

# MKS 250/300/315 RLSS-N

	MKS 250	MKS 300	MKS 315
ØA	250	300	315
Øi	32	32	32
UpM	40/80	40/80	40/80
0°	70	80	90
45° ▲	65	80	80
0°	70	80	80
45° ▲	55	70	70
0°	95x55	100x70	115x70
45° ▲	60x50	80x70	70x70

- Metallbau
- Maschinenbau
- Gerätebau
- Schlossereien
- Schmieden
- Rohrleitungsbau
- Kesselbau
- Behälterbau
- Installateure
- Spenglerien
- KFZ-Werkstätten
- Karosseriebau
- Baugewerbe
- Landwirtschaft
- Berufsschulen
- Lehrwerkstätten
- Heimwerkstätten

- Doppel-Schnellspannschraubstock DSS
- Sternspanngriff
- Schnellspannhebel

**MKS 250 RLSS-N**  
Abb. mit Universalsockel  
(SUPER-SET-AKTION / Sonderzubehör)



ERGO-Bedienhebel mit Sicherheits-Dauerschalter

- WSS
- DSS
- Kühlsystem
- ERGO

- Not-Aus-Taster
- Netzschalter
- Schaltkasten
- Hochleistungsantrieb
- Kühlmittelpumpe
- Materialanschlag
- Zentrale Maschinenlagerung
- Spänewanne
- Winkelschnellspanner WSS
- Universalsockel



## Geniales Konzept für die flexible Fertigung

MKS RLSS-N Metallkreissägen sind eine ideale Lösung für den variablen Einzel- oder Kleinserienschnitt von Stangenmaterial. Die Maschinen bieten zwei Drehzahlstufen für harte und weiche Werkstoffe. Der Getriebekopf ist innerhalb von Sekunden auf einen neuen Gehrungswinkel einstellbar - dank einer zentral angeordneten Maschinenlagerung mit Winkelschnellspanner.

## Glatter, nahezu gratfreier Schnitt

Die präzise gelagerte Antriebsachse sorgt für einen präzisen Rundlauf des Sägeblattes und ein glattes Schnittbild. Das Werkstück wird mit dem Doppel-Schnellspannschraubstock an beiden Seiten der Schnittstelle gespannt und nahezu gratfrei durchgeschnitten.

## Maßgeschneiderte Baugrößen

MKS RLSS-N Metallkreissägen sind in drei Baugrößen für einen Schnittbereiche von 95x55 mm, 100x70 mm oder 115x70 mm lieferbar. Besonders interessant: **SUPER-SET-AKTION**.

## Gutes Handling, hohe Leistung

- Hohe Genauigkeit bei Serienschnitt - mit Stangensperre und Materialanschlag
- Rasche Gehrungseinstellung mit einem Hebelgriff - mit Winkelschnellspanner und Winkelskala 45-0-45°

- Flexible Gehrungseinstellung - Getriebekopf und/oder Schraubstock schwenkbar
- Schnitttiefe exakt begrenzbar - mit Schnitttiefenanschlag
- Leistungsstark - zweistufiger Antriebsmotor 40/80 UpM
- Laufruhig und langlebig - Qualitätsgetriebe mit Ölbad für Dauerschmierung
- Optimale Kühlung - Kühlmittelkreislaufsystem mit Membranpumpe, Dosierventil und Rücklaufilter

## Kühlsystem mit Membranpumpe

*Technisch und wirtschaftlich optimale Lösung: Kühlmittelförderung mittels mechanischer Membranpumpe unter Nutzung der Antriebsachse des Elektromotors. Membranpumpen sparen Energie, sind wartungsfrei, äußerst langlebig und für hohe Dauerbeanspruchung geeignet.*

## Nullspannungsauslösung

Die Nullspannungsauslösung einer Maschine ist ein Sicherheitsmechanismus. Er verhindert das unkontrollierte Wiederanlaufen des Maschinenantriebs bei Stromwiederkehr, z.B. nach einem Stromausfall. Bei Spannungsabfall wird der Starttaster automatisch deaktiviert. Er muss für den Weiterbetrieb nach Stromwiederkehr erneut betätigt werden.

## Nullspannungsauslösung - Mögliche Ursachen:

- Netzstromausfall oder -abschaltung
- Ansprechen einer vorgeschalteten Netzstromsicherung
- Ansprechen eines Motorschutzschalters
- Not-Aus-Taster betätigt
- Starttaster defekt
- Kabelbruch

TECH-INFO

- Kompakt - Kühlmittelbehälter in Spänewanne integriert
- Stabile Schnittführung - mit ERGO-Bedienhebel
- Sicher - selbstschließender Sägeblattschutz, Dauerschalter, Not-Aus, Nullspannungsauslösung, CE-konform



Gut ablesbare Winkelskala  $\pm 45^\circ$  für präzise Einstellung des Schnittwinkels



Spänewanne mit Kühlmittelbehälter, Abb. Rücklaufilter und Dosierventil

**MKS 315 RLSS-N**

Abb. mit Stahlblech-Sockel  
(SUPER-SET-AKTION / Sonderzubehör)

**SUPER-SET-AKTION**

Plug & Play-Ausstattung mit großem Preisvorteil:

- Robuster Universal- bzw. Stahlblech-Sockel
- Materialständer mit Leichtlaufrolle
- Qualitäts-Sägeblatt aus hochwertigem Schnellarbeitsstahl HSS/DMo5
- Hochwirksames Kühlmittelkonzentrat, verdünnbar 1:10, 5 Liter

**Abbildung:**  
**SUPER-SET-AKTION**  
**MKS 300 RLSS-N**

Kreissägeblätter (ACHTUNG: Nicht im Lieferumfang enthalten!)	Zahn-teilung	Zähne-anzahl	Bestell-nummer
HSS/DMo5 250x2,5x32 mm	4	200	<b>78204</b>
HSS/DMo5 250x2,5x32 mm	5	160	<b>78206</b>
HSS/DMo5 250x2,5x32 mm	6	128	<b>78207</b>
HSS/DMo5 300x2,5x32 mm	4	220	<b>78212</b>
HSS/DMo5 300x2,5x32 mm	5	180	<b>78213</b>
HSS/DMo5 300x2,5x32 mm	6	160	<b>78214</b>
HSS/DMo5 300x2,5x32 mm	8	120	<b>78215</b>
HSS/DMo5 315x2,5x32 mm	3	300	<b>78216</b>
HSS/DMo5 315x2,5x32 mm	4	240	<b>78217</b>
HSS/DMo5 315x2,5x32 mm	5	200	<b>78218</b>
HSS/DMo5 315x2,5x32 mm	6	160	<b>78219</b>
HSS/DMo5 315x2,5x32 mm	8	120	<b>78220</b>

MKS RLSS-N Sonderzubehör	Bestell-nummer
Universalsockel für MKS 250/300	<b>78096</b>
Stahlblechsockel für MKS 315/350	<b>78098</b>
Materialständer für Metallkreissägen	<b>78094</b>

Metall-Kreissägemaschinen		MKS 250	MKS 300	MKS 315
Technikdaten		RLSS-N	RLSS-N	RLSS-N
Schnittbereich max.	mm	95x55	100x70	115x70
Sägeblatt-Außendurchmesser	mm	250	300	315
Sägeblatt-Innendurchmesser	mm	32	32	32
Schraubstockspannweite max.	mm	100	105	120
Schnittwinkel	°	45-0-45	45-0-45	45-0-45
Drehzahlstufe 1	UpM	40	40	40
Drehzahlstufe 2	UpM	80	80	80
Motorleistung Drehzahlstufe 1	W	950	1.100	1.500
Motorleistung Drehzahlstufe 2	W	1.320	1.500	2.200
Netzspannung/-frequenz	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Einlaufhöhe für Rollbahnen	mm	1.010	1.010	1.030
Länge	mm	800	1.475	1.475
Breite	mm	830	1.000	1.000
Höhe	mm	755	1.150	1.150
Gewicht	kg	83	98	150

MKS RLSS-N Serienausstattung				
MKS RLSS-N Metall-Kreissägemaschine	■	■	■	■
Materialauflage mit Laufrolle	-	-	-	■
Stangensperre mit Materialanschlag	■	■	■	■
WSS Winkelschnellspanner/Winkelskala	■	■	■	■
Schnittiefenanschlag verstellbar	■	■	■	■
DSS Doppel-Schnellspannschraubstock	■	■	■	■
Schnellspannhebel	■	■	■	■
Spannbacke(n) verstellbar	■	■	■	■
Hochleistungsantrieb	■	■	■	■
Getriebe mit Ölbad-Dauerschmierung	■	■	■	■
Kühlsystem mit Membranpumpe	■	■	■	■
ERGO-Bedienhebel mit Rückstellung	■	■	■	■
Sicherheits-Dauerschalter am Handgriff	■	■	■	■
Sägeblattschutz selbstschließend	■	■	■	■
Not-Aus/Nullspannungsauslösung	■	■	■	■
Werkzeug/Betriebsanleitung/CE	■	■	■	■
<b>SUPER-SET-AKTION</b>				
MKS RLSS-N Serienausstattung	■	■	■	■
Universal- bzw. Stahlblech-Sockel	■	■	■	■
Materialständer für Metallkreissägen	■	■	■	■
Qualitäts-Sägeblatt HSS/DMo5	■	■	■	■
Kühlmittelkonzentrat 1:10, 5 Liter	■	■	■	■
Bestellnummern				
MKS RLSS-N Serienausstattung	<b>78025</b>	<b>78026</b>	<b>78027</b>	
<b>SUPER-SET-AKTION</b>	<b>78020</b>	<b>78021</b>	<b>78022</b>	

**Super-Angebot**