

LEISTER

PLASTIC WELDING

**Behälter- und
Apparatebau
mit Leister.**

**Vielseitig und
wirtschaftlich.**



Leistung kommt von Leister.

Was immer Sie erhitzen müssen: Leister liefert die optimale Lösung. Seit über 50 Jahren. In den Bereichen Kunststoffschweißen und Heissluftgeräte sind wir weltweit führend. Seit einigen Jahren offerieren wir zudem ebenso innovative wie leistungsfähige Laser- und Mikrosysteme. Damit Sie sich stets auf die sprichwörtliche Leister-Qualität verlassen können, entwickeln und produzieren wir sämtliche unserer Produkte in der Schweiz. Und weil 98% unserer Produktion exportiert werden, haben wir ein dichtes Netz von Servicestellen auf der ganzen Welt eingerichtet. Damit garantieren wir immer und überall für unseren kompetenten Service.



Betriebsgebäude Sarnen, Schweiz

LEISTER



Plastic Welding

Seit Jahrzehnten sind wir weltweit Marktleader. Die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte machen Leister zur ersten Wahl. Unsere Geräte finden Anwendung bei Dach-Abdichtungssystemen, Bodenbelägen, Planen, im Erd-, Wasser- und Tunnelbau, im Apparatebau und für Fahrzeugreparaturen.

NOVOLAS™



Lasersysteme

Unsere innovativen Lösungen für das Präzisionsschweißen von Kunststoff ermöglichen neue Fertigungsmethoden im Automobilbau, in der Medizintechnik, in der Sensorik, in der Mikrosystemtechnik oder beim Löten elektronischer Bauteile.

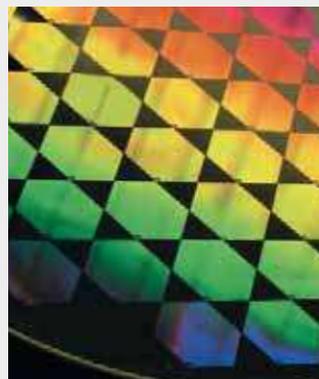
LEISTER



Process Heat

Ob aktivieren, aufheizen, aushärten, schmelzen, schrumpfen, schweißen, sterilisieren, trocknen oder wärmen: Immer häufiger wird in industriellen Prozessen Heissluft eingesetzt. Leister-Kunden profitieren vom enormen Know-how im Engineering und nutzen unsere Beratung bei der Konzeption von Heissluftanwendungen.

a:etris



Microsystems

In der Welt von morgen werden kleinste Strukturen eine grosse Rolle spielen! Damit unsere Kunden auch in Zukunft die Nase vorn haben, entwickeln und produzieren wir in unserem Reinraum schon heute mikro-mechanische Sensoren und mikro-optische Komponenten.

Leister liefert Geräte für perfekte Qualität.

Im Apparate- und Behälterbau mit thermoplastischen Kunststoffen muss alles auf Anrieb perfekt verschweisst sein. Deshalb verlässt sich der anspruchsvolle Profi seit Jahrzehnten auf Leister. Denn Leister offeriert nicht nur ein umfassendes Sortiment an Schweißgeräten und Zubehör, sondern verfügt auch über ein breites Know-how in der Kunststoffverarbeitung. Und weiss dank weltweiter Präsenz, was der Praktiker braucht.



Rohrkonstruktionen aus PE für termische Energiessysteme, Schweiz



Behälter aus PP für galvanische Prozesse, Italien



Behälter aus PP, Schweiz



Silobehälter aus PP, Südafrika



Boot komplett aus HD-PE gebaut, Türkei



13 Meter hohe Silos aus HD-PE, Spanien

Hand-Extruder der Sonderklasse.

Leister bietet ein komplettes Sortiment von luftbeheizten Hand-Extrudern an. Sie sind die Antwort auf die hohen Anforderungen, welche das Extrusionsschweißen heute in vielen Zielmärkten stellt. Die ausgewogene Gewichtsverteilung und die einfache Bedienung sorgen für eine perfekte Schweißnaht. Mit der revolutionären Technologie beweisen wir einmal mehr unseren Innovationsvorsprung, den wir uns durch weltweite Kundennähe erarbeitet haben.



Schweißschuh um 360° drehbar

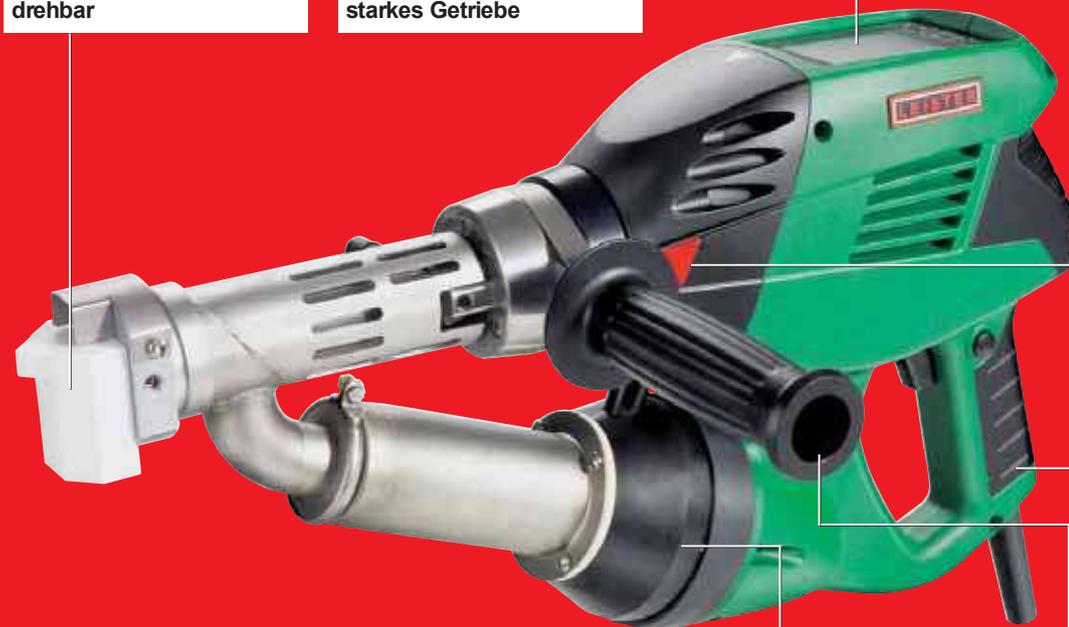


Geräuscharmes, leistungsstarkes Getriebe

Digital geregelter Hand-Extruder **WELDPLAST S2**



Multifunktionales Display



Beidseitig drallfreier Drahtezug



Ergonomische Bauform

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	3000
Frequenz	Hz	50 / 60
Material		PE / PP / PVC auf Anfrage
Schweißdraht	mm	Ø 3 oder Ø 4
Ausstoss (HDPE Ø 3)	kg/h	PE 0.6 - 1.3 PP 0.5 - 1.2
Ausstoss (HDPE Ø 4)	kg/h	PE 1.0 - 2.3 PP 0.9 - 2.0
Abmessungen (L x B x H)	mm	450 x 98 x 260 (ohne Schweißschuh)
Gewicht	kg	5.8 (ohne Netzanschlussleitung)
Konformitätszeichen		CE
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse I		⊕

Schweißschuhrohling im Lieferumfang enthalten

Artikel-Nr. 127.215 mit Euro-Stecker Zubehör Seiten 10/11



Wartungsfreies Gebläse



Stufenlos drehbarer Handgriff



Der WELDPLAST S2 bleibt auch bei senkrechtem Schweißen handlich.



Übersichtliches Arbeiten mit dem WELDPLAST EC4.



WELDPLAST EC4 im Montageinsatz.

Digital geregelter Hand-Extruder

WELDPLAST S4

Kompakt und ergonomisch: Der Hand-Extruder WELDPLAST S4 ist mit seinem bürstenlosen und somit wartungsfreien Motor zur Erzeugung der Vorwärmluft der erste dieser Art. Mit seinem starken Antriebssystem ist ein Ausstoss von bis zu 4 kg/h möglich.



- Kompaktes Gehäusedesign reduziert Geräusch und gewährleistet optimale Kühlung von Elektronik und Antrieb
- Beleuchtetes Grafik-Display
- Mikroprozessor zur Schweißprozess-Regelung und Geräteüberwachung
- Menue mit Funktionsprogrammen
- Luftmenge max. 450 l/min
- Beidseitiger, drallfreier Drahteinzug
- Einfach drehbarer Haltegriff
- Erfüllt DVS-Anforderungen

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	3680
Frequenz	Hz	50 / 60
Material		PE / PP
Schweißdraht	mm	Ø 3 oder Ø 4
Ausstoss (HDPE Ø 4)	kg/h	2.2 – 4.0
Abmessungen (L x B x H)	mm	560 x 110 x 300 (ohne Schweisssschuh)
Gewicht	kg	8.7 (ohne Kabel)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse I		Ⓛ

Schweisssschuhrohling, Vorheizdüsen gross, mittel und klein im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr. 116.948 mit Euro-Stecker Zubehör Seiten 10/11

Digital geregelter Hand-Extruder

WELDPLAST EC4

Gleich über zwei bürstenlose, wartungsfreie Motoren für Antrieb und Vorwärmluft verfügt der Hand-Extruder WELDPLAST EC4. Trotzdem bleibt er kompakt und handlich. Das macht ihn zum idealen Partner für den Profibetrieb im Behälter- und Apparatebau.



- Leistungsstarker und geräuschloser Servoantrieb mit integrierter Elektronik
- Beleuchtetes Grafik-Display
- Mikroprozessor zur Schweißprozess-Regelung und Geräteüberwachung
- Menue mit Funktionsprogrammen
- Luftmenge max. 450 l/min
- Beidseitiger, drallfreier Drahteinzug
- Einfach drehbarer Haltegriff
- Erfüllt DVS-Anforderungen

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	3680
Frequenz	Hz	50 / 60
Material		PE / PP
Schweißdraht	mm	Ø 3 oder Ø 4
Ausstoss (HDPE Ø 4)	kg/h	1.1 – 4.0
Abmessungen (L x B x H)	mm	560 x 110 x 300 (ohne Schweisssschuh)
Gewicht	kg	10.5 (ohne Kabel)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse I		Ⓛ

Schweisssschuhrohling, Vorheizdüsen gross, mittel und klein im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr. 123.839 mit Euro-Stecker Zubehör Seiten 10/11



FUSION 3C ist der ideale Partner für das Extrudieren grösserer Schweissnähte.



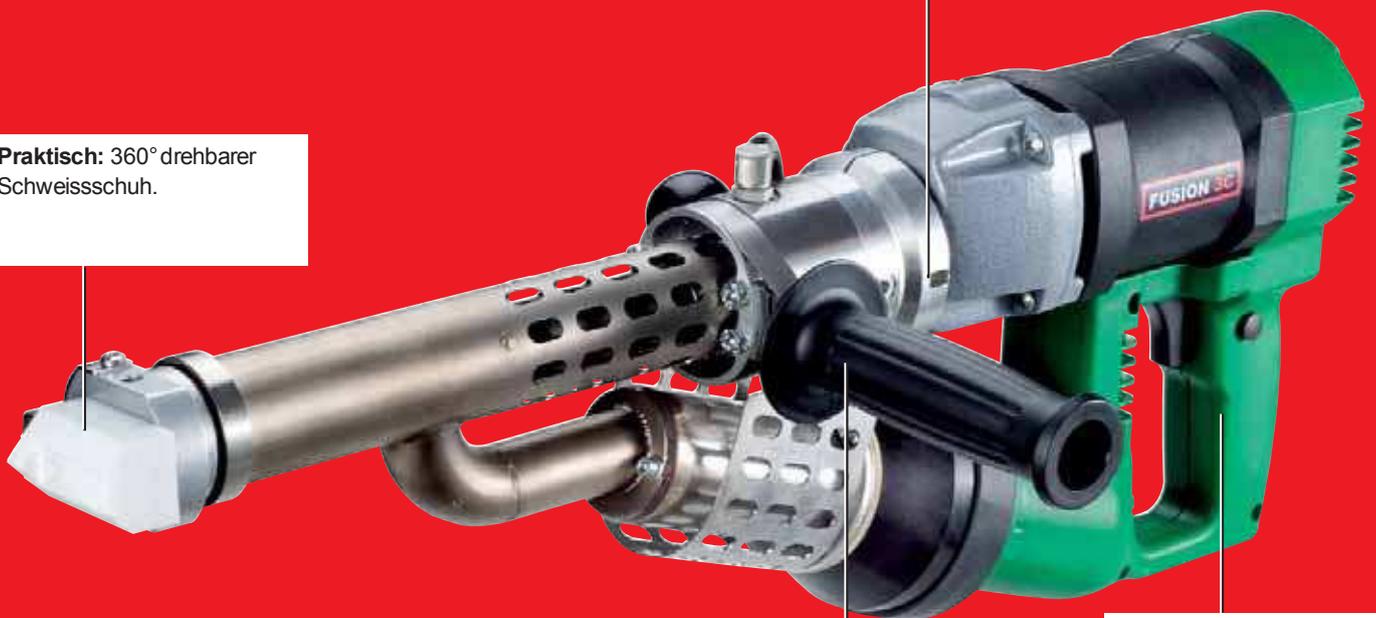
FUSION 2 für ermüdungsfreies Arbeiten.

Luftbeheizter Hand-Extruder

FUSION 3C

Praktisch: 360° drehbarer Schweissschuh.

Bedienerfreundlich: Beidseitiger, drallfreier Drahteinzug.



Ergonomisch: Der Bedienungsriff liegt optimal in der Hand.

Ein Arbeitstier:

Der FUSION 3C überzeugt mit seiner kurzen und kompakten Bauweise. Durch die ausgewogene Gewichtsverteilung lässt es sich mit diesem zuverlässigen Hand-Extruder ohne Unterbruch über längere Zeit arbeiten. – Und das mit einer maximalen Ausstossmenge von bis zu 3.5 kg/h.

Stufenlos: Der stufenlos verstellbare Führungsriff passt sich dem Bediener an.



Mit dem FUSION 2 lässt es sich selbst bei engen Platzverhältnissen arbeiten.



Der FUSION 2 beim Einsatz im Behälterbau.

Luftbeheizter Hand-Extruder

FUSION 2

Dieses kleine Kraftpaket überzeugt durch seine kompakte und ergonomische Bauweise. Die einfache Bedienung und die erstklassige Schweissqualität haben ihm zum Durchbruch verholfen.



- Schneckenextruder mit integriertem Heissluftgebläse zur Material- und Schweissnahtvorwärmung
- Mit 450 mm der Kürzeste seiner Leistungsklasse!
- Kompakt und handlich
- Motoranlaufschutz verhindert Kaltstart
- Einfache Bedienung
- Symmetrische Gewichtsverteilung
- Beidseitiger, drallfreier Drahtezug
- 360° drehbarer Schweisssschuh
- Integrierte Elektronik für stufenlose Einstellung der Vorwärmtemperatur und Ausstossmenge

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	2800
Frequenz	Hz	50 / 60
Material	PE/PP	
Lufttemperatur	°C	bis 340
Plastifizier-Temperatur	°C	bis 300
Schweissdraht	Ø mm	4
Ausstoss PE	kg/h	1.3 – 1.8
Abmessungen (L x B x H)	mm	450 x 98 x 225 (ohne Schweisssschuh)
Gewicht	kg	5.9 (mit 3 m Kabel)
Konformitätszeichen	CE	
Sicherheitszeichen	Ⓢ	
Zertifizierungsart	CCA	
Schutzklasse II	Ⓜ	

Artikel-Nr. 119.200 mit Euro-Stecker Zubehör Seiten 10/11

Luftbeheizter Hand-Extruder

FUSION 3C

Clever und smart: Dank seiner einfachen und symmetrischen Bauform leistet dieser Hand-Extruder einen Ausstoss von bis zu 3.5 kg/h. Für das Aufheizen von Kunststoff-Masse und Vorwärmflucht genügt ein einziges Leister Heissluftgebläse.



- Schneckenextruder mit integriertem Heissluftgebläse zur Material- und Schweissnahtvorwärmung
- Ausstossmenge bis 3.5kg/h
- Kompakt und handlich
- Motoranlaufschutz verhindert Kaltstart
- Einfache Bedienung
- Symetrische Gewichtsverteilung
- Beidseitiger, drallfreier Drahtezug
- 360° drehbarer Schweisssschuh
- Integrierte Elektronik für stufenlose Einstellung der Vorwärmtemperatur und Ausstossmenge

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	2800
Frequenz	Hz	50 / 60
Material	PE/PP	
Lufttemperatur	°C	bis 350
Plastifizier-Temperatur	°C	bis 320
Schweissdraht	Ø mm	3 oder 4
Ausstoss PE	kg/h	1.6 – 3.5
Abmessungen (L x B x H)	mm	588 x 98 x 225 (ohne Schweisssschuh)
Gewicht	kg	6.9 (mit 3 m Kabel)
Konformitätszeichen	CE	
Sicherheitszeichen	Ⓢ	
Zertifizierungsart	CCA	
Schutzklasse II	Ⓜ	

Artikel-Nr. 123.866 mit Euro-Stecker Zubehör Seiten 10/11



Mit dem langen FUSION 3 lassen sich Schweissnähte in Bodennähe einfach extrudieren.



Klein aber fein: Der handliche und geräuscharme WELDMAX.



Mit dem WELDMAX lässt es sich selbst bei engen Platzverhältnissen problemlos arbeiten.

Luftbeheizter Hand-Extruder

FUSION 3

Mit seiner langen und schlanken Bauform ermöglicht der FUSION 3 ein angenehmes Arbeiten selbst am Boden. Für das Aufheizen von Kunststoff-Masse und Vorwärmflut genügt ein einziges Leister Heissluftgebläse.



- Schneckenextruder mit integriertem Heissluftgebläse zur Material- und Schweissnahtvorwärmung
- Kompakt und handlich
- Integrierte Elektronik für stufenlose Einstellung der Vorwärmtemperatur und Ausstossmenge
- Elektronischer Antriebsschutz vermindert Kaltstart
- Drehbarer Schweisserschuh
- Luftmenge max. 450 l/min
- Kein Drall beim Drahteinzug von 3 mm oder 4 mm Draht

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	3500
Frequenz	Hz	50 / 60
Material		PE / PP
Schweisdraht	mm	Ø 3 oder Ø 4
Ausstoss (HDPE Ø 4)	kg/h	2.0 – 3.5
Abmessungen (L x B x H)	mm	670 x 90 x 180 (ohne Schweisserschuh)
Gewicht	kg	7.2 (ohne Kabel)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse II		Ⓜ

Artikel-Nr. 118.300 mit Euro-Stecker Zubehör Seiten 10/11

Digital geregelter Hand-Extruder

WELDMAX

Der Kleinste hats in sich: Mit seinen getrennt geregelten Heizsystemen für Vorwärmflut und Masse genügt der leichte und kompakte Hand-Extruder WELDMAX selbst den hohen Anforderungen des DVS.



- Extrem kompakt, handlich und geräuscharm durch schneckenlose Förderung und Plastifizierung
- Leichtester Hand-Extruder
- Ideal für enge Platzverhältnisse
- Getrennte, stufenlose Temperaturregelung für Plastifiziereinheit und Vorwärmflut
- Erfüllt DVS-Anforderungen

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	2200
Frequenz	Hz	50 / 60
Material		PE / PP / PVDF
Schweisdraht	mm	Ø 4 ± 0.3
Ausstoss (HDPE Ø 4)	kg/h	0.3 – 0.8
Abmessungen (L x B x H)	mm	443 x 94 x 255, Handgriff Ø 57
Gewicht	kg	3.8 (ohne Kabel)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse II		Ⓜ

Artikel-Nr. 110.272 mit Euro-Stecker Zubehör Seiten 10/11
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Produktevergleich

	Digital geregelte Hand-Extruder			Luftbeheizte Hand-Extruder			Kompakt-Hand-Extruder
							
Gerätetyp	WELDPLAST EC4	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	FUSION 3	FUSION 3C	FUSION 2	WELDMAX
Ausstoss (HDPE) kg/h	0.7 – 4	1.5 – 4	0.6 – 2.3	1.6 – 3.5	1.6 – 3.5	1.3 – 1.8	0.3 – 0.8
Material	PE, PP	PE, PP	PE, PP *	PE, PP	PE, PP	PE, PP	HD-PE, PP, PVDF
Wandstärke mm	4 – 35	8 – 35	4 – 20	8 – 25	8 – 25	6 – 15	4 – 10
Schweisdraht mm	∅ 3, ∅ 4	∅ 3, ∅ 4	∅ 3, ∅ 4	∅ 3 und ∅ 4	∅ 3 und ∅ 4	∅ 4	∅ 4
Gewicht kg	10.5	8.7	5.8	7.2	6.9	5.9	3.8
Länge mm	560	560	450	690	588	450	433
Spannung V~	230	230	230	230	230	230	230
Schneckenextruder	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Behälterbau	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Rohrleitungsbau	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Deponie/ Tiefbau	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	○	○
Bemerkungen	1 / 3	1 / 3	1	2	2	2	1

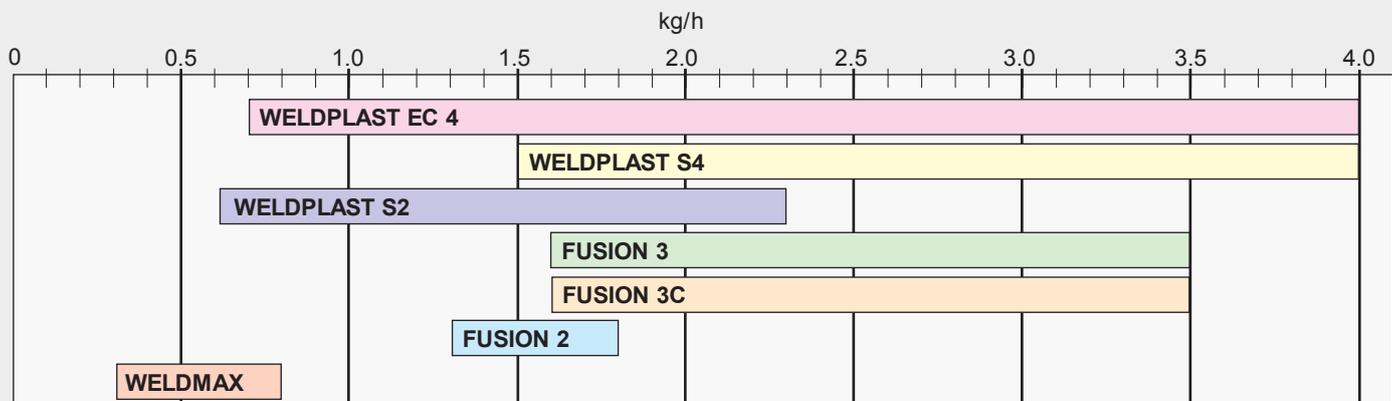
* PVC auf Anfrage

Bemerkungen:

- 1: Luft- und Plast-Temperaturen werden mittels Display angezeigt und können separat und stufenlos geregelt werden.
- 2: Die Luft-Temperatur wird mittels Potentiometer (Drehknopf) eingestellt. Das Aufheizen der Kunststoff-Masse erfolgt durch die Vorwärmflut.
- 3: WELDPLAST S4 hat einen bürstenlosen Gebläsemotor. WELDPLAST EC4 ist mit bürstenlosen Motoren für Antrieb und Gebläse ausgestattet.

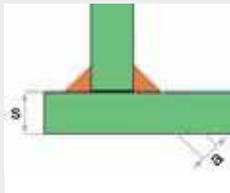
✓ = geeignet, ✓✓ = sehr geeignet, ○ = ungeeignet

Ausstossmenge Hand-Extruder im Überblick

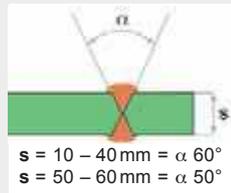


Schweißnahtvarianten

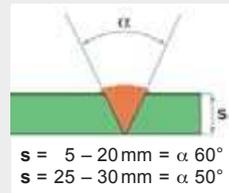
Kehlnaht



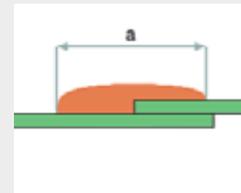
X-Naht



V-Naht



Überlapp



Legende: a = Nahtstärke s = Plattendicke α = Fräswinkel

	112.629	Schweißschuh komplett, V-Naht 5 mm		118.887	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 5/6 mm (a = 4.2 mm)
	112.621	Schweißschuh komplett, V-Naht 6 mm		118.885	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 8/10 mm (a = 7 mm)
	112.623	Schweißschuh komplett, V-Naht 8 mm		119.139	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 15 mm (a = 10.5)
	112.624	Schweißschuh komplett, V-Naht 10 mm		119.140	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 20 mm (a = 14 mm)
	> WELDMAX			119.141	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 25 mm (a = 17.5 mm)
	112.630	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 5 mm (a = 3.5 mm)		119.142	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 30 mm (a = 21 mm)
	112.625	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 6 mm (a = 4.2 mm)		> FUSION 2 > FUSION 3 > FUSION 3C > WELDPLAST S2	
	112.627	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 8 mm (a = 5.6 mm)		118.890	Schweißschuh komplett, Überlapp 25 mm
	112.628	Schweißschuh komplett, Kehlnaht 10 mm (a = 7 mm)		119.185	Schweißschuh komplett, Überlapp 35 mm
	> WELDMAX			> FUSION 2 > FUSION 3 > FUSION 3C > WELDPLAST S2	
	112.626	Schweißschuh komplett, Überlapp 20 mm		129.008	Schweißschuh komplett, Eck, kurz Ø 20 mm
> WELDMAX				129.010	Schweißschuh komplett, Eck, lang Ø 14 mm
112.830	Schweißschuhrohling komplett			> FUSION 2 > FUSION 3 > FUSION 3C > WELDPLAST S2	
> WELDMAX				118.094	Schweißschuh komplett, Rohling 50 × 30 × 38 mm
	118.888		Schweißschuh komplett, V-Naht 5/6 und X-Naht 10/12 mm		119.214
	118.889	Schweißschuh komplett, V-Naht 8/10 und X-Naht 15/20 mm	> FUSION 2 > FUSION 3 > FUSION 3C > WELDPLAST S2		
	119.202	Schweißschuh komplett, V-Naht 12 und X-Naht 25 mm	119.193		Schweißschuh komplett, V-Naht 5/6 und X-Naht 10/12 mm
	119.203	Schweißschuh komplett, V-Naht 15 und X-Naht 30 mm	119.194		Schweißschuh komplett, V-Naht 8/10 und X-Naht 15/20 mm
	119.204	Schweißschuh komplett, V-Naht 20 und X-Naht 35/40 mm	119.195		Schweißschuh komplett, V-Naht 12 und X-Naht 25 mm
	119.205	Schweißschuh komplett, V-Naht 25 mm	119.196		Schweißschuh komplett, V-Naht 15 und X-Naht 30 mm
119.206	Schweißschuh komplett, V-Naht 30 mm	119.197	Schweißschuh komplett, V-Naht 20 und X-Naht 35/40 mm		
> FUSION 2 > FUSION 3 > FUSION 3C > WELDPLAST S2		> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4			



Schweisdraht-Abrollvorrichtung



Geräteablage für WELDPLAST S2



Geräteablage für WELDPLAST S4/EC4 und FUSION 3C mit Schweisdraht-Abrollvorrichtung und Schweissschuh-Vorwärmer

	119.198	Schweissschuh komplett, V-Naht 25 mm		117.064	> WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4				
	119.199	Schweissschuh komplett, V-Naht 30 mm > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4			117.065	Heissluftführung oben > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4			
	119.159	Schweissschuh komplett, Kehlnaht 5/6 mm (a = 4.2 mm)		117.053	Vorheizdüse klein > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4				
	119.161	Schweissschuh komplett, Kehlnaht 8/10 mm (a = 7 mm)			117.518	Vorheizdüse mittel > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4			
	119.163	Schweissschuh komplett, Kehlnaht 15 mm (a = 10.5 mm)				117.055	Vorheizdüse gross > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4		
	119.164	Schweissschuh komplett, Kehlnaht 20 mm (a = 14 mm)					131.451	Geräteablage > WELDPLAST S2	
	119.165	Schweissschuh komplett, Kehlnaht 25 mm (a = 17.5 mm)						118.804	Geräteablage > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4 > FUSION 3C
	119.166	Schweissschuh komplett, Kehlnaht 30 mm (a = 21 mm) > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4							118.188
	119.188	Schweissschuh komplett, Überlapp 25 mm							112.852
	119.190	Schweissschuh komplett, Überlapp 35 mm > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4							
	129.009	Schweissschuh komplett, Eck, kurz Ø 20 mm > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4							
	129.011	Schweissschuh komplett, Eck, lang Ø 14 mm > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4							
	119.217	Schweissschuh komplett, Rohling 50 × 40 × 38 mm							
	119.222	Schweissschuh komplett, Rohling 70 × 50 × 47.5 mm > WELDPLAST S4 > WELDPLAST EC4							



Schweißen eines Formteils mit TRIAC PID und aufgeschobener Schnellschweissdüse.



Der TRIAC S erlaubt selbst bei engsten Platzverhältnissen hochwertige Schweissqualität.

Handgerät

TRIAC PID

Dank Mikroprozessor geregelte Temperatur und Funktionsüberwachung. Das bevorzugte Handgerät für Arbeiten mit hoher Qualität.



- Reproduzierbare Resultate dank digitaler Anzeige des Temperatur-Soll- und Ist-Werts
- Konstante Temperatur unabhängig von Spannungsschwankungen und Umgebungstemperatur
- Gekühltes Schutzrohr
- Elektronischer Schutz des Heizelements
- Motor-Abschaltautomatik bei minimalem Kohlestand
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Mehrfacher Kohlenwechsel möglich

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	1600
Frequenz	Hz	50 / 60
Temperatur	°C	50 – 600
Luftmenge (20°C)	l/min	230
Abmessungen (L x Ø)	mm	340 x 90, Handgriff Ø 56
Gewicht	kg	1.4 (mit 3 m Kabel)
Konformitätszeichen	CE	
Sicherheitszeichen	Ⓢ	
Zertifizierungsart	CCA	
Schutzklasse II	□	

Artikel-Nr. 100.742 mit Euro-Stecker, für schraubbare Düsen
Zubehör Seite 18/19
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Handgerät

TRIAC S

Das zuverlässige, kostengünstige und bewährte Handgerät mit stufenlos einstellbarer Temperatur.



- Gekühltes Schutzrohr
- Elektronischer Schutz des Heizelements
- Motor-Abschaltautomatik bei minimalem Kohlestand
- Mehrfacher Kohlenwechsel möglich
- Für Dauerbetrieb geeignet

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	1600
Frequenz	Hz	50 / 60
Temperatur	°C	20 – 700
Luftmenge (20°C)	l/min	230
Abmessungen (L x Ø)	mm	340 x 90, Handgriff Ø 56
Gewicht	kg	1.4 (mit 3 m Kabel)
Konformitätszeichen	CE	
Sicherheitszeichen	Ⓢ	
Zertifizierungsart	CCA	
Schutzklasse II	□	

Artikel-Nr. 100.706 mit Euro-Stecker, für schraubbare Düsen
Zubehör Seite 18/19
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Handgerät

HOT JET S

Das kompakteste Handgerät von Leister. Das geringe Gewicht von nur 600 Gramm inkl. Kabel und der kleine Handgriff sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten und grosse Leistung.



- Weltweit kleinstes Handgerät
- Temperatur elektronisch stufenlos einstellbar
- Luftmenge elektronisch stufenlos einstellbar
- Elektronischer Schutz des Heizelements
- Geräuscharm
- Integrierter flexibler Gerätestandfuss

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	460
Frequenz	Hz	50 / 60
Temperatur	°C	20 – 600
Luftmenge (20°C)	l/min	20 – 80
Druck statisch	Pa	max. 1600 (16 mbar)
Abmessungen (L x Ø)	mm	235 x 70, Handgriff Ø 40
Gewicht	kg	0.6 (mit 3 m Kabel)
Konformitätszeichen	CE	
Sicherheitszeichen	S	
Zertifizierungsart	CCA	
Schutzklasse II	□	

Artikel-Nr. 100.648 mit Euro-Stecker Zubehör Seite 18/19

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Handgerät

ELECTRON

Gross in der Leistung, vielseitig in der Anwendung. Leister ELECTRON ist ein Handgerät, wie es sich der Fachmann wünscht.



- Leistungsstark
- Kompakt
- Robust

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	3400
Frequenz	Hz	50 / 60
Temperatur	°C	20 – 650
Luftmenge (20°C)	l/min	320, manueller Luftschieber
Druck statisch	Pa	3000 (30 mbar)
Abmessungen (L x Ø)	mm	320 x 95, Handgriff Ø 64
Gewicht	kg	1.5 (mit 3 m Kabel)
Konformitätszeichen	CE	
Sicherheitszeichen	S	
Zertifizierungsart	CCA	
Schutzklasse II	□	

Artikel-Nr. 107.781 mit Schuko-Stecker Zubehör Seite 18/19

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Angenehmes Drahtschweißen mit der kompakten, leichten DIODE PID.



DIODE PID mit Gebläse MINOR.

Handgerät

DIODE PID

Für hohe Qualitätsanforderungen an die Schweißarbeit greift der Fachmann zum Leister DIODE PID. Bei diesem Gerät regelt die Elektronik die Schweißtemperatur.



- Temperatur elektronisch geregelt und auf Display angezeigt
- Elektronischer Heizelementschutz
- Gekühltes Schutzrohr
- Aufschieb- und aufschraubbare Düsen für Rund- und Profildraht
- Luftversorgung durch Gebläse Robust oder Minor
- Gekoppelt mit Gebläse MINOR für mobilen Montageeinsatz geeignet

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	1600
Frequenz	Hz	50 / 60
Temperatur	°C	20 – 600
Min. Luftmenge (20° C)	l/min	40
Abmessungen (L x Ø)	mm	265 x 57, Handgriff Ø 40
Gewicht	kg	1.15 (mit 3 m Kabel / 3 m Luftschlauch)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse II		Ⓜ

Artikel-Nr.

101.304 mit Euro-Stecker, für schraubbare Düsen
Zubehör Seite 19
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Handgerät

DIODE S

Eine besonders gelungene Kombination von Handlichkeit und Leistung ist das Hand-Schweißgerät Leister DIODE S mit stufenlos einstellbarer Schweißtemperatur.



- Temperatur elektronisch steuerbar
- Überhitzungsschutz für Heizelement
- Gekühltes Schutzrohr
- Aufschieb- und aufschraubbare Düsen für Rund- und Profildraht
- Luftversorgung durch Gebläse ROBUST oder MINOR
- Gekoppelt mit Gebläse MINOR für mobilen Montageeinsatz geeignet

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	1600
Frequenz	Hz	50 / 60
Temperatur	°C	20 – 600
Min. Luftmenge (20° C)	l/min	40
Abmessungen (L x Ø)	mm	265 x 57, Handgriff Ø 40
Gewicht	kg	1.15 (mit 3 m Kabel / 3 m Luftschlauch)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse II		Ⓜ

Artikel-Nr.

101.282 mit Euro-Stecker, für schraubbare Düsen
Zubehör Seite 19
Weitere Ausführungen auf Anfrage



Drahtschweißen mit dem kompakten, leistungsstarken WELDING PEN R.



Der drehbare Schlauchadapter am WELDING PEN erleichtert das Arbeiten.

Handgerät

WELDING PEN R

So handlich präsentiert sich die neuste Gerätegeneration: Weil die Luftzufuhr über ein separates Gebläse erfolgt, erreicht der Leister WELDING PEN R auch die unzugänglichsten Stellen. Er zeigt zudem die Schweißtemperatur digital an.



- Weltweit kleinstes Handgerät mit digitaler Soll- und Ist-Wert-Anzeige der Temperatur
- Ermüdungsfreies Arbeiten dank drehbarem Handgriff
- Elektronischer Heizelementschutz
- Gekühltes Heizelementrohr
- Genaue Temperaturregelung dank Mikroprozessor

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	1000
Frequenz	Hz	50 / 60
Temperatur	°C	20 – 600
Min. Luftmenge (20° C)	l/min	40
Abmessungen (L x Ø)	mm	270 x 43, Handgriff Ø 32
Gewicht	kg	1.0 (mit 3 m Kabel / Luftschlauch und Y-Anschluss)
Konformitätszeichen	CE	
Sicherheitszeichen	⚡	
Zertifizierungsart	CCA	
Schutzklasse II	□	

Artikel-Nr. 114.380 mit Euro-Stecker Zubehör Seite 19

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Handgerät

WELDING PEN S

Mit dem WELDING PEN S von Leister schweißen Sie auch an schwer zugänglichen Stellen, denn die Luftzufuhr erfolgt über ein separates Gebläse. Dank drehbarem Schlauchanschluss kann nahezu ermüdungsfrei gearbeitet werden.



- Ultrakompakt und flexibel einsetzbar
- Ermüdungsfreies Arbeiten dank drehbarem Handgriff
- Elektronischer Heizelementschutz
- Gekühltes Heizelementrohr

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	1000
Frequenz	Hz	50 / 60
Temperatur	°C	20 – 600
Min. Luftmenge (20° C)	l/min	60
Abmessungen (L x Ø)	mm	270 x 43, Handgriff Ø 32
Gewicht	kg	1.0 (mit 3 m Kabel / Luftschlauch und Y-Anschluss)
Konformitätszeichen	CE	
Sicherheitszeichen	⚡	
Zertifizierungsart	CCA	
Schutzklasse II	□	

Artikel-Nr. 113.081 mit Euro-Stecker Zubehör Seite 19

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Gebläse MINOR als Luftversorgung für die DIODE PID.

Gebläse

MINOR

Lassen Sie sich von den kleinen Abmessungen und vom geringen Gewicht nicht täuschen: Dieses Gebläse liefert genügend Luft, um mit DIODE PID oder DIODE S Qualitätsarbeit zu ermöglichen.



- Leicht und kompakt
- Leistungsstark
- Mobiler Luftversorger für eine Leister-Diode

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	100
Frequenz	Hz	50 / 60
Luftmenge (20°C)	l/min	400
Druck statisch	Pa	4000
Ausblasöffnung (aussen)	mm	14.5
Abmessungen (L x Ø)	mm	250 x 95, Handgriff Ø 64
Gewicht	kg	1.15 (mit 3 m Kabel)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse II		Ⓜ

Artikel-Nr. 108.747 mit Euro-Stecker
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Gebläse

ROBUST

Vielseitig und bei einer Umgebungstemperatur von bis zu 60°C einsetzbar. Trotz der kleinen Abmessungen ist der ROBUST ein wahrer Kraftprotz. Das breite Zubehörsortiment ermöglicht eine grosse Flexibilität.



- Kompakte Bauweise – grosse Leistung
- Schallgedämpft
- Dauerbetrieb
- In allen Lagen einbaubar
- Als Luftversorger für 3 DIODEN PID/S oder 1 WELDING PEN R/S

Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	250
Frequenz	Hz	50 / 60
Luftmenge (20°C)	l/min	1200 / 1300
Druck statisch	Pa	8000 / 10 500
Umgebungstemperatur	°C	< 60
Schutzart (IEC 60529)		IP 54
Ansaugöffnung (aussen)	mm	Ø 38
Ausblasöffnung (aussen)	mm	Ø 38
Gewicht	kg	8.0 (mit 3 m Kabel)
Abmessungen (L x B x H)	mm	255 x 221 x 221
Konformitätszeichen		CE
Schutzklasse I		Ⓛ

Artikel-Nr. 103.432 mit Eurostecker
Weitere Ausführungen auf Anfrage



Schweisszusätze

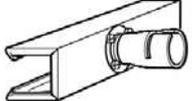
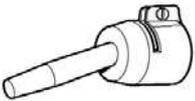
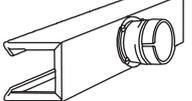
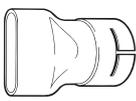
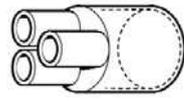
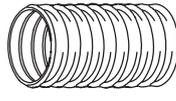
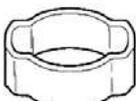
Artikel		Verpackungseinheit (kg)
Schweisszusätze PE		
	Schweisdraht HDPE, Profil A, schwarz	3
104.294	Schweisdraht HDPE, Profil A, weiss	3
104.284	Schweisdraht HDPE, Profil B, schwarz	5
104.299	Schweisdraht HDPE, Profil B, weiss	5
106.650	Schweisband HDPE, 8 x 2 mm, weiss	1
104.300	Schweisdraht LDPE, Profil A, schwarz	3
Schweisszusätze PP		
104.287	Schweisdraht PP, Profil A, grau/beige	3
104.301	Schweisdraht PP, Profil A, schwarz	3
104.288	Schweisdraht PP, Profil B, grau/beige	5
126.356	Schweisband PP, 8 x 2 mm, natur	1
Schweisszusätze PVC		
104.296	Schweisdraht PVC-U (hart), Profil A, transparent	3
104.278	Schweisdraht PVC-U (hart), Profil A, grau	3
106.641	Schweisdraht PVC-U, Profil A, braun	3
104.280	Schweisdraht PVC-U (hart), Profil B, braun	5
104.279	Schweisdraht PVC-U (hart), Profil B, grau	5
104.302	Schweisdraht PVC-P (weich), Profil A, transparent	3
Schweisszusätze ABS		
104.295	Schweisdraht ABS, Profil A, weiss	5
113.587	Schweisdraht ABS, Profil A, schwarz	3
107.027	Schweisband ABS, 8 x 2mm, weiss	1

Artikel		Verpackungseinheit (kg)
Schweisszusätze div.		
104.297	Schweisdraht PA, Profil A, schwarz	3
104.298	Schweisdraht PC, Profil A, transparent	3
104.313	Schweisdraht PC/ABS/ALPHA (Honda), Profil A, schwarz	3
104.311	Schweisdraht PC/PBTP (Xenoy), Profil A, grau	3
104.309	Schweisdraht PS, Profil A, weiss	3
104.308	Schweisdraht PUR, Profil A, schwarz	3
106.654	Schweisband Xenoy, 8 x 2 mm, grau	1
106.642	Schweisdraht PPS, Profil A, grau, schwer entflammbar	3
104.304	Schweisdraht PVDF, Profil A, natur	3
104.303	Schweisdraht POM, Profil A, natur	3
Testbündel		
107.036	Testbündel Karosserie-Schweisdrähte, bestehend jeweils aus 37 cm langen Profil A-Stücken, einzeln beschriftet 6x HDPE, 6x PP, 6x PA, 6x PC, 6x ABS, 6x PCABS/APLHA Honda, 6x PC/PBTP/Xenoy	
107.037	Testbündel Standard, bestehend jeweils aus 37 cm langen Profil A-Stücken, einzeln beschriftet 5x PVC-U, 5x PVC-P, 5x PP, 5x ABS, 5x HDPE, 3x PC, 3x PA, 3x POM, 3x LDPE, 3x PC/ABS/ALPHA Honda, 3x PC/PBTP/Xenoy	
107.040	Testbündel Schweisband, bestehend aus 37 cm langen Stücken, einzeln beschriftet 9x HDPE 8x2mm weiss, 9x PP, 8x 2mm natur, 9x ABS 8x 2mm weiss, 9x PC/PBTP/Xenoy grau	

Profilgrössen

Profil A		Masse in mm
Profil B		

Zubehör Apparatebau

	107.144	Rohrdüse Ø 5 mm, aufziehbar > HOT JET S		107.326	Schalenreflektor 25 x 150 mm, aufziehbar > DIODE PID > DIODE S > TRIAC PID > TRIAC S
	100.303	Rohrdüse Ø 5 mm, für Versionen mit Düsen, aufziehbar > DIODE PID > DIODE S > TRIAC PID > TRIAC S		107.340	Schalenreflektor 45 x 250 mm, aufziehbar > ELECTRON
	107.258	Breitschlitzdüse 70 x 10 mm, aufziehbar > ELECTRON		107.354	Edelstahlfilter, aufziehbar auf Ansaugstutzen > ROBUST
	107.270	Breitschlitzdüse 150 x 12 mm, aufziehbar > ELECTRON		107.281	Schlauchverbindungsadapter (Ø 38 mm) 3 Ausgänge > ROBUST
	107.331	Klappreflektor 72 x 70 mm, aufziehbar > ELECTRON		101.681	Luftschlauch Ø 14 mm > DIODE PID > DIODE S > WELDING PEN R > WELDING PEN S
	107.346	Schweisspiegel 270 mm, aufziehbar > ELECTRON		101.031	Zweiohrklemme für Luftschlauch Ø 14 mm
	107.344	Schweisspiegel 135 mm, aufziehbar > DIODE PID > DIODE S > TRIAC PID > TRIAC S			



Kombination von Winkeladapter und Ziehdüse

	113.666 113.399	Ziehdüse rund, Ø 3 mm Ziehdüse rund, Ø 4 mm, mit Heftschnabel, aufschraubbar > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN R/S		127.726 127.727	Winkeladapter für schraubbare Düsen, aufschraubbar 30° 45°
	113.876 113.874	Ziehdüse rund, Ø 3 mm Ziehdüse rund, Ø 4 mm, ohne Heftschnabel, aufschraubbar > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN R/S		106.988	Heftziehdüse, aufschraubbar > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN/S
	113.670	Ziehdüse dreieckförmig 90 – 5.7 mm mit Heftschnabel, aufschraubbar > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN/S		105.622	Rohrdüse Ø 5 mm, aufschraubbar > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN/S
	113.877 106.986	Ziehdüse dreieckförmig ohne Heftschnabel, aufschraubbar Ziehdüse 5.7 mm, Profil A Ziehdüse 7 mm, Profil B > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN R/S		106.992 106.993	Schnellschweisdüse 5.7 mm, Profil A Schnellschweisdüse 7 mm, Profil B aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	126.552	Ziehdüse Ø 4 mm, aufschraubbar für Fluorplastics > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN/S		106.989 106.990 106.991	Schnellschweisdüse 3 mm Schnellschweisdüse 4 mm Schnellschweisdüse 5 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	126.552	Ziehdüse Ø 4 mm, aufschraubbar für Fluorplastics > DIODE PID/S > TRIAC PID/S > WELDING PEN/S		106.996	Heftdüse, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm

Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.

Headquarters:

Leister Process Technologies
 Riedstrasse
 6060 Sarnen/Switzerland
 phone: +41 41 662 74 74
 fax: +41 41 662 74 16
 leister@leister.com

Leister Process Technologies ist ISO 9001:2000 zertifiziert.



Unser dichtes Netzwerk umfasst über 120 Verkaufs- und Servicestellen in mehr als 60 Ländern.

© Copyright by Leister