

Produktinformation – Preise auf Anfrage IMET Metall-Bandsägemaschinen



Serie H 601

halbautomatisch oder vollautomatisch / säulengeführt / einseitige Gehrung
Schnittbereich bis Ø 510 mm, Schnittbreite max. 610 mm



H 601

Funktionsweise:

Halbautomatisch:

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

Ausstattungsmerkmale:

- Präzise Sägebandführung bestehend aus HM-Gleitführungen und zusätzlich Kugellager.
- Zwei-Säulenausführung. Der um 6° geneigte Sägerahmen wird hydraulisch auf Linearführungen bewegt. Sehr hohe, gleichbleibende Sägeleistung, geräusch- und vibrationsarm, auch bei anspruchsvollen Sägeaufgaben.
- Stufenlose, frequenzgeregelte Schnittgeschwindigkeit, 15-100 m/min.
- Hydraulisches Heben & Senken des Sägerahmens und hydraulische Materialspannung.
- Detektor erkennt die Materialoberkante (automatische Schnittanfangserkennung). Optimale Reduzierung der Zykluszeit.
- Manuelle, stufenlose Gehrungseinstellung auf gut ablesbarer Skala. Gehrungsverstellung ist trotz Maschinengröße sehr leichtgängig.
- Hydraulische Schnittdruckregulierung, einstellbar am Bedienpult.
- Angetriebene Späneräubbürste, herausnehmbare Spänwanne.
- Massiv ausgeführte Materialeinlaufrolle (Schwerlastrolle).
- Ergonomisches, freistehendes Bedienpult.
- Kühlmittleinrichtung mit Zuführung an beiden Bandführungen.

H 601 NC F500 / F1500

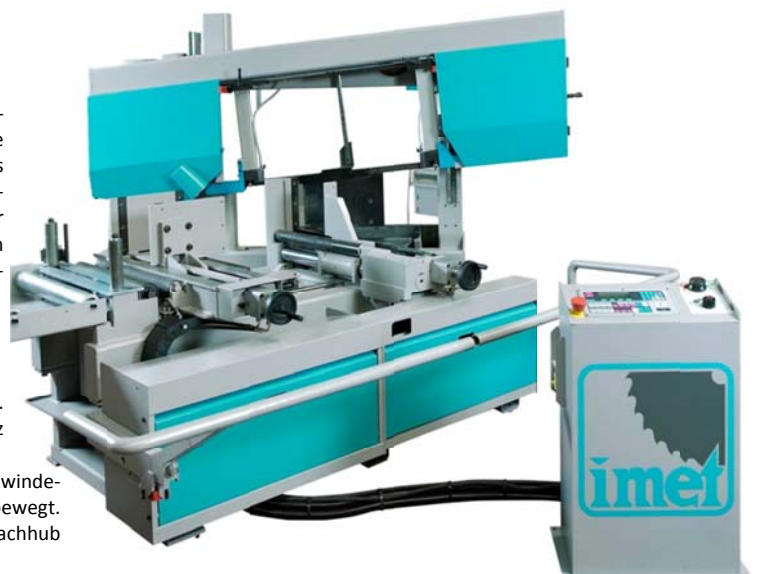
Funktionsweise:

Vollautomatisch:

- automatische Positionierung des Materials durch den Vorschubspannstock auf die programmierte Länge • automatische, hydraulische Materialspannung durch den Hauptspannstock • Schnellannäherung des Sägerahmens bis zur Materialoberkante (Erkennung durch Material-detektor) und anschließend automatischer, stufenlos einstellbarer Schnitrvorschub • nach Schnittbeendigung automatisches Rahmenheben bis kurz über Materialoberkante • Hauptspannstock öffnet • Zykluswiederholung bis Programmende

Ausstattungsmerkmale:

- **Ausstattungsmerkmale wie Modell H 601 (siehe oben), zusätzlich:**
- CNC-Steuerung mit einfacher, dialoggeführter Bedienung. Speichermöglichkeit: 99 Programme mit jeweils 10 Sätzen (1 Satz bestehend aus Längenmaß und Stückzahl).
- Elektrischer, frequenzgeregelter Materialvorschub über Kugelgewindespindel. Der Vorschubspannstock wird auf einer Linearführung bewegt. Materialvorschublänge Einfachhub 550 mm, automatischer Mehrfachhub max. 30000 mm. Wiederholgenauigkeit: 0,1 mm pro Hub.
- Der Vorschubspannstock ist schwimmend gelagert, um Materialunebenheiten auszugleichen.
- Sehr kurze Reststücklänge von nur 100 mm.
- Zwei massiv ausgeführte Materialeinlaufrollen. 2 Vertikalrollen.



Technische Daten:

H 601				①	[0021410]
	450	410	610X390	 0° 600X250 max 150X 50 min	
0° **	510**	480**	610X450**		
45°	440	440	440X450		
60°	250	250	250X450		
3	15÷100	H 34	1700	B 1500 L 2850 H 2170 h 820	
		s 1.1			
		L 5320			

**bei Verwendung ohne Materialdetektor

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

H 601 NC				①	[0021430]
	450	410	610X390	 0° 600X250 max 150X 50 min	
0°**	510**	480**	610X450**		
45°	440	440	440X450		
60°	250	250	250X450		
3	15÷100	H 34	2300 (F500)	B 2650 L 2800 H 2170 h 820 (F500)	
		s 1.1			
		L 5320			

**bei Verwendung ohne Materialdetektor

Schnittvorschub:	hydraulisch
Heben des Sägerahmens:	hydraulisch
Materialspannung:	hydraulisch
Sägebandführung:	HM-Führungen & Kugellager
Sägebandspannung:	mechanisch
Materialvorschub:	automatisch, elektromech.
Vorschublänge Einfachhub:	550 oder 1500 mm
Vorschublänge Mehrfachhub:	30000 mm

Sonderausstattung:

Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage

Bild	Beschreibung	H 601	H 601 NC
	Erhöhte Antriebsleistung & größere Sägebandbreite ① Sägebandbreite 41x1,30 mm anstatt 34x1,10 mm und Antriebsmotor mit 4 kW Leistung anstatt 3 kW.	€ 1.982,- [1019060]	€ 1.982,- [1019060]
	Vorschubverlängerung auf 1500 mm ① Der Materialvorschub wird auf 1500 mm Einfachhub verlängert. Anstatt 550 mm.	-	€ 7.044,- [1019090]
	Digitale Gehrungswinkelanzeige ① Gut ablesbare Digitalanzeige. 0,1° Genauigkeit.	€ 1.280,- [1016020]	€ 1.280,- [1016020]
	Micro-Sprüh-System ② [000947-09] 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.	€ 1.167,- [1015830]	€ 1.167,- [1015830]
	Bandverlaufskontrolle ① Der Schnittverlauf wird permanent überwacht und bei Überschreiten des eingestellten Toleranzwertes erfolgt Fehlermeldung.	€ 1.121,- [1016210]	€ 1.778,- [1016220]
	Schnittlinien-Laseranzeige ① Der Linienlaser projiziert die exakte Verlaufslinie des Sägebandes auf das Material.	€ 1.121,- [1016115]	€ 1.121,- [1016115]

Sonderausstattung:

Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage

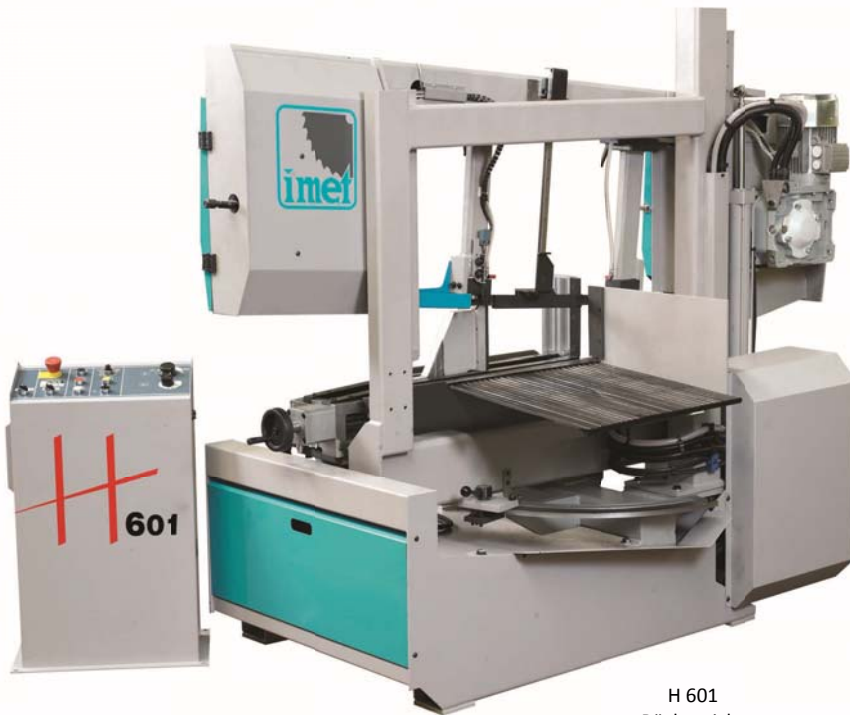
Bild	Beschreibung	H 601	H 601 NC
	Anzeige der Sägerahmen-Senkgeschwindigkeit ① Digitale Anzeige in mm/min.	-	€ 1.121,- [1019120]
	Hydraulische Bündelspaneinrichtung ① [000951-12] Hydraulische, einfach zu bedienende Spannvorrichtung für Materialbündel. <u>Achtung!</u> Reduzierter Schnittbereich - siehe technische Daten.	€ 1.928,- [1015220]	-
	Hydraulische Bündelspaneinrichtung ① [000951-09] Hydraulische, einfach zu bedienende Spannvorrichtung für Materialbündel. Je eine Vorrichtung auf dem Vorschubspannstock und Hauptspannstock. <u>Achtung!</u> Reduzierter Schnittbereich - siehe technische Daten.	-	€ 3.256,- [1015240]
	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%.	€ 72,04 [4099999]	€ 72,04 [4099999]
	Kühlschmiermittel-Konzentrat ⑤ Wassermischbarer, mineralölhaltiger 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]
	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]
	4 Stück Maschinenfüße ② Schwingungsdämpfende und ausrichtbare Maschinenfüße.	€ 75,- [1650300]	€ 75,- [1650300]
	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 600 mm (Modellabhängig), max. 1000 kg Tragkraft je mtr. Die Rollenbahnen sind so konzipiert, dass Kühlmittel aufgefangen wird.		
	1,5 m Rollenbahn mit Rollenbreite 600 mm inkl. 1 Stütze	€ 935,- [1044015]	€ 935,- [1044015]
	Einlegebleche (pro m Rollenbahn)	€ 55,- [1044030]	€ 55,- [1044030]
	Anschlussstück rechts für 60° Gehrungsschnitte, H601 (L=700 mm, passend f. Abfahrseite, f. Rollenbahn 600 mm)	€ 1.050,- [1044060]	€ 1.750,- [1044060]
	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,-	-
Abbildung mit Rollenbahn			
	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,-	-
Abbildung mit Rollenbahn			

Sonderausstattung:

Richtpreise – aktuelle Preise auf Anfrage

Bild	Beschreibung	H 601	H 601 NC
	<p>MS-100H ①</p> <p>manuelles Längenmesssystem mit Handradverstellung und Digitalanzeige (ohne Rollenbahn)</p> <p>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></p>		
Abbildung mit Rollenbahn	<p>MS-100H-2 m [1046142] € 5.740,-</p> <p>MS-100H-3 m [1046144] € 6.110,-</p> <p>MS-100H-6 m [1046150] € 7.700,-</p>		
	<p>MS-100E ①</p> <p>automatisches Längenmesssystem (ohne Rollenbahn)</p> <p>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.</p> <p>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></p>		
Abbildung mit Rollenbahn	<p>MS-100E-2 m [1046162] € 8.840,-</p> <p>MS-100E-3 m [1046164] € 9.340,-</p> <p>MS-100E-6 m [1046170] € 11.100,-</p>		
	<p>MS-200D</p> <p>manuelles Längenmesssystem mit Digitalanzeige (ohne Rollenbahn)</p> <p>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></p>		
Abbildung mit Rollenbahn	<p>MS-200D-2 m [1047102] € 4.390,-</p> <p>MS-200D-3 m [1047104] € 4.710,-</p> <p>MS-200D-6 m [1047110] € 5.680,-</p>		
	<p>RTR-H Zufuhr-Rollenbahnen mit Antrieb</p> <p>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.</p>		
	<p>RTR-H Abfuhr-Rollenbahnen mit Antrieb</p> <p>Identische Produkteigenschaften wie oberhalb, jedoch nur Abfuhrseitig zu montieren. Nur erhältlich bei Bestellung der Zufuhr-Rollenbahnen.</p>		
	<p>3 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheit, Tragkraft 3000 kg [RTR3KS600C] € 9.780,- [1011462]</p> <p>6 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR6KS600C] € 12.536,- [1011464]</p> <p>9 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR9KS600C] € 15.459,- [1011466]</p> <p>12 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR12KS600C] € 17.931,- [1011468]</p>		
	<p>3 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheit, Tragkraft 3000 kg [RTR3KS600S] € 6.415,- [1011472]</p> <p>6 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR6KS600S] € 9.107,- [1011474]</p> <p>9 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR9KS600S] € 12.078,- [1011476]</p> <p>12 m angetriebene Rollenbahn, komplett mit Stützen und Antriebseinheiten, Tragkraft 3000 kg [RTR12KS600S] € 15.007,- [1011478]</p>		
	<p>RL-H601 manuelles Längenmesssystem</p> <p>mit digitaler Längenanzeige zur Montage auf angetriebenen Rollenbahnen, <u>Preise ohne Rollenbahn</u></p> <p>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.</p>		
	<p>3 m Messsystem € 3.660,- [1017460]</p> <p>6 m Messsystem € 5.311,- [1017470]</p> <p>12 m Messsystem € 8.603,- [1017490]</p>		
	<p>Kettenlademagazin</p> <p>Voll in die Sägeanlage integrierbares, massiv ausgeführtes Kettenlademagazin. Zu- und Abfuhrseitige Lösungen verfügbar. Für nähere Informationen bitten wir um Kontaktaufnahme.</p>		auf Anfrage

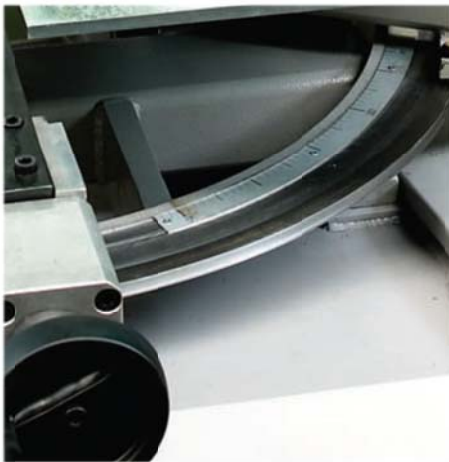
Maschinen- und Detailbilder:



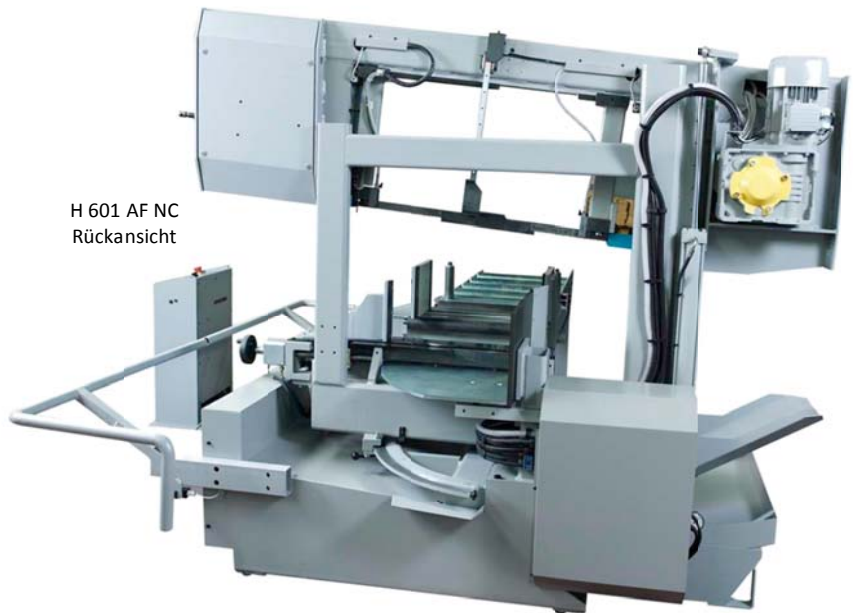
H 601
Rückansicht



H 601 in Gehrungseinstellung



Gehrungsskala



H 601 AF NC
Rückansicht



H 601 AF-NC Bedienpanel

H 601 AF NC mit
1,5 m Zufuhrrollenbahn

