



JAHRESENDSPURT  
**2023**



**JETZT NOCH  
CHANCEN NUTZEN!**

Lagermaschinen kurzfristig lieferbar

[www.knuth.com](http://www.knuth.com)

Gültig bis 31.12.2023 - solange der Vorrat reicht

## ERODIEREN

- ZNC-EDM 250 3

## CNC DREHEN

- Numturn 500/1500 CNC 3
- Numturn 500/1500 Plus 4
- Roturn 400 C 4

## DREHEN

- Servoturn® 500 5
- Sinus D 6
- Turnado 230 • 280 V 7
- Turnado 230 8
- V-Turn 410/1000 9
- Basic 170 Super 9

## CNC FRÄSEN

- Vector 850 M 10
- VECTOR 1000 M 10
- X.mill 400 11

## FRÄSEN

- Servomill® 11-14
- FPK 14-15
- UWF 5 15
- VHF 3.2 16
- MF 5 VP 16
- MF 1 P 17
- Mark Super S • SV 17-18

## BOHREN

- R VT 18
- R 40 V 19
- KSR 40 Advance 19
- KSB 32A • 50C • 63B 20
- KSB 40B 20
- SSB 40 F Super 21
- SSB 40 Xn 21
- TSB 25 • TSB 35 22

## SÄGEN

- ABS 600 TNC 22
- ABS 460 TNC 23
- ABS 330 TNC 23
- ABS 350 C 24
- ABS 300 NC • 400 NC 24
- ABS 300 NC 25
- ABS 325 H NC 25
- ABS 325 S NC 26
- ABS 560 L 26
- ABS 280 T 27
- HB 380 • 560 L 27
- HB 280 B 28
- HB 150 28
- VB 300 • 500 A 29
- KKS 250 T 29
- KAS 400 P 30

## SCHLEIFEN

- RSM 2000 C 30
- RSM 500 A • RSM 800 31
- HFS 73 • 104 NC 31
- HFS 2550 • 4080 F Advance 32-33
- KSM 12 • 40 33
- B 150 D 34
- DSB D 34

## SCHNEIDEN

- Plasma-Jet TrueCut K 1530 35
- Plasma-Jet AirPro Compact 35

## SCHEREN

- KMT B 1304 NC 36
- KMT B 2052 36
- KMT S 2554 • 3054 NC 37
- KMT S 2053 37
- KHS E 1000 38

## BIEGEN

- AHK M 1230 NC 38
- SBS E 3020/1,2 39
- SB E 2060/2 39
- KRM ST 40
- KRM 41
- KRM-A 42
- KR 43
- KPB 43-45

## PRESSEN

- HPK 40 A 45
- KNWP 200 HM 46
- KNWP 15 M 46
- KHP 40 NC 47

## WERKSTATT AUSSTATTUNG

- RGM 2 47
- KRA 75 T 48
- PRS 76 48
- KSM 13 • 13S 49
- SUS 190 49
- FSM 14 S 50
- KEM 250 50
- KF 6000 51

## ZNC-EDM 250

Für höchste Ansprüche an Präzision und Wirtschaftlichkeit

Technische Daten	ZNC-EDM 250	
Tischabmessungen	mm	450x280
Abstand Elektrodenhalterung - Tisch	mm	200 - 400
Werkstück, Gewicht (max.)	kg	200
Pinolenhub	mm	200
Verfahrweg X-Achse	mm	250
Verfahrweg Y-Achse	mm	200
Leistungsaufnahme Generator	kVA	3,5
Abmessungen (L x B x H)	m	1,39x1,48x2,1
Gewicht	kg	1.000
Art.-Nr.		100105
<b>Sonderpreis €</b>		<b>12.800 10.900</b>



**10.900 €**



### Serienausstattung:

justierbarer Elektrodenhalter, Bedienungseinheit, Feuerlöschsystem, Arbeitsleuchte, Filter, Maßstäbe X- / Y-Achse, Spannfutter, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## Numturn 500/1500 CNC

Flexible Einzelfertigung und Serienproduktion größerer Werkstücke

Technische Daten	Numturn 500/1500 CNC	
Werkstücklänge	mm	1.450
Umlauf-Ø über Bett (max.)	mm	500
Drehlänge (max.)	mm	1.230
Drehzahlbereich	1/min	60 - 2.000
Spindelaufnahme		A2-8
Anzahl Werkzeugplätze	Stück	8
Motorleistung Hauptantrieb	kW	15
Hauptantrieb, konst. Belastung	kW	11
Gewicht	kg	3.300
Art.-Nr.		423496
<b>Sonderpreis €</b>		<b>55.900 52.500</b>



**52.500 €**



### Serienausstattung:

Fagor 8055i Steuerung, 2 elektronische Handräder, Servo 8-fach Werkzeugrevolver, Reitstock mit hydraulischer Pinole, hydr. 3-B-Futter Ø 250 mm, automatische Zentralschmierung, Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Bedien- und Programmieranleitung

## Numturn 500/1500 Plus (Siemens 828 )

CNC-Flachbettdrehmaschine mit 8-fach Revolver und 2 elektronischen Handrädern

### Technische Daten Numturn 500/1500 CNC

Spitzenweite	mm	1.500
Umlauf-Ø über Bett (max.)	mm	500
Drehlänge (max.)	mm	1.280
Drehzahlbereich	1/min	30 - 1.800
Spindelaufnahme		A2-8
Anzahl Werkzeugplätze	Stück	8
Motorleistung Hauptantrieb	kW	11
Hauptantrieb, konst. Belastung	kW	7,5
Gewicht	kg	3.500
Art.-Nr.		470579*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>49.990 45.500</b>

\* neu - Ab Lager Wasbek - kein Rückgaberecht - ohne CE und ohne Gewährleistung, mit Funktionsgarantie, nur für den Export in Nicht-EU-Länder



**45.500 €**



### Serienausstattung:

Siemens 828D Steuerung, hydr. 3-B-Futter Ø 250 mm, Reitstock mit hydraulischer Pinole, automatische Zentralschmierung, geschlossener Arbeitsraum, LED-Arbeitsleuchte, Kühlmittleinrichtung, Kühlmittelpistole, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

## Roturn 400 C

Stark, produktiv und wirtschaftlich

### Technische Daten Roturn 400 C (Si 828D)

Werkstücklänge	mm	430
Drehdurchmesser über Bett	mm	400
Verfahrweg X-Achse	mm	200
Verfahrweg Z-Achse	mm	450
Drehzahlbereich	1/min	50 - 3.000
Spindelbohrung	mm	62
Motorleistung Hauptantrieb	kW	15 / 11
Abmessungen (L x B x H)	m	3,8x1,87x1,91
Gewicht	kg	3.340
Art.-Nr.		880633*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>49.900 45.900</b>

\* Vorführmaschine - Ab Lager Wasbek - kein Rückgaberecht - mit CE und 12 Monaten Gewährleistung



### Serienausstattung:

Siemens 828 D Steuerung, Hydr. 3-B-Drehfutter 200 mm mit Bohrung, Reitstock mit hydraulischer Pinole, automatische Zentralschmierung, Scharnierbandspäneförderer, Wärmetauscher für elektr. Schaltschrank, geschlossener Arbeitsraum, LED-Arbeitsleuchte, Kühlmittleinrichtung, Druckluftpistole, Kühlmittel-Spülpistole, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

**45.900 €**





- Die Kombination aus vielfach bewährter Maschinenbasis und modernster Vorschubtechnik macht den Umstieg auf servokonventionelle Drehmaschinen noch attraktiver und wirtschaftlicher
- Vorschübe sind per Override-Poti stufenlos regelbar - endlich auch beim konventionellen Drehen
- Die Achsen werden durch hochwertige Servo-Antriebe bewegt, die Ihre Handradbewegungen mit der Präzision und Dynamik moderner CNC-Maschinen umsetzen

Bedienung über elektronische Handräder im  $\mu$ -Bereich - in Haptik und Position wie bei einer konventionellen Maschine

### Technische Daten Servoturn®

		500/1000	500/1500	500/2000
Spitzenweite	mm	950	1.450	1.950
Drehdurchmesser über Bett	mm	500	500	500
Verfahrweg X-Achse	mm	250	250	250
Verfahrweg Z-Achse	mm	880	1.380	1.880
Verfahrweg Z1-Achse	mm	100	100	100
Spindeldrehzahl	1/min	30 - 1.600	30 - 1.600	30 - 1.600
Spindelaufnahme		A2-8	A2-8	A2-8
Motorleistung Hauptantrieb	kW	6 - 9	6 - 9	6 - 9
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	3,2x1,28x1,65	3,75x1,28x1,65	4,25x1,28x1,65
Gewicht	kg	2.850	3.150	3.450
Art.-Nr.		300831	300832	300833
<b>Preis ab €</b>		<b>39.300 29.500</b>	<b>44.900 37.300</b>	<b>47.000 39.500</b>



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, 3-B-Futter  $\varnothing$  315 mm, Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung, feste Lünette, Kühlmittleinrichtung, Schnellwechselstahlhalter, mitlaufende Lünette, elektronische Handräder, Spritzschutzwand, Verstellbare Schutzabdeckung für den Arbeitsbereich

Preis ab **29.500 €**



Sehen Sie diese Maschine in Aktion bei YouTube 

- Herausnehmbare Brücke (330 mm) für die Bearbeitung von Werkstücken mit großem Durchmesser (1035 mm)
- Schweres, großzügig dimensioniertes Bett mit massivem einteiligem Gussuntergestell
- Spindelbohrung von 105 mm zur Bearbeitung langer Werkstücke
- Automatische Schmierung der Hauptspindel und des Hauptgetriebes



Lünetten zur präzisen Beabreitung langer Werkstücke

## Technische Daten

		<b>Sinus 330/1500 D</b>	<b>Sinus 400/3000 D</b>
Werkstücklänge	mm	1.500	3.000
Umlauf-Ø über Support	mm	440	570
Spindeldrehzahl	1/min	(16) 25 - 1.600	(16) 25 - 1.600
Spindelaufnahme		D1-8	D1-8
Motorleistung Hauptantrieb	kW	7,5	7,5
Gewicht	kg	2.800	3.870
Verfahrweg X-Achse	mm	368	420
Verfahrweg Z1-Achse	mm	230	230
Art.-Nr.		300010	300014
<b>Preis ab €</b>		<b>26.990 23.500</b>	<b>33.500 29.800</b>

## Serienausstattung:

Eilgang für X- und Z-Achse, 3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, 3-B-Futter Ø 315 mm, 4-B-Planscheibenfutter Ø 400 mm, Aufspannscheibe Ø 500 mm, Mitnehmerscheibe, Schnellwechselstahlhalterkopf WD, Schnellwechselstahlhalter WD1D 40180, Spritzschutzwand, Kühlmittleinrichtung, Feste und mitlaufende Lünette, Kegeldreheinrichtung, Futterschutz, LED-Arbeitsleuchte, Reduzierhülse, Feste Spitze, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung



Preis ab **23.500 €**



Sehen Sie diese Maschine in Aktion bei YouTube 



Abb. Turnado 230/1500 V mit 3-Achs-Positionsanzeige und stufenloser Drehzahlverstellung

- **Stufenlos regelbarer Drehzahlbereich**
- Reitstock kann zum Kegeldrehen seitlich verstellt werden
- Große Anzahl von Gewindesteigungen
- Herausnehmbare Brücke zur Bearbeitung großer Durchmesser
- Anschlagspindel mit vier verstellbaren Längenanschlügen



Konstante Schnittgeschwindigkeit für eine perfekte Oberfläche

Technische Daten Turnado		230/1500 V const	230/2000 V const	280/1500 V const
Werkstücklänge	mm	1.500	2.000	1.428
Umlauf-Ø über Bett	mm	460	460	560
Umlauf-Ø über Support	mm	224	224	355
Spindelbohrung	mm	58	58	80
Spindelaufnahme		Camlock D1-6	Camlock D1-6	Camlock D1-8
Motorleistung Hauptantrieb	kW	7,5	7,5	7,5
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	2,75x1,08x1,34	3,25x1,08x1,34	2,84x1,15x1,46
Gewicht	kg	1.970	2.100	2.370
Art.-Nr.		320571	320575	320572
<b>Preis ab €</b>		<b>21.250 18.300</b>	<b>23.500 21.600</b>	<b>24.300 22.400</b>

### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2 VC, Schnellwechselstahlhalterkopf, Schnellwechselstahlhalter WCD 32150, Anschlagspindel, 3-B-Futter Ø 315 mm, 4-B-Planscheibenfutter, Aufspannscheibe Ø 450 mm, mitlaufende und feste Lünette, Kühlmittleinrichtung, Micrometer Längsanschlag, Gewindeuhr, Reduzierhülse, feste Spitze (Zentrierspitze), Supportschuttschild, Futterschutz, Fußbremse, Spritzschutzwand, Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung



Preis ab **18.300 €**



Sehen Sie diese Maschine in Aktion bei YouTube 

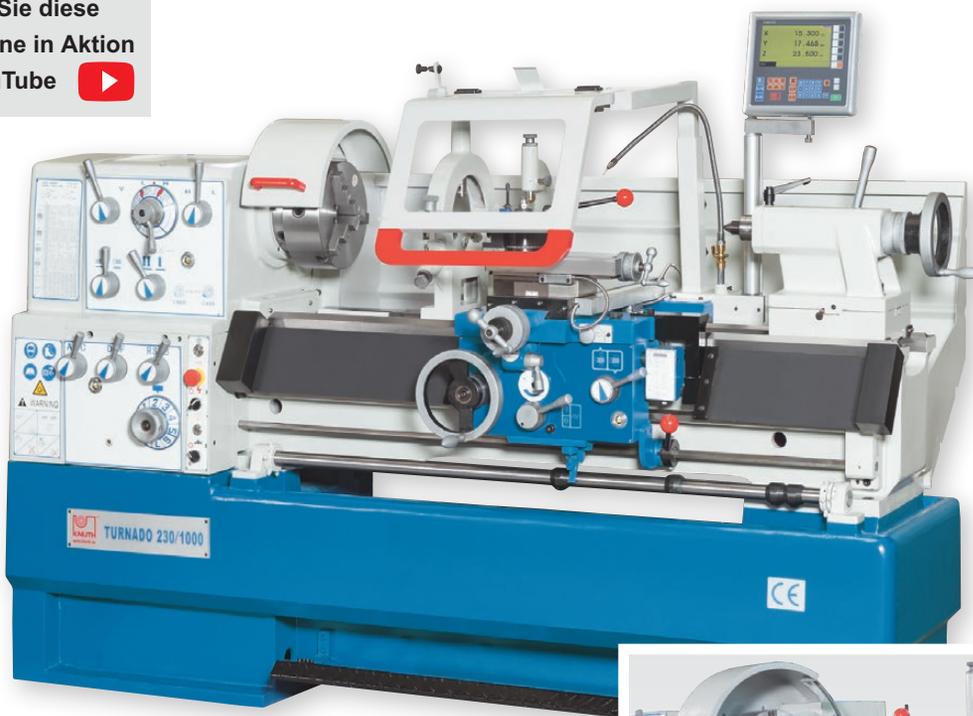


Abb. Turnado 230/1000 mit 3-Achs-Positionsanzeige

- Übersichtliches Bedienfeld mit ergonomisch angeordneten Wahlhebeln
- Breites Bett, geschliffen und gehärtet mit massivem einteiligem Gussuntergestell
- Reitstock kann zum Kegeldrehen seitlich verstellt werden
- Große Anzahl von Gewindesteigungen
- Herausnehmbare Brücke zur Bearbeitung großer Durchmesser
- Anschlagsspindel mit vier verstellbaren Längenanschlügen



Feste und mitlaufende Lünette serienmäßig

## Technische Daten

		Turnado 230/1500	230/2000
Werkstücklänge	mm	1.500	2.000
Umlauf-Ø über Bett	mm	460	460
Umlauf-Ø über Support	mm	224	224
Spindelbohrung	mm	58	58
Spindelaufnahme		Camlock D1-6	Camlock D1-6
Motorleistung Hauptantrieb	kW	5,5	5,5
Gewicht	kg	1.970	2.100
Spindeldrehzahlen	1/min	(12) 25 - 2.000	(12) 25 - 2.000
Art.-Nr.		320558	320557
<b>Preis ab €</b>		<b>17.300 15.600</b>	<b>19.500 17.600</b>

## Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2 VC, Schnellwechselstahlhalterkopf, Schnellwechselstahlhalter WCD 32150, Anschlagsspindel, 3-B-Futter Ø 315 mm, 4-B-Planscheibenfutter, Aufspannscheibe Ø 450 mm, mitlaufende und feste Lünette, Kühlmittleinrichtung, Micrometer Längsanschlag, Gewindeuhr, Reduzierhülse, feste Spitze (Zentrierspitze), Supportschuttschild, Futterschutz, Fußbremse, Spritzschutzwand, Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung



Preis ab **15.600 €**

## V-Turn 410/1000

Präzision mit viel Ausstattung und konstanter Schnittgeschwindigkeit

### Technische Daten V-Turn 410/1000

Spitzenweite	mm	1.000
Spitzenhöhe	mm	205
Drehdurchmesser über Bett	mm	380
Drehdurchmesser über Brücke	mm	580
Umlauf-Ø über Support	mm	255
Drehzahlbereich, High	1/min	550 - 3.000
Drehzahlbereich, Low	1/min	30 - 550
Spindelaufnahme		Camlock D1-6
Motorleistung Hauptantrieb	kW	5,5
Gewicht	kg	1.200
Art.-Nr.		300820
<b>Sonderpreis €</b>		<b>15.500 14.400</b>



Abb. mit optionalem Zubehör

### Serienausstattung:

Mitlaufende Lünette, Reduzierhülse, Feste Zentrierspitze, 3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2 VC, 4-B-Planscheibenfutter Ø 250 mm, Aufspanscheibe Ø 350 mm, Schnellwechselstahlhalterkopf WB, Schnellwechselstahlhalter WBD 25120, Kühlmittleinrichtung, Feste Lünette, Revolveranschlag, Mikrometer-Längsanschlag, Spänewanne, Spritzschutzwand, Supportschuttschild, Futterschutz, Fußbremse, Arbeitsleuchte, Gewindeuhr, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

**14.400 €**



## Basic 170 Super

Die solide Mechaniker-Drehmaschine mit großer Spitzenweite

### Technische Daten Basic 170 Super

Spitzenweite	mm	1.000
Umlauf-Ø über Support	mm	198
Spindeldrehzahl	1/min	(8) 70 - 2.000
Spindelaufnahme		Camlock D1-4
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,5
Gewicht	kg	520
Art.-Nr.		300815
<b>Sonderpreis €</b>		<b>6.990 6.290</b>



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, Schnellwechselstahlhalterkopf WE, Schnellwechselstahlhalter WED 20100, 3-B-Futter Ø 160 mm, 4-B-Planscheibenfutter Ø 200 mm, Aufspanscheibe Ø 280 mm, Feste und mitlaufende Lünette, Mikrometer-Längsanschlag, Gewindeuhr, Reduzierhülse, feste Spitze, Supportschuttschild, Futterschutz, Fußbremse, Spritzschutzwand, Arbeitsleuchte, Spänewanne, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

**6.290 €**



## Vector 850 M

Ein kompaktes All-In-One Bearbeitungszentrum für leistungsstarke 3-Achs-Bearbeitung

### Technische Daten VECTOR 850 M SI

Tischabmessungen	mm	1.000x550
Tischbelastbarkeit	kg	800
Verfahrweg X-Achse	mm	850
Verfahrweg Y-Achse	mm	550
Verfahrweg Z-Achse	mm	550
Spindeldrehzahl	1/min	10.000
Spindelaufnahme		SK 40
Eilgang X-/ Y-Achse	mm/min	36.000
Eilgang Z-Achse	mm/min	15.000
Anzahl Werkzeugplätze	Stück	24
Hauptantrieb, konst. Belastung	kW	9
Abmessungen (L x B x H)	m	2,42x2,2x2,7
Gewicht	kg	4.300
Art.-Nr.		423513*
<b>Sonderpreis €</b>		<del>82.900</del> <b>74.600</b>

\* Zusatzausstattung: Vorbereitung (Kabel)  
für Renishaw TS 27R und OMP 40



**74.600 €**



### Serienausstattung:

Ethernetschnittstelle (LAN), Vorbereitung für Renishaw TS 27 R, Steuerung Siemens 828D mit Shopmill, Kühlung durch die Spindel 30 bar und Doppelfilter, 24-fach Werkzeugwechsler mit Doppelarmgreifer, Hauptspindelmotor 9 kW, Aufnahme SK 40, Spindelölkühlung, Ketten-späneförderer mit Spänebehälter, elektronisches Handrad, Ölskimmer, Automatische Zentralschmierung, Kühlmittel-Spülpistole, Spänespülsystem, Wärmetauscher für elektr. Schaltschrank, Teleskop-Achsenabdeckung, USB-Schnittstelle, CF Kartenleser, vollgekapselter Arbeitsraum, Arbeitsleuchte, 3-farbige Signalleuchte, Kühlmittelsystem, einstellbare Maschinenfüße, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## VECTOR 1000 M

Ein kompaktes All-In-One Bearbeitungszentrum für leistungsstarke 3-Achs-Bearbeitung

### Technische Daten VECTOR 1000 M SI

Tischabmessungen	mm	1.100x550
Verfahrweg X-Achse	mm	1.000
Verfahrweg Y-Achse	mm	550
Verfahrweg Z-Achse	mm	550
Spindeldrehzahl	1/min	10.000
Spindelaufnahme		SK 40
Eilgang X-/ Y-Achse	mm/min	36.000
Eilgang Z-Achse	mm/min	15.000
Anzahl Werkzeugplätze	Stück	24
Hauptantrieb, konst. Belastung	kW	9
Gewicht	kg	4.600
Art.-Nr.		423514*
<b>Sonderpreis €</b>		<del>88.700</del> <b>79.800</b>

\* Zusatzausstattung: Vorbereitung (Kabel)  
für Renishaw TS 27R und OMP 40



**79.800 €**



### Serienausstattung:

Vorbereitung für Renishaw TS 27 R, Steuerung Siemens 828D mit Shopmill, Kühlung durch die Spindel 30 bar und Doppelfilter, 24-fach Werkzeugwechsler mit Doppelarmgreifer, Hauptspindelmotor 9 kW, Aufnahme SK 40, Spindelölkühlung, Ketten-späneförderer mit Spänebehälter, elektronisches Handrad, Ölskimmer, Automatische Zentralschmierung, Kühlmittel-Spülpistole, Spänespülsystem, Wärmetauscher für elektr. Schaltschrank, Teleskop-Achsenabdeckung, USB-Schnittstelle, CF Kartenleser, vollgekapselter Arbeitsraum, Arbeitsleuchte, 3-farbige Signalleuchte, Kühlmittelsystem, einstellbare Maschinenfüße, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## X.mill 400

Einstieg ins CNC-Fräsen für die Serienfertigung und Ausbildung

### Technische Daten X.mill 400 (BT40)

Tischabmessungen	mm	600x300
Tischbelastbarkeit	kg	150
Verfahrweg X-Achse	mm	400
Verfahrweg Y-Achse	mm	230
Verfahrweg Z-Achse	mm	450
Spindeldrehzahl	1/min	8.000
Spindelaufnahme		BT 40
Anzahl Werkzeugplätze	Stück	12
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3,7
Gewicht	kg	2.200
Art.-Nr.		181359
<b>Sonderpreis €</b>		<b>31.900 29.000</b>



**29.000 €**



### Serienausstattung:

Siemens 808D Advance Steuerung, Arbeitsleuchte, automatische Zentralschmierung, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung, elektronisches Handrad, geschlossenes Gehäuse, Kühlmittleinrichtung, Druckluftpis-tole, Aufstellelemente, Betriebszustandsanzeige, automatischer Werk-zeugwechsler mit 12 Stationen

## Servomill® UFM 8 V

Wirtschaftliche Zerspanung und intuitive Bedienung = servokonventionell

### Technische Daten Servomill® UFM 8 V

Tischabmessungen	mm	1.600x320
Verfahrweg X-Achse	mm	1.300
Verfahrweg Y-Achse	mm	290
Verfahrweg Z-Achse	mm	450
Spindeldrehzahl (vertikal)	1/min	80-650 / 650-5000
Spindelaufnahme (vertikal)		SK 40 / DIN 2080
Spindeldrehzahl (horizontal)	1/min	60-360 / 360-1800
Spindelaufnahme (horizontal)		SK 50 / DIN 2080
Motorleistung Horizontalspindel	kW	7,5
Motorleistung Vertikalspindel	kW	5,5
Gewicht	kg	2.400
Art.-Nr.		801255*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>42.900 34.300</b>

\* Vorführmaschine  
mit leichten Gebrauchsspuren

**34.300 €**



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, elektronische Handräder, pneu-matische Werkzeugklemmung, Kühlmittleinrichtung, Arbeitsleuchte, Spänewanne, Anzugsstange, langer Fräsdorn 27 mm, langer Fräsdorn Ø 32 mm, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

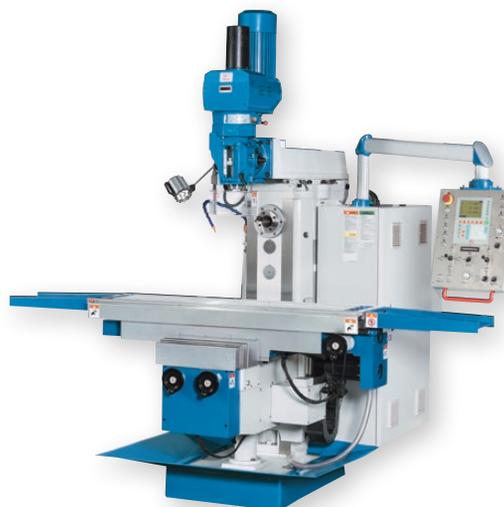




Abb. Servomill® UWF 12

- Stabile und verwindungssteife Konstruktion mit Schwalbenschwanzführung in der X-Achse, breite Blockführungen in Y- und Z-Richtung
- Großer Arbeitstisch und große Verfahwege in allen Achsen
- Alle Führungen sind gehärtet und geschliffen und werden per Zentralschmierung mit Schmierstoff versorgt
- Stufenlos regelbare Vorschubgeschwindigkeiten und Eilgänge, die per Knopfdruck mit der Spindeldrehzahl synchronisiert werden



Universalschwenkkopf kann mit wenigen Handgriffen in horizontale Lage geschwenkt werden

## Technische Daten Servomill®

		UWF 12	UWF 15
Tischabmessungen	mm	1.600x500	2.000x500
Verfahrweg X-Achse	mm	1.200	1.400
Verfahrweg Y-Achse	mm	700	700
Verfahrweg Z-Achse	mm	500	500
Drehzahlbereich (2)	1/min	30-390 / 390-2050	30-390 / 390-2050
Spindelaufnahme		SK 50 / DIN 2080	SK 50 / DIN 2080
Motorleistung Hauptantrieb	kW	11	11
Gewicht	kg	4.500	5.000
Art.-Nr.		301257	301258
<b>Preis ab €</b>		<b>55.900 46.400</b>	<b>60.400 49.900</b>



## Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, Spannzangenfutter mit Spannzangen Ø 4,5,6,8,10,12,14,16 mm, elektronische Handräder, LED-Arbeitsleuchte, Zentralschmierung, Kühlmittelsystem, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

Preis ab **46.400 €**

## Servomill® UWF 5

Servokonventionelle Konsolfräsmaschine mit Universal-Schwenkkopf

- Sie ist gekennzeichnet durch eine leichte Bedienbarkeit, eine signifikant erhöhte Präzision und gesteigerte Bearbeitungsleistungen

### Technische Daten Servomill® UWF 5

Tischabmessungen	mm	1.600x320
Verfahrweg X-Achse	mm	1.300
Verfahrweg Y-Achse	mm	290
Verfahrweg Z-Achse	mm	450
Drehzahlbereich (2)	1/min	60-360 / 360-1800
Spindelaufnahme		ISO 50
Motorleistung Hauptantrieb	kW	7,5
Gewicht	kg	2.800
Art.-Nr.		301254
<b>Sonderpreis €</b>		<b>42.900 38.600</b>



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, elektronische Handräder, Reduzierhülsen (ISO 50 / MK4), Fräsdorne (27, 32 mm), Spannzangenfutter ISO 50 inkl. Spannzangen bis 16 mm (8 Stück), Kühlmittleinrichtung, Arbeitsleuchte, Spänewanne, Anzugstange, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

**38.600 €**



## Servomill® UWF 5

Servokonventionelle Konsolfräsmaschine mit Universal-Schwenkkopf

- Vorführmaschine mit Gebrauchsspuren, ohne Drehzahlanzeige

### Technische Daten Servomill® UWF 5

Tischabmessungen	mm	1.600x320
Verfahrweg X-Achse	mm	1.300
Verfahrweg Y-Achse	mm	290
Verfahrweg Z-Achse	mm	450
Drehzahlbereich (2)	1/min	60-360 / 360-1800
Spindelaufnahme		ISO 50
Spindelaufnahme (horizontal)		SK 50
Motorleistung Hauptantrieb	kW	7,5
Gewicht	kg	2.800
Art.-Nr.		801254*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>34.900 26.200</b>

\* Vorführmaschine



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, elektronische Handräder, Reduzierhülsen (ISO 50 / MK4), Fräsdorne (27, 32 mm), Spannzangenfutter ISO 50 inkl. Spannzangen bis 16 mm (8 Stück), Kühlmittleinrichtung, Arbeitsleuchte, Spänewanne, Anzugstange, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

**26.200 €**



## Servomill® 1000

Die servokonventionelle Bettfräsmaschine

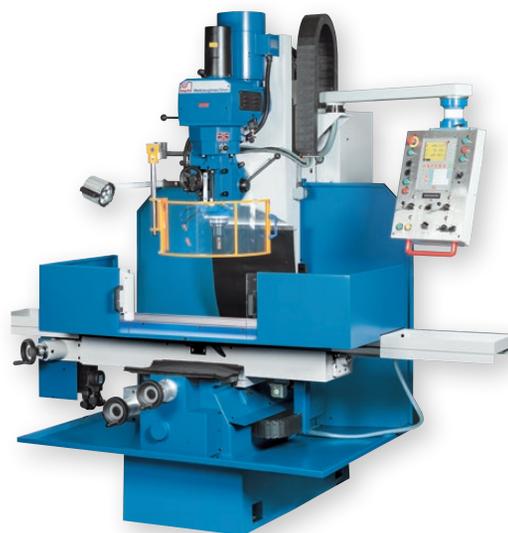
### Technische Daten Servomill® 1000

Tischaufspannfläche	mm	1.524x305
Tischbelastbarkeit (max.)	kg	500
Verfahrweg X-Achse	mm	1.000
Verfahrweg Y-Achse	mm	480
Verfahrweg Z-Achse	mm	560
Spindeldrehz (stufenlos, Vorgelegebereiche) 1/min		4.000
Spindelaufnahme		ISO 40
Eilgang X-Achse	mm/min	5.000
Eilgang Y-Achse	mm/min	3.000
Eilgang Z-Achse	mm/min	2.000
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3,7
Abmessungen (L x B x H)	m	2,4x2,1x2,55
Gewicht	kg	1.820
Art.-Nr.		801251*
<b>Sonderpreis €</b>		<del>38.000</del> <b>32.900</b>

\* Vorführmaschine - Ab Lager Wasbek - mit CE und 12 Monaten Gewährleistung



**32.900 €**



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, elektronische Handräder, pneumatische Werkzeugklemmung, Spänewanne, LED-Arbeitsleuchte, Kühlmitteleinrichtung, automatische Zentralschmierung, Horizontalführungsbahnabdeckung, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## FPK 6.3

Die moderne Generation hochwertiger Werkzeugfräsmaschinen

### Technische Daten

### FPK 6.3

Tischabmessungen	mm	450x850
Verfahrweg X-Achse	mm	600
Verfahrweg Y-Achse	mm	450
Verfahrweg Z-Achse	mm	450
Eilgang X-/Y-/Z-Achse	mm/min	
Drehzahlbereich	1/min	(2) 40 - 2.000
Spindelaufnahme		ISO 40
Motorleistung Hauptantrieb	kW	5,5
Gewicht	kg	1.750
Eilgang X-Achse	mm/min	1.200
Art.-Nr.		302341
<b>Sonderpreis €</b>		<del>37.900</del> <b>33.700</b>



**33.700 €**



### Serienausstattung:

elektronische Handräder, 3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, Zentralschmierung, Reduzierhülsen MK 1, 2, 3, Spannzangenfutter mit Spannzangen, Fräsdorn lang 16 mm, Fräsdorn lang 22 mm, Fräsdorn lang 27 mm, Fräsdorn lang 32 mm, Gegenhalter zum Horizontalfräsen, Spänewanne, Kühlmittelsystem, Arbeitsleuchte, Anzugstange (M16) für horizontal / vertikal Spindel, Aufstellelemente, Bedienwerkzeug, Bedienungsanleitung

## FPK 5

**Stark und präzise für Fertigung, Reparatur und Ausbildung**

Technische Daten	FPK 5	
Tischabmessungen	mm	460x800
Verfahrweg X-Achse	mm	500
Verfahrweg Y-Achse	mm	400
Verfahrweg Z-Achse	mm	400
Spindelaufnahme		ISO 40
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3,75 / 4,4
Gewicht	kg	1.415
Art.-Nr.		702336*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>32.900 23.900</b>

\* gebraucht - Ab Lager Wasbek - kein Rückgaberecht - mit CE und 6 Monaten Gewährleistung



**23.900 €**



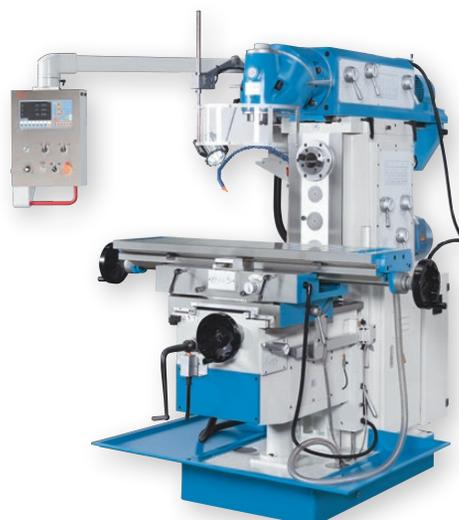
### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.pos Plus, Kühlmiteleinrichtung, fester Winkeltisch, Gegenhalter zum Horizontalfräsen, LED-Arbeitsleuchte, Spänewanne, Spritzschutz, Zentralschmierung, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## UWF 5

**Robuste Konsolfräsmaschine mit Servo-Vorschub und Universal-Schwenkkopf**

Technische Daten	UWF 5	
Tischabmessungen	mm	1.325x360
Spindelaufnahme (horizontal)	ISO	50
Spindeldrehzahl (vertikal)	1/min	(12) 60 - 1.750
Spindelaufnahme (vertikal)	ISO	50
Spindeldrehzahl (horizontal)	1/min	(12) 60 - 1.800
Motorleistung Horizontalspindel	kW	5,5
Motorleistung Vertikalspindel	kW	4
Gewicht	kg	2.850
Art.-Nr.		362750
<b>Sonderpreis €</b>		<b>22.900 20.600</b>



**20.600 €**



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige, Reduzierhülse ISO 50 / MK4, Fräsdorne (27, 32 mm), Gegenhalter zum Horizontalfräsen, Spannzangenfutter ISO 50 inkl. Spannzangen bis 16 mm (8 Stück), Kühlmiteleinrichtung, Arbeitsleuchte, Spänewanne, Anzugsstange, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## VHF 3.2

Universalfräsmaschine mit einem breiten Anwendungsspektrum

### Technische Daten

### VHF 3.2

Tischauflagefläche	mm	1.370x320
Verfahrweg X-Achse	mm	1.000
Verfahrweg Y-Achse	mm	360
Verfahrweg Z-Achse	mm	400
Spindeldrehzahl (stufenlos) (L)	1/min	70 - 450
Spindeldrehzahl (stufenlos) (H)	1/min	450 - 3.600
Eilgang X-/ Y-Achse	mm/min	1.335
Eilgang Z-Achse	mm/min	1.000
Spindeldrehzahl (horizontal)	1/min	(12) 35 - 1.500
Motorleistung Hauptantrieb (vertikal)	kW	3,7
Motorleistung Hauptantrieb (horiz.)	kW	3
Gewicht	kg	1.950
Art.-Nr.		301411
<b>Sonderpreis €</b>		<b>20.550 18.500</b>



**18.500 €**



### Serienausstattung:

Spänewanne, Kühlmiteleinrichtung, Zentralschmierung, 3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, Betriebsanleitung, Anzugsstange M16, Bedienwerkzeug, Fräsdorn Ø 27 mm

## MF 5 VP

Die erfolgreiche Mehrzweck-Fräsmaschine - stabiler und leistungsfähiger

### Technische Daten

### MF 5 VP

Tischauflagefläche	mm	1.370x250
Verfahrweg X-Achse	mm	800
Verfahrweg Y-Achse	mm	390
Verfahrweg Z-Achse	mm	380
Spindeldrehzahl (vertikal)	1/min	70 - 3.600
Spindelaufnahme		ISO 40
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3,75
Gewicht	kg	1.590
Art.-Nr.		301217
<b>Sonderpreis €</b>		<b>14.180 12.900</b>



**12.900 €**



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, Tischvorschub TV 1000 in X- und Y-Achse, pneumatische Werkzeugklemmung, Spänewanne, Kühlmiteleinrichtung, Zentralschmierung, Horizontalführungsbahnabdeckung, Bedienwerkzeug, Bedienungsanleitung

## MF 1 P

Der Klassiker für Werkstatt und Ausbildung

Technische Daten	MF 1 P	
Tischauflspanfläche	mm	1.060x230
Verfahrweg X-Achse	mm	670
Verfahrweg Y-Achse	mm	290
Verfahrweg Z-Achse	mm	370
Spindeldrehzahlen	1/min	(16) 80 - 4.500
Spindelaufnahme		ISO 30
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2
Gewicht	kg	1.100
Art.-Nr.		301219
<b>Sonderpreis €</b>		<b>9.700 8.830</b>



**8.830 €**



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, pneumatische Werkzeugklemmung, Kühlmittleinrichtung, Zentralschmierung, Vertikalführungsbahnabdeckung, LED-Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Bedienungsanleitung

## Mark Super S • SV

Mehr Komfort für das kompakte, vielseitige Kraftpaket

- Mark Super SV - Ein Plus an Leistung und stufenloser Drehzahlregelung erweitern den Einsatzbereich

Technische Daten		Mark Super S	Mark Super SV
Tischabmessungen	mm	800x240	800x240
Bohrleistung, Stahl	mm	32	25
Verfahrweg X-Achse man. / autom.	mm	560 / 480	560 / 480
Verfahrweg Y-Achse	mm	190	190
Spindelaufnahme		MK 4	MK 4
Geschwindigkeiten	1/min	(12) 75-3200	(2) 75-438 / 438-2500
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,5 / 1,1	1,5
Gewicht	kg	380	380
Art.-Nr.		301498	301490
<b>Preis ab €</b>		<b>5.250 4.730</b>	<b>6.200 5.580</b>



Preis ab **4.730 €**



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, automatischer Pinolenvorschub, Untergestell, Tischvorschub TV 1000, Bohrfutter 13 mm, Einsteckzapfen, Bedienanleitung

## Mark Super S

Mehr Komfort für das kompakte, vielseitige Kraftpaket

### Technische Daten Mark Super S

Tischabmessungen	mm	800x240
Bohrleistung, Stahl	mm	32
Verfahrweg X-Achse man. / autom.	mm	560 / 480
Verfahrweg Y-Achse	mm	190
Spindelaufnahme		MK 4
Geschwindigkeiten	1/min	(12) 75-3200
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,5 / 1,1
Gewicht	kg	380
Art.-Nr.		801498*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>5.590 4.800</b>

\* Vorführmaschine - Ab Lager Wasbek - kein Rückgaberecht - mit CE und 12 Monaten Gewährleistung



**4.800 €**



### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, Untergestell, Tischvorschub TV 1000, Bohrfutter 13 mm, Einsteckzapfen, Betriebsanleitung

## R VT

Die erste servokonventionelle Radialbohrmaschine

### Technische Daten

		R 60 VT	R 60 VT PRO
Bohrleistung	mm	60	60
Bohrleistung, Guss	mm	70	70
Abstand Spindelnahe - Tischoberfläche	mm	350 - 1.250	350 - 1.250
Drehzahlbereich	1/min	(2) 38 - 2.000	(2) 38 - 2.000
Spindelaufnahme		MK 5	MK 5
Motorleistung Hauptantrieb	kW	4	4
Abmessungen (L x B x H)	m	2,49x1,05x2,78	2,49x1,05x2,78
Gewicht	kg	3.800	3.800
Art.-Nr.		101656	101657*
<b>Preis ab €</b>		<b>25.760 23.900</b>	<b>27.900 25.100</b>

\* PRO-Modelle mit Gewindeschneidautomatik



### Serienausstattung:

Touchscreen Bedienfeld ( R VT), Servomotor für Pinolenvorschub, Zubehör zum Bohren, Würfeltisch, Manuelle Zentralschmierung, Kühlmittleinrichtung, LED-Arbeitsleuchte, Höhenverstellbare Schutzabdeckung, Betriebsanleitung

Preis ab **23.900 €**



- Wesentliche Konstruktionsmerkmale sind die großdimensionierte Säule und der besonders torsionssteife Ausleger

Technische Daten		R 40 V
Bohrleistung	mm	40
Abmessung, Maschinentisch	mm	2.050x920x180
Abstand Spindelnahe - Tischoberfläche	mm	300 - 1.200
Drehzahlbereich	1/min	54 - 2.150
Spindelaufnahme		MK 4
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2
Abmessungen (L x B x H)	m	2,07x0,85x2,43
Gewicht	kg	2.300
Art.-Nr.		101557
<b>Sonderpreis €</b>		<b>17.900 16.100</b>



### Serienausstattung:

Kühlmitteleinrichtung, Würfeltisch, LED-Arbeitsleuchte, Betriebsanleitung

**16.100 €**



Technische Daten KSR 40 Advance		
Bohrleistung	mm	40
Abstand Spindelnahe - Tischoberfläche	mm	760
Pinolenhub	mm	200
Tischauflaufspannfläche	mm	1.200x505
Spindelaufnahme	MK	4
Spindeldrehzahl (stufenlos)	1/min	50 - 2.000
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2
Abmessungen (L x B x H)	m	1,72x1,2x2,25
Gewicht	kg	2.740
Art.-Nr.		862363*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>30.590 23.900</b>

\* gebraucht - Ab Lager Wasbek - kein Rückgaberecht - mit CE und 12 Monaten Gewährleistung



### Serienausstattung:

digitale Drehzahlanzeige, zusätzliche Aufspannflächen seitlich und hinten, Würfeltisch, schwenkbarer Horizontaltisch, digitale Bohrtiefenanzeige, Arbeitsleuchte, Kühlmitteleinrichtung, Gewindegewindeeinrichtung, Bohrfutter mit Einsteckzapfen, Reduzierhülsen, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

**23.900 €**



Sehen Sie diese Maschine in Aktion bei YouTube 



## KSB 32A • 50C • 63B

Überlegene Stabilität für anspruchsvolle Bohr-, Reib- und Gewindeschneidarbeiten

Technische Daten		KSB 32A	KSB 50C	KSB 63B
Bohrleistung	mm	32	50	63
Ausladung	mm	280	335	375
Pinolenhub	mm	200	250	250
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	mm	690	725	860
Tischaufspannfläche	mm	400x550	480x560	650x550
Spindelaufnahme		MK 4	MK 5	MK 5
Spindeldrehzahl	1/min	(9) 50 - 2.000	(9) 45 - 850	(9) 40 - 570
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2	4	5,5
Abmessungen (L x B x H)	m	0,96x0,85x2,34	1,04x0,91x2,54	0,97x1,45x2,79
Gewicht	kg	950	1.250	2.500
Art.-Nr.		101692	101694	101695
<b>Preis ab €</b>		<b>9.300 7.950</b>	<b>10.980 9.700</b>	<b>19.180 16.700</b>



Abb. KSB 63 B



Preis ab **7.950 €**

### Serienausstattung:

Kühlmitteleinrichtung, Gewindeschneideeinrichtung, LED-Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## KSB 40B

Überlegene Stabilität für anspruchsvolle Bohr-, Reib- und Gewindeschneidarbeiten

Technische Daten		KSB 40B
Bohrleistung	mm	40
Ausladung	mm	335
Pinolenhub	mm	250
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	mm	650
Tischaufspannfläche	mm	480x560
Spindelaufnahme		MK 4
Spindeldrehzahl	1/min	(12) 31,5 - 1.400
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3
Abmessungen (L x B x H)	m	1,04x0,91x2,53
Gewicht	kg	1.250
Art.-Nr.		801693*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>9.980 8.590</b>

\* leichter Rostschaden - Ab Lager Wasbek - kein Rückgaberecht - mit CE und 12 Monaten Gewährleistung



**8.590 €**

### Serienausstattung:

Kühlmitteleinrichtung, Gewindeschneideeinrichtung, LED-Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung



## Säulenbohrmaschine SSB 40 F Super

Mit automatischem Vorschub, motorischer Tischverstellung und stufenlos regelbarer Drehzahl

- Vorführmaschine mit Touchscreen-Bedienfeld, mit leichten Gebrauchsspuren

### Technische Daten SSB 40 F Super

Bohrleistung	mm	40
Tischaufspannfläche	mm	540x440
Pinolenhub	mm	190
Abstand Spindelnahe - Tischoberfläche	mm	665
Abstand Spindelnahe - Fuß	mm	1.195
Drehzahlbereich	1/min	60 - 2.600
Spindelaufnahme		MK 4
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2
Abmessungen (x Breite x Höhe)	m	0,89x0,65x2,23
Gewicht	kg	565
Art.-Nr.		470576

**Sonderpreis €** ~~9.040~~ **7.390**



**7.390 €**



### Serienausstattung:

Touchscreen Bedienfeld, Gewindeschneideinrichtung, Schutzschild, Kühlmittleinrichtung, LED-Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

## Säulenbohrmaschine SSB 40 Xn

Universalbohrmaschine mit Schaltgetriebe für Vorschub und Spindeldrehzahl

### Technische Daten SSB 40 Xn

Bohrleistung	mm	40
Tischaufspannfläche	mm	540x440
Pinolenhub	mm	190
Abstand Spindelnahe - Tischoberfläche	mm	610
Tischbelastbarkeit	kg	150
Spindelaufnahme		MK 4
Spindeldrehzahl	1/min	(12) 75 - 2.020
Pinolenvorschübe	mm/U	0,12; 0,24; 0,4
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,5
Abmessungen (L x B x H)	m	0,95x0,61x2,23
Gewicht	kg	550
Art.-Nr.		862339*

**Sonderpreis €** ~~5.950~~ **5.190**

\* Vorführmaschine



**5.190 €**



- Vorführmaschine mit leichten Gebrauchsspuren

### Serienausstattung:

Gewindeschneideinrichtung, Schutzschild, LED-Arbeitsleuchte, Kühlmittleinrichtung, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

Tischbohrmaschine

## TSB 25 • TSB 35

Tischbohrmaschine mit Schaltgetriebe für Vorschub und Spindeldrehzahl

Technische Daten		TSB 25	TSB 35
Bohrleistung	mm	25	35
Gewindebohrleistung, Stahl		M 16	M 22
Aufspannfläche, Fuß	mm	310x320	370x360
Abstand Spindelnahe - Fuß	mm	650	645
Spindeldrehzahl	1/min	(6) 125 - 2.825	(12) 125 - 3.030
Spindelaufnahme	MK	3	4
Pinolenhub	mm	110	155
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,75	1,2
Abmessungen (L x B x H)	m	0,7x0,41x1,56	0,81x0,5x1,67
Gewicht	kg	220	340
Art.-Nr.		162340	162345
<b>Preis ab €</b>		<b>2.990 2.690</b>	<b>4.900 4.360</b>



Abb. TSB 35 mit digitaler Drehzahlanzeige

Preis ab **2.690 €**



### Serienausstattung:

Untergestell, Schutzschild, Gewindec Schneideinrichtung, LED-Arbeitsleuchte, Kühlmittleinrichtung, Bohrfutter, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

Vollautomatische Bandsäge

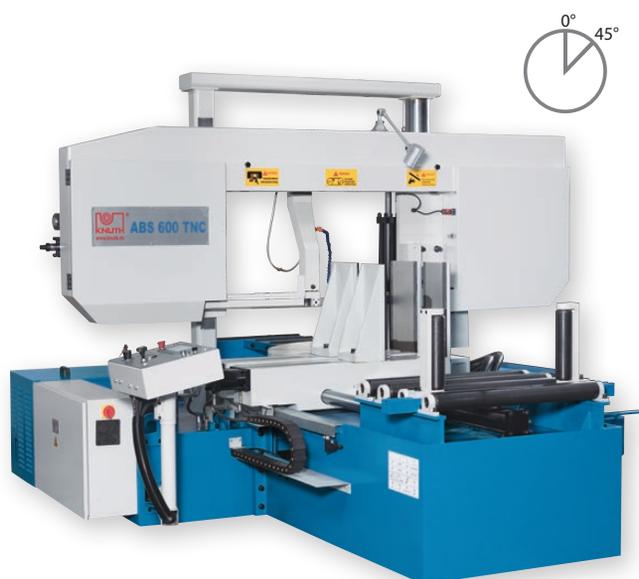
## ABS 600 TNC

Moderne Technologie für hohe Schnittleistung und Produktivität

- PLC-Steuerung
- Schnittwinkel 0°, 15°, 30° und 45°
- großes Touchscreen-Display

### Technische Daten ABS 600 TNC

Schnittgeschwindigkeit	m/min	0 - 100
Schneidleistung 0° (rund)	mm	600
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	600
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	850x600
Motorleistung Hauptantrieb	kW	5,5
Abmessungen (L x B x H)	m	3,11x3,38x2,35
Gewicht	kg	3.945
Art.-Nr.		152825
<b>Sonderpreis €</b>		<b>38.900 29.200</b>



### Serienausstattung:

Spänebürste, hydraulischer Schraubstock, Bi-Metall Sägeband, Touch-Screen-Monitor, Arbeitsleuchte, Späneförderer, Kühlmittleinrichtung, Materialaufgeständer, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung, NC Steuerung für Bandsägeautomaten

**29.200 €**



Vollautomatische Bandsäge

## ABS 460 TNC

Moderne Technologie für hohe Schnittleistung und Produktivität

- PLC-Steuerung
- Schnittwinkel 0°, 30°, 45° und 60°
- großes Touchscreen-Display

### Technische Daten ABS 460 TNC

Schneidleistung 0° (rund)	mm	460
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	350
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	650x350
Motorleistung Hauptantrieb	kW	5,5
Abmessungen (L x B x H)	m	3,23x2,72x1,77
Gewicht	kg	2.430
Art.-Nr.		152824
<b>Sonderpreis €</b>		<b>22.900 20.600</b>



### Serienausstattung:

hydraulischer Schraubstock, Hydraulischer Vorschubschraubstock, Bi-Metall Sägeband, Touch-Screen-Monitor, Kühlmittleinrichtung, Spänebürste, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung, NC Steuerung für Bandsägeautomaten

**20.600 €**



Vollautomatische Bandsäge

## ABS 330 TNC

Vollautomatische Bandsäge mit manueller Schnittwinkelverstellung

- PLC-Steuerung
- Schnittwinkel 0°, 30°, 45° und 60°
- großes Touchscreen-Display

### Technische Daten ABS 330 TNC

Schnittgeschwindigkeiten	m/min	40/80
Schneidleistung 0° (rund)	mm	330
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	250
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	460x250
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,5/2,2
Abmessungen (L x B x H)	m	6,47x2,25x1,4
Gewicht	kg	1.520
Art.-Nr.		152820
<b>Sonderpreis €</b>		<b>15.990 14.600</b>



### Serienausstattung:

Spänebürste, Zufuhrrollenbahn 3 Meter, Hydraulischer Werkstückvorschub, Bi-Metall Sägeband, Touch-Screen-Monitor, Kühlmittleinrichtung, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung, NC Steuerung für Bandsägeautomaten

**14.600 €**



Vollautomatische Bandsäge

## ABS 350 C

Die wirtschaftliche vollautomatische Bandsäge mit verstellbarem Schnittwinkel

Technische Daten		ABS 350 C
Schneidleistung 0° (rund)	mm	350
Schneidleistung 30° (rund)	mm	320
Schneidleistung 30° (rechteck)	mm	400x350
Schneidleistung 30° (quadrat)	mm	320
Schneidleistung 45° (rund)	mm	320
Schneidleistung 45° (rechteck)	mm	290x300
Schneidleistung 45° (quadrat)	mm	290
Schnittgeschwindigkeit	m/min	20 - 100
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2
Bandabmessungen	mm	4.160x34x1,1
Gewicht	kg	1.050
Art.-Nr.		152758
<b>Sonderpreis €</b>		<b>17.990 15.800</b>



**15.800 €**



### Serienausstattung:

automatische Bandbruchkontrolle, Bündelspanneinrichtung, Kühlmitteleinrichtung, hydraulische Werkstückspannung, Bedienwerkzeug, Sägeband, Späneabstreifer, Zufuhrrollenbahn 1,2 m, Betriebsanleitung

Gehrungs-Bandsäge-Vollautomat

## ABS 300 NC • 400 NC

Vollautomatische Bandsäge mit programmierbarer Schnittwinkelverstellung

Technische Daten		ABS 300 NC	ABS 400 NC
Schnittgeschwindigkeit	m/min	20 - 90	20 - 80
Schneidleistung 0° (rund)	mm	300	400
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	360x300	500x400
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	300	400
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3	4
Bandabmessungen	mm	4.430x34x1,1	5.590x41x1,1
Gewicht	kg	1.900	2.900
Abmessungen (L x B x H)	m	2,2x2x1,7	2,4x2,3x2
Art.-Nr.		152880	152883
<b>Preis ab €</b>		<b>21.780 20.000</b>	<b>25.500 23.200</b>



Sehen Sie diese Maschine in Aktion bei YouTube 



Preis ab **20.000 €**

### Serienausstattung:

Siemens SPS-Steuerung, automatische Reinigungsbürste, Zufuhrrollenbahn 2 Meter, 1 Sägeblatt, Touch-Screen-Monitor, automatischer Werkstückzähler, Bündelspanneinrichtung, Späneförderer, Kühlmitteleinrichtung, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

## ABS 300 NC

Vollautomatische Bandsäge mit programmierbarer Schnittwinkelverstellung

### Technische Daten ABS 300 NC

Schnittgeschwindigkeit	m/min	20 - 90
Schneidleistung 0° (rund)	mm	300
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	360x300
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	300
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3
Bandabmessungen	mm	4.430x34x1,1
Abmessungen (L x B x H)	m	2,2x2x1,7
Gewicht	kg	1.900
Art.-Nr.		852880*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>21.780 17.500</b>

\* gebraucht - Ab Lager Wasbek - kein Rückgaberecht - mit CE und 12 Monaten Gewährleistung



**17.500 €**



### Serienausstattung:

Siemens SPS-Steuerung, automatische Reinigungsbürste, Zufuhrrollenbahn 2 Meter, 1 Sägeblatt, Touch-Screen-Monitor, automatischer Werkstückzähler, Bündelspanneinrichtung, Späneförderer, Kühlmitteleinrichtung, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

## ABS 325 H NC

Vollautomatische Bandsäge mit Schnittwinkelverstellung

### Technische Daten ABS 325 H NC

Schnittgeschwindigkeit	m/min	20 - 100
Schneidleistung 0° (rund)	mm	325
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	400x315
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	315
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2
Bandabmessungen	mm	4.380x34x1,1
Abmessungen (L x B x H)	m	2,13x2,15x1,65
Gewicht	kg	1.860
Art.-Nr.		423502*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>36.700 33.000</b>

\* Sondermodell mit interessantem Zubehör für das Sägen von Rohren ausgestattet: hydraulische Bündelspannung, hydraulische Sägeblattspannung, Rollenbahn 3m, Minimalmengenkühlung, Laser-Schnittlinienanzeiger und Spannkraftregulierung am Bedienfeld



**33.000 €**



### Serienausstattung:

Siemens Simatic KP 400 SPS-Steuerung, Automatischer Werkstückvorschub (hydraulisch), hydraulische Werkstückspannung, Hydraulische Schneidwinkelklemmung, hydraulische Bündelspannung, hydraulische Sägeblattspannung, Digitale Winkelanzeige, Optische Höheneinstellung, Sägeband, Sägebandreinigungsbürste, Rollenbahn, Länge 3m, Kühlmitteleinrichtung, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

Vollautomatische Bandsäge

## ABS 325 S NC

Vollautomatischer Servovorschub und Schnittwinkelverstellung

### Technische Daten ABS 325 S NC

Schnittgeschwindigkeit	m/min	20 - 100
Schneidleistung 0° (rund)	mm	325
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	400x315
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	315
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2
Bandabmessungen	mm	4.380x34x1,1
Abmessungen (L x B x H)	m	2,13x2,15x1,65
Gewicht	kg	1.860
Art.-Nr.		423503*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>49.900 45.900</b>

\* Sondermodell mit interessantem Zubehör für das Sägen von Rohren ausgestattet: hydraulische Bündelspannung, hydraulische Sägeblattspannung, Rollenbahn 3m, Minimalmengenkühlung, Späneförderer, Laser-Schnittlinienanzeiger, Spannkraftregulierung am Bedienfeld



### Serienausstattung:

Omron Steuerung mit Touchscreen, Automatischer Werkstückvorschub (servo), hydraulische Werkstückspannung, Hydraulische Schneidwinkelklemmung, Digitale Winkelanzeige, Optische Höheneinstellung, Sägeband, mechanische Sägeblattspannung mit hydraulischem Druck-Manometer, Sägebandreinigungsbürste, Kühlmittleinrichtung, Bedienwerkzeug, Bedienanleitung

**45.900 €**



Bandsägevollautomat

## ABS 560 L

Wirtschaftlich, absolut zuverlässig und vollautomatisch in Serie sägen

### Technische Daten

### ABS 560 L

Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	570x560
Schneidleistung 0° (rund)	mm	560
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	560
Schnittgeschwindigkeit stufenlos	m/min	20 - 100
Motorleistung Hauptantrieb	kW	4
Gewicht	kg	2.100
Bandabmessungen	mm	6.000x41x1,3
Abmessungen (L x B x H)	m	3,5x1,05x2,05
Art.-Nr.		152771
<b>Sonderpreis €</b>		<b>30.450 27.100</b>

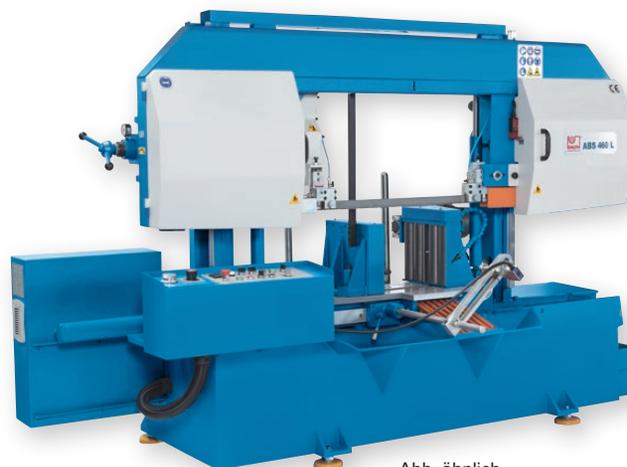


Abb. ähnlich

### Serienausstattung:

Sägeband, Werkstückzähler, Bandbruchkontrolle, Kühlmittleinrichtung, Hydraulische Klemmung, mechanische Sägeblattspannung mit hydraulischem Druck-Manometer, Zufuhrrollenbahn 1,2 m, Längsanschlag, Betriebsanleitung

**27.100 €**



Vollautomatische Bandsäge

## ABS 280 T

Vollautomatische Doppelsäulenbandsäge mit Bündelspaneinrichtung

### Technische Daten

### ABS 280 T

Schnittgeschwindigkeiten	m/min	27,45,69
Schneidleistung 0° (rund)	mm	280
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	280
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	280x280
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3
Bandabmessungen	mm	3.505x27x0,9
Abmessungen (L x B x H)	m	2,24x1,8x1,63
Gewicht	kg	1.010
Art.-Nr.		152828
<b>Sonderpreis €</b>		<b>10.200 8.700</b>



**8.700 €**



### Serienausstattung:

1 Sägeblatt, Bündelspaneinrichtung, Kühlmiteleinrichtung, Arbeitsleuchte, Materialauflagebock, Bedienanleitung

Halbautomatische Bandsägemaschine

## HB 380 • 560 L

Exaktes Sägen großer und sehr großer Werkstücke

• Mit Linearführungstechnologie!

### Technische Daten

### HB 380 L

### HB 560 L

Schneidleistung 0° (rund)	mm	380	560
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	380	560
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	520x380	750x550
Schnittgeschwindigkeit	m/min	20 - 100	20 - 100
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3	4
Bandabmessungen	mm	4.800x34x1,1	6.000x41x1,3
Gewicht	kg	1.150	1.750
Abmessungen (L x B x H)	m	2,85x1,66x0,93	3,2x1x2,05
Art.-Nr.		152802	152811
<b>Preis ab €</b>		<b>19.250 17.700</b>	<b>25.900 22.500</b>



### Serienausstattung:

Bi-Metall Sägeband, mechanische Sägeblattspannung mit hydraulischem Druck-Manometer, hydraulische Werkstückspannung, automatische Hubhöhereinstellung, Zufuhrrollenbahn 1m, PAS-System, Kühlmiteleinrichtung, Betriebsanleitung

Preis ab **17.700 €**



Horizontale Bandsägemaschine

## HB 280 B

Zuverlässige Horizontalbandsäge mit einfacher Gehrungsverstellung

- Schraubstockbacken um 45° für Gehrungsschnitte schwenkbar

Technische Daten		HB 280 B
Schneidleistung 0° (rund)	mm	280
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	280
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	350x200
Schnittgeschwindigkeit stufenlos	m/min	20 - 100
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,5
Bandabmessungen	mm	3.400x27x0,9
Gewicht	kg	530
Art.-Nr.		152797
<b>Sonderpreis €</b>		<b>8.190 7.690</b>



**7.690 €**



### Serienausstattung:

Werkstückspannung, Kühlmittleinrichtung, Längsanschlag, Bedienanlei-  
tung

Horizontale Werkstatt-Bandsägen

## HB 150

Handliche Werkstatssäge auch für Gehrungsschnitte

Technische Daten		HB 150
Schneidleistung 0° (rund)	mm	150
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	120x200
Schneidleistung 45° (rechteck)	mm	90x130
Schneidleistung 45° (rund)	mm	120
Schneidleistung 60° (rund)	mm	0
Bandgeschwindigkeiten	m/min	40 / 80
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,6/0,85
Abmessungen (L x B x H)	m	1,16x0,71x0,79
Gewicht	kg	135
Art.-Nr.		152822
<b>Sonderpreis €</b>		<b>1.500 1.260</b>



**1.260 €**



### Serienausstattung:

1 Sägeblatt, Kühlmittleinrichtung, Untergestell, Schnellspannschraub-  
stock, Betriebsanleitung

Vertikalbandsäge

## VB 300 • 500 A

Für die Innen- und Außenkonturen mit integrierter Sägebandschweißeinrichtung

Technische Daten		VB 300 A	VB 500 A
Tischabmessungen	mm	500x400x890	700x660x980
Tisch winkelverstellbar (l/r)	Grad	15/45	15/30
Schneidleistung Höhe x Ausladung	mm	185x310	310x500
Schnittgeschwindigkeit	m/min	190	329
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,55	1,5
Abmessungen (L x B x H)	m	0,91x0,82x1,6	1,25x1,04x1,98
Gewicht	kg	275	410
Blattlänge	mm	2.855 - 2.925	3.980 - 4.050
Art.-Nr.		102640	102642
<b>Preis ab €</b>		<b>3.500 3.220</b>	<b>5.880 5.350</b>



Abb. VB 300 A

Preis ab **3.220 €**



### Serienausstattung:

Sägebandschweißeinrichtung komplett, Sägebandschere, Arbeitsleuchte, Sägeband, Kühlmiteleinrichtung, verstellbarer Tischanschlag, Betriebsanleitung

Kaltkreissäge

## KKS 250 T

Klassiker für die Werkstatt - robust und langlebig

Technische Daten		KKS 250 T
max. Sägeblatt-Ø	mm	250
Wellendurchmesser	mm	32
Drehzahl	1/min	42
Schraubstocköffnungsweite	mm	100
Schneidleistung 0° (rund)	mm	60
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	55
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	75x45
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,1
Abmessungen (L x B x H)	m	0,92x0,48x1,71
Gewicht	kg	143
Art.-Nr.		102119
<b>Sonderpreis €</b>		<b>1.450 1.230</b>



**1.230 €**



### Serienausstattung:

Schnellspannschraubstock, Untergestell, Kühlmiteleinrichtung, 1 Sägeblatt, Längsanschlag

Kaltkreissäge

## KAS 400 P

Gehrungskreissäge für Aluminiumbearbeitung mit pneumatischer Werkstückspannung

### Technische Daten

### KAS 400 P

max. Sägeblatt-Ø	mm	400
Wellendurchmesser	mm	32
Drehzahl	1/min	3.000
Spannhub	mm	35
Arbeitshöhe	mm	900
Schneidleistung 0° (rund)	mm	138
Schneidleistung 0° (quadrat)	mm	138
Schneidleistung 0° (rechteck)	mm	205x125
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2
Abmessungen (L x B x H)	m	0,66x0,73x1,6
Gewicht	kg	123
Art.-Nr.		102122
<b>Sonderpreis €</b>		<b>2.850 2.480</b>



**2.480 €**



### Serienausstattung:

1 Sägeblatt, 2 x horizontale Pneumatikspanner, Druckluftpistole, Sprühkühlung für Sägeblatt, Untergestell, Betriebsanleitung

Konventionelle Rundschleifmaschine

## RSM 2000 C

Hochpräzise Rundschleifmaschine für die Innen- und Außenbearbeitung

### Technische Daten RSM 2000 C

Spitzenhöhe	mm	180
Schleifdurchmesser	mm	15 - 320
Schleiflänge	mm	2.000
Werkstück, Gewicht zw. den Spitzen (max.)	kg	150
Reitstockkonus	MK	4
Schleifscheibenabmessungen	mm	500x50x203
Gewicht	kg	6.600
Schleifsteinabm. Innenschleifen (max.)	mm	50x25x13
Schleifsteinabm. Innenschleifen (min.)	mm	17x20x6
Art.-Nr.		302447
<b>Sonderpreis €</b>		<b>68.900 62.900</b>



RSM 1000 C

### Serienausstattung:

2-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, Innenschleifeinrichtung, offene Lünette, geschlossene Lünette, 3-B-Futter Ø 200 mm, Kühlmittleinrichtung, Schleifscheibenabrichter, Auswuchtstand, Auswuchtdorn, Schleifscheibenflansch, Zentrierspitze, Spritzschutz vorne und hinten, Mitnehmer, Bedienwerkzeug, Bedienungsanleitung, Abnahmeprotokoll

**62.900 €**



## RSM 500 A • RSM 800

Zum Außen- und Innenrundscheifen zylindrischer und konischer Werkstücke

Technische Daten		RSM 500 A	RSM 800
Spitzenhöhe	mm	135	135
Werkstücklänge	mm	640	950
Schleiflänge	mm	500	800
Schleifdurchmesser	mm	8 - 200	8 - 200
Werkstück, Gewicht zw.den Spitzen (max.)	kg	50	50
Reitstockkonus	MK	4	4
Schleifscheibenabmessungen	mm	400x50x203	400x50x203
Gewicht	kg	2.500	3.000
Schleifsteinabm. Innenschleifen (max.)	mm	50x40x16	50x40x16
Schleifsteinabm. Innenschleifen (min.)	mm	45x35x10	35x45x10
Art.-Nr.		302430	370150
<b>Preis ab €</b>		<b>25.800 23.700</b>	<b>27.900 23.700</b>



Preis ab **23.700 €**



### Serienausstattung:

2-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, Innenschleifeinrichtung, 3-B-Futter Ø 200 mm, Futterflansch, Auswuchtstand, Auswuchtdorn, Abrichtvorrichtung, Zentrierspitze, Schleifscheibenflansch, Kühlmittleinrichtung, offene Lünette, geschlossene Lünette, Mitnehmer, Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## HFS 73 • 104 NC

Automatisches und halbautomatisches Schleifen mit Abrichtzyklus

Technische Daten		HFS 73 NC	HFS 104 NC
Schleifbereich (max.)	mm	720x300	1.020x400
Werkstückgewicht inkl. Magnetspannplatte (max.)	kg	400	680
Abstand Spindelachse - Tischoberfläche	mm	640	640
Verfahrweg X-Achse	mm	800	1.120
Verfahrweg Z-Achse	mm	330	430
Spindeldrehzahl	1/min	500 - 2.300	500 - 2.300
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3,7	5,5
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	1,5	2,2
Schleifscheibenabmessungen	mm	400x127x40	400x127x40
Art.-Nr.		122420	122425
<b>Preis ab €</b>		<b>56.800 48.300</b>	<b>61.200 56.900</b>



Preis ab **48.300 €**



### Serienausstattung:

Magnetspannplatte, Kühlmittleinrichtung mit magnetischem Separator, Zentralschmierung, Hydraulikölkühlung, Schleifscheibenflansch, Diamantabrichter mit Halter, Auswuchtstand, Aufstellfüße, Werkzeugbox, Bedienungsanleitung

Flachschleifmaschine

## HFS 2550 • 4080 F Advance

Präzision und einfache Programmierung für beste Produktionseffizienz

Technische Daten	HFS Advance	2550 F	4080 F
Werkstück, Gewicht (max.)	kg	180	500
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	mm	450	580
Drehzahl	1/min	2.850	1.450
Verfahrweg X-Achse	mm	560	910
Verfahrweg Y-Achse	mm	275	450
Tischabmessungen	mm	508x254	813x406
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2	4
Schleifscheibenabmessungen	mm	200x20x31,75	350x40x127
Abmessungen (L x B x H)	m	2,3x1,6x1,68	3,6x2,4x1,9
Gewicht	kg	1.800	3.400
Art.-Nr.		124931	124933
<b>Preis ab €</b>		<b>24.900 21.900</b>	<b>33.500 29.800</b>



### Serienausstattung:

2-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, elektronisches Handrad, Schleifscheibenflansch, automatische Zentralschmierung, Arbeitsraumabdeckung, Kühlmittleinrichtung und -absaugsystem, Schleifscheibenabrichter, Auswuchtstand, Auswuchtelle, LED-Arbeitsleuchte, Magnetspannplatte, Einstellschrauben, Bedienwerkzeug, Entmagnetisierung, Siemens PLC-Steuerung mit Touchscreen, Bedienungsanleitung, Schleifscheibe

Preis ab **21.900 €**



Flachschleifmaschine

## HFS 4080 F Advance

Präzision und einfache Programmierung für beste Produktionseffizienz

Technische Daten	HFS 4080 F Advance
Werkstück, Gewicht (max.)	kg 500
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	mm 580
Tischabmessungen	mm 813x406
Verfahrweg X-Achse	mm 910
Verfahrweg Y-Achse	mm 450
Motorleistung Hauptantrieb	kW 4
Schleifscheibenabmessungen	mm 350x40x127
Abmessungen (L x B x Höhe)	m 3,6x2,4x1,9
Gewicht	kg 3.400
Art.-Nr.	423499*
<b>Sonderpreis €</b>	<b>33.000 28.900</b>

\* Sondermodell mit geschlossenen Arbeitsraumgehäuse



### Serienausstattung:

2-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, elektronisches Handrad, Schleifscheibenflansch, automatische Zentralschmierung, Arbeitsraumabdeckung, Kühlmittleinrichtung und -absaugsystem, Schleifscheibenabrichter, Auswuchtstand, Auswuchtelle, LED-Arbeitsleuchte, Magnetspannplatte, Einstellschrauben, Bedienwerkzeug, Entmagnetisierung, Siemens PLC-Steuerung mit Touchscreen, Schleifscheibe, Vollumhausung Arbeitsbereich (2 Türen), Bedienungsanleitung

**28.900 €**



## HFS 2550 F Advance

Präzision und einfache Programmierung für beste Produktionseffizienz

### Technische Daten HFS 2550 F Advance

Werkstück, Gewicht (max.)	kg	180
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	mm	450
Tischabmessungen	mm	508x254
Drehzahl	1/min	2.850
Verfahrweg X-Achse	mm	560
Verfahrweg Y-Achse	mm	275
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2
Schleifscheibenabmessungen	mm	200x20x31,75
Abmessungen (L x B x H)	m	2,3x1,6x1,68
Gewicht	kg	1.800
Art.-Nr.		423498*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>27.100 23.800</b>

\* Sondermodell mit geschlossenen Arbeitsraumgehäuse



### Serienausstattung:

2-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2, elektronisches Handrad, Schleifscheibenflansch, automatische Zentralschmierung, Arbeitsraumabdeckung, Kühlmiteleinrichtung und -absaugsystem, Schleifscheibenabrichter, Auswuchtstand, Auswuchtwellen, LED-Arbeitsleuchte, Magnetspannplatte, Einstellschrauben, Bedienwerkzeug, Entmagnetisierung, Siemens PLC-Steuerung mit Touchscreen, Schleifscheibe, Vollumhausung Arbeitsbereich (2 Türen), Bedienungsanleitung

**23.800 €**



## KSM 12 • 40

Professionelles Arbeiten in Industrie und Handwerk

### Technische Daten

		KSM 12	KSM 40
Blechstärke (max.)	mm	1,2	2
Walzenabstand max.	mm	56	132
Ausladung	mm	200	300
Geschwindigkeit	1/min	32	15
Motorleistung	kW	0,75	2,2
Abmessungen (L x B x H)	m	1,1x0,48x1,48	1,65x0,58x1,4
Gewicht	kg	120	341
Art.-Nr.		130018	130021
<b>Preis ab €</b>		<b>1.780 1.420</b>	<b>3.260 2.770</b>



### Serienausstattung:

Untergestell, Fußpedal, 4 Paar Standardrollen, Betriebsanleitung

Preis ab **1.420 €**



Schleifgerät

## B 150 D

Industriebandschleifer zum Flächen-, Kanten- und Radienschleifen

### Technische Daten

### B 150 D

Kontaktrolle	mm	200x150
Bandabmessungen	mm	150x2.000
Schleiffläche	mm	530x150
Bandgeschwindigkeit	m/s	33
Drehzahl	1/min	2.800
Motorleistung Hauptantrieb	kW	4
Antriebsrolle (Abmessungen)	mm	225x150
Abmessungen (L x B x H)	m	1,05x0,62x1,27
Gewicht	kg	135
Art.-Nr.		102887
<b>Sonderpreis €</b>		<b>1.450 1.250</b>



### Serienausstattung:

Untergestell, 1 Schleifband, Absaugung, Sichtschuttscheibe, Betriebsanleitung

**1.250 €**



Doppelschleifbock

## DSB D

Stabiler Doppelschleifbock für Handwerk und Industrie

- Ausgewuchteter Rotor und Qualitätslagerung garantieren Laufruhe und gute Schleifergebnisse
- Sicherheit zuerst: Not-Aus-Schalter und Sichtschuttscheiben
- Hochwertige Komponenten für lange Lebensdauer im harten Werkstattalltag

### Technische Daten DSB

### 250 D

### 300 D

Drehzahl	1/min	2.950	1.450
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,9	2,2
Schleifscheibenabmessungen	mm	250x32x30	300x50x75
Gewicht	kg	32	84
Art.-Nr.		112152	112150
<b>Preis ab €</b>		<b>329 263</b>	<b>890 765</b>



Abb. DSB 300 D

### Serienausstattung:

Untergestell, Sichtschuttscheibe, 2 Universal-Korundscheifscheiben

Preis ab

**263 €**



Plasmaschneidanlage

## Plasma-Jet TrueCut K 1530 (Q1500 Plus)

Plasmaschneidanlage der Spitzenklasse mit Kjellberg Q 1500 Plus Allgas

- Vorführmaschine serienmäßig ausgestattet mit der neuen zukunftsweisenden Plasmaquelle aus dem Hause Kjellberg Finsterwalde:
  - Q 1500 Allgas Plasmaquelle mit Upg. auf Q 1500 Plus Allgas Plasmaquelle
  - Maximale Schneidleistung 60mm, Einstechen 30mm, empfohlen 0,5-40mm

### Technische Daten Plasma-Jet TrueCut K 1530

Schneidbreite	mm	1.500
Schneidlänge	mm	3.000
Tischhöhe	mm	700
Tischbelastbarkeit	kg/m <sup>2</sup>	520
Eilgang	mm/min	18.000
Gewicht	kg	3.100
Art.-Nr.		423545*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>127.545 115.900</b>

\* Neuwertige Vorführmaschine inkl. Plasmaquelle



**115.900 €**



### Serienausstattung:

Tisch vorbereitet für Filtersystem (autom. Verschlusskontrolle), Panasonic Servomotoren und Antriebe, Automatische Brennerhöhenregelung von Eckelmann, Schneidbrenner mit Magnetkupplung und Crashesensor, Eckelmann CNC-Einheit, 19" Touchscreen von ELO, A-Modul von Beckhoff, Laserpointer, Eckelmann IBE Software cncCUT Nest

Plasmaschneidanlage

## Plasma-Jet AirPro Compact 1530 + Powermax 105 Sync

Kompakte Plasmaschneidanlagen für Klein- und Großformattafeln

### Technische Daten Plasma-Jet AirPro

Schneidbreite	mm	1.550
Schneidlänge	mm	3.050
Abstand Brenner zu Auflagetisch	mm	200
Tischhöhe	mm	500
Tischbelastbarkeit	kg/m <sup>2</sup>	800
Eilgang	mm/min	15.000
Positioniergenauigkeit	mm	0,05
Gewicht	kg	1.550
Abmessungen (L x B x H)	m	2,25x4,15
Art.-Nr.		423551*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>44.292 41.200</b>

\* Neuwertige Vorführmaschine inkl. Plasmaquelle Hypertherm Powermax 105 Sync



**41.200 €**



### Serienausstattung:

PULSER 3 CNC-Einheit, 15" HMI mit Touchscreen, ProNest LT Essentials, Tisch vorbereitet für Filtersystem (mechan. Verschlusskontrolle), Automatische Brennerhöhenregelung mit THC-Sensor, Schneidbrenner mit Magnetkupplung und Crashesensor, Panasonic Servomotoren und Antriebe, Plasmaquelle Powermax 105 Sync, Betriebsanleitung

## KMT B 1304 NC

Motorische Tafelschere mit gesteuertem Hinteranschlag

### Technische Daten KMT B 1304 NC

Arbeitslänge	mm	1.300
Schnittwinkel	Grad	2,4
Hübe pro Minute (Automatikbetrieb)	H/min	30
Arbeitstischhöhe	mm	830
Anzahl der Auflegearme	Stück	3
Hinteranschlagtiefe	mm	630
Blechstärke (max.) – 450 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8 - 4
Motorleistung Hauptantrieb	kW	4
Abmessungen (L x B x H)	m	1,75x1,82x1,19
Gewicht	kg	1.355
Art.-Nr.		133652
<b>Sonderpreis €</b>		<b>11.890 10.300</b>



Abb. KMT B 2552 NC

**10.300 €**



### Serienausstattung:

SPS Steuerung, Arbeitsleuchte, Türschalter, Hinteranschlag mit 4,3" Touchscreen, Fußpedal, Schnittlinienbeleuchtung, Seitenanschlag, Auflegearme mit Materialauflegekugeln, motorischer Hinteranschlag, Niederhalter, Pneumatische Blechhochhaltevorrichtung, Sicherheitsabdeckung Arbeitsbereich Hinteranschlag, Betriebsanleitung

## KMT B 2052

Die wirtschaftliche und leistungsfähige Tafelscheren-Baureihe für jede Werkstatt

### Technische Daten KMT B 2052

Arbeitslänge	mm	2.050
Schnittwinkel	Grad	2
Hübe pro Minute (Automatikbetrieb)	H/min	30
Arbeitstischhöhe	mm	830
Anzahl der Auflegearme	Stück	3
Hinteranschlagtiefe	mm	630
Blechstärke (max.) – 450 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8 - 2
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3
Abmessungen (L x B x H)	m	2,5x1,67x1,1
Gewicht	kg	1.300
Art.-Nr.		133643
<b>Sonderpreis €</b>		<b>8.750 7.530</b>



KMT B 1254

**7.530 €**



### Serienausstattung:

Fußpedal mit Not-Aus-Schalter, Seiten-Winkelanschlag, Auflegearme, automatischer Niederhalter, Schnittlinienbeleuchtung, manueller Hinteranschlag, Betriebsanleitung

Motorische Tafelschere

## KMT S 2554 • 3054 NC

Motorische Tafelschere mit gesteuertem Hinteranschlag

### Technische Daten KMT S 2554 NC 3054 NC

Arbeitslänge	mm	2.550	3.050
Schnittwinkel	Grad	1,3	1,3
Blechstärke (max.) – 450 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,1 - 4	0,1 - 4
Blechstärke (max.) – 700 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	2
Motorleistung Hauptantrieb	kW	7,5	7,5
Abmessungen (L x B x H)	m	3,2x2,15x1,45	3,7x2,15x1,45
Gewicht	kg	3.500	4.000
Art.-Nr.		132211	132212
<b>Preis ab €</b>		<b><del>33.900</del> 31.500</b>	<b><del>35.900</del> 33.400</b>



Preis ab **31.500 €**



### Serienausstattung:

Hinteranschlagsteuerung BRL 401.2 NC, motorischer Hinteranschlag 750 mm, Manuelle Schnittpaltverstellung, Fußpedal mit Not-Aus-Schalter, Schnittpaltenbeleuchtung, Lichtvorhang, Seitenanschlag, Auflagearme mit T-Nuten und Kippanschlag, Tisch mit Materialauflagekugeln, Obermesser mit 2 Schneiden / Untermesser mit 4 Schneiden, Fingerschutzabdeckung, Betriebsanleitung

Motorische Tafelschere

## KMT S 2053

Motorische Tafelschere mit manuell positionierbarem Hinteranschlag

### Technische Daten KMT S 2053

Arbeitslänge	mm	2.050
Schnittwinkel	Grad	1,58
Arbeitstischhöhe	mm	840
Arbeitstischtiefe	mm	390
Hübe pro Minute	H/min	34
Blechstärke (max.) – 450 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,1 - 3
Blechstärke (max.) – 700 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,5
Motorleistung Hauptantrieb	kW	4
Abmessungen (L x B x H)	m	2,7x2,15x1,31
Gewicht	kg	1.750
Art.-Nr.		133612
<b>Sonderpreis €</b>		<b><del>19.270</del> 17.900</b>



### Serienausstattung:

Fußpedal mit Not-Aus-Schalter, Schnittpaltenbeleuchtung, Seitenanschlag, Auflagearme mit T-Nuten und Kippanschlag, Manueller Hinteranschlag 750 mm, Tisch mit Materialauflagekugeln, Lichtvorhang, Obermesser mit 2 Schneiden / Untermesser mit 4 Schneiden, Fingerschutzabdeckung, Betriebsanleitung

**17.900 €**



Handtafelschere

## KHS E 1000

Robuste Handtafelschere für einfaches aber präzises Schneiden von Blechen bis zu 1,5 mm

- Blechniederhalter mit Exzentrerspannung
- Bleche durchschiebbar für größere Längen
- Verstellbarer Schneidanschlag

### Technische Daten KHS E 1000

Arbeitslänge	mm	1.040
Hinteranschlagtiefe	mm	0 - 580
Tischabmessungen	mm	605x1.100
Blechstärke (max.) – 450 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,5
Abmessungen (L x B x H)	m	1,3x1x1,5
Gewicht	kg	460
Art.-Nr.		132036
<b>Sonderpreis €</b>		<b>2.500 2.180</b>



**2.180 €**



### Serienausstattung:

Bedienungsanleitung, Längenschlag

NC Abkantpresse

## AHK M 1230 NC

Die kompakte Biegelösung mit motorischer R-Achse

### Technische Daten AHK M 1230 NC

Druckleistung	t	30
Abkantlänge	mm	1.250
Verfahrweg in X-Achse	mm	500
Eilgang	mm/s	120
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3
Abmessungen (L x B x H)	m	1,76x1,38x2,14
Gewicht	kg	1.700
Art.-Nr.		182640
<b>Sonderpreis €</b>		<b>25.800 24.000</b>



Sehen Sie diese Maschine in Aktion bei YouTube 

**24.000 €**



### Serienausstattung:

Weintek 7" NC-Steuerung, Motorisierter Hinteranschlag X-Achse, Motorisierter Hinteranschlag R-Achse, European Style Unterwerkzeug 4V, European Style Oberwerkzeug H = 67 mm (segmentiert), Laseroptisches Sicherheitssystem, Lichtvorhang, vordere Auflagearme (2 Stück), Fußpedal mit Not-Aus-Schalter, Betriebsanleitung

Schwenkbiegemaschine

## SBS E 3020/1,2

Schwere manuelle Schwenkbiegemaschine mit segmentiertem Oberwerkzeug

### Technische Daten SBS E 3020/1,2

Arbeitslänge	mm	3.020
Blechstärke (max.)	mm	1,2
Arbeitshöhe	mm	920
Hub	mm	120
Biegewinkel (max.)	Grad	135
Verstellbereich A-Achse	mm	15
Abmessungen (L x B x H)	m	3,8x0,72x1,5
Gewicht	kg	1.385
Art.-Nr.		131372
<b>Sonderpreis €</b>		<b>8.850 7.880</b>



Sehen Sie diese Maschine in Aktion bei YouTube 

**7.880 €**



### Serienausstattung:

Segmentiertes Oberwerkzeug, Bedienungsanleitung

Schwenkbiegemaschine

## SB E 2060/2

Schwere Schwenkbiegemaschine mit großem Oberwangenhub

### Technische Daten SB E 2060/2

Arbeitslänge	mm	2.060
Blechstärke (max.)	mm	2
Winkelbereich der Biegewange		135°
Oberwangenhub	mm	210
Unterbiegewange verstellbar	mm	100
Abmessungen (L x B x H)	m	2,9x0,65x1,74
Gewicht	kg	1.750
Art.-Nr.		131336
<b>Sonderpreis €</b>		<b>9.010 7.660</b>



- Gussausführung
- Robuste, stabile Konstruktion
- Vielseitig einsetzbar

### Serienausstattung:

Oberwerkzeug, Bedienungsanleitung

**7.660 €**





- Gehärtete Walzen serienmäßig für ein breites Materialspektrum
- Konischbiegeeinrichtung
- Motor. Hinterwalzenverstellung
- Solide Stahlkonstruktion
- Walzen aus Qualitätsstahl
- 2 angetriebene Walzen
- Oberwalze ausschwenkbar
- Unterwalze manuell zustellbar, optional motorisch
- Zentralschmierung
- Separates Steuerpult



Oberwalze ausschwenkbar

## Technische Daten

		KRM ST 20/6	KRM ST 30/5
Arbeitslänge	mm	2.050	3.050
Blechstärke (max.)	mm	6	5
max. Blechstärke m. Anbiegen	mm	5	4
Biegedurchmesser (min.)	mm	255	300
Walzendurchmesser	mm	170	200
Motorleistung Hauptantrieb	kW	4	4
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	3,85x0,72x1,05	5,2x0,95x1,3
Gewicht	kg	2.100	4.000
Art.-Nr.		130781	130786
<b>Preis ab €</b>		<b>20.900 18.600</b>	<b>33.900 24.900</b>



Preis ab **18.600 €**

## Serienausstattung:

Induktionsgehärtete Walzen, Konischbiegeeinrichtung, motorische Hinterwalzenverstellung, manuelle Zentralschmierung, Bedienungsanleitung



Abb. KRM 10/4,0 mit Sonderzubehör (motorische Hinterwalzenverstellung)



Sehen Sie diese Maschine in Aktion bei YouTube 

- Gehärtete Walzen, auch für die Bearbeitung von VA-Stahl geeignet
- Motor. Links-Rechtslauf über Fußschalter
- Hinterwalzenzustellung über Handrad
- Walzen-Schnellverstellung (motorisch Option)
- Drahteinlegerille serienmäßig
- Ausklappbare Oberwalze über Exzenterverschluss
- Lieferung mit Konischbiegeeinrichtung

Technische Daten KRM		10/4,0	10/5,0	12/4,0	12/5,0	15/3,0	20/4,0
Arbeitslänge	mm	1.050	1.050	1.250	1.250	1.550	2.050
Blechstärke (max.)	mm	5	5,5	4,5	5,5	3,5	4,5
max. Blechstärke z. Anbiegen	mm	4	5	4	5	3	4
Biegedurchmesser (min.)	mm	150	190	175	210	150	210
Walzendurchmesser	mm	110	130	120	140	110	140
Motorleistung Hauptantrieb	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	1,82x0,85 x1,15	1,82x0,9 x1,2	2,02x0,85 x1,15	2,02x0,9 x1,2	2,62x0,85 x1,15	3,24x0,9 x1,2
Gewicht	kg	1.080	1.220	1.250	1.365	1.220	1.530
Art.-Nr.		131960	131961	131963	131964	131965	131968
<b>Preis ab €</b>		<b>9.780</b>	<b>10.500</b>	<b>10.300</b>	<b>11.600</b>	<b>10.900</b>	<b>13.700</b>
		<b>8.410</b>	<b>9.100</b>	<b>8.990</b>	<b>10.400</b>	<b>9.800</b>	<b>12.300</b>



Preis ab **8.410 €**

### Serienausstattung:

Induktionsgehärtete Walzen, Konischbiegeeinrichtung



Abb. KRM-A 20/1,5

- Asymmetrische 3-Walzen-Rundbiegemaschine
- Gehärtete Walzen, auch für die Bearbeitung von VA-Stahl geeignet
- Verstellbare Unter- und Hinterwalze
- Drahteinlegerille serienmäßig
- Ausschwenkbare Oberwalze mit Exzenterverschluss
- Fußschalter
- Handzustellung der Hinterwalze
- Bremsmotor
- Lieferung mit Konischbiegeeinrichtung

Technische Daten KRM-A		10/3,0	12/2,5	20/1,5
Arbeitslänge	mm	1.050	1.250	2.050
Blechstärke (max.)	mm	3,3	3	1,8
max. Blechstärke z. Anbiegen	mm	3	2,5	1,5
Biegedurchmesser (min.)	mm	130	130	135
Walzendurchmesser	mm	90	90	95
Walzengeschwindigkeit	m/min	6	6	6
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,1	1,1	1,1
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	2,1x0,8x1,13	2,35x0,8x1,13	3,03x0,8x1,13
Gewicht	kg	500	570	635
Art.-Nr.		131881	131882	131884
<b>Preis ab €</b>		<b>6.450 5.810</b>	<b>6.750 5.870</b>	<b>8.900 7.970</b>



Preis ab **5.810 €**

### Serienausstattung:

Induktionsgehärtete Walzen, Konischbiegeeinrichtung

- Gehärtete Walzen, auch für die Bearbeitung von VA-Stahl geeignet
- Oberwalze ausschwenkbar
- Einfache Verstellung der Hinter- und Unterwalze über Handrad
- Unter- und Hinterwalze mit Drahteinlegerille

Technische Daten KR		10/1,0	10/1,5
Arbeitslänge	mm	1.050	1.050
Blechstärke (max.)	mm	1	1,5
Walzendurchmesser	mm	56	70
Abmessungen (L x B x H)	m	1,3x0,7x1,1	1,3x0,7x1,1
Gewicht	kg	240	320
Art.-Nr.		131885	131886
<b>Preis ab €</b>		<b>3.690 3.140</b>	<b>4.550 4.100</b>



Abb. KR 10/3,0



Preis ab **3.140 €**

### Serienausstattung:

Induktionsgehärtete Walzen, Bedienungsanleitung, Konischbiegeeinrichtung

- Ein modularer Profilwalzensatz zum Biegen von Flach- und Winkeleisen, von T- und U-Eisen gehört zum Standardzubehör
- Mit den optionalen Spezialwalzen können auch Rundrohre gebogen werden, für jeden Durchmesser werden spezifische Walzen benötigt

Technische Daten		KPB 40H
Wellendurchmesser	mm	40
Walzendurchmesser	mm	168
Biegegeschwindigkeit	1/min	9,3
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,5
Abmessungen (LxBxH)	mm	780x1.200x1.630
Gewicht	kg	490
Art.-Nr.		130136
<b>Sonderpreis €</b>		<b>5.450 4.630</b>



**4.630 €**



### Serienausstattung:

Fußschalter mit Not-Aus-Schalter, Standardwalzen, Untergestell, Bedienpult, Betriebsanleitung



Abb. KPB 81 mit optionalem Zubehör  
hydr. regulierbare Richtrollen



Abb. KPB 45

## KPB 61 • 81

- optimale Anpassung an eine Vielzahl von Profilen durch ein modulares Standardwalzensystem
- 3-facher hydraulischer Antrieb
- gehärtete Walzen und Wellen
- einstellbarer Überlastschutz
- hydraulische Zustellung der unteren Walzen mit Digitalanzeige
- hydraulisch regulierbare Richtrollen als Option erhältlich
- horizontale oder vertikale Bearbeitung möglich
- Hydraulikkomponenten von namhaften Herstellern

## KPB 45

- modulares Standardwalzensystem zur optimalen Anpassung an das gewünschte Profil
- manuell einstellbare Richtrollen
- gehärtete und geschliffene Wellen
- horizontale oder vertikale Bearbeitung möglich
- Hydraulikkomponenten von namhaften Herstellern
- Oberwalze hydraulisch verfahrbar
- separates Steuerpult

### Technische Daten

		KPB 45	KPB 61	KPB 81
Wellen Ø	mm	50 / 40	60	80
Walzen Ø	mm	152 / 162	177	245
Biegegeschwindigkeit	m/min	3,3	6,4	4,2
Angetriebene Walzen	Stück	3	3	3
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	1,5	4	5,5
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	0,78x0,95x1,65	1,26x0,94x1,39	1,38x1,04x1,54
Gewicht	kg	500	1.080	1.600
Art.-Nr.		131150	131194	131200
<b>Preis ab €</b>		<b>9.990 7.920</b>	<b>16.990 15.300</b>	<b>24.500 22.500</b>



Preis ab **7.920 €**

### Serienausstattung KPB 45

- Bedienpult, Standardwalzen, Bedienwerkzeug, Bedienungsanleitung

### Serienausstattung KPB 61 • 81

- Digitalanzeige, Bedienpult, Standardwalzen, Bedienwerkzeug, Bedienungsanleitung

## KPB 30

Preiswerte Ring- und Profilbiegemaschine für die universelle Anwendung

- Millimeterskala zur Einstellung der Druckwalzen
- Mech. Zustellung, 2 Mitnahmewalzen, horizontal und vertikal einsetzbar

Technische Daten		KPB 30
Wellen Ø	mm	30 / 35
Walzen Ø	mm	132 / 137
Biegegeschwindigkeit	m/min	2,1
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,75
Gewicht	kg	185
Länge	mm	670
Breite	mm	530
Höhe mit Untergestell	mm	1.350
Art.-Nr.		130158
<b>Sonderpreis €</b>		<b>3.890 3.540</b>



**3.540 €**



### Serienausstattung:

Standardwalzen, Fußschalter mit Not-Aus-Schalter, Bedienpult, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## HPK 40 A

Automatische Presse mit großem Arbeitstisch und Stößelplatte

Technische Daten		HPK 40 A
Druckleistung	t	40
Tischabmessungen	mm	700x500
Hub	mm	500
Stößelplattengröße	mm	700x350
Ausladung	mm	250
Hubgeschwindigkeit	mm/s	9
Eilgang	mm/s	26
Motorleistung	kW	4
Abmessungen (L x B x H)	m	1,5x1x2,5
Gewicht	kg	1.500
Art.-Nr.		131507
<b>Sonderpreis €</b>		<b>34.500 29.900</b>



**29.900 €**



### Serienausstattung:

Zweihandbedienpult, Einstellbare Endanschläge, Manometer, Stößelplatte mit 2 Führungen und T-Nuten, Automatikbetrieb, Automatischer Rückhub, Siemens PLC, 2-Stufen Hydraulikpumpe mit autom. Umschaltung, Druckschalter, Arbeitszeit Timer, Bedienungsanleitung

## KNWP 200 HM

Doppelt wirkender, horizontal verstellbarer Arbeitszylinder

### Technische Daten KNWP 200 HM

Druckleistung	t	200
Arbeitsdruck (max.)	bar	243
Hub	mm	400
Vorlaufgeschwindigkeit	mm/s	5,73
Pressgeschwindigkeit	mm/s	1,84
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	7,08
Durchlassbreite	mm	1.300
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	3
Hydrauliktankvolumen	l	64
Gewicht	kg	1.690
Art.-Nr.		131747
<b>Sonderpreis €</b>		<b>18.500 14.900</b>

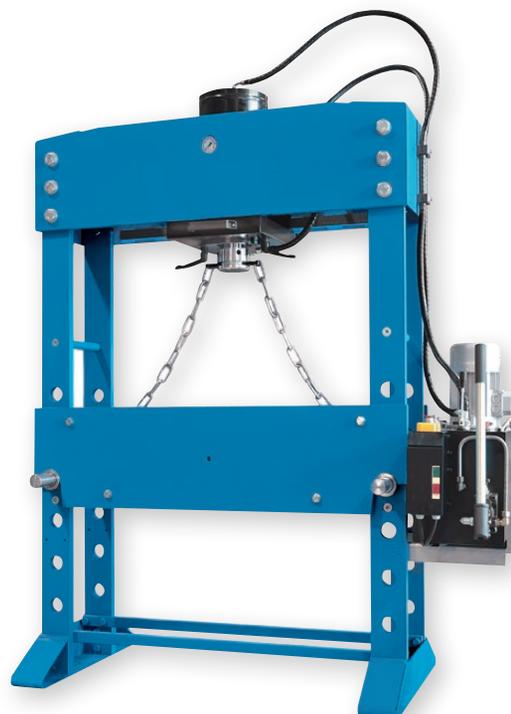


Abb. KNWP 100 HM

**14.900 €**



## KNWP 15 M

Für den Einsatz in Handwerksbetrieben, Schulen und Lehrwerkstätten

### Technische Daten KNWP 15 M

Druckleistung	t	15
Arbeitsdruck (max.)	bar	382,2
Gesamtkolbenhub	mm	160
Durchlassbreite	mm	560
Hydrauliktankvolumen	l	1,65
Gewicht	kg	117
Art.-Nr.		131742
<b>Sonderpreis €</b>		<b>1.560 1.400</b>



Abb. KNWP 30 M



Sehen Sie diese  
Maschine in Aktion  
bei YouTube 

**1.400 €**



## KHP 40 NC

Wirtschaftliches Biegen und Richten von Flachstahl

- Die horizontale Biege- und Richtpresse verfügt über einen kraftvollen hydraulischen Antrieb und ist mit einem Stempel und einer Matrize für die Bearbeitung von Flachmaterial bis zu 160 mm Breite ausgerüstet

### Technische Daten KHP 40 NC

Druckleistung	t	40
Hydrauliksystem Maximaldruck	bar	260
Hub Y-Achse	mm	250
Kolbendurchmesser	mm	50
Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,5
Abmessungen (L x B x H)	m	1,55x0,8x1,36
Gewicht	kg	680
Art.-Nr.		130611
<b>Sonderpreis €</b>		<b><del>10.500</del> 7.900</b>



**7.900 €**



### Serienausstattung:

Biegestempel 60°, 160 x 88 mm (Höhe x Tiefe), Biegematrize, 80 mm Öffnungsweite, Zentralschmierung, Touchscreen Bedienpult mit Fußschalter, Seitenanschlag 550 mm, Betriebsanleitung

## RGM 2

Stabile Ausführung, geringer Platzbedarf

### Technische Daten

### RGM 2

Schneidebereich	mm	12,7 - 50,8
Drehzahl	1/min	22
Spannung	V	230
Abmessungen (L x B x H)	m	0,64x0,4x0,44
Gewicht	kg	62
Art.-Nr.		830410*
<b>Sonderpreis €</b>		<b><del>990</del> 659</b>

\* Auslaufartikel



RGM 4

- Stabile Ausführung, geringer Platzbedarf
- Vorne Schlagspannfutter, hinten Klemmfutter
- Rohrabschneider, Rohrrinnenentgrater
- Mit fahrbarem Untergestell

**659 €**



Schleifgerät

## KRA 75 T

Für passgenaue Vorbereitung von Rohrverbindungen, zum Schleifen und Entgraten

- Geeignet für Rohrdurchmesser von 20 bis 76,1 mm
- Schleifwinkel einstellbar von 30 - 90°
- 2 Bandgeschwindigkeiten - Stufe 1 für Edelstahl und Aluminium - Stufe 2 für Stahl und andere Werkstoffe

Technische Daten		KRA 75 T
Schleifdurchmesser	mm	20 - 76
Winkelverstellung		30 - 90°
Motorleistung	kW	2,2 / 2,8
Bandabmessungen	mm	100x2.000
Abmessungen (L x B x H)	m	1,45x1,15x0,65
Gewicht	kg	158
Art.-Nr.		170202
<b>Sonderpreis €</b>		<b>1.590 1.350</b>



**1.350 €**



### Serienausstattung:

Untergestell, 1 Standard-Schleifband Körnung K 36, 1 Schleifrolle Durchmesser 42,4 mm, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

Rohr- und Profildenschleifmaschine

## PRS 76

Schleifbearbeitung von Rohren und Profilen mit passgenauen Schleifwalzen

Technische Daten		PRS 76
Bandgeschwindigkeit	m/s	30
Drehzahl	1/min	2.905
Schleifdurchmesser	mm	20 - 76
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3
Bandabmessungen	mm	2.000x100
Abmessungen (L x B x H)	m	1,45x1,15x0,65
Gewicht	kg	200
Art.-Nr.		770202*
<b>Sonderpreis €</b>		<b>2.390 1.300</b>

\* Auslaufartikel - Ab Lager Wasbek - kein Rückgaberecht - mit CE und ohne Gewährleistung



**1.300 €**



- **Zu jeder Maschine muss mind. 1 Schleifrolle bestellt werden**
- Schleift jeden gewünschten Winkel 30° - 90°
- Schleift jeden gewünschten Durchmesser von Ø20 bis Ø 76 mm
- Geeignet für Rohre und Profile
- Inkl. 2 Schleifbänder 100 x 2000 mm Körnung 36

Spiralbohrerschleifmaschine

## KSM 13 • 13S

Für HSS- und Hartmetallbohrer von 4-13 mm Ø

### Technische Daten

### KSM 13 S

Schleifdurchmesser	mm	2 - 13
Schleifscheibenmaterial		CBN
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,18
Versorgungsspannung	V	220
Abmessungen (L x B x H)	m	0,4x0,22x0,29
Gewicht	kg	22
Art.-Nr.		112825
<b>Sonderpreis €</b>		<b>500 445</b>



**445 €**

- Anschleifen des Freiwinkels (Rückseite der Bohrerschneide), Anschleifen des Spitzenwinkels
- Ausspitzen
- Frei schleifbare Zentrierspitze des Bohrers
- Schleifen eines kontrollierten Spanabflusses des Bohrers

Supportschleifeinrichtung

## SUS 190

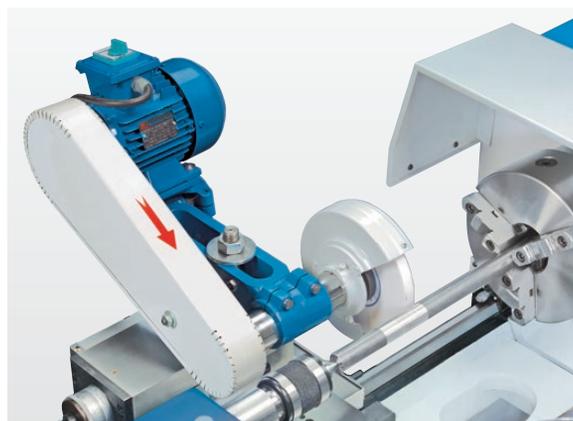
Zum Außenrundsleifen auf konventionellen Drehmaschinen

- Aufspannen der Schleifeinrichtung erfolgt am Stahlhalterbefestigungsbolzen( Ø 35 mm)

### Technische Daten

### SUS 190

Drehzahl	1/min	3.850
Schleifscheiben-Ø	mm	175
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,375
Schleifscheibenabmessungen	mm	175x20x32
Abmessungen (L x B x H)	m	0,46x0,32x0,39
Gewicht	kg	26
Art.-Nr.		112795
<b>Sonderpreis €</b>		<b>940 855</b>



**855 €**

## FSM 14 S

Schärfen von Schafffräsern von 4 bis 14 mm Ø

- Fräser mit 2-,3 und 4Schneiden können bearbeitet werden, Fräser mit 6 Schneiden sind ab 12 Ø mm schleifbar

Technische Daten		FSM 14 S
Schleifdurchmesser	mm	4 - 14
Schleifscheibenmaterial		CBN
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,16
Abmessungen (L x B x H)	m	0,61x0,25x0,3
Gewicht	kg	22
Art.-Nr.		112805
<b>Sonderpreis €</b>		<b>2.250 1.800</b>



**1.800 €**

- Einfaches Schleifen der umlaufenden Außenspiralschneiden
- Kurze Rüstzeiten - schnelles Einrichten der Fräser auf der Maschine
- 2 Schleifscheiben sind im Lieferumfang enthalten
- 6 Spannzangen in den gängigen Spanndurchmessern 4, 6, 8, 10, 12, 14

## KEM 250

Effektives und schnelles Entgraten von Blechen und Flachmaterial

- Die Antriebsmotoren können separat für einseitiges Entgraten geschaltet werden
- Optimales Entgraten bis 10 mm Materialstärke
- Für den Anbau einer Absauganlage vorbereitet

Technische Daten		KEM 250
Blechstärke (max.)	mm	10
Bandgeschwindigkeit	m/s	18
Drehzahl	1/min	1.400
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,55
Abmessungen (L x B x H)	m	0,46x0,67x0,48
Gewicht	kg	70
Art.-Nr.		102857
<b>Sonderpreis €</b>		<b>3.200 2.400</b>



**2.400 €**

### Serienausstattung:

Untergestell, Schleifrotoren 250 x 50 / K60, Betriebsanleitung

- bewährt im harten, professionellen Einsatz
- zum Entgraten, zum Fasen und zur wirtschaftlichen Schweißnahtvorbereitung von geraden Werkstückkanten

Technische Daten		KF 6000
Länge der Führungsleisten	mm	230
Breite der Fase max.	mm	10
Drehzahl	1/min	6.000
Motorleistung Hauptantrieb	kW	0,75
Gewicht	kg	9,28
Art.-Nr.		101360
<b>Sonderpreis €</b>		<b>1.220 990</b>



**990 €**

- zwei Anwendungen in einer Maschine: Einsatz direkt am Werkstück zum Bearbeiten großer Platten, mit einer speziellen Halterung einfach auf stationären Betrieb umrüstbar
- geeignet für Stahl, Edelstahl, Aluminium, Buntmetalle und Acryl

 YouTube

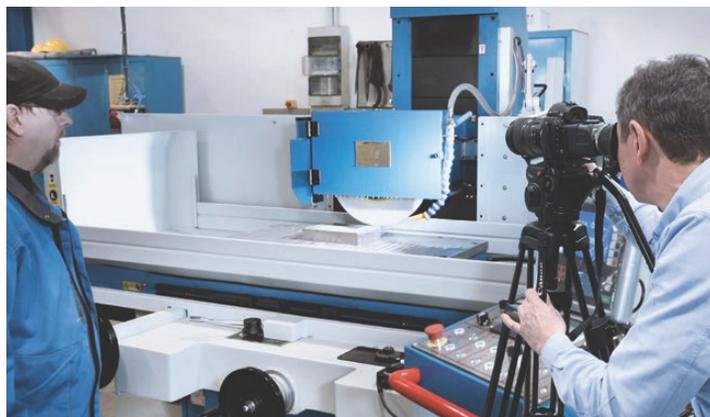


## KNUTH auf YouTube

KNUTH-Maschinen in Aktion

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie Videos für nahezu alle Maschinen aus unserem Programm. Wir zeigen die Maschinen aus aktuellen Lieferungen und Sie erhalten einen Eindruck von der Handhabung, der Verarbeitungsqualität und von der Bearbeitungsperformance.

**Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal KNUTH Werkzeugmaschinen!**



## Fast wie live dabei

Sollte ein Besuch nicht möglich sein, bieten wir Ihnen KNUTH-Videos, die Probearbeiten zeigen. Sie hören und sehen wie das Werkstück bearbeitet wird und haben eine hervorragende Grundlage, um auch kleinste Details mit dem Techniker zu klären.

Sprechen Sie mit unseren Vertriebspezialisten.



## Die Welt der Metallbearbeitung - alles aus einer Hand

In unserer Firmenzentrale in Wasbek finden Sie Maschinen aus allen Bereichen der Metallbearbeitung. Unser Lager umfasst über 900 Maschinen, viele davon vorführbereit.

**Lassen Sie sich beraten!** Unsere erfahrenen Verkaufsberater kombinieren sowohl technisches als auch Branchenwissen, um Ihnen zu helfen, die perfekte Maschinen- und Finanzierungsoption für Ihr Unternehmen zu finden.

Jährlich verlassen mehr als 1400 Maschinen unseren Hauptsitz in Wasbek. Bevor eine Maschine an den Kunden ausgeliefert wird, durchläuft sie umfassende technische Prüfungen.

Unser Qualitätsmanagementsystem ist **ISO 9001** zertifiziert und wird stetig kontrolliert und verbessert.



### Service ohne Kompromisse

## Wir sorgen für einen reibungslosen Ablauf Ihrer Produktion

Unser Service aus einer Hand stellt sicher, dass Sie das Potential Ihrer Maschinen voll nutzen können. Lassen Sie Ihr Anliegen von der Installation, über die Wartung bis hin zu Reparaturen und Upgrades durch unsere qualifizierten Mitarbeiter schnell

und fachgerecht erledigen. Ein Netzwerk aus Lieferanten für Ersatz- und Verschleißteile und unser Hauptlager in unserer Zentrale in Wasbek garantieren zudem hohe Verfügbarkeiten.

- Aufbau - Inbetriebnahme - Einweisung
- Inspektion und Wartung

- Anwender- und Wartungsschulung
- Reparatur und Ersatzteile