



# HASTICO Industrievertretungen GmbH

Ihr kompetenter und zuverlässiger Ansprechpartner  
für Werkzeugmaschinen der Spitzenklasse!



**Werksgeprüfte KESEL Zahnstangenfräsmaschine**  
**Factory-tested KESEL Rack Milling Machine**

## L79 2100 CNC



Werksgeprüfte Zahnstangenfräsmaschine L79 2100 CNC  
Factory-tested Rack Milling Machine L79 2100 CNC  
Fabrikat/ Make: KESEL

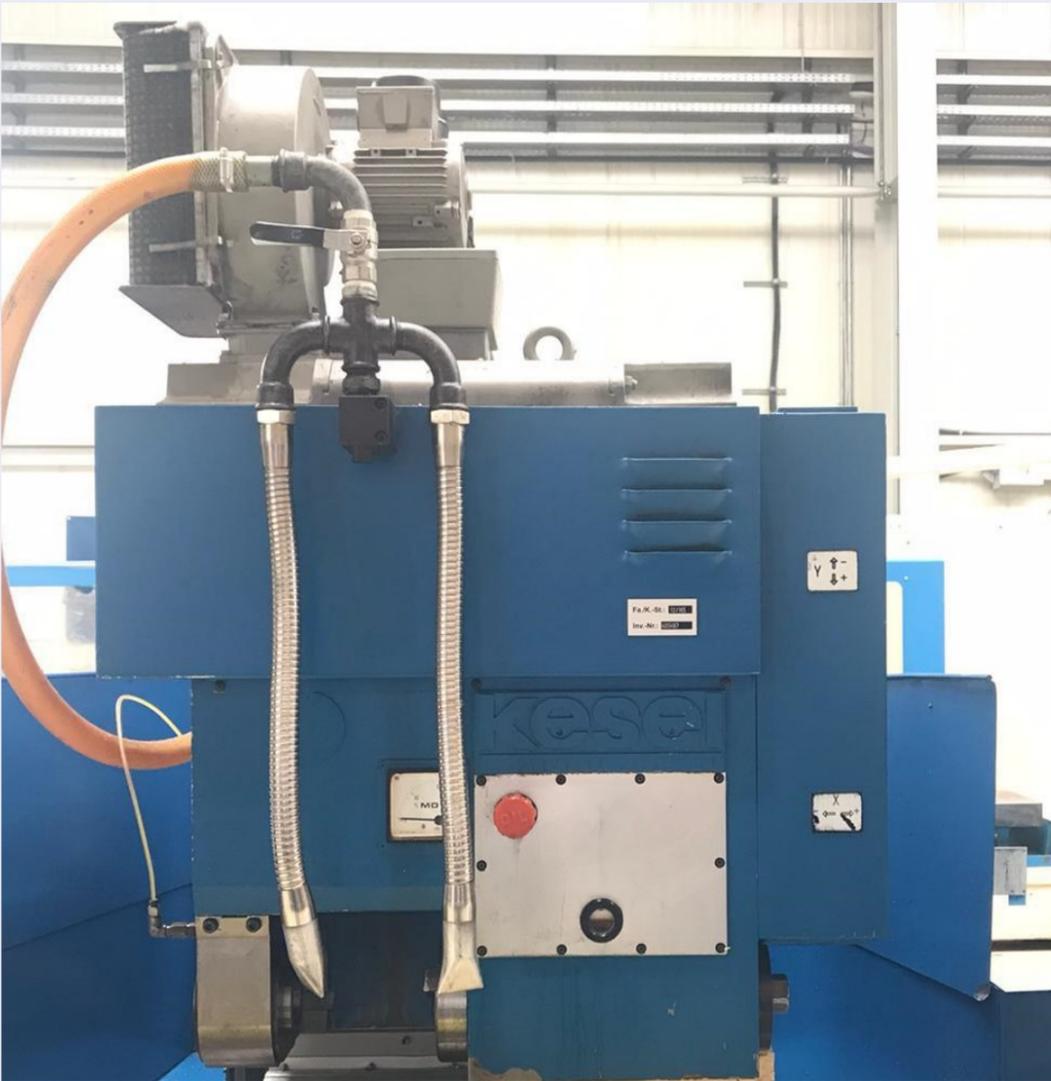


# Werksgeprüfte Zahnstangenfräsmaschine L79 2100 CNC

## Factory-tested Rack Milling Machine L79 2100 CNC

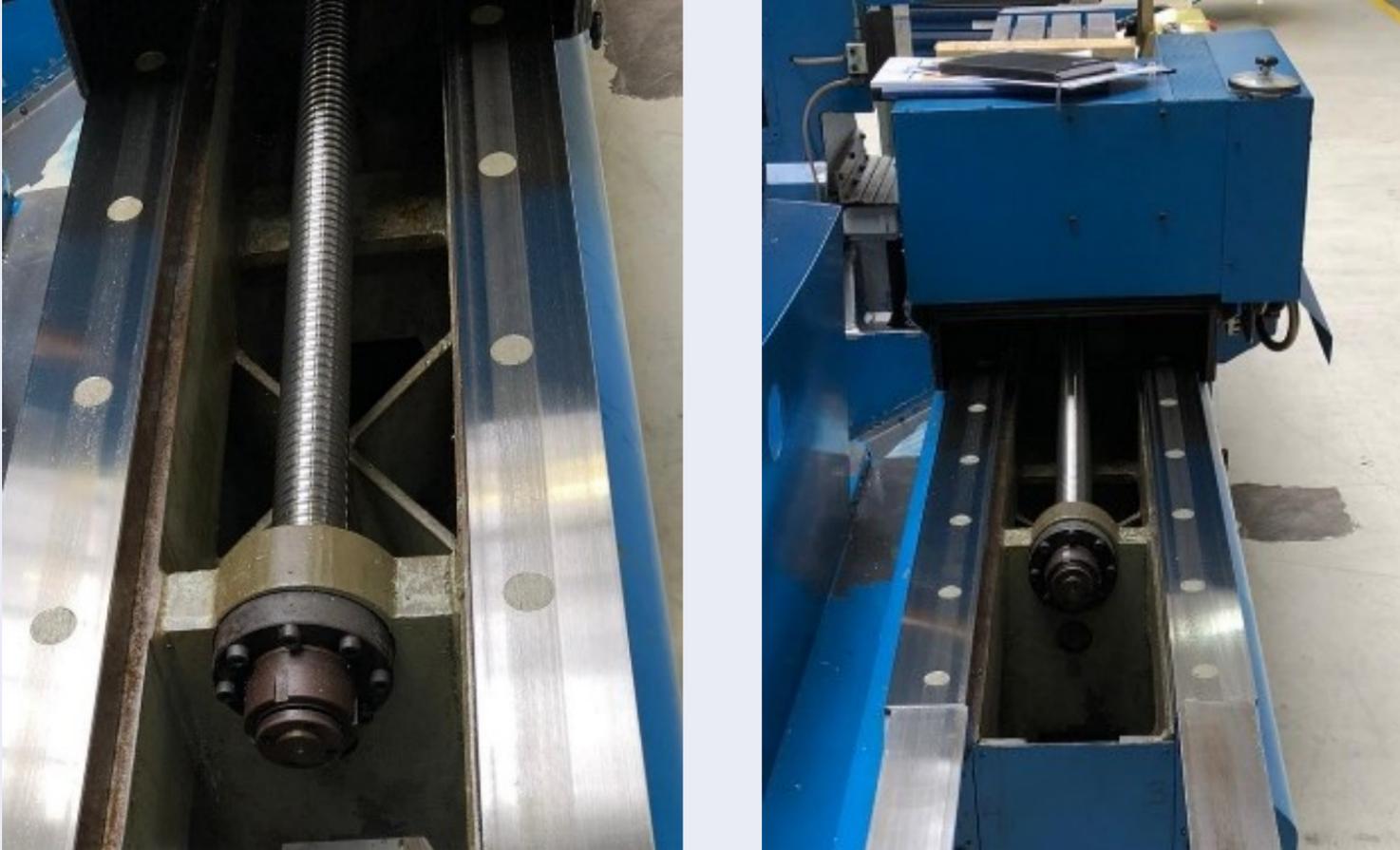
Fabrikat/ Make: KESEL



Technische Daten 	Technical data 	Merkmale/Features	Datum/Date: 27.05 2020
<b>Baureihe</b>	<b>Type</b>	<b>L79</b>	<p>Die Maschine ist durch den Hersteller <b>KESEL werksüberprüft</b> und entspricht dem technischen Stand des Herstellungsjahres. Die Maschine ist im einwandfreien technischen Zustand und voll funktionsfähig. Die Maschine kann unter Strom beim Hersteller besichtigt werden.</p> <p>The machine is <b>factory-tested</b> by the manufacturer <b>KESEL</b> and corresponds to the technical state of production of the year of manufacture. The machine is in perfect technical condition and fully functional. The machine can be inspected under power at the manufacturer.</p>
<b>Baujahr</b>	<b>Year of manufacture</b>	1982	
<b>Komplette Werksüberholung</b>	<b>Completely Factory refurbishment</b>	2001	
<b>Technische Daten</b>	<b>Technical details</b>		
<b>Fräskopf</b>	<b>Milling head</b>	F55	
<b>Antriebsleistung</b>	<b>Drive power</b>	22,5 kW (S6)	
<b>Arbeitsspindel Verwendbare Fräsdorn-Ø</b>	<b>Milling spindle Usable Milling arbor-Ø</b>	SK ISO 50 22/27/32/40/50/60	
<b>Fräserdurchmesser min. Fräserdurchmesser max. Fräserbreite max.</b>	<b>Hob diameter min. Hob diameter max. Hob width max.</b>	128 mm + 2 x Frästiefe/ Cutting depth 250 mm 130 mm	
<b>Drehzahlregelung</b>	<b>R.P.M control</b>	15-315 min <sup>-1</sup> Programmierbar/ Programable	
<b>Zerspanleistung max. Modul max.</b>	<b>Stock removal rate Modulus max.</b>	150 cm <sup>3</sup> /min 20	
<b>Gegenlagerung</b>	<b>Counter stay</b>		

Originalbild



Technische Daten 	Technical data 	Merkmale / Features
<b>Steuerung</b>	<b>Control</b>	<b>SIEMENS S3</b>
<b>Systemgenauigkeit</b>	<b>Systeme accuracy</b>	0,005 mm
<b>X-Achse:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasmaßstab</li> <li>• Kugelgewindetrieb mit doppelseitig, vorgespannter Lagerung.</li> <li>• CNC-gesteuert</li> </ul>	<b>X-Axis:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glass scale</li> <li>• Ball screw with double-sided, pre-stressed bearings</li> <li>• CNC controlled</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">Originalbild</p>
<b>Führungsbahnen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehärtet</li> <li>• Geschliffen</li> <li>• Automatische Klemmung</li> </ul>	<b>Guideways:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardened</li> <li>• Ground</li> <li>• Automatic clamping</li> </ul>	
<b>Führungsauflagen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschichtet</li> <li>• Geschabt</li> <li>• Nachstellbar</li> </ul>	<b>Guides:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coated</li> <li>• Scraped</li> <li>• Adjustable</li> </ul>	
<b>Verfahrweg</b>	<b>Travel range</b>	2100 mm
<b>Vorschubgeschwindigkeit min. - max.</b>	<b>Feed speed min.-max.</b>	0-3000 mm/min.
<b>Eilganggeschwindigkeit max.</b>	<b>Rapid traverse speed max.</b>	10 m/min CNC



<b>Technische Daten</b> 	<b>Technical data</b> 	<b>Merkmale / Features</b>
<b>Y-Achse (Vertikalrichtung)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasmaßstab</li> <li>• Kugelgewindetrieb mit doppelseitig, vorgespannter Lagerung.</li> <li>• CNC-gesteuert</li> </ul>	<b>Y-Axis (Vertical direction)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glass scale</li> <li>• Ball screw with double-sided, pre-stressed bearings</li> <li>• CNC controlled</li> </ul>	 <p style="text-align: center;">Originalbild</p>
<b>Führungsbahnen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehärtet</li> <li>• Geschliffen</li> <li>• Automatische Klemmung</li> </ul>	<b>Guideways:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardened</li> <li>• Ground</li> <li>• Automatic clamping</li> </ul>	
<b>Führungsauflagen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschichtet</li> <li>• Geschabt</li> <li>• Nachstellbar</li> </ul>	<b>Guides:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coated</li> <li>• Scraped</li> <li>• Adjustable</li> </ul>	
<b>Verfahrweg</b>	<b>Travel range</b>	230 mm
<b>Vorschubgeschwindigkeit min. - max.</b>	<b>Feed speed min.-max.</b>	0-1000 mm/min.



<b>Technische Daten</b> 	<b>Technical data</b> 	<b>Merkmale / Features</b>
<b>Z-Achse (Frässlitten)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasmaßstab</li> <li>• Kugelgewindetrieb mit doppelseitig, vorgespannter Lagerung.</li> <li>• CNC-gesteuert</li> </ul>	<b>Y-Axis (Milling slide)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glass scale</li> <li>• Ball screw with double-sided, pre-stressed bearings</li> <li>• CNC controlled</li> </ul>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">Originalbilder</p>
<b>Führungsbahnen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehärtet</li> <li>• Geschliffen</li> </ul>	<b>Guideways:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardened</li> <li>• Ground</li> </ul>	
<b>Führungsauflagen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschichtet</li> <li>• Geschabt</li> <li>• Nachstellbar</li> </ul>	<b>Guides:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coated</li> <li>• Scraped</li> <li>• Adjustable</li> </ul>	
<b>Verfahrweg</b>	<b>Travel range</b>	370 mm
<b>Vorschubgeschwindigkeit min. - max.</b>	<b>Feed speed min.-max.</b>	0-3000 mm/min.
<b>Eilganggeschwindigkeit max.</b>	<b>Rapid traverse speed max.</b>	10 m/min CNC



Technische Daten 	Technical data 	Merkmale/Features
<b>Maschinentisch</b>	<b>Machine table</b>	3 x T-Nuten 14 mm 3 x T-slots 14 mm
<b>Werkstückspannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohne Schraubstöcke</li> <li>• Schraubstöcke oder Magnetplatte optional erhältlich</li> <li>• Komplette Hydraulik-einheit inkl. Steuereinheit vorhanden</li> </ul>	<b>Workpiece clamping</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Without vices</li> <li>• Vices or magnetic plate optionally available</li> <li>• Including complete hydraulic unit with vales and control</li> </ul>	Hersteller: HAWE Make: HAWE
<b>Hydraulik für Achsklemmung in X und Y</b>	<b>Hydraulic for axis clamping In X and Y</b>	Hersteller: HAWE Make: HAWE
<b>Kühlmittelanlage</b>	<b>Coolant unit</b>	
<b>Späneförderer</b>	<b>Chip conveyor</b>	
<b>Zentralschmierung</b>	<b>Central lubrication</b>	Hersteller: BEKA,VOGEL Make: BEKA, VOGEL
<b>Separater Schaltschrank mit abschließbarem Hauptschalter</b>	<b>Separate switch cabinet with key-lock main switch</b>	
<b>Elektrischer Anschluss Gesamtanschlusswert</b>	<b>Electrical connection Total connected load</b>	3Phs x 400 V + T+N, 50Hz 37 kVA
<b>Steuerspannung</b>	<b>Control voltage</b>	24 V DC



Originalbild

# Werksgeprüfte Zahnstangenfräsmaschine L79 2100 CNC

Factory-tested Rack Milling Machine L79 2100 CNC

Fabrikat/ Make: KESEL



<b>Technische Daten</b> 	<b>Technical data</b> 	<b>Merkmale/Features</b>
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	<b>Dimensions (LxWxH)</b>	5.000 x 3.000 x 2.600 mm
<b>Gewicht</b>	<b>Weight</b>	Approx. 8.000 kg
<b>Dokumentation</b>	<b>Documentation</b>	Bedienungsanleitung, Abnahmeprotokoll, Elektrische Schaltpläne, Hydraulikplan Manual, Inspection report, Electrical wiring diagram, Hydraulic diagram
<b>Preis</b>	<b>Price</b>	Auf Anfrage / On request
<b>Lieferbedingungen</b>	<b>Delivery terms</b>	EXW-Kempton/ Germany(Incoterms 2010)
<b>Lieferzeit</b>	<b>Delivery date</b>	Nach Absprache/ After arrangement
<b>Besichtigung</b>	<b>Viewing</b>	KESEL Kempton / Germany
<b>Änderungen und Zwischenverkauf vorbehalten</b>	<b>Subject to modifications and prior sale</b>	

**Bitte setzen Sie sich bezüglich einem Preisangebot und eines eventuellen Besichtigungstermins der Maschine mit uns in Verbindung!**

**Please contact us for a price offer and a possible inspection date of the machine!**

**HASTICO Industrievertretungen GmbH**

Telefon: +49 7345 237555

Mobil: +49 17663722163

E-Mail: [stickel.harald@hastico.de](mailto:stickel.harald@hastico.de)

Website: [www.hastico.de](http://www.hastico.de)



## Ist-Zustand / Current condition





## Ist-Zustand / Current condition



Originalbild



## Ist-Zustand / Current condition



Originalbild



## Ist-Zustand / Current condition



Originalbilder

## Ist-Zustand / Current condition

