

ED 400FD *

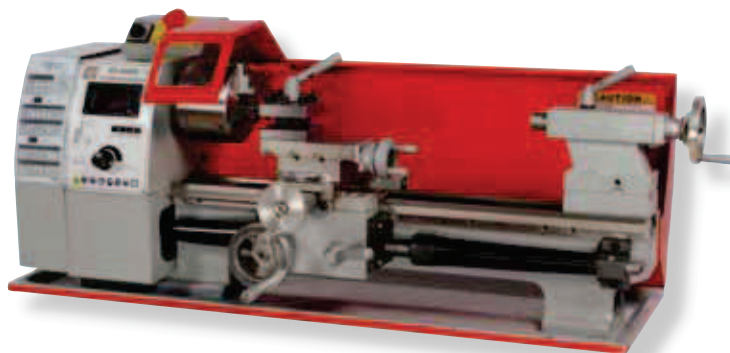
Tischdrehmaschine/bench lathe

- » mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen
- » Prismenbettführungen induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- » Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren präzisen Kegellagerrollen gelagert
- » Hohe Rundlaufgenauigkeit der Hauptspindel (< 0,009 mm)
- » Drehzahl stufenlos regelbar, komfortabel abzulesen über digitale Drehzahlanzeige
- » serienmäßig mitgelieferte Wechselräder für großen Gewindeschneidbereich
- » Keilleisten der Schlittenführung spielfrei nachstellbar
- » Leistungsstarker, wartungsfreier Motor mit Unterspannungsauslösung
- » äußerst durchzugskräftiger, weitgehend konstanter Drehmomentverlauf
- » Rechts-Linkslauf am Bedienfeld schaltbar
- » Reitstock kann zum Kegeldrehen verschoben werden
- » Dieses Produkt entspricht der Filterklasse B und muss bei Betrieb in Misch- bzw. Wohngebieten entsprechend der EMV abgesichert werden.

Lieferumfang: 3-Backenfutter Ø 100mm, Vierfachstahlhalter, feste Körnerspitze MK3, feste Körnerspitze MK2, Spänerückwand, Spänewanne, Wechselrädersatz, Bedienwerkzeug

- » *serially equipped with leadscrew for thread cutting and automatic longitudinal feed*
- » *induction-hardened and precision ground prismatic bed way guides*
- » *hardened main spindle bedded with adjustable taper roll bearings*
- » *high spindle centricity (< 0,009 mm) assures maximal turning accuracy*
- » *spindle speed steplessly adjustable, speed can be read off conveniently from digital speed display*
- » *comes with change gears delivering an exceptionally broad thread cutting range*
- » *guides conveniently adjustable via V-ledges ensuring precision for many years*
- » *powerful, maintenance free motor with undervoltage release*
- » *smooth power transmission delivers constant torque*
- » *tailstock can be adjusted for taper turning*
- » *CW/CCW run mode*
- » *the product counts to electric filter class B and has to be EMV protected if used in urban areas*

included in delivery: 3-jaw chuck Ø 100mm, 4-way tool post, dead center MT3, dead center MT2, chuck guard, chip tray, change gears, tools

stufenlos regelbare Drehzahl
variable speeddigitale Geschwindigkeitsanzeige
DRO speed indication

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite/distance between centers	400 mm
max. Umlaufdurchmesser über Maschinenbett/ swing Ø over bed	210 mm
max. Umlaufdurchmesser über Querschlitzen/ swing Ø over carriage	110 mm
Maschinenbettbreite/bed width	100 mm
Spindelbohrung/spindle bore	21 mm
Spindelaufnahme/spindle nose taper	MK3/MT3
Spindeldrehzahlbereich / spindle speeds (stepless)	50-2500 rpm
Verfahrweg Längsschlitzen/carriage travel	290 mm
Verfahrweg Planschlitzen/cross slide travel	80 mm
Verfahrweg Oberschlitzen/compound slide travel	85 mm
Reitstockaufnahme/tailstock taper	Mk2/MT2
Reitstock-Pinolenweg/tailstock sleeve travel	55 mm
metrische Gewinde (18 Stufen)/ metric thread pitches (18 steps)	0,5 - 3 mm
Zollgewinde (8 Stufen)/ imperial thread pitches (8 steps)	8 - 44 TPI
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	0.6 kW / 0.84 kW
Netzspannung/voltage	230 V
Maschinenmaße LxBxH/machine dimensions	272x1040x1370 mm
Nettogewicht ca./net weight ca.	65 kg
Verpackungsgewicht ca./gross weight	70 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	370x930x390mm



feststehende Lünette und MitlaufLünette
steady rest and follow rest

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Artikel/article		Preis/price
feststehende Lünette/steady rest	ED400FDLF	59,-
MitlaufLünette/follow rest	ED400FDLM	59,-
Drehzeisenseif 9tlg. 10mm/ turning tool 9pcs 10mm	9TLG10	119,-
Rollkörner Kugelgelagert MK2/ ball bearing live center MT2	KGRMK2HQ	39,-
Schnellschraub Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16	39,-
Aufnahmedorn/arbor MK2/B16	DMK216	7,-
Digitale-Schiebelehre/digital caliper	DMS150	29,-



diverse Messmittel auf Seite 61
various measuring equipment
on page 61

ED 400FD **999,-**
inkl. MwSt.

ED 750FADQ *

Fräsaufsatz/milling head

- » Fräskopf schwenkbar -90°- 0°- +90°
- » variable Geschwindigkeit, Prismenführung
- » Bohrleistung ca. 16mm
- » Planfräser bis 50mm
- » Feinzustellung über Handrad
- » digitale Bohrtiefenanzeige
- » Dieses Produkt entspricht der Filterklasse B und muss bei Betrieb in Misch- bzw. Wohngebieten entsprechend der EMV abgesichert werden

- » *head pivoting -90°- 0°- +90°*
- » *variable speed, prismatic guides, drilling capacity approx. 16mm*
- » *face mill up to 50mm*
- » *fine adjustment via hand wheel*
- » *comes with drill depth DRO*
- » *the product counts to electric filter class B and has to be EMV protected if used in urban areas*

passend zu ED 750FD bzw. ED 750FDQ
fits to ED 750FD or ED 750FDQ

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spindelhub/	50 mm
max. Bohrleistung / max. drilling capacity	16 mm
Spindelaufnahme/spindle nose taper	MK2/MT2
Spindeldrehzahlbereich / spindle speeds (stepless)	50-2250 U/min/rpm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	0.5 kW / 0.75 kW
Netzspannung/voltage	230 V
Nettogewicht ca./net weight ca.	45 kg
Verpackungsgewicht ca./gross weight	59 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	370x930x390mm

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Artikel/article		Preis/price
Schnellschraub Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16	29,-
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20	99,-
Spannzangen 3 - 20mm/ combined chuck set 3 - 20mm	SZSMK2	199,-

stufenlos regelbare Drehzahl
variable speed

MK2 / MT2



ED 750FADQ **799,-**
inkl. MwSt.

ED 750FD *

Metalldrehmaschine/metal turning lathe

stufenlos regelbare Drehzahl
variable speed



Untergestell inkludiert
stand included in delivery

digitale Drehzahlanzeige
DRO speed indication



2 Riemenstufen
two belt positions

- » massive und robuste Gussausführung inklusive Untergestell
- » variable Geschwindigkeit über Potentiometer einstellbar
- » Geschwindigkeitsanzeige über LCD-Display
- » widerstandsfähiges, induktionsgehärtetes Maschinenbett
- » modernes Design
- » Unterschrank mit zwei Kästen
- » Zugspindelabdeckung garantiert eine nachhaltige Lebensdauer bzw. Genauigkeit
- » max. Drehdurchmesser 250mm, Bettbreite 135mm
- » Spindelbohrung 25mm, Spindelaufnahme MK4, Reitstock MK2
- » zum Schneiden von metrischen und zöllischen Gewinden
- » Dieses Produkt entspricht der Filterklasse B und muss bei Betrieb in Misch- bzw. Wohngebieten entsprechend der EMV abgesichert werden.

Lieferumfang: Unterbau, 3-Backenfutter Ø125mm, feststehende Lünette, Mitlaufünette, 2x Körnerspitzen, Wechselläder, Innen- und Außenbacken, 4-fach Stahlhalter, Leitspindelabdeckung, Futterschutz mit Sichtfenster, 4-Backenplanscheibe, Aufspannscheibe

- » *solid and rugged cast iron set up*
- » *variable speed adjustable via potentiometer*
- » *speed indication via LCD-display*
- » *resistant and induction-hardened machine bed*
- » *stand with two cabinets included in delivery, modern design*
- » *max. turning diameter 250mm, bed width 135mm*
- » *lead screw cover ensures a long durability and accuracy over many years*
- » *spindle bore 25mm, spindle taper MT4, tail stock MK2*
- » *machine able to cut metric and imperial threads*
- » *the product counts to electric filter class B and has to be EMV protected if used in urban areas*

included in delivery: stand, 3-jaw chuck Ø125mm, steady rest, follow rest change gears, 2pcs dead centres, inner and outer jaws, 4-way tool post, lead screw cover, chuck guard with window, 4-jaw chuck, face plate

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite/distance between centers	750 mm
Spitzenhöhe/center height	125 mm
max. Umlaufdurchmesser/swing Ø	250 mm
Maschinenbettbreite/bed width	135 mm
Spindelbohrung/spindle bore	25 mm
Spindelaufnahme/spindle nose taper	MK4/MT4
Spindeldrehzahlbereich (stufenlos)/spindle speeds (stepless)	0-2500 U/min/rpm
Reitstockaufnahme/tailstock taper	Mk2/MT2
metrische Gewinde/metric thread pitches	0,4 -3,5 mm
Zollgewinde/imperial thread pitches	8-56 T. P. I.
Motorleistung S1 (100%) / S6/motor power S1 (100%) / S6	0,73 kW / 1kW
Netzspannung/voltage	230 V
Nettogewicht ca./net weight ca.	126 kg
Verpackungsgewicht ca./gross weight	215 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	565x1385x625mm 335x805x520mm

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

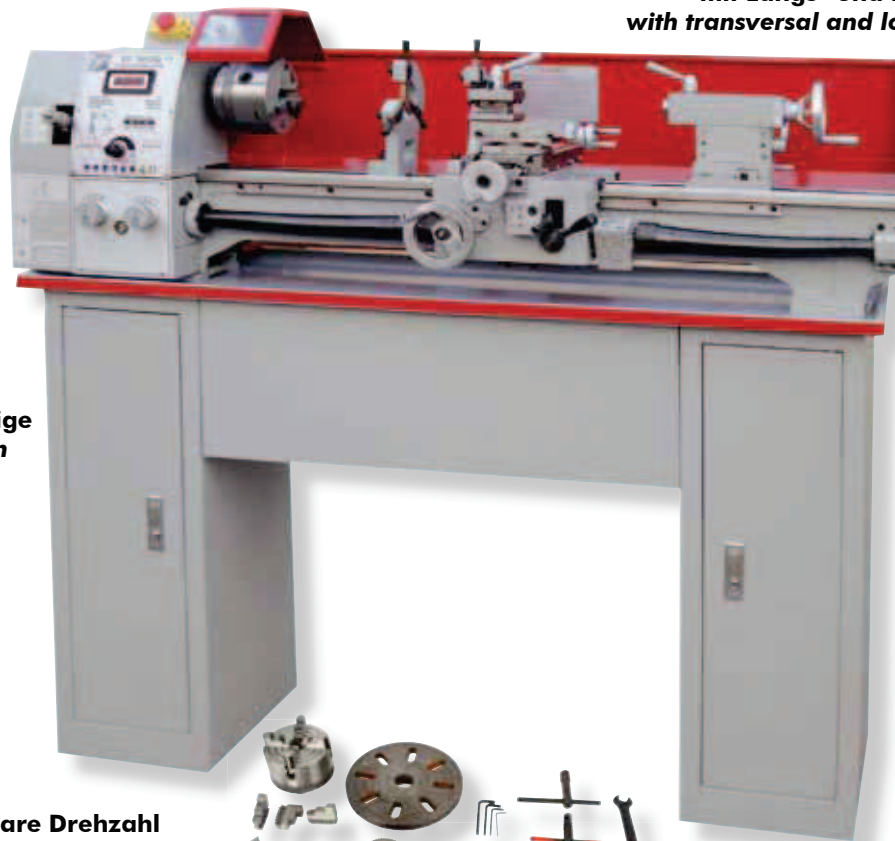
Artikel/article		Preis/price
Dreheisenst 9tlg. 12mm/tool set 9pcs. 12mm	9TLG12	129,-
Rollkörner Kugelgelager MK2/ ball bearing live center MT2	KGRMK2HQ	39,-
Schnellspann Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16	39,-
Kühlmittelpumpe/cooling pump	KMP13	199,-
Fräsaufsatz ED 750FADQ/ milling head ED750FADQ	ED750FADQ	799,-
div. Messmittel siehe Seite 61/gauges see page 61		

ED 750FD **1.899,-,-**
inkl. MwSt.

ED 750FDQ *

Metalldrehmaschine/metal turning lathe

mit Längs- und Planvorschub
with transversal and longitudinal feeding



digitale Drehzahlanzeige
DRO speed indication

stufenlos regelbare Drehzahl
variable speed

- » Längs- (0,05 - 0,5mm) und Planvorschub (0,02 - 0,22mm) serienmäßig
- » massive und robuste Gussausführung inklusive Untergestell
- » variable Geschwindigkeit über Potentiometer einstellbar
- » Geschwindigkeitsanzeige über LCD-Display
- » widerstandsfähiges, induktionsgehärtetes Maschinenbett
- » modernes Design
- » Unterschränk mit zwei Kästen
- » Zugspindelabdeckung garantiert hohe Genauigkeit für viele Jahre
- » max. Drehdurchmesser 250mm, Bettbreite 135mm
- » Spindelbohrung 21mm, Spindelaufnahme MK3, Reitstock MK2
- » zum Schneiden von metrischen (0,5 - 2,5mm) und zöllischen (8 - 56TPI) Gewinden
- » Dieses Produkt entspricht der Filterklasse B und muss bei Betrieb in Misch- bzw. Wohngebieten entsprechend der EMV abgesichert werden.

Lieferumfang: Unterbau, 3-Backenfutter Ø125mm, feststehende Lünette, Mitlauflünette, 2x Körnerspitzen, Wechsleräder, Innen- und Außenbacken, 4-fach Stahlhalter, Zugspindelabdeckung, Futterschutz mit Sichtfenster, 4-Backenplanscheibe, Aufspannscheibe

- » with transversal (0,05 - 0,5mm) and longitudinal (0,02 - 0,22mm) feeding
- » solid and rugged cast iron set up
- » variable speed adjustable via potentiometer
- » speed indication via LCD-display
- » resistant and induction-hardened machine bed
- » stand with two cabinets included in delivery, modern design
- » max. turning diameter 250mm, bed width 135mm
- » lead screw cover ensures a long durability and accuracy over many years
- » spindle bore 21mm, spindle taper MT3, taper MT2
- » machine able to cut metric (0,5 - 2,5mm) and imperial (8 - 56TPI) threads
- » the product counts to electric filter class B and has to be EMV protected if used in urban areas

included in delivery: stand, 3-jaw chuck Ø125mm, steady rest, follow rest change gears, 2pcs dead centre, inner and outer jaws, 4-way tool post, lead screw cover, chuck guard with window, 4-jaw chuck, face plate

Untergestell inkludiert
stand included in delivery

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite/distance between centers	750 mm
Spitzenhöhe/ center height	125 mm
max. Umlaufdurchmesser/swing Ø	250 mm
Maschinenbettbreite/bed width	135 mm
Spindelbohrung/spindle bore	21 mm
Spindelaufnahme/spindle nose taper	MK3/MT3
Spindelbereich/stufenlos/ spindle speeds (stepless)	100-2000 U/min/rpm
Vorschubbereich/feed range	0,07-0,2 mm/U
Reitstockaufnahme/tailstock taper	Mk2/MT2
metrische Gewinde/ metric thread pitches	0,5 - 2,5 mm
Zollgewinde/ imperial thread pitches	8-56 T. P. I.
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	0,73 kW / 1kW
Netzspannung/voltage	230 V
Nettogewicht ca./net weight ca.	146 kg
Verpackungsgewicht ca./gross weight	235 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	560x1400x680mm 335x805x520mm

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Artikel/article		Preis/price
Dreheisenst 9tlg. 12mm/tool set 9pcs. 12mm	9TLG12	129,-
Rollkörner Kugelgelager MK2/ ball bearing live center MT2	KGRMK2HQ	39,-
Schnellspann Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16	39,-
Kühlmittelpumpe/cooling pump	KMP13	199,-
Fräsaufsatz ED 750FADQ/ milling head ED750FADQ	ED750FADQ	799,-
div. Messmittel siehe Seite 61/gauges see page 61		

ED 750FDQ **2.099,-,-**
inkl. Mwst.

ED 100N * / ED 100NDIG *

Metalldrehmaschine/metal turning lathe

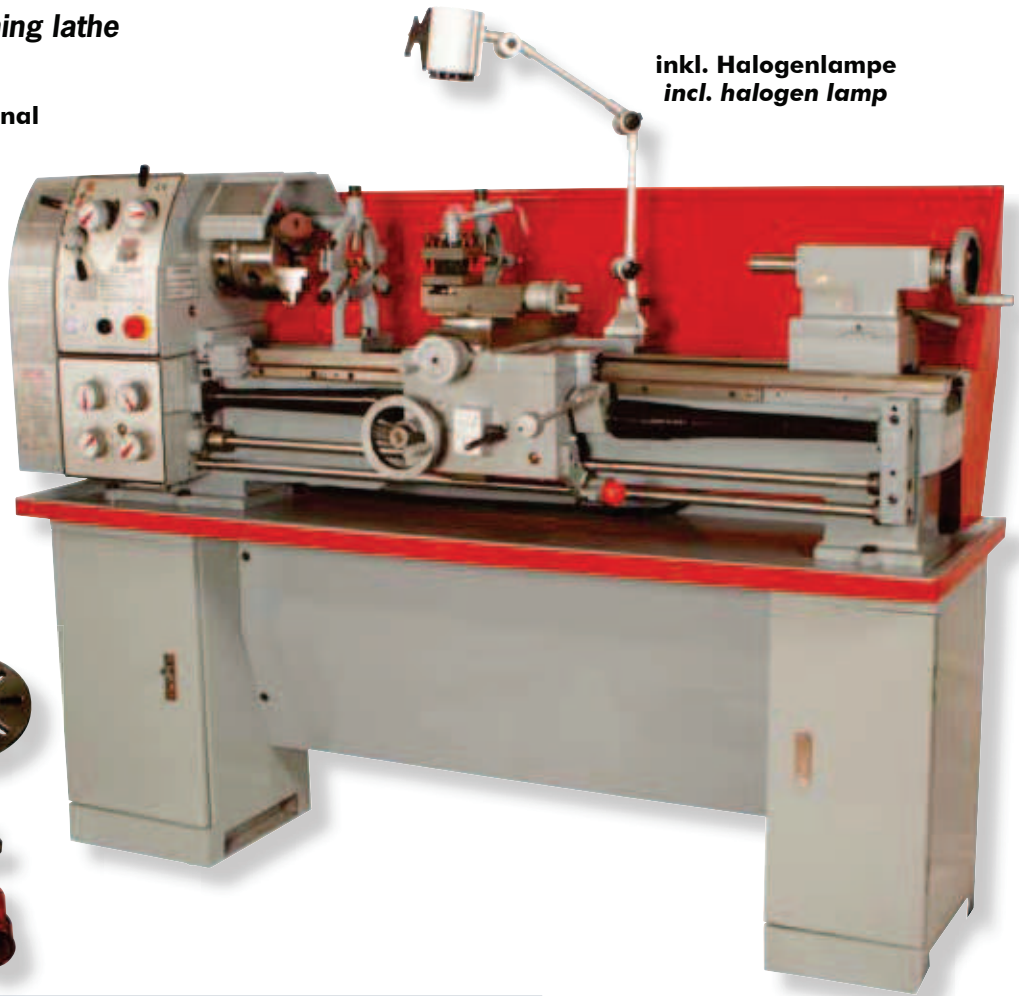
Digitalanzeige optional
DRO optional

SET

inkl. Rutschkupplung
incl. clutch

1000mm Spitzenweite
distance between centers 1000mm

inkl. Halogenlampe
incl. halogen lamp



- » ideale Maschine für Schlossereibetriebe, Werkstätten und Schulen
- » einfache und rasche Drehzahländerung mittels Getriebebeschaltung
- » stark verripptes Prismenbett aus Grauguss induktiv gehärtet und geschliffen
- » Brücke herausnehmbar, ermöglicht die Bearbeitung großer Werkstücke
- » gehärtete und geschliffene Hauptspindel gewährleistet hohe Rundlaufgenauigkeit
- » im Ölbad laufendes Zahnrad- u. Vorschubgetriebe gewährleisten eine lange Lebensdauer
- » Leit- u. Zugschindel einfach abschaltbar
- » Führungen durch Keilleisten einfach nachstellbar
- » 4-fach Stahlhalter zum Einspannen von mehreren Dreheisen
- » gehärtete und geschliffene Getriebezahnräder sorgen für absolute Laufruhe
- » inkl. Rutschkupplung, Halogenleuchte und Spindelabdeckung
- » CAMLOCK Spindelaufnahme D1-4, DIN 55029

Lieferumfang: 3-Backenfutter mit Wechselbacken Ø160 mm, Aufspannscheibe, Futterschutz, Maschinenunterbau, Spritzwand, feststehende Lünette, mitlaufende Lünette, Spänewanne, 4-fach-Stahlhalter, Wechselrädersatz, 2x feste Spitzen MK3, Gewindeuhr, Bedienwerkzeug, Reduzierung MK5/MK3, Halogenleuchte

- » *ideal for locksmithery, workshops and schools*
- » *easy and quick change of rotation speed via gear shaft*
- » *induction-hardened and precision ground cast iron bed*
- » *removable bridge enables to machine large work pieces*
- » *hardened and ground main spindle ensures high true running accuracy*
- » *feeding gear and cogwheel are oil bath lubricated which ensures a long durability*
- » *easily detachable feeding rod and guide screw*
- » *all guides conveniently adjustable via V-ledges*
- » *4 way tool postenables to fix two different tools at once*
- » *hardened and ground gear wheels ensure a smooth run*
- » *clutch, lamp and spindle cover included in delivery*
- » *CAMLOCK spindle shank D1-4, DIN 55029*

included in delivery: 3-jaw chuck Ø160mm, face plate, chuck guard, machine stand, splash guard, steady rest, follow rest, chip tray, 4 way tool post, change gears, 2x dead centres MT3, thread dial, key tools, reducer MT5/MT3, lamp

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite/distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe/ center height	165mm
Spindeldrehzahlbereich/ spindle speeds	70-2000 U/min/rpm
max. Drehdurchmesser/ max. swing (Ø) over bed	332mm
max. Drehdurchmesser über Support/ max. swing (Ø) over cross slide	198mm
max. Drehdurchmesser o. Brücke/ max. swing in gap	450mm
Maschinenbetthöhe/machine bed height	260mm
Maschinenbettbreite/ machine bed width	181mm
Spindelbohrung/ spindle bore	38mm
Spindelkonus/ spindle taper	MK5/MT5
Reitstockkonus/ tailstock taper	MK3/MT3
Spindelaufnahme/ spindle nose mount	D1 – 4, DIN 55029
Vorschübe – Längsvorschübe/ range of longitudinal feeds	0,079 – 1,291mm/U (mm/r)
Vorschübe – Quervorschübe/ range of cross feeds	0,017 – 0,276mm/U (mm/r)
Gewinde – Metrisch/ range of metric threads	0,4 – 7mm
Gewinde – Zoll/ range of Inch threads	4 – 60tpi
Längsspindelsteigung/ leadscrew pitch	8g/zoll
Querschlitzen-Hub/cross slide travel	160mm
Oberschlitzen-Hub/ compound slide travel	80mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	1,1 kW / 1,5kW
Netzspannung/voltage	400V
Nettogewicht ca./net weight ca.	530kg
Verpackungsgewicht ca./gross weight ca.	620kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	750x1860x730mm 390x600x350mm 390x600x280mm

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Artikel/article		Preis/price
Dreheisen 9tlg./16mm/ turning tool 9pcs/16mm	9TLG16	139,-
Schnellwechselhalter 20mm / quick change tool post 20mm	SWH20	149,-
Werkzeughalter 20mm / tool holder 20mm	WZH 20	39,-
Zahnkranzfutter B16/ drill chuck B16	ZKBF16	19,-
Schnellschraub Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16	39,-
Kühlmittelpumpe/ cooling pump	KMP13	199,-
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L	49,-

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

div. Messmittel siehe Seite 61/gauges see page 61		
4-Backenplanscheibe Ø200mm D1-4/ 4-jaw chuck Ø200mm with adjustable jaws	4BPS200D1-4	199,-
Rollkörner Kugelgelagert / ball bearing live center	KGRMK3	45,-
Aufnahmedorn/ arbor MK3/B16	DMK316	9,-

ED 100N **3.399,--**
inkl. MwSt.

ED 100NDIG **3.999,--**
inkl. MwSt.

ED 1000G * / ED 1000GDIG *

Metalldrehmaschine/
metal turning lathe52mm Spindelbohrung
52mm spindle boremit Getriebschaltung
with gear shaftSpänwanne nach vorne ausziehbar
chip tray extensible to the front

- » mit Getriebschaltung
- » Vielseitige, besonders wertbeständige Leit- und Zugspindel Drehmaschine
- » ideal geeignet für den Einsatz in Werkzeugbau, Fertigung und Ausbildungsstätten
- » serienmäßig übergroße Spindelbohrung mit $\varnothing 52\text{mm}$ ermöglicht Bearbeitung großer Wellendurchmesser
- » elektromagnetische Fußbremse - für maximale Sicherheit und minimale Nebenzeiten durch sofortigen Spindelstopp
- » induktiv gehärtete und präzisionsgeschliffene Prismenbettführungsbahnen
- » höchste Laufruhe dank präzise verarbeiteter Getriebekomponenten sowie vibrationshemmendem Gussmaschinenbett
- » Getriebe und Hauptspindel gehärtet und präzisionsgeschliffen, in Ölbad laufend
- » dynamisch gewuchtete Hauptspindel, hohe Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ($< 0,009\text{mm}$)
- » einfache und rasche Drehzahländerung mittels Getriebschaltung
- » Camlock D1-5 Spindelauflage nach DIN 55029
- » Reitstock kann zum Kegeldrehen $\pm 5\text{mm}$ verschoben werden
- » Schlittenführungen durch Keilleisten einfach nachstellbar
- » Der erfahrene Anwender kann aus 32 metrischen (0.45-10mm) und 20 Zollgewindesteigungen (2.25-40 Gg/1") frei wählen.

Im Lieferumfang enthalten: Schnellwechselstahlhalter inkl. 3 Einsätze, 3-Backenfutter 200mm, 4-Backen Planscheibe $\varnothing 200\text{mm}$ mit Umkehrbacken, Futterschutzabdeckung, Aufspannscheibe $\varnothing 250\text{mm}$, 2x feste Körnerspitze MK4, Reduzierhülse MK 6/4, feststehende Lünette, mitlaufende Lünette, Maschinenhalogenleuchte, Spänerückwand, Kühlmittelleinrichtung, Untergestell mit Fußbremse, 1 Satz Wechselräder, Bedienwerkzeuge

- » with gear shaft
- » State of the art leadscrew and feed rod turning lathe excelling with especially long lasting value over time and delighting versatility
- » ideal for use in sectors requiring versatility like maintenance and fabrication shops, tool rooms or for training purposes in schools
- » exceptionally wide spindle bore ($\varnothing 52\text{mm}$) for processing large shaft diameters
- » electromagnetic foot brake ensures maximal working safety and cuts down nonproductive time dramatically
- » induction-hardened and precision ground prismatic bed way guides made of stabilized cast iron, assuring max accuracy for a lifetime
- » removable bridge enables the machining of workpieces with diameters up to 474mm
- » Precision cut gears and vibration inhibiting cast iron machine bed ensure high turning accuracy
- » Gears and spindles are hardened, ground and running in an oil bath
- » Dynamically balanced main spindle mounted in precision bearings, high spindle centricity ($< 0,009\text{mm}$)
- » easy and quick speed change via gear shaft
- » Camlock D1-5 DIN 55029 spindle nose
- » adjustable ($\pm 5\text{mm}$) tailstock for taper turning
- » All guides conveniently adjustable via V-ledges
- » The tailstock can be adjusted $\pm 5\text{mm}$ for taper turning.

Extensive delivery content: quick change tool post incl. 3 tool holders, 3-jaw chuck $\varnothing 200\text{mm}$, 4-jaw independent chuck $\varnothing 200\text{mm}$, feed cover, face plate $\varnothing 250\text{mm}$, 2x dead centers MT4, morse taper sleeve MT 6/4, steady rest, follow rest, halogen work lamp, splash guard, cooling device, stand with spindle brake, exchange gear, tools

ED 1000G **5.299,--**
inkl. MwSt.ED 1000GDIG **5.999,--**
inkl. MwSt.

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

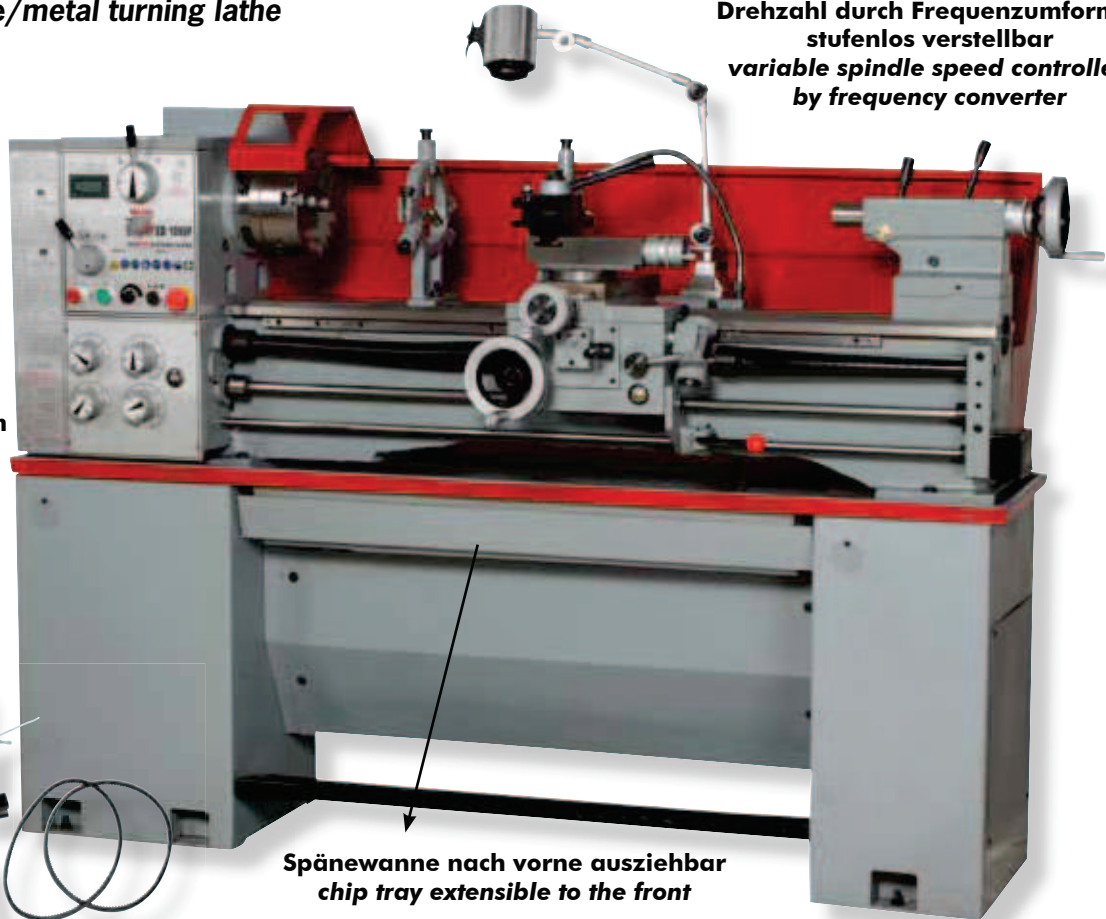
Artikel/article		Preis/price
Dreheisenst 9tlg./16mm/ turning tool 9pcs/16mm	9TLG16	139,-
Schnellspan Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16	39,-
Kühlmittelpumpe/ cooling pump	KMP13	199,-
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L	49,-
Rollkörner Kugelgelagert / ball bearing live center	KGRMK4HQ	69,-
div. Messmittel siehe Seite 61/gauges see page 61		

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite / distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe / center height	180mm
max. Umlaufdurchmesser über Maschinenbett / swing over bed	360mm
max. Umlaufdurchmesser über Planschlitten / swing over cross slide	198mm
max. Umlaufdurchmesser in der Brücke / swing over gap	470mm
Maschinenbettbreite / bed width	187mm
Maschinenbetthöhe / bed height	305mm
Spindelbohrung / spindle bore	52mm
Spindelnause / spindle nose	D1-5 DIN 55029
Spindelauflage / spindle nose taper	MK6
Spindelrehzahl (8)/speed range (8)	70-1900 rpm
Verfahrenweg Längsschlitten / carriage travel	810mm
Verfahrenweg Planschlitten/ cross slide travel	190mm
Verfahrenweg Oberschlitten / compound slide travel	88mm
Planvorschub / cross feed	(16) 0,022 - 0,298 mm/U
Längsvorschub / longitudinal feed	(16) 0,078 - 1,044 mm/U
Pinolenaufnahme / tailstock taper	MK4
Pinolenweg / tailstock sleeve travel	120mm
Max. Werkzeugaufnahme / quick change tool post max. opening	20x20mm
Gewindesteigungsbereich metrisch (32) / metric thread pitches (32)	0.45 - 10.0mm
Gewindesteigungsbereich Zoll (20) / imperial thread pitches (20)	2.25 - 40 TPI
Motorleistung S1 (100%) / S6 / motor power S1 (100%) / S6	1.5kW / 2.1kW
Spannung / voltage	400V
Maschinenmaße LxBxH/ dimensions LxBxH	1830x760x1330mm
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1940x760x152mm
Transportgewicht / cross weight approx.	680kg

ED 1000F * / ED 1000FDIG * / ED 1000FDIG-2 *

Metalldrehmaschine/metal turning lathe

Drehzahl durch Frequenzumformer
stufenlos verstellbar
variable spindle speed controlled
by frequency converterSpindelbohrung 52mm
52mm spindle boreSpänewanne nach vorne ausziehbar
chip tray extensible to the front

- » **ED 1000FDIG-2: konstante Schnittgeschwindigkeitsregelung beim Querdrehen**
- » Vielseitige, besonders wertbeständige Leit- und Zugspindel Drehmaschine
- » ideal geeignet für den Einsatz in Werkzeugbau, Fertigung und Ausbildungsstätten
- » serienmäßig übergroße Spindelbohrung mit \varnothing 52mm ermöglicht Bearbeitung großer Wellendurchmesser
- » elektromagnetische Fußbremse - für maximale Sicherheit und minimale Nebenzeiten durch sofortigen Spindelstopp
- » induktiv gehärtete und präzisionsgeschliffene Prismenbettführungsbahn
- » herausnehmbare Brücke ermöglicht die Bearbeitung von Werkstücken mit Durchmessern bis \varnothing 476mm
- » höchste Laufruhe dank präzise verarbeiteter Getriebekomponenten sowie vibrationshemmendem Gussmaschinenbett
- » Getriebe und Hauptspindel gehärtet und präzisionsgeschliffen, in Ölbad laufend
- » gewuchtete Hauptspindel, hohe Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ($< 0,009$ mm)
- » Drehzahl über Frequenzumformer stufenlos regelbar, komfortabel abzulesen über digitale Drehzahlanzeige
- » Camlock D1-5 Spindelaufnahme nach DIN 55029
- » Reitstock kann zum Kegeldrehen +/- 5mm verschoben werden
- » Schlittenführungen durch Keilleisten einfach nachstellbar

Lieferumfang: 3-Backenfutter \varnothing 200mm inkl. Bohr- und Drehbacken, Schnellwechselstahlhalter inkl. 3 Einsätzen, 4-Backen Planscheibe \varnothing 200mm mit Umkehrbacken, Aufspannscheibe \varnothing 250mm, 2x feste Körnerspitze MK4, Reduzierhülse MK 6/4, feststehende Lünette, mitlaufende Lünette, Maschinenhalogenleuchte, Spänerückwand, Kühlmittelleinrichtung, Untergestell mit Fußbremse, Gewindeuhr, 1 Satz Wechselräder, Bedienwerkzeug

- » **ED 1000FDIG-2: constant cutting speed control**
- » State of the art leadscrew and feed rod turning lathe excelling with especially long lasting value over time and delighting versatility
- » ideal for use in sectors requiring versatility like maintenance and fabrication shops, tool rooms or for training purposes in schools
- » exceptionally wide spindle bore (\varnothing 52mm) for processing large shaft diameters
- » electromagnetic foot brake ensures maximal working safety and cuts down nonproductive time dramatically
- » induction-hardened and precision ground prismatic bed way guides made of stabilized cast iron, assuring max. accuracy for a lifetime
- » removable bridge enables the machining of workpieces with diameters up to 476mm
- » Precision cut gears and vibration inhibiting cast iron machine bed ensure high turning accuracy
- » Gears and spindles are hardened, ground and running in an oil bath
- » Dynamically balanced main spindle mounted in precision bearings, high spindle centricity ($< 0,009$ mm)
- » variable speed setting due to frequency converter, speed can be read off conveniently from the digital speed display
- » Camlock D1-5 DIN 55029 spindle nose
- » adjustable (+/- 5mm) tailstock for taper turning
- » All guides conveniently adjustable via V-ledges

included in delivery: 3-jaw chuck \varnothing 200mm with exchange jaws, quick change tool post incl. 3 tool holders, 4-jaw chuck \varnothing 200mm, face plate \varnothing 250mm, 2x dead centers MT4 Morse taper sleeve MT 6/4, steady rest, follow rest, halogen work lamp, splash guard coolant device, stand with spindle brake, threading, change gears, tools

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Artikel/article		Preis/price
Dreheisenst 9tlg./16mm/ turning tool 9pcs/16mm	9TLG16	139,-
Schnellspan Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16	39,-
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L	49,-
Rollkörner Kugellager / ball bearing live center	KGRMK4HQ	69,-
Aufnahmedorn/ arbor MK4/B16	DMK416	14,-
div. Messmittel siehe Seite 61/gauges see page 61		

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite / distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe / center height	180mm
Spindelbereich / spindle speeds	70-1900, 40-1800 U/min/rpm
max. Drehdurchmesser / max. swing (\varnothing) over bed	476mm
max. Drehdurchmesser über Support/ max. swing (\varnothing) over cross slide	198mm
max. Drehdurchmesser o. Brücke/ max. swing in gap	360mm
Spindelbohrung / spindle bore	52mm
Spindelkonus / spindle taper	MK6/MT6
Reitstockkonus / tailstock taper	MK4/MT4
Spindelaufnahme / spindle nose mount	D1-5, DIN 55029
Vorschübe - Längsvorschübe/ range of longitudinal feeds	0,078 - 1,044mm/U (mm/r)
Vorschübe - Quervorschübe/ range of cross feeds	0,022 - 0,298mm/U (mm/r)
Gewinde - Metrisch (26 Stufen)/ range of metric threads (26 steps)	0,4 - 7mm (mm/r)
Gewinde - Zoll (31 Stufen)/ range of inch threads (31 steps)	4 - 56TPI
Querschlitzen-Hub / cross slide travel	205mm
Oberschlitzen-Hub / compound slide travel	90mm
Reitstock-Pinolenhub / stroke of tailstocks	100mm
Max. Werkzeugaufnahme/ max. tool holder cross-section	20x20mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	1,5 kW / 2,1kW
Netzspannung/voltage	400V
Nettogewicht/net weight	575kg
Verpackungsgewicht ca./gross weight ca.	650kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1520x1940x760mm

ED 1000F **5.599,--**
inkl. MwSt.ED 1000FDIG **6.299,--**
inkl. MwSt.ED 1000FDIG-2 **6.999,--**
inkl. MwSt.

ED 1000KDIG *

Metalldrehmaschine / metal turning lathe

3-Achsen Digitalanzeige montiert
3-axis DRO mountedNEU
NEWSpindelbohrung 55mm
55mm spindle boreschwerer Gussunterbau
heavy cast iron bodySpänewanne nach vorne ausziehbar
chip tray extensible to the front

- » Vielseitige, besonders wertbeständige Leit- und Zugspindel Drehmaschine
- » ideal geeignet für den Einsatz in Werkzeugbau, Fertigung und Ausbildungsstätten
- » serienmäßig übergroße Spindelbohrung mit \varnothing 55mm ermöglicht Bearbeitung großer Wellendurchmesser
- » elektromagnetische Fußbremse - für maximale Sicherheit und minimale Nebenzeiten durch sofortigen Spindelstopp
- » induktiv gehärtete und präzisionsgeschliffene Prismenbettführungsbahn
- » herausnehmbare Brücke ermöglicht die Bearbeitung von Werkstücken mit Durchmessern bis \varnothing 505mm
- » höchste Laufruhe dank präzise verarbeiteter Getriebekomponenten sowie vibrationshemmendem Gussmaschinenbett
- » Getriebe und Hauptspindel gehärtet und präzisionsgeschliffen, in Ölbad laufend
- » gewuchtete Hauptspindel, hohe Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ($< 0,009$ mm)
- » Camlock D1-5 Spindelaufnahme nach DIN 55029
- » Reitstock kann zum Kegeldrehen +/- 5mm verschoben werden
- » Schlittenführungen durch Keilleisten einfach nachstellbar
- » 2-stufen Motor serienmäßig

Lieferumfang: 3-Achsen Digitalanzeige, 3-Backenfutter \varnothing 200mm inkl. Bohr- und Drehbacken, 4fach Stahlhalter, 4-Backen Planscheibe \varnothing 200mm mit Umkehrbacken, Aufspannscheibe \varnothing 250mm, 2x feste Körnerspitze, Reduzierhülse MK 6/4, feststehende Lünette, mitlaufende Lünette, Maschinenhalogenleuchte, Spänerückwand, Kühlmittleinrichtung, Gussuntergestell, Gewindeuhr, 1 Satz Wechselräder, Bedienwerkzeug

- » *State of the art leadscrew and feed rod turning lathe excelling with especially long lasting value over time and delighting versatility*
- » *ideal for use in sectors requiring versatility like maintenance and fabrication shops, tool rooms or for training purposes in schools*
- » *exceptionally wide spindle bore (\varnothing 55mm) for processing large shaft diameters*
- » *electromagnetic foot brake ensures maximal working safety and cuts down nonproductive time dramatically*
- » *induction-hardened and precision ground prismatic bed way guides made of stabilized cast iron, assuring max. accuracy for a lifetime*
- » *removable bridge enables the machining of workpieces with diameters up to 505 mm*
- » *Precision cut gears and vibration inhibiting cast iron machine bed ensure high turning accuracy*
- » *Gears and spindles are hardened, ground and running in an oil bath*
- » *Dynamically balanced main spindle mounted in precision bearings, high spindle centricity ($< 0,009$ mm)*
- » *Camlock D1-5 DIN 55029 spindle nose*
- » *adjustable (+/- 5mm) tailstock for taper turning*
- » *All guides conveniently adjustable via V-ledges*
- » *2-step motor as standard*

included in delivery: 3-axis DRO, 3-jaw chuck \varnothing 200mm with exchange jaws, 4-side tool holder, 4-jaw chuck \varnothing 200mm, face plate \varnothing 250mm, 2x dead centers, morse taper sleeve MT 6/4, steady rest, follow rest, halogen work lamp, splash guard, coolant device, grey cast stand, threading, change gears, tools

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Artikel/article		Preis/price
Dreheisenset 9tlg./16mm/ turning tool 9pcs/16mm	9TLG16	139,-
Schnellspan Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16	39,-
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L	49,-
Rollkörner Kugelgelagert / ball bearing live center	KGRMK3HQ	45,-
Aufnahmedorn/ arbor MK3/B16	DMK316	9,-
div. Messmittel siehe Seite 61/gauges see page 61		

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite / distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe/ center height	200mm
Spindeldrehzahlbereich / spindle speeds	(12) 45-2000 U/min/rpm
max. Drehdurchmesser/ max. swing (\varnothing) over bed	400mm
max. Drehdurchmesser über Support/ max. swing (\varnothing) over cross slide	240mm
max. Umlaufdurchmesser in der Brücke / max. swing in gap	505mm
Spindelbohrung/ spindle bore	55mm
Spindelkonus/ spindle taper	MK6/MT6
Reitstockkonus/ tailstock taper	MK3/MT3
Spindelaufnahme/ spindle nose mount	DIN 55029, D1-5
Vorschübe - Längsvorschübe/ range of longitudinal feeds	(27) 0,06-2,78 mm
Vorschübe - Quervorschübe/ range of cross feeds	(22) 0,01 - 0,72 mm
Gewinde - Metrisch (36 Stufen)/ range of metric threads (36 steps)	0,8 - 14mm
Gewinde - Zoll (30 Stufen)/ range of inch threads (30 steps)	2 - 28 Gg/1"
Reitstock-Pinolenhub/ stroke of tailstocks	100mm
Max. Werkzeugaufnahme/ max. tool holder cross-section	20x20mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	2,2kW/3,3kW
Netzspannung/voltage	400V
Nettogewicht/net weight	820kg
Verpackungsgewicht ca./gross weight ca.	920kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1900x850x1600mm

ED 1000KDIG **7.299,--**
inkl. Mwst.

ED 1000PI * / ED 1000PIDIG *

schwere Metalldrehmaschine / heavy duty metal turning lathe

**2-Stufenmotor
2-step motor**



**schwerer Gussunterbau
heavy cast iron body**

- » schwere Industriemaschine in Vollgussbettausführung
- » sehr breites (250mm), induktiv gehärtetes und geschliffenes Maschinenbett
- » Leitspindelabdeckung sorgt für sicheres Arbeiten
- » handliche und einfache Bedienung durch übersichtliche Schalteinheit
- » herausnehmbare Brücke zur Bearbeitung großer Werkstücke
- » sämtliche Führungen über Keilleisten nachstellbar
- » Camlock Spindelaufnahme D1-6, DIN 55029
- » zum Kegeldrehen kann der Reitstock außermittig verstellt werden
- » Ölbadgetriebe mit geschliffenen und gehärteten Getrieberädern
- » große Spindelbohrung mit einem Durchmesser von 52mm
- » kpl. mit Fußbremse und automatischer Abschaltung zum sofortigen Spindelstop
- » sehr große Anzahl an unterschiedl. Gewindesteigungen
- » inklusive Kühlmittleinrichtung und Halogenlampe

- » Heavy industrial machine with cast iron stand eliminating vibration and assuring superior accuracy
- » very wide bedways (250mm) with induction-hardened and precision ground prismatic guideways
- » lead screw cover ensures a long durability
- » handy and easy operation via clearly designed control panel
- » removable bridge enables the machining of large diameters in the gap bed section
- » all guides conveniently adjustable via V-ledges
- » CAMLOCK D1-6, DIN 55029
- » adjustable tailstock for taper turning
- » oil bath gear lubrication with hardened and grinded gear wheels
- » huge spindle bore (Ø=52mm)
- » foot brake as well as an automatic brake system of the spindle
- » different threads without changing gear wheels
- » includes as standard halogen lamp and coolant device

Lieferumfang: 3-Backenfutter Ø200mm, 4-Backenplanscheibe Ø250mm, Aufspannscheibe Ø350mm, Reduzierhülse MK6/MK4, 2 feste Zentrierspitzen MK4, feststehende Lünette Durchlass 15 – 160mm, mitlaufende Lünette Durchlass 14 – 70mm, Gussunterbau, Spindelbremse, Spritzwand, Drehfuttermantel, Mikrometer-Längsansschlag, Gewindeuhr, 4-fach Stahlhalter, Kühlmittleinrichtung, Halogenlampe, Wechselrädersatz, Bedienwerkzeug

included in delivery: 3-jaw chuck Ø200mm, 4-jaw independent chuck Ø250mm, face plate Ø350mm, reducer MT6/MT4, 2pcs dead centers MT4, steady rest aperture 15 – 160mm, follow rest (centering range 14-70mm), stand, foot break, splash guard, chuck guard, micrometre fence, thread dial, 4 way tool post, cooling device, halogen lamp, change gears, tools

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite / distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe / center height	205mm
Spindeldrehzahlbereich/spindle speeds	(16) 45-1800 U/min/rpm
max. Drehdurchmesser / max. swing (Ø) over bed	410mm
max. Drehdurchmesser über Support/ max. swing (Ø) over cross slide	250mm
max. Drehdurchmesser o. Brücke / max. swing in gap	590mm
Spindelbohrung / spindle bore	52mm
Spindelkonus / spindle taper	MK6/MT6
Spindelaufnahme / spindle nose mount	D1-6, DIN 55029
Längsvorschub / range of longitudinal feeds	0,05 – 1,7mm/U (mm/r)
Quervorschub / range of cross feeds	0,025 – 0,85mm/U (mm/r)
Längsschlittenthub / longitudinal travel	120mm
Querschlittenthub/cross slide travel	210mm
Gewinde – Metrisch (39 Stufen) / range of metric threads (39 steps)	0,2 – 14mm/U (mm/r)
Gewinde – Zoll (45 Stufen)/range of Inch threads (45 steps)	72 – 2 Gg/1
Trapezgewinde (21 Stufen) / acme thread (21 steps)	8 - 44
Modulgewinde (18 Stufen) / module thread (18 steps)	0,3 – 3,5
Reitstockkonus / tailstock taper	MK4/MT4
Reitstock-Pinolenhub / tail stock spindle travel	120mm
max. 4-fach Stahlhalter Öffnung / 4-operations tool support	25mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	3,3 kW / 4,6kW
Netzspannung/voltage	400V
Nettogewicht/net weight	1550kg
Verpackungsgewicht ca./gross weight ca.	1800kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	2020x1535x- 1590mm

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

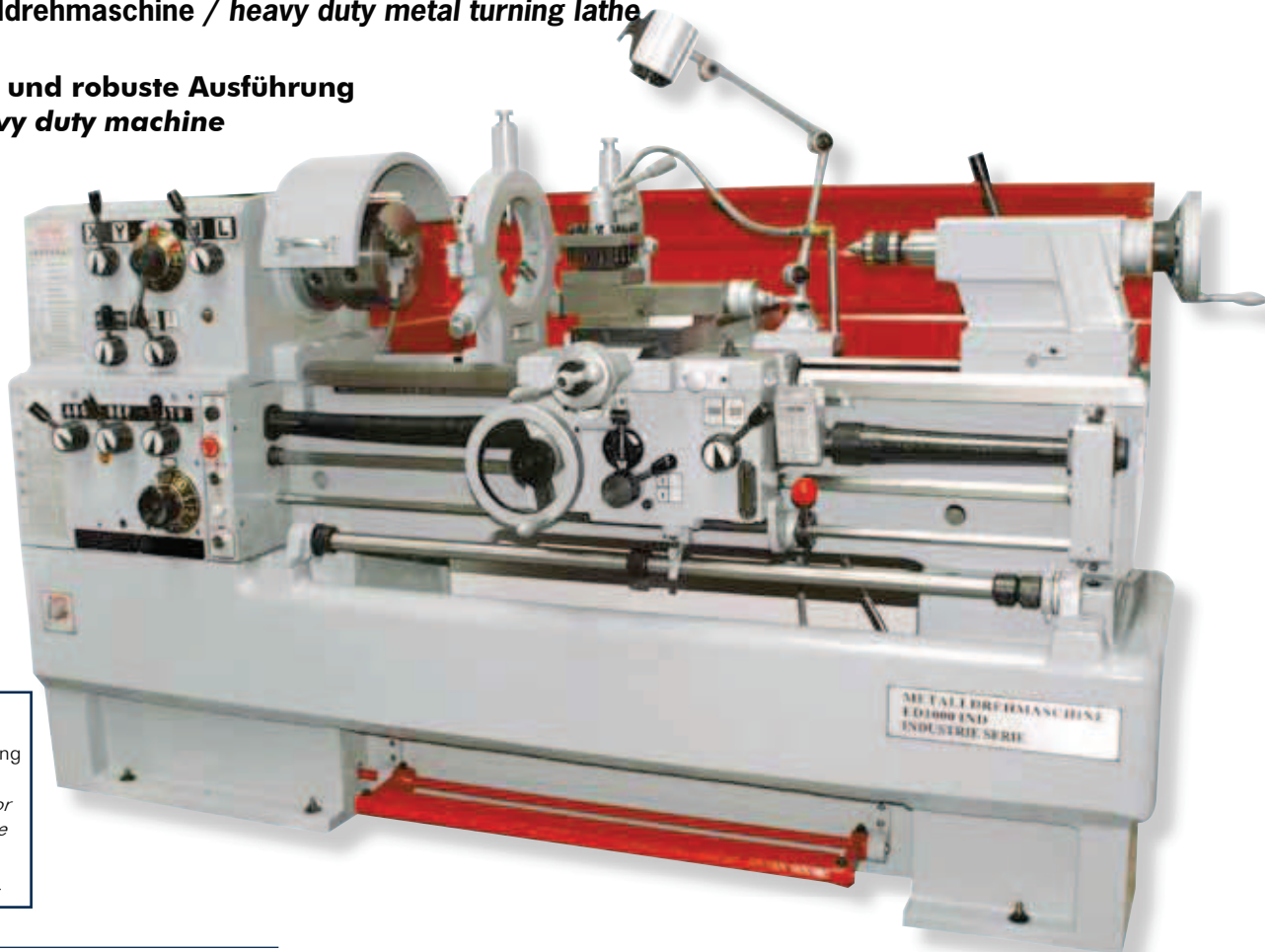
Artikel/article		Preis/price
hochqualitativer Drehstahlsatz 7tlg / high-end indexable turning tool 7pcs	7TLG16HQ	329,-
Dreheisenst 9tlg./16mm/ turning tool 9pcs/16mm	9TLG16	139,-
Schnellspann Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16	39,-
Rollkörner Kugelgelagert / ball bearing live center	KGRMK4HQ	69,-
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L	49,-
Aufnahmedorn / Arbor MK4/B16	DMK416	14,-
div. Messmittel siehe Seite 61/gauges see page 61		

ED 1000PI **8.999,-,-**
inkl. Mwst.

ED 1000PIDIG **9.699,-,-**
inkl. Mwst.

ED 1000IND* / ED 1000INDDIG* // ED 1500IND* / ED 1500INDDIG*

schwere Metalldrehmaschine / heavy duty metal turning lathe

sehr schwere und robuste Ausführung
heavy duty machineAufpreis für
80 mm Spindelbohrungadditional charge for
80 mm spindle bore**800,-** inkl. Mwst.

- » schwere und vibrationsabsorbierende Gussausführung
- » sehr breites, induktiv gehärtetes und geschliffenes Maschinenbett
- » handliche und einfache Bedienung durch übersichtliche Schalteinheit
- » herausnehmbare Brücke zur Bearbeitung großer Werkstücke
- » vierfach verstellbarer Längsanschlag
- » sämtliche Führungen über Keilleisten verstellbar
- » Camlock Spindelaufnahme D1-6, DIN 55029
- » zum Kegeldrehen kann der Reitstock außermittig verstellt werden
- » Ölbadgetriebe mit geschliffenen und gehärteten Getrieberädern
- » große Spindelbohrung mit einem Durchmesser von 58mm
- » kpl. mit Fußbremse und automatischer Abschaltung zum sofortigen Spindelstop
- » sehr große Anzahl an unterschiedlichen Gewindesteigungen möglich
- » inklusive Kühlmittleinrichtung und Halogenlampe
- » digitale Positionsanzeige optional erhältlich

Lieferumfang: Kühlmittleinrichtung, Halogenlampe, 3-Backenfutter Ø250mm, 4-Backenplanscheibe 250mm, Aufspannscheibe 350mm, Reduzierhülse, Gewindeuhr, Wechselräder, feste und mitlaufende Lünette, Vierfachstahlhalter, Zentrierspitzen, Spritzschutz, 2xKörnerspitze MK3

- » heavy and vibration absorbing one-piece cast iron machine bed assuring superior accuracy
- » very wide bedways with induction-hardened and precision ground prismatic guideways
- » handy and easy operation via clearly designed control panel
- » removable bridge enables the machining of large diameters in the gap bed section
- » 4-position automatic kick-out longitudinal carriage stop
- » all guides conveniently adjustable via V-ledges
- » CAMLOCK D1-6, DIN 55029
- » tailstock can be offset for turning tapers
- » hardened and ground gears and spindles running in permanent oil bath lubrication
- » huge spindle bore (Ø = 58mm)
- » electromagnet foot brake ensures maximal working safety and cuts down nonproductive time dramatically
- » broad range of metric and imperial thread pitches selectable
- » includes as standard halogen lamp and coolant device
- » DRO optionally available

INCLUDED in delivery: cooling system, halogen lamp, 3-jaw chuck Ø250mm, 4-jaw chuck 250mm, face plate 350mm, reducing sleeve, thread dial, change gears, follow rest, steady rest, 4 way tool post, 2x dead centers, splash guard

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Artikel/article	Preis/price
Dreheisenst 7tlg./16mm/ turning tool 7pcs/16mm	7TLG16HQ 329,-
Schnellspan Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF16 39,-
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L 49,-

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Drehdurchmesser/ max. swing (Ø) over bed	460mm
max. Drehdurchm. über Support/ max. swing (Ø) over cross slide	274mm
max. Drehdurchm. o. Brücke/ max. swing in gap	690mm
Spindelbohrung/ spindle bore	58mm
Spindelkonus/ spindle taper	MK6/MT6
Reitstockkonus/tailstock taper	MK4/MT4
Spindelaufnahme/ spindle nose mount	D1-6, DIN 55029
Vorschübe – Längsvorschübe (42 Stufen)/ range of longitudinal feeds (42 steps)	0,031 – 1,7mm/U (mm/r)
Vorschübe – Quervorschübe (42 Stufen)/ range of cross feeds (42 steps)	0,014 – 0,784mm/U (mm/r)
Gewinde – Metrisch (41 Stufen)/ range of metric threads (41 steps)	0,1 – 14mm (mm/r)
Gewinde – Zoll (60 Stufen)/ range of Inch threads (60 steps)	2 – 112 Gg/1
Querschlitzen-Hub/ cross slide travel	290mm
Oberschlitzen-Hub/ compound slide travel	120mm
Reitstock-Pinolenhub/ stroke of tailstocks	120mm
Abmessungen/ sizes (ED1000IND)/(ED1500IND)	2170x1040x-1370mm/ 2720x1040x-1370mm
Spitzenhöhe / center height (2. Position)	230mm

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Rollkörner Kugelgelagert / ball bearing live center	KGRMK4HQ	69,-
Aufnahmedorn/ Arbor MK4/B16	DMK416	14,-
div. Messmittel siehe Seite 61/gauges see page 61		

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	ED 1000IND	ED 1500IND
Spitzenweite / distance between centers	1000mm/	1500mm
Spitzenhöhe / center height	230mm	230mm
Spindeldrehzahlbereich/ spindle speeds	(12) 25-2000 U/ min/rpm	(12) 25-2000 U/ min/rpm
Abmessungen/ sizes	2170x1040x-1370mm/	2720x1040x-1370mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	5,5kW/7,7kW	5,5kW/7,7kW
Netzspannung/voltage	400V	400 V
Nettogewicht/net weight	1720kg	2020kg
Verpackungsgewicht ca./ gross weight ca.	2045kg	2330kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1730x2250x-1120mm	1730x2800x-1120mm

ED 1000IND **11.999,-**
inkl. Mwst.ED 1500IND **12.999,-**
inkl. Mwst.ED 1000INDDIG **12.699,-**
inkl. Mwst.ED 1500INDDIG **13.699,-**
inkl. Mwst.