

Produktinformation – Preise auf Anfrage

IMET Metall-Bandsägemaschinen



VTF 500 SHI-E

Vertikalbandsäge / halbautomatisch / beidseitige Gehrung
Schnittbereich bis \varnothing 330 mm, Schnittbreite max. 500 mm



Abbildung mit
Sonderzubehör



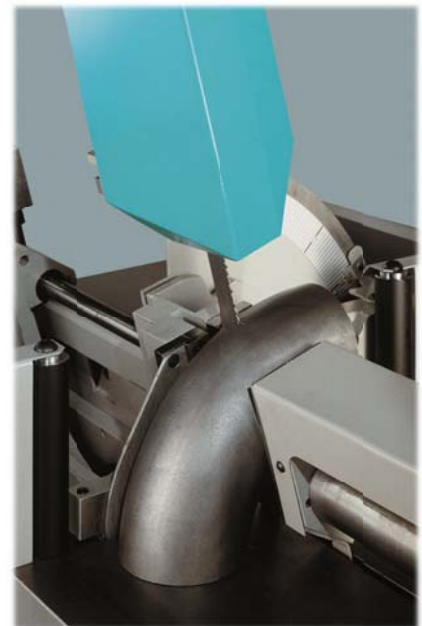
Funktionsweise:

Halbautomatisch:

- hydraulische Materialspannung • automatischer, stufenlos einstellbarer Schnittvorschub • nach Schnittbeendigung automatischer, hydraulischer Sägerahmen-Rückhub • Spannstock öffnet • Zykluswiederholung

Ausstattungsmerkmale:

- Präzise Sägebandführung bestehend aus HM-Gleitführungen und zusätzlich Kugellager.
- Hydraulischer Sägerahmen-Vorschub mit stufenloser Regulierung, hydraulischer Sägerahmen-Rückhub, hydraulische Materialspannung.
- Der Sägerahmen ist um 5° nach hinten geneigt und wird hydraulisch auf gehärteten Führungen bewegt. Sehr hohe, gleichbleibende Sägeleistung, geräusch- und vibrationsarm.
- Manuelle, stufenlose Gehrungseinstellung auf gut ablesbarer Skala. Gehrung beidseitig bis 45°.
- Spannstock schnellverstellbar bei stark unterschiedlichen Materialbreiten. Der Spannstock dreht bei Gehrungsschnitten synchron zum Sägerahmen.
- Stufenlose, frequenzgeregelte Schnittgeschwindigkeit, 15-100 m/min.
- **Durch die vertikale Bauweise kann Material direkt von oben auf die Maschine geladen werden.**
- Automatische Erkennung Schnittanfang / Schnittende.
- Angetriebene Späneräumbürste, herausnehmbare Spänewanne.
- Kühlmiteleinrichtung mit Zuführung an beiden Bandführungen.



Technische Daten:

VTF 500 SHI-E				①	[0021190]										
0°	330	330	300X500	3~	1	1,8	15÷110	H 34	1010		B 1900 L 2000 H 2200 h 930				
45°	300	300	300X300					s 1.1							
45°	300	300	300X300					L 4130							
Schnittvorschub:				hydraulisch				Rückhub des Sägerahmens:				hydraulisch			
Materialspannung:				hydraulisch				Sägebandführung:				HM-Führungen & Kugellager			
Sägebandspannung:				mechanisch											








Sonderausstattung:

Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage

Bild	Beschreibung	VTF 500 SHI-E
	Micro-Sprüh-System [000947-08] ② Ein feiner Film aus Sprühöl wird von zwei Seiten auf die Zahnspitzen und zur besseren Schmierung auf den Sägeandrücken aufgetragen. Besonders geeignet für Rohre und Profile. Sorgt für eine trockene und saubere Arbeitsumgebung und für eine höhere Sägebandlebensdauer.	€ 1.048,- [1015820]
	Spanndruckregulierung [000966] ② Über eine Regulierschraube kann der Spanndruck des hydraulischen Materialspannstockes eingestellt werden. Die Spannkraft wird auf einem Manometer angezeigt. Empfehlenswert bei sehr dünnwandigen Rohren & Profilen.	€ 293,- [1014920]
	Zusatzspannstock [000950] ② Zusätzlicher Spannstock um hohe Profile sicher zu spannen. Max. Spannbereich H=300 x B=500 mm. Kann nur bei 90° Schnitten verwendet werden.	€ 620,- [1015610]
	Schnittlinien-Laseranzeige ① Der Linienlaser projiziert die exakte Verlaufslinie des Sägebandes auf das Material.	€ 894,- [1016110]
	BI-Metall M42 Sägeband ⑥ Sägeband in Bi-Metaltechnik mit einem ca. 4% chromlegierten Trägermaterial und einer Zahnschneide aus HSS M42 / Werkstoff Nr. 1.3247 mit einem Cobaltgehalt von 8%.	€ 57,58 [4099999]
	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] 10 Liter € 82,10 [1510002]
	Micro-Cool-Fluid ⑤ Emulsion auf pflanzlicher Basis für Micro-Sprüh-Systeme. 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] 5 Liter € 108,- [1060002]
	4 Stück Maschinenfüße ② Schwingungsdämpfende und ausrichtbare Maschinenfüße.	€ 75,- [1650300]

Sonderausstattung:

Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage

Bild	Beschreibung	VTF 500 SHI-E														
	Rollenbock mit Stahlrolle in stabiler Stahlgussausführung Tragkraft 300 kg Höhenverstellbar von 600 bis 980 mm Rollenbreite 350 mm Eigengewicht 16 kg	② € 98,- [1650290]														
	Anschlussstück abfuhrseitig, rechts mit Heberolle & Handrad um Material manuell zu bewegen [RAVTFCR] Erforderlich wenn auf der Abfuhrseite eine Rollenbahn mit Messsystem verwendet wird, oder fix mit der Maschine verbunden werden soll.	② € 879,- [1012610]														
 Abb. mit Einlegeblechen (Option) Lieferung in platingrau RAL 7036	RC-40 Rollenbahnsystem Das modulare Rollenbahnsystem RC-40 ist für Materialgewichte bis max. 200 kg/m konzipiert. Lieferbar in der Rollenbreite 407 mm, eignet sich besonders für den Einsatz an Bandsägemaschinen mit max. Schnittbreite 400 mm. <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>	② <table border="0"> <tr> <td>1,14 m Rollenbahn mit 1 Stütze (verwendbar als Grund- od. Verlängerungsmodul)</td> <td>€ 348,- [1043005]</td> </tr> <tr> <td>2 m Rollenbahn mit 1 Stütze (verwendbar als Grund- od. Verlängerungsmodul)</td> <td>€ 524,- [1043010]</td> </tr> <tr> <td>Universal-Maschinen-Anschlussstück (passend für Zu- & Abfuhrseite)</td> <td>€ 91,- [1043050]</td> </tr> <tr> <td>Zusatzstütze (empfohlen bei freistehenden Rollenbahnen)</td> <td>€ 113,- [1043055]</td> </tr> <tr> <td>Einlegebleche (pro m Rollenbahn)</td> <td>€ 51,- [1043060]</td> </tr> <tr> <td>Vertikalrolle für seitliche Materialführung (pro Stück)</td> <td>€ 44,- [1043065]</td> </tr> <tr> <td>Verstrebung für freistehende Rollenbahnen bis 2 m</td> <td>€ 91,- [1040005]</td> </tr> </table>	1,14 m Rollenbahn mit 1 Stütze (verwendbar als Grund- od. Verlängerungsmodul)	€ 348,- [1043005]	2 m Rollenbahn mit 1 Stütze (verwendbar als Grund- od. Verlängerungsmodul)	€ 524,- [1043010]	Universal-Maschinen-Anschlussstück (passend für Zu- & Abfuhrseite)	€ 91,- [1043050]	Zusatzstütze (empfohlen bei freistehenden Rollenbahnen)	€ 113,- [1043055]	Einlegebleche (pro m Rollenbahn)	€ 51,- [1043060]	Vertikalrolle für seitliche Materialführung (pro Stück)	€ 44,- [1043065]	Verstrebung für freistehende Rollenbahnen bis 2 m	€ 91,- [1040005]
1,14 m Rollenbahn mit 1 Stütze (verwendbar als Grund- od. Verlängerungsmodul)	€ 348,- [1043005]															
2 m Rollenbahn mit 1 Stütze (verwendbar als Grund- od. Verlängerungsmodul)	€ 524,- [1043010]															
Universal-Maschinen-Anschlussstück (passend für Zu- & Abfuhrseite)	€ 91,- [1043050]															
Zusatzstütze (empfohlen bei freistehenden Rollenbahnen)	€ 113,- [1043055]															
Einlegebleche (pro m Rollenbahn)	€ 51,- [1043060]															
Vertikalrolle für seitliche Materialführung (pro Stück)	€ 44,- [1043065]															
Verstrebung für freistehende Rollenbahnen bis 2 m	€ 91,- [1040005]															
 Abbildung mit Rollenbahn	MS-100M manuelles Längenmesssystem mit Maßband Die Längenverstellung erfolgt manuell. Längenanzeige auf Maßband. Fixierung des Anschlagwagens erfolgt manuell mit Handhebel. Das speziell entwickelte Klemmsystem gibt dem Laufwagen eine sehr hohe Haltekraft. Manueller Armrückzug um 8 mm mittels Handhebel für Materialfreistellung. 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>	② <table border="0"> <tr> <td>MS-100M-2 m [1046102]</td> <td>€ 1.300,-</td> </tr> <tr> <td>MS-100M-3 m [1046104]</td> <td>€ 1.440,-</td> </tr> <tr> <td>MS-100M-6 m [1046110]</td> <td>€ 1.860,-</td> </tr> </table>	MS-100M-2 m [1046102]	€ 1.300,-	MS-100M-3 m [1046104]	€ 1.440,-	MS-100M-6 m [1046110]	€ 1.860,-								
MS-100M-2 m [1046102]	€ 1.300,-															
MS-100M-3 m [1046104]	€ 1.440,-															
MS-100M-6 m [1046110]	€ 1.860,-															
 Abbildung mit Rollenbahn	MS-100D manuelles Längenmesssystem mit Digitalanzeige Die Längenverstellung erfolgt manuell. Die Länge wird digital angezeigt. Fixierung des Anschlagwagens erfolgt manuell mit Handhebel. Das speziell entwickelte Klemmsystem gibt dem Laufwagen eine sehr 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>	① <table border="0"> <tr> <td>MS-100D-2 m [1046122]</td> <td>€ 2.940,-</td> </tr> <tr> <td>MS-100D-3 m [1046124]</td> <td>€ 3.170,-</td> </tr> <tr> <td>MS-100D-6 m [1046130]</td> <td>€ 3.720,-</td> </tr> </table>	MS-100D-2 m [1046122]	€ 2.940,-	MS-100D-3 m [1046124]	€ 3.170,-	MS-100D-6 m [1046130]	€ 3.720,-								
MS-100D-2 m [1046122]	€ 2.940,-															
MS-100D-3 m [1046124]	€ 3.170,-															
MS-100D-6 m [1046130]	€ 3.720,-															
 Abbildung mit Rollenbahn	MS-100H manuelles Längenmesssystem mit Handradverstellung und Digitalanzeige Die Längenverstellung erfolgt per Handrad. Die Länge wird digital angezeigt. Fixierung des Anschlagwagens erfolgt pneumatisch auf Knopfdruck. Pneumatischer Armrückzug um 50 mm auf Knopfdruck. Der Anschlagwagen lässt sich manuell hochklappen. Anschlagwagen kugelgelagert für leichtgängige Positionierung. Positioniergenauigkeit +/- 0,1 mm. Links- und rechtsseitige Ausführung lieferbar (Standard = rechtsseitig). Lieferbare Optionen: • pneumatisches Arm heben / senken: € 1.590,-. <u>Weitere Längen auf Anfrage. Einlegebleche Pflicht.</u>	① <table border="0"> <tr> <td>MS-100H-2 m [1046142]</td> <td>€ 5.740,-</td> </tr> <tr> <td>MS-100H-3 m [1046144]</td> <td>€ 6.110,-</td> </tr> <tr> <td>MS-100H-6 m [1046150]</td> <td>€ 7.700,-</td> </tr> </table>	MS-100H-2 m [1046142]	€ 5.740,-	MS-100H-3 m [1046144]	€ 6.110,-	MS-100H-6 m [1046150]	€ 7.700,-								
MS-100H-2 m [1046142]	€ 5.740,-															
MS-100H-3 m [1046144]	€ 6.110,-															
MS-100H-6 m [1046150]	€ 7.700,-															
 Abbildung mit Rollenbahn	MS-100E automatisches Längenmesssystem Die Längenverstellung erfolgt automatisch mit Servomotor. Fixierung des Anschlagwagens erfolgt pneumatisch auf Knopfdruck. Anschlagarm serienmäßig mit Federdämpfung. 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: • Pneumatischer Armrückzug um 50 mm: € 783,- • Verknüpfung mit Maschinensteuerung für automatische Materialfreistellung: € 491,- • Steuerung mit Speichermöglichkeit von 3000 Längen: € 1.060,-. <u>Weitere Längen und schwerere Ausführungen auf Anfrage.</u>	① <table border="0"> <tr> <td>MS-100E-2 m [1046162]</td> <td>€ 8.840,-</td> </tr> <tr> <td>MS-100E-3 m [1046164]</td> <td>€ 9.340,-</td> </tr> <tr> <td>MS-100E-6 m [1046170]</td> <td>€ 11.100,-</td> </tr> </table>	MS-100E-2 m [1046162]	€ 8.840,-	MS-100E-3 m [1046164]	€ 9.340,-	MS-100E-6 m [1046170]	€ 11.100,-								
MS-100E-2 m [1046162]	€ 8.840,-															
MS-100E-3 m [1046164]	€ 9.340,-															
MS-100E-6 m [1046170]	€ 11.100,-															