

Produktinformation – Preise auf Anfrage

IMET Metall-Kreissägemaschinen



Sirio

manuell, halbautomatisch oder vollautomatisch / beidseitige Gehrung
Schnittbereich bis \varnothing 120 mm, Schnittbreite max. 180 mm



Sirio 315 Sirio 315 SH Sirio 370 Sirio 370 SH-E

Funktionsweise:

Manuell - handgeführt (Modell SIRIO 315 & SIRIO 370):

- manuelle Materialspannung
- Aktivierung des Sägeblattantriebes und Schnittvorschub durch betätigen des Tasters im Handgriff
- Sägeblattstopp durch loslassen des Tasters im Handgriff
- manuelles Heben des Sägekopfes
- manuelles Öffnen des Spannstockes
- Zykluswiederholung

Halbautomatisch (Modell SIRIO 315 SH & SIRIO 370 SH-E):

- automatische, pneumatische Materialspannung
- Sägekopf senkt zum Schnitt und hebt nach Schnittbeendigung in die Ausgangsposition (hydropneumatisch)
- Spannstock öffnet
- Zykluswiederholung

Ausstattungsmerkmale:

- Geeignet zum Sägen vom Profil und Vollmaterial aus hochfestem Stahl
- Doppeltes Reduktionsgetriebe aus gehärtetem Stahl und flexibler Kupplung im Ölbad laufend.
- Der Sägekopf wird auf einer nachstellbaren Schwalbenschwanzführung vertikal bewegt und ist bis 45° nach rechts und bis 60° nach links schwenkbar, mit Endanschlägen.
- Der bewegliche, geteilte Spannstock spannt das Material vor und nach dem Sägeblatt (gratarne Abschnitte) und lässt sich für Gehrungsschnitte querverschieben. Vollautomatische Maschinen verfügen zusätzlich über einen pneumatischen Vertikalspannzylinder.
- verstellbarer Materialanschlag (ausg. vollautomatische Maschinen)
- Maschinensockel mit herausnehmbarer Spänewanne
- Kühlmittleinrichtung mit Filter, Tauchpumpe und integriertem Tank
- Späneräumbürste mit Nylon-Besatz (Modellreihe SIRIO 370). Die SIRIO 370 SH-E, AF-E & AF-NC verfügen zusätzlich noch über eine Späne-Spülpistole.
- SIRIO 315 SH & SIRIO 370 SH-E: Sägekopf-Vorschubgeschwindigkeit stufenlos regelbar mit Eilgangfunktion, manuell einstellbare Endanschläge für die Sägekopfposition.



Sirio 315 SH

Sirio 370

Sirio 370 AF-E

Sirio 370 AF-NC

Funktionsweise:

Vollautomatisch (Modell SIRIO 370 AF-E & SIRIO 370 AF-NC):

- automatischer Materialvorschub durch den beweglichen Spannstock auf die programmierte Länge
- pneumatische, automatische Materialspannung durch den Hauptspannstock
- Sägekopf senkt zum Schnitt und hebt nach Schnittbeendigung in die Ausgangsposition (hydropneumatisch)
- Hauptspannstock öffnet
- Zykluswiederholung bis die programmierte Stückzahl erreicht ist.

Ausstattungsmerkmale:

- **Ausstattungsmerkmale wie oberhalb beschrieben, zusätzlich:**
- Automatischer Materialvorschub (Mod. AF-E: pneumatisch, Mod. AF-NC: elektromechanisch). Der Vorschubspannstock wird auf zwei Rundbuchsen bewegt. Materialvorschublänge Einfachhub 520 mm, automatischer Mehrfachhub bei Serie AF-E max. 15000 mm, bei Serie AF-NC max. 30000 mm. Minimale Abschnitlänge 4 mm. Wiederholgenauigkeit: 0,1 mm pro Hub.
- SIRIO 370 AF-E: SPS-Steuerung ermöglicht vollautomatischen Sägezyklus. Vor Zyklusbeginn manuelle Einstellung der gewünschten Abschnitlänge mittels Handrad und Ziffernrollenanzeige. Eingabe der Stückzahl und der erforderlichen Anzahl an Vorschüben (falls Abschnitlänge größer als Einfachhublänge).
- SIRIO 370 AF-NC: CNC-Steuerung mit einfacher, dialoggeführter Bedienung. Speichermöglichkeit: 99 Programme mit jeweils 10 Sätzen (1 Satz bestehend aus Längenmaß und Stückzahl). Vor Zyklusbeginn Eingabe der gewünschten Länge am Bedienpanel. Eventuell erforderlicher Mehrfachvorschub wird automatisch durchgeführt.



Sirio 370 AF-NC

Technische Daten:

Sirio 315 ① [0020285]

0°	108	93	150X90	3~	1 0 2
45°	108	93	105X80	3~	1 0 2
60°	93	80	75X90		
45°	108	93	105X80		

1.5/1.8	17/33	D 315	327		
1.5/1.8	33/66	d 40	360 (sh)	B 800 L 900 H 1700 h 920	B 800 L 900 H 1950 h 920

Schnittvorschub: manuell, handgeführt
 Heben des Sägekopfes: manuell, handgeführt
 Materialspannung: manuell

Sirio 370 ① [0020290]

0°	120	100	180X100	3~	1/2
45°	120	100	130X100	3~	1
60°	110	90	90X100		
45°	105	100	130X100		

1.5/2.2	15/30	D 370	390		
3	15÷70	d 40	443 (she)	B 810 L 1020 H 1850 h 925	B 810 L 1080 H 2100 h 925

Schnittvorschub: manuell, handgeführt
 Heben des Sägekopfes: manuell, handgeführt
 Materialspannung: manuell

Sirio 315 SH ① [0020295]

0°	108	93	150X90	3~	1 0 2
45°	108	93	105X80	3~	1 0 2
60°	93	80	75X90		
45°	108	93	105X80		

1.5/1.8	17/33	D 315	327		
1.5/1.8	33/66	d 40	360 (sh)	B 800 L 900 H 1700 h 920	B 800 L 900 H 1950 h 920

Schnittvorschub: hydro-pneumatisch
 Heben des Sägekopfes: hydro-pneumatisch
 Materialspannung: pneumatisch

Sirio 370 SH-E ① [0020300]

0°	120	100	180X100	3~	1/2
45°	120	100	130X100	3~	1
60°	110	90	90X100		
45°	105	100	130X100		

1.5/2.2	15/30	D 370	390		
3	15÷70	d 40	443 (she)	B 810 L 1020 H 1850 h 925	B 810 L 1080 H 2100 h 925

Schnittvorschub: hydro-pneumatisch
 Heben des Sägekopfes: hydro-pneumatisch
 Materialspannung: pneumatisch

Sirio 370 AF-E ① [0020305]

0°	120	100	180X100	3~	1 0 2
45°	120	100	130X100	3~	1
60°	110	90	90X100		
45°	105	100	130X100		

1.5/2.2	15/30	D 370	710		
3	15÷70	d 40		B 1900 L 1450 H 2100 h 925	

Schnittvorschub: hydro-pneumatisch
 Heben des Sägekopfes: hydro-pneumatisch
 Materialspannung: pneumatisch
 Materialvorschub: automatisch, pneumatisch
 Vorschublänge Einfachhub: 520 mm
 Vorschublänge Mehrfachhub: 15000 mm
 Reststücklänge: 170 mm

Sirio 370 AF-NC ① [0020310]



0°	120	100	180X100	3~	1
45°	120	100	130X100		
60°	110	90	90X100		
45°	105	100	130X100		

3	17÷70	D 370	737		
		d 40		B 1900 L 1450 H 2100 h 925	

Schnittvorschub: hydro-pneumatisch
 Heben des Sägekopfes: hydro-pneumatisch
 Materialspannung: pneumatisch
 Materialvorschub: automatisch, elektromechanisch
 Vorschublänge Einfachhub: 520 mm
 Vorschublänge Mehrfachhub: 30000 mm
 Reststücklänge: 170 mm


Sonderausstattung:

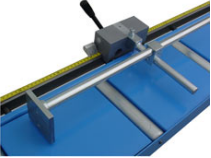
Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage


Bild	Beschreibung	Sirio 315	Sirio 370	Sirio 315 SH	Sirio 370 SH-E	Sirio 370 AF-E	Sirio 370 AF-NC
	Micro-Sprüh-System ② [000947-03 - Serie Sirio 315 und 370] [000947-02 - Serie Sirio AF-E und AF-NC] Ein feiner Film aus Sprühöl wird von zwei Seiten auf die Zahnschneiden des Sägeblattes aufgetragen. Besonders geeignet für Rohre und Profile. Sorgt für eine trockene und saubere Arbeitsumgebung und für eine höhere Sägeblattlebensdauer.	€ 1.048,- [1015820]	€ 1.048,- [1015820]	€ 1.048,- [1015820]	€ 1.048,- [1015820]	€ 1.048,- [1015820]	€ 1.048,- [1015820]
	Frequenzgeregelter Sägeblattantrieb ① [ESC] Stufenlos einstellbare Schnittgeschwindigkeit von 15-70 UpM. Geänderte Motorleistung siehe technische Daten. Empfehlenswert bei schwer zerspanbaren Materialien (zB Werkzeugstahl), oder für Materialien die eine höhere Schnittgeschwindigkeit erfordern (zB Aluminium).	-	€ 1.216,- [1014215]	-	€ 1.216,- [1014215]	€ 1.216,- [1014215]	Serie
	Erhöhte Schnittgeschwindigkeit ② • 33/66 UpM anstatt 17/34 UpM bei Modellserie SIRIO 315 • 30/60 UpM anstatt 15/30 UpM bei Modellserie SIRIO 370	€ 203,- [1019150]	€ 203,- [1019150]	€ 203,- [1019150]	€ 203,- [1019150]	€ 203,- [1019150]	-
	Pneumatische Materialspannung ② Der pneumatische Spannstock ist mit der Sägekopfbewegung gekoppelt. Der Spannstock schließt & öffnet automatisch.	€ 406,- [1014420]	€ 406,- [1014420]	-	-	-	-
	Pneumatische Vertikalspannung ② [691100] Mit einem einfach einstellbaren, pneumatischen Zylinder wird das Material vertikal gespannt. Sirio 315 und 370: Nur in Verbindung mit dem pneumatischen Spannstock lieferbar.	€ 383,- [1014610]	€ 383,- [1014610]	€ 383,- [1014610]	€ 383,- [1014610]	-	-
	V-förmige Spannbacken ② [506500 - Serie Sirio 315 und 370] [506515 - Serie Sirio AF-E und AF-NC] V-förmige Spannbacken die ineinandergreifen. Ideal für Bündelschnitte und für Rundrohre bis Durchmesser 85 mm. Inklusive Montagewerkzeug. Sirio AF-E und AF-NC: Kann nicht in Kombination mit dem Stangenlademagazin verwendet werden.	€ 265,- [1014710]	€ 265,- [1014710]	€ 265,- [1014710]	€ 265,- [1014710]	€ 524,- [1014720]	€ 524,- [1014720]
	HSS-DMo5 Metallkreissägeblatt ⑦ geeignet für Metalle und Legierungen mit einer Härte ≤ 800 N/mm ² .	€ 124,70 [303150x]	€ 223,80 [303702x]	€ 124,70 [303150x]	€ 223,80 [303702x]	€ 223,80 [303702x]	€ 223,80 [303702x]
	HSS-E-Co5 Metallkreissägeblatt ⑦ geeignet für Metalle und Legierungen mit einer Härte ≥ 800 N/mm ² (zB Edelstahl).	€ 157,20 [313132x]	€ 276,- [313710x]	€ 157,20 [313132x]	€ 276,- [313710x]	€ 276,- [313710x]	€ 276,- [313710x]
	Kühlschmiermittel-Konzentrat ⑤ Wassermischbarer, mineralöhlhaltiger EP-Kühlschmierstoff, max. 1:30 verdünnbar. Hohes technisches Leistungsvermögen, geringer Werkzeugverschleiß, niedriger Verbrauch. Durch die Amin- und Borsäurefreiheit beste Hautverträglichkeit.	5 Liter € 43,10 [1510001]	5 Liter € 43,10 [1510001]	5 Liter € 43,10 [1510001]	5 Liter € 43,10 [1510001]	5 Liter € 43,10 [1510001]	5 Liter € 43,10 [1510001]
	Micro-Cool-Fluid ⑤ <u>Emulsion</u> auf pflanzlicher Basis für <u>Micro-Sprüh-Systeme</u> . Die Emulsion wird in kleinsten Mengen mikrofein auf das Sägeband aufgesprüht und löst sich annähernd rückstandsfrei auf. Geringer Verbrauch: 1 Liter reicht für ca. 120 Betriebsstunden.	1 Liter € 22,- [1060001]	1 Liter € 22,- [1060001]	1 Liter € 22,- [1060001]	1 Liter € 22,- [1060001]	1 Liter € 22,- [1060001]	1 Liter € 22,- [1060001]
	Rollenbock mit Stahlrolle in stabiler Stahlgussausführung Tragkraft 300 kg Höhenverstellbar von 600 bis 980 mm Rollenbreite 350 mm Eigengewicht 16 kg	€ 98,- [1650290]	€ 98,- [1650290]	€ 98,- [1650290]	€ 98,- [1650290]	€ 98,- [1650290]	€ 98,- [1650290]


Sonderausstattung:

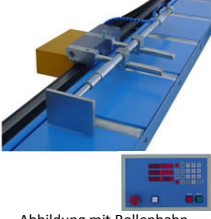
Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage


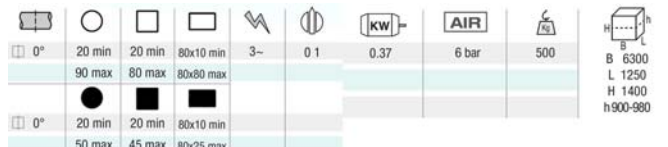
Bild	Beschreibung	Sirio 315	Sirio 370	Sirio 315 SH	Sirio 370 SH-E	Sirio 370 AF-E	Sirio 370 AF-NC
 <p>Abb. mit Einlegeblechen (Option)</p> <p>Lieferung in platingrau RAL 7036</p>	RC-30 Rollenbahnsystem ② Das modulare Rollenbahnsystem RC-30 ist für Materialgewichte bis max. 200 kg/m konzipiert. Lieferbar in der Rollenbreite 290 mm, eignet sich besonders für den Einsatz an Kreissägemaschinen und kompakten Bandsägemaschinen. <u>Produktdetails:</u> Stahl-Profilrahmen, Tragrollen aus Stahl oder Kunststoff mit Kugellagerung, Rollendurchmesser 40 mm (Stahl) bzw. 50 mm (Kunststoff), Rollenabstand ca. 250 mm, Stützen mit Höheneinstellschrauben und Dübelbohrungen. <u>Weitere Längen auf Anfrage.</u>						
	1,14 m Rollenbahn mit 1 Stütze € 324,- [1042005] € 324,- [1042005] € 324,- [1042005] € 324,- [1042005] € 324,- [1042005] € 324,- [1042005] (verwendbar als Grund- od. Verlängerungsmodul) 2 m Rollenbahn mit 1 Stütze € 482,- [1042010] € 482,- [1042010] € 482,- [1042010] € 482,- [1042010] € 482,- [1042010] € 482,- [1042010] (verwendbar als Grund- od. Verlängerungsmodul) Universal-Maschinen-Anschlusssteil € 91,- [1042050] € 91,- [1042050] € 91,- [1042050] € 91,- [1042050] € 91,- [1042050] € 91,- [1042050] (passend für Zu- & Abfahrseite) Einlegebleche € 51,- [1042060] € 51,- [1042060] € 51,- [1042060] € 51,- [1042060] € 51,- [1042060] € 51,- [1042060] (pro m Rollenbahn) Vertikalrolle € 44,- [1042065] € 44,- [1042065] € 44,- [1042065] € 44,- [1042065] € 44,- [1042065] € 44,- [1042065] für seitliche Materialführung Verstrebung für freistehende Rollenbahnen bis 2 m € 91,- [1040005] € 91,- [1040005] € 91,- [1040005] € 91,- [1040005] € 91,- [1040005] € 91,- [1040005]						

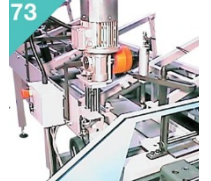
 <p>Abbildung mit Rollenbahn</p>	MS-50M ② manuelles Längenmesssystem mit Maßband (ohne Rollenbahn) Die Längenverstellung erfolgt manuell. Längenanzeige auf Maßband. Fixierung des Anschlagwagens erfolgt manuell mit Handhebel, hohe Haltekraft. Der Anschlagwagen lässt sich manuell hochklappen. Anschlagwagen kugelgelagert für leichtgängiges Verschieben. Nonius ermöglicht Ablesung von 0,1 mm. Links- und rechtsseitige Ausführung lieferbar (Standard = rechtsseitig). Lieferbare Optionen: • Arm mit Federdämpfung: € 158,- • Pneumatischer Armrückzug um 50 mm: € 783,- (verpflichtend Einlegebleche). <u>Weitere Längen auf Anfrage.</u>						
	MS-50M-2 m [1046002] € 614,- € 614,- € 614,- € 614,- - - MS-50M-3 m [1046004] € 752,- € 752,- € 752,- € 752,- - - MS-50M-6 m [1046010] € 994,- € 994,- € 994,- € 994,- - -						

 <p>Abbildung mit Rollenbahn</p>	MS-50D ② manuelles Längenmesssystem mit Digitalanzeige (ohne Rollenbahn) Die Längenverstellung erfolgt manuell. Die Länge wird digital angezeigt. Fixierung des Anschlagwagens erfolgt manuell mit Handhebel, hohe Haltekraft. Der Anschlagwagen lässt sich manuell hochklappen. Anschlagwagen kugelgelagert für leichtgängiges Verschieben. Positioniergenauigkeit +/- 0,1 mm mithilfe Feinjustier-Handrad. Links- und rechtsseitige Ausführung lieferbar (Standard = rechtsseitig). Lieferbare Optionen: • Arm mit Federdämpfung: € 158,- • Pneumatischer Armrückzug um 50 mm: € 783,- (verpflichtend Einlegebleche). <u>Weitere Längen auf Anfrage.</u>						
	MS-50D-2 m [1046022] € 1.890,- € 1.890,- € 1.890,- € 1.890,- - - MS-50D-3 m [1046024] € 2.100,- € 2.100,- € 2.100,- € 2.100,- - - MS-50D-6 m [1046030] € 2.680,- € 2.680,- € 2.680,- € 2.680,- - -						

 <p>Abbildung mit Rollenbahn</p>	MS-50H ① manuelles Längenmesssystem mit Handradverstellung und Digitalanzeige (ohne Rollenbahn) Die Längenverstellung erfolgt per Handrad. Die Länge wird digital angezeigt. Fixierung des Anschlagwagens erfolgt pneumatisch durch betätigen eines Handhebels. Der Anschlagwagen lässt sich manuell hochklappen. Anschlagwagen kugelgelagert für leichtgängige Positionierung. Positioniergenauigkeit +/- 0,1 mm. Links- und rechtsseitige Ausführung lieferbar (Standard = rechtsseitig). Lieferbare Optionen: • Arm mit Federdämpfung: € 158,- • Pneumatischer Armrückzug um 50 mm: € 783,- (verpflichtend Einlegebleche). <u>Weitere Längen auf Anfrage.</u>						
	MS-50H-2 m [1046042] € 2.560,- € 2.560,- € 2.560,- € 2.560,- - - MS-50H-3 m [1046044] € 2.900,- € 2.900,- € 2.900,- € 2.900,- - - MS-50H-6 m [1046050] € 3.940,- € 3.940,- € 3.940,- € 3.940,- - -						

 <p>Abbildung mit Rollenbahn</p>	MS-50E ① automatisches Längenmesssystem (ohne Rollenbahn) Die Längenverstellung erfolgt automatisch mit Servomotor. Fixierung des Anschlagwagens durch magnetische Bremse. Eingabe der gewünschten Messlänge am Bedienpanel. LED-Display informiert über Soll- und Istwert. Der Anschlagwagen lässt sich manuell hochklappen. Elektrische Materialfreistellung auf Knopfdruck. Positioniergenauigkeit +/- 0,1 mm. Links- und rechtsseitige Ausführung lieferbar (Standard = rechtsseitig). Einlegebleche Pflicht. Lieferbare Optionen: • Arm mit Federdämpfung: € 158,- • Pneumatischer Armrückzug um 50 mm: € 783,- • Verknüpfung mit Maschinensteuerung für automatische Materialfreistellung: € 491,-. <u>Weitere Längen auf Anfrage.</u>						
	MS-50E-2 m [1046162] € 4.790,- € 4.790,- € 4.790,- € 4.790,- - - MS-50E-3 m [1046164] € 5.200,- € 5.200,- € 5.200,- € 5.200,- - - MS-50E-6 m [1046170] € 6.430,- € 6.430,- € 6.430,- € 6.430,- - -						

	Stangenlademagazin SLB 6000 mm ① [079304-01] Durch den Anbau dieser Ladeinheit wird die vollautomatische Kreissägemaschine zur mannarmen Produktionseinheit mit erhöhter Produktivität. Materialhandling pneumatisch. Materialvorschub elektrisch mit Antriebsrolle.	-	-	-	-	-	€ 15.640,- [1019180]
							

	Vorrichtung für Kleinmaterial auf SLB 6000 Lademagazin ① [000935-01] Vorrichtung um kleine Materialbreiten von 10 bis 20 mm auf dem Stangenlader SLB 6000 verarbeiten zu können.	-	-	-	-	-	€ 1.158,- [1017310]
---	--	---	---	---	---	---	---------------------

Maschinen- und Detailbilder:



Sirio 370 SH-E



Querverschub des beweglichen Spannstockes



manuelle Schnitthöhenbegrenzung



Materialvorschub



Sirio 370 AF-NC:
Bedienpanel & Grafikdisplay



Sirio 370 AF-E