

Produktinformation – Preise auf Anfrage IMET Metall-Bandsägemaschinen



Serie KS 450 - KS 620

halbautomatisch / beidseitige Gehrung
Schnittbereich bis Ø 500 mm, Schnittbreite max. 600 mm

KS 450 FT KS 450 KS 620



Funktionsweise:

Halbautomatisch:

- hydraulische Materialspannung • Schnellannäherung des Sägerahmens bis zur Materialoberkante (Erkennung durch Materialdetektor) und anschließend automatischer, stufenlos einstellbarer Schnittvorschub • nach Schnittbeendigung automatisches Rahmenheben bis kurz über Materialoberkante
- Spannstock öffnet • Zykluswiederholung (im Serienschritt entfällt Schnellannäherung - es wird sofort gesägt)

Ausstattungsmerkmale:

- Hydraulisches Heben & Senken des Sägerahmens und hydraulische Materialspannung.
- Detektor erkennt die Materialoberkante (automatische Schnittanfangserkennung). Optimale Reduzierung der Zykluszeit.
- Präzise Sägebandführung bestehend aus HM-Gleitführungen und zusätzlich Kugellager.
- Beidseitige Gehrungsverstellung bis zum spitzen Winkel (bis 60° nach links und rechts)
- Modell KS 450 FT: Zwei Schnittgeschwindigkeiten, 40 und 80 m/min (optional stufenlos).
- Modell KS 450 & KS 620: Stufenlose, frequenzgeregelte Schnittgeschwindigkeit, 15-100 m/min.
- Modell KS 450 & KS 620: **Materialauflagetisch dreht synchron mit dem Sägerahmen (kugellagerter Drehteller).** Verschleißfrei und hohe Lebensdauer.
- Massiver, großzügig ausgeführter Materialauflagetisch bei allen 3 Modellen.
- Maschinen zur Frontbeladung geeignet.
- Spannstock schnellverstellbar bei stark unterschiedlichen Materialbreiten.
- Angetriebene Späneräumbürste, herausnehmbare Spänwanne.
- Modell KS 450 & KS 620: serienmäßig mit Spanndruckregulierung (um Deformation bei dünnwandigen Rohren & Profilen zu verhindern)
- Hydraulische Schnittdruckregulierung, einstellbar am Bedienpult.
- Manuelle, stufenlose Gehrungseinstellung auf gut ablesbarer Skala.
- Modell KS 450 & KS 620: Maschinenunterbau mit Tür und Werkzeugablage.



Technische Daten:

KS 450 FT						②	[0021230]
	0°	310	280	450X270	-	0°	
	0°*	350*	330*	450X320*	-	250X120 max	
	45°	300	270	320X270	-	170X60 min	
	45°*	330*	320*	320X300*	-		
	60°	210	200	-	180X270		
	60°	160	150	-	150X270		
	102	1.7/2.2	40/80	H 34**	865		
	1	2.2	15÷100	s 1.1			B 900 L 2500 H 2180 h 850
				L 4250			

*bei Verwendung ohne Materialdetektor
**Maschine mit Sägeband 27x0,90 mm auf Anfrage

Schnittvorschub:	hydraulisch
Heben des Sägerahmens:	hydraulisch
Materialspannung:	hydraulisch
Sägebandführung:	HM-Führungen & Kugellager
Sägebandspannung:	mechanisch

KS 450						①	[0021240]
	0°	310	280	450X270	-	0°	
	0°*	350*	330*	450X320*	-	400X250 max	
	45°	300	270	320X270	-	160X40 min	
	45°*	330*	320*	320X300*	-		
	60°	210	200	-	180X270		
	60°	160	150	-	150X270		
	2,2	15÷100	H 34**	980			
			s 1.1				B 1400 L 2250 H 2180 h 845
			L 4250				

*bei Verwendung ohne Materialdetektor
**Maschine mit Sägeband 27x0,90 mm auf Anfrage
Spezielle Ausführung mit Schnittbereich 500x270 mm auf Anfrage

Schnittvorschub:	hydraulisch
Heben des Sägerahmens:	hydraulisch
Materialspannung:	hydraulisch
Sägebandführung:	HM-Führungen & Kugellager
Sägebandspannung:	mechanisch

KS 620						①	[0021250]
	0°	450	410	620X305 600X350	-	0°	
	0°*	500*	420*	600X400*	-	500X300 max	
	45°	430	400	430X310	-	160X40 min	
	45°*	445*	410*	450X250*	-		
	60°	320	290	-	280X350		
	60°	245	240	-	240X310		
	3	15÷100	H 34	1450			
			s 1.1				B 1740 L 2500 H 2500 h 805
			L 5320				

*bei Verwendung ohne Materialdetektor
Spezielle Ausführung mit Schnittbereich 650x250 mm auf Anfrage

Heben des Sägerahmens:	hydraulisch
Sägebandführung:	HM-Führungen & Kugellager

Sonderausstattung:

Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage

Bild	Beschreibung	KS 450 FT	KS 450	KS 620
	Frequenz geregelter Sägebandantrieb ① [ESC] Stufenlos einstellbare Schnittgeschwindigkeit von 18 - 100 m/min. Geänderte Motorleistung siehe technische Daten. Empfehlenswert bei schwer zerspanbaren Materialien (zB Werkzeugstahl), oder für Materialien die eine höhere Schnittgeschwindigkeit erfordern (zB Aluminium).	€ 1.455,- [1014210]	Serie	Serie
	Schnittlinien-Laseranzeige ① Der Linienlaser projiziert die exakte Verlaufslinie des Sägebandes auf das Material.	€ 894,- [1016110]	€ 894,- [1016110]	€ 894,- [1016110]
	Digitale Gehrungswinkelanzeige ① Gut ablesbare Digitalanzeige. 0,1° Genauigkeit.	€ 1.247,- [1016010]	€ 1.247,- [1016010]	€ 1.247,- [1016010]

Sonderausstattung:

Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage

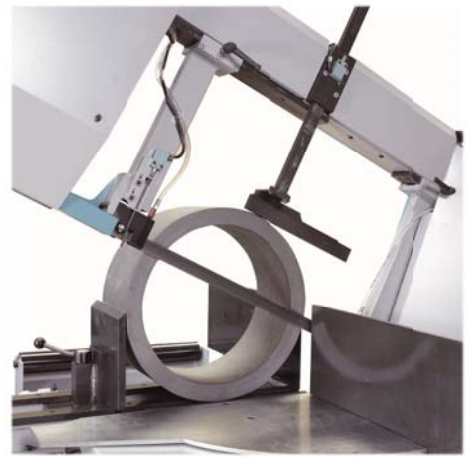
Bild	Beschreibung	KS 450 FT	KS 450	KS 620
	Micro-Sprüh-System ② [000947-09] Ein feiner Film aus Sprühöl wird von zwei Seiten auf die Zahnspitzen und zur besseren Schmierung auf den Sägebandrücken aufgetragen. Besonders geeignet für Rohre und Profile. Sorgt für eine trockene und saubere Arbeitsumgebung und für eine höhere Sägebandlebensdauer.	€ 1.048,- [1015820]	€ 1.048,- [1015820]	€ 1.048,- [1015820]
	Hydraulische Bündelspaneinrichtung ② [000951-11 - KS 450] [000951-07 - KS 620] Hydraulische, einfach zu bedienende Spannvorrichtung für Materialbündel. <u>Achtung!</u> Reduzierter Schnittbereich - siehe technische Daten.	-	€ 1.747,- [1015210]	€ 1.860,- [1015215]
	Bi-Metall M42 Sägeband ⑥ Sägeband in Bi-Metalltechnik mit einem ca. 4% chromlegierten Trägermaterial und einer Zahnschneide aus HSS M42 / Werkstoff Nr. 1.3247 mit einem Cobaltgehalt von 8%.	€ 59,04 [4099999]	€ 59,04 [4099999]	€ 72,04 [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]	5 Liter € 43,10 [1510001] 10 Liter € 82,10 [1510002]	5 Liter € 43,10 [1510001] 10 Liter € 82,10 [1510002]
	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] 5 Liter € 108,- [1060002]	1 Liter € 22,- [1060001] 5 Liter € 108,- [1060002]	1 Liter € 22,- [1060001] 5 Liter € 108,- [1060002]
	4 Stück Maschinenfüße ② Schwingungsdämpfende und ausrichtbare Maschinenfüße.	€ 75,- [1650300]	€ 75,- [1650300]	€ 75,- [1650300]
	RTS-450 / RTS-600 Rollenbahnen ① Rollenbahnen für den schweren Einsatz, sehr hochwertige Schweißkonstruktion. Standardmodullänge ist 1,5 m mit 5 belastbaren, verzinkten Stahlrollen. Rollendurchmesser 76 mm, Rollenbreite 450 oder 600 mm (Modellabhängig), max. 1000 kg Tragkraft je mtr. Die Rollenbahnen sind so konzipiert, dass Kühlmittel aufgefangen wird. 1,5 m Rollenbahn mit Rollenbreite 450 mm inkl. 1 Stütze 1,5 m Rollenbahn mit Rollenbreite 600 mm inkl. 1 Stütze Einlegebleche (pro m Rollenbahn) Anschlussteil li./re. für 60° Gehrungsschnitte, KS450FT (passend für Zu- & Abfuhrseite, für Rollenbahn 450 mm)	€ 807,- [1044005] € 55,- [1044030] € 807,- [1044050]	€ 807,- [1044005] € 55,- [1044030]	€ 935,- [1044015] € 55,- [1044030]
	MS-100M ② manuelles Längenmesssystem mit Maßband (ohne Rollenbahn) 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>	MS-100M-2 m [1046102] € 1.300,- MS-100M-3 m [1046104] € 1.440,- MS-100M-6 m [1046110] € 1.860,-	€ 1.300,- € 1.440,- € 1.860,-	€ 1.300,- € 1.440,- € 1.860,-
	MS-100D ① manuelles Längenmesssystem mit Digitalanzeige (ohne Rollenbahn) 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>	MS-100D-2 m [1046122] € 2.940,- MS-100D-3 m [1046124] € 3.170,- MS-100D-6 m [1046130] € 3.720,-	€ 2.940,- € 3.170,- € 3.720,-	€ 2.940,- € 3.170,- € 3.720,-

Sonderausstattung:

Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage

Bild	Beschreibung	KS 450 FT	KS 450	KS 620
 Abbildung mit Rollenbahn	MS-100H ① manuelles Längenmesssystem mit Handradverstellung und Digitalanzeige (ohne Rollenbahn) 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>			
	MS-100H-2 m [1046142]	€ 5.740,-	€ 5.740,-	€ 5.740,-
	MS-100H-3 m [1046144]	€ 6.110,-	€ 6.110,-	€ 6.110,-
	MS-100H-6 m [1046150]	€ 7.700,-	€ 7.700,-	€ 7.700,-
 Abbildung mit Rollenbahn	MS-100E ① automatisches Längenmesssystem (ohne Rollenbahn) 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>			
	MS-100E-2 m [1046162]	€ 8.840,-	€ 8.840,-	€ 8.840,-
	MS-100E-3 m [1046164]	€ 9.340,-	€ 9.340,-	€ 9.340,-
	MS-100E-6 m [1046170]	€ 11.100,-	€ 11.100,-	€ 11.100,-
 Abbildung mit Rollenbahn	MS-200D manuelles Längenmesssystem mit Digitalanzeige (ohne Rollenbahn) Die Längenverstellung erfolgt manuell. Die Länge wird digital angezeigt. Fixierung des Anschlagwagens erfolgt manuell mit sehr hoher Haltekraft über eine Kniehebelbremse. 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). Durch die massive Ausführung ist dieses Anschlagssystem für den <u>sehr schweren Einsatz geeignet.</u>			
	MS-200D-2 m [1047102]	€ 4.390,-	€ 4.390,-	€ 4.390,-
	MS-200D-3 m [1047104]	€ 4.710,-	€ 4.710,-	€ 4.710,-
	MS-200D-6 m [1047110]	€ 5.680,-	€ 5.680,-	€ 5.680,-
 Abbildung mit Rollenbahn	RTR-KS Zufuhr-Rollenbahnen mit Antrieb Rollenbahnen mit angetriebenen Stahlrollen, für den schweren Einsatz geeignet. Sehr robuste, hochwertige Ausführung. Verwendbar auf der Zu- und Abfuhrseite. Antrieb erfolgt über frequenzgeregelten Motor, Kette und Ritzel. Das frei bewegliche Bedienpanel kann man am Rahmen der Rollenbahn einhängen, oder einfach in die Hand nehmen.			
	3 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheit, Tragkraft 3000 kg [RTR3W600C bzw. RTR3KS600C]	€ 8.639,- [1011412]	€ 8.639,- [1011412]	€ 8.639,- [1011432]
	6 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR6W600C bzw. RTR6KS600C]	€ 11.029,- [1011414]	€ 11.029,- [1011414]	€ 11.029,- [1011434]
	9 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR9W600C bzw. RTR9KS600C]	€ 13.419,- [1011416]	€ 13.419,- [1011416]	€ 13.419,- [1011436]
	12 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR9W600C bzw. RTR9KS600C]	€ 15.808,- [1011418]	€ 15.808,- [1011418]	€ 15.808,- [1011438]
 Abbildung mit Rollenbahn	RTR-KS Abfuhr-Rollenbahnen mit Antrieb Identische Produkteigenschaften wie oberhalb, jedoch nur Abfuhrseitig zu montieren. Nur erhältlich bei Bestellung der Zufuhr-Rollenbahnen.			
	3 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheit, Tragkraft 3000 kg [RTR3W600S bzw. RTR3KS600S]	€ 5.652,- [1011422]	€ 5.652,- [1011422]	€ 5.652,- [1011442]
	6 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR6W600S bzw. RTR6KS600S]	€ 7.996,- [1011424]	€ 7.996,- [1011424]	€ 7.996,- [1011444]
	9 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR9W600S bzw. RTR9KS600S]	€ 10.340,- [1011426]	€ 10.340,- [1011426]	€ 10.340,- [1011446]
	12 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR12W600S bzw. RTR12KS600S]	€ 12.683,- [1011428]	€ 12.683,- [1011428]	€ 12.683,- [1011448]
 Abbildung mit Rollenbahn	RL-KS manuelles Längenmesssystem mit digitaler Längenanzeige zur Montage auf angetriebenen Rollenbahnen, Preise ohne Rollenbahn Modulares Längenmesssystem für angetriebene Rollenbahnen. Die Längenverstellung erfolgt manuell durch Verschieben des Anschlagwagens per Hand. Digitale Längenanzeige auf LCD-Display. Fixierung des Anschlagwagens mittels Handhebel, Anschlagbacke manuell hochklappbar für Materialfreistellung. Der Anschlagwagen wird auf einer Linearführung bewegt. Positioniergenauigkeit +/- 0,10 mm. Ein Positionssensor am Anschlagwagen sorgt für automatische Verlangsamung des Materials um höchste Maßhaltigkeit zu gewährleisten.			
	3 m Messsystem [RL3S]	€ 2.803,- [1017410]	€ 2.803,- [1017410]	€ 2.803,- [1017410]
	6 m Messsystem [RL6S]	€ 4.320,- [1017420]	€ 4.320,- [1017420]	€ 4.320,- [1017420]
	9 m Messsystem [RL9S]	€ 5.836,- [1017430]	€ 5.836,- [1017430]	€ 5.836,- [1017430]
	12 m Messsystem [RL12S]	€ 7.353,- [1017440]	€ 7.353,- [1017440]	€ 7.353,- [1017440]

Maschinen- und Detailbilder:



Materialdetektor für optimale Zykluszeit



KS 450: Gehrungseinstellung 60° links

KS 450 mit je 1,5 mtr.
Zu- und Abfuhrrollenbahn

