00



### Bezeichnung

Schweißextruder K 35 GSX

- Für PE, PP,
- max. Förderleistung (mit PE-Granulat) ca. 2,5 kg/h,
- Granulatextruder,
- inkl. Aufgeständer und 1 St. Schweißschuhrohling.

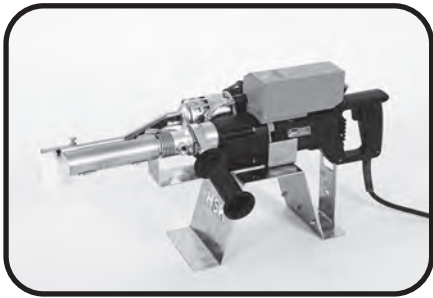
Art.-Nr.  
600 ...

89 00G26

€/Stück

auf Anfrage

## FRANK Handschweißextruder / FRANK welding extruder



### Bezeichnung

Schweißextruder K 40 RSX  
Schweißextruder K 40 RSX DATA  
Transportkiste

- Für PE, PP,
- Förderleistung (mit PE, Ø 5 mm) ca. 4,0 kg/h,
- für Drahtdurchmesser 4 und 5 mm,
- inkl. Auflagerstander und 1 St. Schweißschuhrohling,
- K 40 RSX DATA mit Datenaufzeichnung.

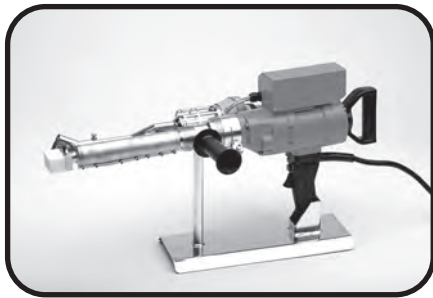
Art.-Nr.  
600 ...

89 00R40

89 0119

€/Stück

5.560,00  
auf Anfrage  
205,00



### Bezeichnung

Schweißextruder K 60 RSX  
Schweißextruder K 60.1 RSX

- Für PE, PP,
- max. Förderleistung (mit PE, Ø 5 mm) ca. 6,0 kg/h,
- für Drahtdurchmesser 4 und 5 mm,
- inkl. Auflagerstander, 1 St. Schweißschuhrohling,
- K 60.1 RSX (Deponieausführung, mit Spezialhaltegriff).

Art.-Nr.  
600 ...

89 00R60

€/Stück

6.530,00  
6.660,00



### Bezeichnung

Granulat-Schweißextruder K 60 GD  
Granulat-Schweißextruder K 60 GSX

- Für PE, PP,
- max. Förderleistung (mit PE- Granulat) ca. 6,0 kg/h,
- Granulatextruder,
- 1 St. Schweißschuhrohling,
- K 60 GD (Deponieausführung, mit Spezialhaltegriff).

Art.-Nr.  
600 ...

89 0GD60  
89 00G60

€/Stück

auf Anfrage  
auf Anfrage



### Bezeichnung

Standextruder, zum kontinuierlichen und  
diskontinuierlichen Schweißen

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf Anfrage

## Zubehör FRANK Handschweißextruder / Accessories for *FRANK* welding extruder



### Bezeichnung

Schweißschuh, A-Form (Kehlnaht)	A 3,5
Schweißschuh, A-Form (Kehlnaht)	A 5,6
Schweißschuh, A-Form (Kehlnaht)	A 7,0
Schweißschuh, A-Form (Kehlnaht)	A 8,4
Schweißschuh, A-Form (Kehlnaht)	A 10,5
Schweißschuh, A-Form (Kehlnaht)	A 14

- A-Maß = Plattenstärke x 0,7,
- weitere Abmessungen auf Anfrage.

### Art.-Nr. 600 ...

89 0037	129,00
89 0045	129,00
89 0044	129,00
89 0036	129,00
89 0043	129,00
89 0042	148,00

### €/Stück



### Bezeichnung

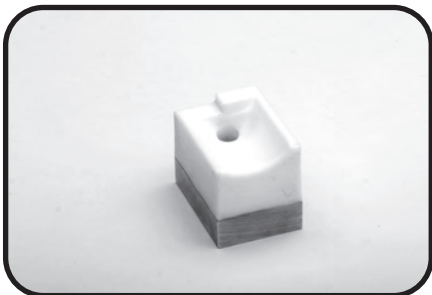
Schweißschuh, V-Form	V 5
Schweißschuh, V-Form	V 8
Schweißschuh, V-Form	V 10
Schweißschuh, V-Form	V 12
Schweißschuh, V-Form	V 15
Schweißschuh, V-Form	V 20

- V-Maß = Plattenstärke = Maße in mm,
- weitere Abmessungen auf Anfrage.

### Art.-Nr. 600 ...

89 0055	129,00
89 0054	129,00
89 0053	129,00
89 0052	129,00
89 0051	148,00
89 0050	148,00

### €/Stück



### Bezeichnung

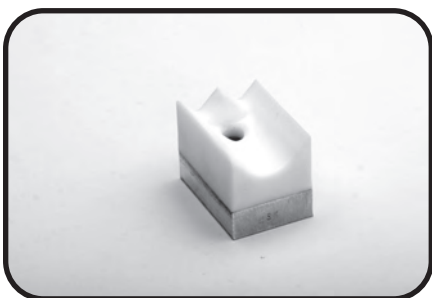
Schweißschuh, U-Form	U3
Schweißschuh, U-Form	U5
Schweißschuh, U-Form	U8

- U-Maß = Plattenstärke = Maße in mm.

### Art.-Nr. 600 ...

89 0056	148,00
89 0057	148,00
89 0058	148,00

### €/Stück



### Bezeichnung

Schweißschuh, E-Form	E5
Schweißschuh, E-Form	E8
Schweißschuh, E-Form	E10

- E-Maß = Plattenstärke = Maße in mm,
- weitere Abmessungen auf Anfrage.

### Art.-Nr. 600 ...

89 0059	129,00
89 0060	129,00
89 0061	129,00

### €/Stück



### Bezeichnung

Schweißschuh	R20
Schweißschuh	R30
Schweißschuh	R40

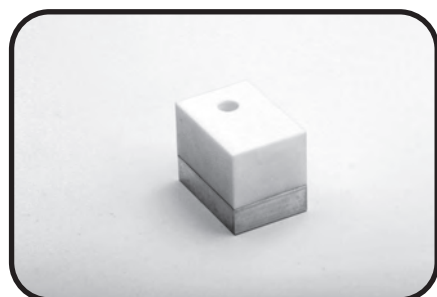
- Weitere Abmessungen auf Anfrage.

### Art.-Nr. 600 ...

89 0035	87,00
89 0066	87,00
89 0034	87,00

### €/Stück

## Zubehör FRANK Handschweißextruder / Accessories for *FRANK* welding extruder



### Bezeichnung

Schweißschuh:  
Rohling Typ 1: B 30mm x L 50 mm  
Rohling Typ 2: B 40mm x L 57 mm  
Rohling Typ 3: B 70mm x L 72 mm

- PTFE-Block mit Adapterplatte aus Aluminium.

Art.-Nr.  
600 ...

89 0005  
89 0008  
89 0007

€/Stück

74,00  
94,00  
130,00



### Bezeichnung

Vorwärmblech für Schweißschuh K10 - K18  
Vorwärmblech für Schweißschuh K22 - K60

- Geschlossene Ausführung,
- Aufsteckbar auf Vorwärmrohr.

Art.-Nr.  
600 ...

89 0009  
89 0006

€/Stück

56,00  
62,00



### Bezeichnung

Verbreiterung /Verlängerung für Vorwärmrohr:  
Verlängerung Typ 1 (K12, K18)  
Verlängerung Typ 2 (K22, K 28, K40)  
Verlängerung Typ 3 mit gebogenem Leitblech (ohne Abbildung)  
Verbreiterung Typ 45 (K 22, K28, K40)  
Verbreiterung Typ 80 (K 60)

- Aufsteckbar auf Vorwärmrohr.

Art.-Nr.  
600 ...

89 0080  
89 0081  
89 0084  
89 0082  
89 0083

€/Stück

68,00  
68,00  
68,00  
70,00  
81,00



### Bezeichnung

Winkelkopf 90°  
Winkelkopf 45°

- Winkelkopf 90° oder 45°,
- passend für Standardschuhe,
- bei Bestellung Extrudertyp und Schweißrichtung angeben.

Art.-Nr.  
600 ...

€/Stück

auf Anfrage  
auf Anfrage

## Warmgasschweißgeräte und Zubehör / Hot gas welder and accessories



### Bezeichnung

Warmgasschweißgerät APX 300  
Warmgasschweißgerät APX 300 D

- Integriertes Gebläse,
- Heizelement 230V/1600W,
- ohne Schweißdüsen,
- wahlweise mit Gewindeanschluß oder Aufsteckdüse,
- APX 300 D mit digitaler Temperaturanzeige

Art.-Nr.  
600 ...

89 0222  
89 0222D

€/Stück

310,00  
700,00



### Bezeichnung

Warmgasschweißgerät HSK 200 CI-G (ohne Lufterzeuger)  
Warmgasschweißgerät HSK 200 CI-S (ohne Lufterzeuger)

- Heizelement 230V/1500W,
- ohne Düsen,
- inkl. 8 m Luftzuleitung,
- Ausführung: CI-G = mit Gewindeanschluss,  
CI-S = mit Steckanschluss

Art.-Nr.  
600 ...

88 0010  
89 0030

€/Stück

610,00  
570,00



### Bezeichnung

Warmgasschweißgerät HSK 500

- Mit Gewindeanschluß,
- digitale Anzeige der Soll- und Ist-Temperatur,
- Düsenposition 360° einstellbar.
- inkl. 8 Meter Luftschlauch.

Art.-Nr.  
600 ...

89 0027

€/Stück

auf Anfrage

### Bezeichnung

Schweißdüsen (mit Gewindeanschluß):  
Schnellschweißdüse 3 mm  
Schnellschweißdüse 4 mm  
Schnellschweißdüse 4 mm mit Heftnase  
Schnellschweißdüse 5 mm  
Heftdüse gebogen M 10

Art.-Nr.  
600 ...

89 0024  
89 0025  
89 0088  
89 0026  
89 0116

€/Stück

92,00  
92,00  
130,00  
92,00  
80,00

### Bezeichnung

Schweißdüsen (steckbar):  
Schnellschweißdüse 3 mm  
Schnellschweißdüse 4 mm  
Schnellschweißdüse 5 mm  
Heftdüse

Art.-Nr.  
600 ...

89 0031  
89 0032  
89 0033  
89 0015

€/Stück

35,00  
35,00  
35,00  
31,00

Weitere Schweißdüsen auf Anfrage.

## Warmgasgeräte und Zubehör / Hot gas welder and accessories



### Bezeichnung

Montagegebläse HSK-DT 80

- Luftmenge 80 l/min,
- mit Steckdose und Tragegriff,
- 230V/50Hz.

Art.-Nr.  
600 ...

89 0068

€/Stück

685,00



### Bezeichnung

Viertelmondmesser

### Bezeichnung

Handscher / Ziehklinge

Art.-Nr.  
600 ...

89 0062

€/Stück

22,00

Art.-Nr.  
600 ...

89 0063

€/Stück

13,00



### Bezeichnung

Dreikantschaber 30 x 30 x 30 mm  
inkl. 3 Klingen verschiedener Geometrien

Art.-Nr.  
600 ...

89 0064

€/Stück

13,00



### Bezeichnung

Temperaturmessgerät ECO 130  
Oberflächenfühler für ECO 130  
Einstechfühler für ECO 130

- weitere technische Informationen und Zubehör auf Anfrage

Art.-Nr.  
600 ...

88 0183

€/Stück

88 0186

94,00

88 0187

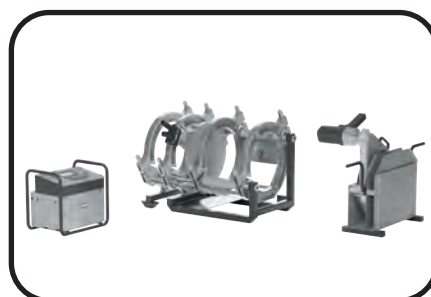
125,00

97,00

Weitere Maschinen, Werkzeuge und Zubehör  
auf Anfrage

## Mietpark Schweißmaschinen / Rent Park welding machines

Muffenschweißmaschinen		EURO pro Werktag (Mo. - Fr.)	Monats- pauschale
	von d 20 - 110	70,00	1.050,00
<b>Stumpfschweißmaschinen für die Baustelle</b>			
	d 20 - 110	50,00	750,00
	d 50 - 160	60,00	900,00
	d 75 - 250	70,00	1.050,00
	d 75 - 250 CNC	110,00	1.650,00
	d 90 - 315	90,00	1.350,00
	d 90 - 315 CNC	140,00	2.100,00
	d 200 - 450	110,00	1.650,00
	d 315 - 630	180,00	2.700,00
	d 315 - 630 CNC	210,00	3.150,00
	d 450 - 800	320,00	4.800,00
	d 900 - 1200	390,00	5.850,00
<b>Stumpfschweißmaschinen für die Werkstatt (bis 160 kp)</b>			
	d 50 - 315	62,00	930,00
<b>Heizwendelschweißgeräte</b>			
		40,00	600,00
<b>Werkzeuge</b>			
Innenwulstentferner 160	di 90 - 160	95,00	1.425,00
Innenwulstentferner 300	di 160 - 300	95,00	1.425,00
Innenwulstentferner 500	di 300 - 500	95,00	1.425,00
Rotationsschälgeräte	bis 315	20,00	300,00
	> 315	35,00	525,00
Elektrische Schälkette	d 400 - d 1000	60,00	900,00
<b>Schweißextruder</b>			
		42,00	630,00
<b>Infrarot-Schweißmaschinen</b>			
SP 110 S	d 20 - 110	auf Anfrage	auf Anfrage
SP 315 S	d 90 - 315	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Innenwulstfreie Schweißmaschine</b>			
SP 110 B	d 20 - 63	auf Anfrage	auf Anfrage



Bei einer Mietdauer von weniger als 3 Tagen wird eine Grundgebühr in Höhe von EURO 30,00 erhoben.



# Schweißgeräte mit Bluetooth

Komfortables Schweißen und  
Protokollieren über Ihr Smartphone

ElectroFusion APP  
für FRANK  
Schweißgeräte  
mit Bluetooth



FRANK-Schweißgeräte mit Bluetooth können ab sofort noch komfortabler mit der neuen ElectroFusion App per Smartphone oder Tablet bedient werden. Zusätzlich lassen sich alle Details eines Schweißvorgangs schnell und sicher in Ihrem persönlichen Benutzerkonto ablegen. So ist es z. B. einfach möglich, die einzelnen Arbeitsschritte durch Fotos zu dokumentieren und dem jeweiligen Auftrag zuzuordnen. Die Auswertung aller hochgeladenen Daten erfolgt bequem über Ihr Portal auf [www.electrofusion.de](http://www.electrofusion.de).

Haben Sie Fragen?  
Wir beraten Sie gerne.

FRANK GmbH  
Starkenburgerstraße 1  
64546 Mörfelden-Walldorf  
T +49 6105 4085 - 0  
F +49 6105 4085 - 249  
E [info@frank-gmbh.de](mailto:info@frank-gmbh.de)  
[www.frank-gmbh.de](http://www.frank-gmbh.de)