



AUSTRIA

METALL METAL

2021/2022

**METALLBEARBEITUNG
METALWORKING**

**SCHWEISSTECHNIK
WELDING EQUIPMENT**

**BLECHBEARBEITUNG
SHEET METALWORKING**

**ZUBEHÖR METALL
ACCESSORIES METAL**



YOUR JOB. OUR TOOLS.

DE
EN

Inbetriebnahme / start-up

Sämtliche Maschinen sind im Auslieferungszustand nicht betriebsbereit und müssen vor Ort durch den Anwender in Betrieb genommen werden. Für die korrekte Inbetriebnahme, den Anschluss der Maschine, sowie sämtliche Feineinstellungen, ist ausnahmslos der Anwender verantwortlich. Die Inbetriebnahme der Maschine ist im Verkaufspreis nicht enthalten, sofern mit dem Händler/Vertragspartner nichts anderes vereinbart wurde.

All machines are not ready for operation when delivered and must be put into operation on site by the user. For the correct start-up, connection of the machine, as well as all fine adjustments, the user is without exception responsible. The start-up of the machine is not included in the sales price unless otherwise agreed with the dealer / contractor.



WO KANN ICH HOLZMANN MASCHINEN KAUFEN? WHERE CAN I BUY HOLZMANN MACHINES?

Wir sind **Maschinen-Großhändler**. Unsere Maschinen können ausschließlich über unsere HOLZMANN Vertriebspartner angeboten und erworben werden. Des Weiteren können Sie einen Großteil unserer Maschinen bei namhaften Baumärkten sowie Onlinehändlern erwerben.



Über die Händlersuche auf unserer Website (QR-Code) finden Sie HOLZMANN Exklusiv und ausgezeichnete Best-Partner. Wir helfen Ihnen gerne Kontakt mit unseren Partnern herzustellen (Anfrage über info@holzmann-maschinen.at oder über **Online-Kontaktformular**).

We are a machine **wholesaler**. Our machines can only be offered and purchased through our HOLZMANN retailers. You can purchase a large amount of our machines from well-known DIY-stores and online dealers.



Check out our retailer-search on our homepage (QR code) where HOLZMANN Exclusive and signed Best partners are listed. For further information or in case of needed help we will assist you to get in contact with our partners (enquiry via info@holzmann-maschinen.at or **online contact form**).

VERKAUFSMATERIALIEN SALES MATERIAL

Sie haben Platz in Ihrem Schauraum, den Sie effektiv nutzen möchten?

Gerne bieten wir Ihnen auch unsere Point of Sale Palettenaufsteller an, auf der Sie unsere Ware zur Schau stellen und zusätzliche Kaufanreize schaffen können. Bei Interesse kontaktieren Sie uns einfach direkt und wir erläutern Ihnen die Möglichkeiten.

You have space in your showroom that you want to use effectively?

We are also happy to offer you our Point of Sale pallet displays, where you can display our goods and create additional buying incentives. If you are interested, simply contact us directly and we will explain the possibilities to you.

Palettenaufsteller

Pallet display



Rollup



Beachflag



Fahne/flag



www.holzmann-maschinen.at





HOLZMANN[®]

GROUP

HASLACH | SCHLÜSSLBERG | LEIPZIG | QINGDAO

HOLZMANN[®] **MASCHINEN GmbH**

Marktplatz 4
4170 Haslach
AUSTRIA
Tel.: +43 7289 71562-0
info@holzmann-maschinen.at

www.holzmann-maschinen.at

CREDO / POLICY

Seit über 30 Jahren arbeitet die HOLZMANN[®] Unternehmensgruppe für Sie mit unerschöpflichem Engagement an einem stetig wachsenden Maschinen- und Zubehörprogramm. Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Produkte spiegeln das Ergebnis jahrelanger Weiterentwicklung und Verbesserung unseres Produktprogrammes wider. Vom ambitionierten Handwerker bis zum mittelständischen Betrieb – punktgenau abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse bieten wir leistungsfähige, hochfunktionelle Maschinen zu leistbaren Preisen. Gemäß diesem Credo werden wir auch in Zukunft für Sie weiterhin unermüdlich an der Optimierung unseres Maschinenprogramms arbeiten.

For over 30 years the HOLZMANN[®] Group is devoted to offer you a continuously growing selection of highly attractive machinery and accessories. Our program excels with outstanding price-quality ratio and covers the needs and requirements of both, the sophisticated hobbyist throughout to professional utilization from small to middle sized production facilities. Our commitment to serve you with highly functional quality machinery at competitive prices is reflected in our new catalogue you are holding in your hands. It comprises the result of our proficiency and long experience in committing our policy, containing a rich blend of practice approved and exciting new products. It brings together a rich blend and extensive range of perennial favourites and exciting new products.

HOLZMANN LEIPZIG

Seit Oktober 2017 verfügen wir über 4.000 m² zusätzlicher Lagerfläche in Leipzig/Eisleben, der Logistik Hochburg Deutschlands. Mit dem Ausbau der ZIPPER-Zentrale in Schlüsselsberg beläuft sich die Gesamtlagerfläche der Holzmann Gruppe auf ca. 20.000 m². Damit erhöhen wir nicht nur unsere Lieferverfügbarkeit, sondern garantieren auch schnellere Lieferungen zu unseren deutschen Kunden.

Since October 2017, we have over 4.000 m² of additional storage space in Leipzig/Eisleben, the logistics stronghold of Germany. With the expansion of the ZIPPER headquarter in Schlüsselsberg, the total storage space of the Holzmann Group amounts to around 20.000 m². With this new warehouse we are expanding our supply availability and guarantee faster deliveries to our German customers.

HOLZMANN QINGDAO

Niederlassung in Qingdao (China) zur schnelleren Kommunikation mit den Betriebsstätten und damit zur erweiterten Qualitätssicherung in Fernost.

Establishment of a subsidiary in the People's Republic of China (Qingdao) for faster communication with the factories and extended quality assurance in the Far East.

SERVICE

Wir haben massiv in die Optimierung von Lager-, Dispositions- und Ersatzteilmanagementprozessen sowie in die umfassende technische Vernetzung der gesamten Unternehmensgruppe investiert, all dies mit dem Ziel, Ihnen noch umfassenderen und schnelleren Kundenservice bieten zu können.

We made large scale investments to improve stock- distribution- and spare parts management processes and interlink the entire IT-Infrastructure of the company group to be able to offer you enhanced customer service.

QUALITÄTSKONTROLLE / QUALITY ASSURANCE

Unsere Produkte unterliegen einem produktionsbegleitenden Qualitätssicherungsprozess. Durch die enge Zusammenarbeit mit Zulieferpartnern können Verbesserungspotentiale sowie Kundenwünsche rasch und effizient in konkrete Produktoptimierungen umgewandelt und vor Ort in den von uns sorgsam ausgewählten Betriebsstätten umgesetzt werden. Kombiniert mit unserem hausinternen technischen Service, bestehend aus qualifizierten Technikern, ist somit entlang der gesamten Wertschöpfungskette eine durchgehende Qualitätskontrolle gewährleistet.

Throughout the entire production process our products are subject to an accompanying Quality Assurance Process. Due to the close long-term relationship with our suppliers and our HOLZMANN branch offices close to our carefully selected production facilities we are capable to channel and transfer quality improvements and customer preferences fast and efficiently into concrete product optimizations being implemented into the production process. Therefore together with our in-house service team, consisting of qualified technicians, a comprehensive Quality Assurance throughout the entire supply chain is granted.

MOTORLEISTUNG / MOTOR POWER

Einige unserer Motorleistungen beziehen sich auf das Schaltspiel S6 (Durchlaufbetrieb mit 40% Aussetzbelastung), wobei es hierbei legitim ist, die Nennleistung S1, um 40% bzw. 50% zu erhöhen. Dies spiegelt erfahrungsgemäß den realen Betrieb einer Werkzeugmaschine wieder.

Some of our indicated motor outputs refer to the S6 intermittent rating (continuous operation with 40% duty at full motor load) whereas it is legitimate to scale up the continuous output capability S1 by 40% or 50%. This mark-up reflects experientially the realistic operational mode of a machine tool.

PREISLISTE / PRICE LIST

Unsere aktuellen Preislisten finden Sie tagesaktuell auf www.holzmann-maschinen.at
You can find our current price lists on www.holzmann-maschinen.at

Preisliste



price list



Metallbearbeitungsmaschinen / metalworking machines	6-52
Drehbänke / metal turning lathes	6-17
Fräsmaschinen / milling machines	18-27
Getriebebohrmaschinen / gear driven drill presses	28-30
Bohr- und Fräsmaschinen / drilling and milling machines	31-32
Magnetbohrmaschinen / drill presses	33
Bohrmaschinen / drill presses	34-36
Metallbandsägen / metal band saws	37-41
Metall Absauganlagen / metal dust collectors	41
Metalltrennsägen / circular saws for metal	42
Metallschleifmaschinen / metal grinding machines	43-49
Werkzeugschärfmaschinen / tool sharpeners	50-52

Schweißtechnik / welding equipment	53-56
WIG/TIG Schweißanlagen / WIG/TIG welding units	53-54
MIG/MAG Schweißanlagen / MIG/MAG welding units	54
Druckluft Plasma Schneidanlagen / air inverter plasma cutters	55
Elektroden Inverter Schweißanlagen / electrode inverter welding units	55
Zubehör / accessories	56



Bitte beachten Sie, dass wir unsere Produkte nur über unsere HOLZ-MANN Vertriebspartner verkaufen. Kein Direktverkauf an Endkundinnen und Endkunden.



Please note that we only sell our products through our HOLZMANN retailers.

No direct sales to end customers!

Blechbearbeitung / sheet metal working

57-78

Werkstattpressen / shop presses	57-58
Blechscheren / sheet metal shears	59-64
Universalblechbearbeitung / universal sheet metal working	64
Biegemaschinen / bending machines	65-71
Abkantmaschinen / edging machines	72-75
Dornpressen & Sickenmaschinen / arbor presses & rotary machines	75-76
Ausklinkmaschinen / notchers	77
Staucher-Strecker / shrinker-stretcher	78

Zubehör für Metallbearbeitung / metalworking accessories

79-91

Rollbahnen und Fahreinrichtungen / roller tables and chassis	79
Messwerkzeuge / measuring equipments metalworking	80-81
Zubehör Metallbearbeitung / accessor	82-88
Schraubstöcke / vices	89-91

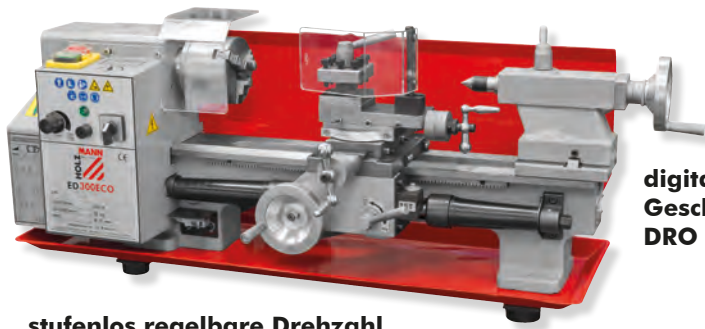
Übersicht Holzbearbeitung & Werkstattausrüstung / woodworking machines and workshop equipment

92



Unser gesamtes Sortiment an Holzbearbeitungsmaschinen und Werkstattausrüstung finden Sie in unserem aktuellen Holzkatalog und auf unserer Website. Gerne senden wir Ihnen diesen kostenlos zu.
Please inquire our current woodworking catalogue.
We are pleased to ship a copy for you free of charge.



ED300ECO ***230V****Tischdrehmaschine / metal lathe**

**digitale
Geschwindigkeitsanzeige
DRO speed indication**

**stufenlos regelbare Drehzahl
variable speed**

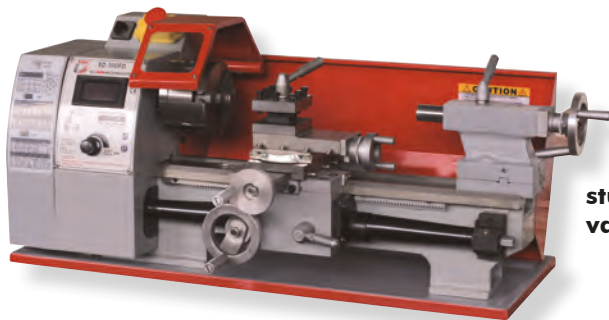
- Do it yourself Modell mit kompakter Bauweise
- mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen
- Prismenbettführungen induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- hohe Rundlaufgenauigkeit der Hauptspindel
- Drehzahl stufenlos regelbar
- serienmäßig mitgelieferte Metall-Wechselräder für großen Gewindeschneidbereich
- Leistungsstarker Motor mit Unterspannungsauslösung
- Rechts-Linkslauf am Bedienfeld schaltbar
- Reitstock kann zum Kegeldrehen verschoben werden
- 3-Backenfutter Ø 80 mm
- do it yourself model with a compact design
- serially equipped with leadscrew for thread cutting and automatic longitudinal feed
- induction-hardened and precision ground prismatic bed way guides
- high spindle centricity assures maximal turning accuracy
- spindle speed steplessly adjustable
- comes with change gears made of metal, delivering an exceptionally broad thread cutting range
- guides conveniently adjustable via V-ledges ensuring precision for many years
- powerful motor with undervoltage release
- smooth power transmission delivers constant torque
- tailstock can be adjusted for taper turning
- CW/CCW run mode
- 3-jaw lathe chuck Ø 80 mm

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite/ distance between centers	300 mm
max. Umlauf-Ø über Masch.bett/ swing Ø over bed	180 mm
max. Umlauf-Ø über Querschlitzen/ swing Ø over carriage	105 mm
Spindelbohrung/spindle bore	20 mm
Spindelaufnahme/spindle nose taper	MK3/MT3
Spindeldrehzahlbereich / spindle speeds (stepless)	50-2500 min ⁻¹
Verfahrweg Längsschlitzen/ carriage travel	275 mm
Verfahrweg Querschlitzen/ cross slide travel	70 mm
Verfahrweg Oberschlitzen/ compound slide travel	70 mm
Reitstockaufnahme/ tailstock taper	Mk2/MT2
Reitstock-Pinolenweg/ tailstock sleeve travel	50 mm
metrische Gewinde (9 Stufen)/ metric thread pitches (9 steps)	0,5 -2,5 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	400 W / 560 W
Netzspannung/voltage	230 V
Maschinenmaße LxBxH/ machine dimensions LxBxH	760x230x254 mm
Nettogewicht ca./net weight ca.	40 kg
Verpackungsgewicht/gross weight	48 kg
EAN-Code	9120058376023

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

feststehende Lünette/ steady rest	ED300ECOLF
MitlaufLünette/follow rest	ED300ECOLM

ED300FD ***230V****Tischdrehmaschine / metal lathe**

**stufenlos regelbare Drehzahl
variable speed**

- mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen
- Prismenbettführungen induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- Hohe Rundlaufgenauigkeit der Hauptspindel
- Drehzahl stufenlos regelbar, komfortabel abzulesen über digitale Drehzahlanzeige
- serienmäßig mitgelieferte Wechselräder für großen Gewindeschneidbereich
- Keilleisten der Schlittenführung spielfrei nachstellbar
- Leistungsstarker Motor mit Unterspannungsauslösung
- äußerst durchzugskräftiger, weitgehend konstanter Drehmomentverlauf
- Rechts-Linkslauf am Bedienfeld schaltbar
- Reitstock kann zum Kegeldrehen verschoben werden
- 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 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

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

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

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

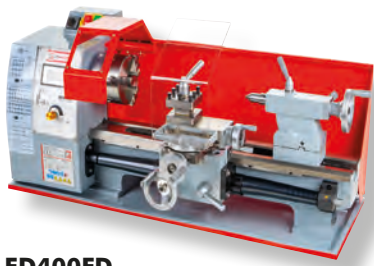
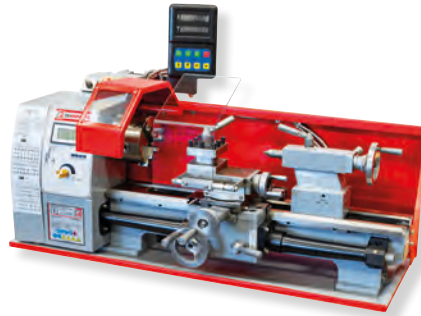
Spitzenweite/ distance between centers	300 mm
max. Umlauf-Ø über Masch.bett/ swing Ø over bed	180 mm
max. Umlauf-Ø über Querschlitzen/ swing Ø over carriage	110 mm
Spindelbohrung/spindle bore	21 mm
Spindelaufnahme/spindle nose taper	MK3/MT3
Spindeldrehzahlbereich / spindle speeds (stepless)	50-2500 min ⁻¹
Verfahrweg Längsschlitzen/ carriage travel	276 mm
Verfahrweg Querschlitzen/ cross slide travel	75 mm
Verfahrweg Oberschlitzen/ compound slide travel	55 mm
Reitstockaufnahme/ tailstock taper	Mk2/MT2
Reitstock-Pinolenweg/ tailstock sleeve travel	55 mm
metrische Gewinde (9 Stufen)/ metric thread pitches (9 steps)	0,5 -3 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	450 W / 630 W
Netzspannung/voltage	230 V
Maschinenmaße LxBxH/ machine dimensions LxBxH	760x230x254 mm
Nettogewicht/net weight	ca. 60 kg
Verpackungsgewicht/gross weight	ca. 65 kg
EAN-Code	9120058371431

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

feststehende Lünette/steady rest	ED300FDLF
MitlaufLünette/follow rest	ED300FDLM

ED400FD * / ED400FDDIG

230V

Tischdrehmaschine / metal lathe**ED400FD****ED400FDDIG
mit Digitalanzeige
with DRO**

- mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischem Längsdrehen
- Prismenbettführungen induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren präzisen Kegelrollenlagern gelagert
- Hohe Rundlaufgenauigkeit der Hauptspindel
- 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
- Hinweis: Maschine läuft beim Rückwärtsdrehen mit halber Geschwindigkeit.

Lieferumfang: 3-Backenfutter Ø 100mm, Vierfachstahlhalter, feste Körnerspize MK3, feste Körnerspize MK2, Spänerückwand, Spänerwanne, 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 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
- Note: Machine runs at half speed when reversing.

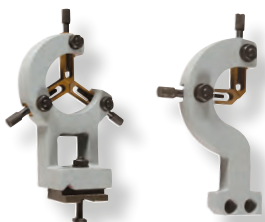
included in delivery: 3-jaw lathe chuck Ø 100mm, 4-way tool post, dead center MT3, dead center MT2, chuck guard, chip tray, change gears, tools

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite/ distance between centers	400 mm
max. Umlauf-Ø über Masch.bett/ swing Ø over bed	210 mm
max. Umlauf-Ø über Querschlitzen/ swing Ø over carriage	134 mm
Spindelbohrung/spindle bore	21 mm
Spindelaufnahme/spindle nose taper	MK3/MT3
Spindeldrehzahlbereich/ spindle speeds (stepless)	50-2500 min ⁻¹
Verfahrweg Längsschlitten/ carriage travel	376 mm
Verfahrweg Querschlitzen/ cross slide travel	80 mm
Verfahrweg Oberschlitten/ compound slide travel	55 mm
Reitstockaufnahme/ tailstock taper	MK2/MT2
Reitstock-Pinolenweg/ tailstock sleeve travel	55 mm
metrische Gewinde (9 Stufen)/ metric thread pitches (9 steps)	0,5 -3,0 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	450 W / 630 W
Netzspannung/voltage	230 V
Maschinenmaße LxBxH/machine dimensions LxBxH	940x380x345 mm
Nettogewicht ca./net weight ca.	68 kg
Verpackungsgewicht/gross weight	75 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	900x450x460 mm
EAN-Code ED400FD	9120039901329
EAN-Code ED400FDDIG	9120058378065

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

feststehende Lünette/steady rest	ED400FDLF
MitlaufLünette/follow rest	ED400FDLM

**Zubehör Drehmaschinen
accessories lathes**feststehende Lünette und MitlaufLünette
steady rest and follow rest**MS40**Magnetstab für Metallspäne
magnetic chip collector**NEU / NEW****9TLG10**Drehmeißel SET 9tlg./10mm
turning tool 9pcs/10mm**noch viel mehr Zubehör...
much more accessories...****ZUBEHÖR / ACCESSORIES**

Dreheisen-set 9tlg. 10mm/ turning tool 9pcs 10mm	9TLG10
Drehmeißel SET 38tlg./10mm turning tool set 38pcs/10mm	38TLG10
Rollkörner kugelgelagert MK2/ ball bearing live center MT2	KGRMK2HQ
Schnellspann Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Aufnahmedorn/arbor MK2/B16	DMK216
Digitale Schiebelehre/digital caliper	DMS150
System Multifix	SWHAA
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

**diverse Messmittel ab Seite 80
various measuring equipment
from page 80**

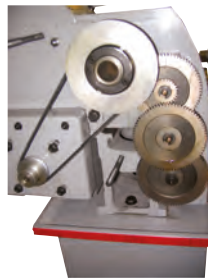
ED750FD *

230V

Metalldrehbank variable Geschwindigkeit / metal lathe

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
Spindelkonus/ spindle taper	MK3/MT3
Drehspindeldrehzahl (stufenlos)/ spindle speeds (stepless)	(I): 50-1250 min ⁻¹ (II): 100-2500 min ⁻¹
Reitstockaufnahme/ tailstock taper	Mk2/MT2
Gewinde Metrisch / metric thread pitches	0,2-3,5 (18)
Gewinde Zoll/ imperial thread pitches	8-56 TPI (21)
Motorleistung S1 (100%) motor power S1 (100%)	750W
Netzspannung/voltage	230V / 50Hz
Nettogewicht ca./net weight ca.	126 kg
Verpackungsgewicht/gross weight	140 kg
EAN-Code	9120039900902

digitale Drehzahlanzeige
digital speed indicationstufenlos regelbare Drehzahl
variable speedUntergestell inkludiert
stand included in delivery2 Riemenstufen
two belt positions

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Dreheisenset 9tlg. 12mm/ tool set 9pcs. 12mm	9TLG12
Kühlmittelpumpe/cooling pump	KMP13
Fräsaufsatz ED 750FADQ/ milling head ED750FADQ	ED750FADQ

- massive und robuste Gussausführung inklusive Untergestell
- variable Geschwindigkeit über Potentiometer einstellbar
- Geschwindigkeitsanzeige über LCD-Display
- widerstandsfähiges, induktionsgehärtetes Maschinenbett
- modernes Design
- Unterschrank mit zwei Kästen
- Zugs spindleabdeckung garantiert eine nachhaltige Lebensdauer bzw. Genauigkeit
- max. Drehdurchmesser 250mm, Bettbreite 135mm
- Spindelbohrung 25mm, Spindelaufnahme MK3, Reitstock MK2
- zum Schneiden von metrischen Gewinden

Lieferumfang: Unterbau, 3-Backenfutter Ø125mm, 2x Körnerspitzen, Wechselräder, Innen- und Außenbacken, 4-fach Stahlhalter, Leitspindelabdeckung, Futterschutz mit Sichtfenster, 4-Backenfutter Ø125mm, Planscheibe Ø220mm

- 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 MT3, tail stock MT2
- machine able to cut metric threads

included in delivery: stand, 3-jaw chuck Ø125mm, 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

ED750FADQ *

Fräsaufsatz/milling head

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Schnellspan Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spindelhub/ spindle stroke	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/net weight	ca. 45 kg
Verpackungsgewicht/gross weight	ca. 59 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	370x930x390mm
EAN-Code	9120039904184



MK2 / MT2

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

- 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

- fits to ED750FD and ED 750FDQ
- 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

**diverse Messmittel ab Seite 80
various measuring equipment
from page 80**

ED750FDQ *

230V

Metalldrehbank variable Geschwindigkeit / metal lathe

**mit Längs- und Planvorschub
with transversal and longitudinal feeding**



**Untergestell inkludiert
stand included in delivery**

**stufenlos
regelbare Drehzahl
variable speed**

**digitale
Drehzahlanzeige/
digital speed
indication**



- Längs- und Quervorschub serienmäßig
- 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
- max. Drehdurchmesser 250mm, Bettbreite 135mm
- Spindelaufnahme MK3, Reitstock MK2
- zum Schneiden von metrischen (0,5 - 2,5mm) Gewinden

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

- with longitudinal feed and cross feed
- 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 taper MT3, taper MT2
- machine able to cut metric threads

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

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite/ distance between centers	750 mm
Spitzenhöhe/ center height	125 mm
max. Umlauf-Ø Bett/ max. swing Ø	250 mm
Bettbreite/bed width	135 mm
Spindelbohrung/ spindle bore	23 mm
Spindelkonus/ spindle taper	MK3/MT3
Drehspindeldrehzahl (stufenlos)/ spindle speeds (stepless)	(I): 100-1100 min ⁻¹ (II) 200-2200 min ⁻¹
Längsvorschub/feed range (33)	0,07-0,2 mm/U
Reitstockkonus/ tailstock taper	Mk2/MT2
metrische Gewinde/ metric thread pitches	0,125 -2,5 mm/r (18)
Motorleistung S1 (100%) motor power S1 (100%)	750W
Netzspannung/voltage	230 V / 50Hz
Nettogewicht ca./net weight ca.	175 kg
Verpackungsgewicht /gross weight	208,5 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1400x680x 560mm
EAN-Code	9120039901886

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Dreheisen set 9tlg. 12mm/ tool set 9pcs. 12mm	9TLG12
Rollkörper Kugelgelager MK2/ ball bearing live center MT2	KGRM- K2HQ
Schnellspan Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Kühlmittelpumpe/cooling pump	KMP13
Fräsaufsatz ED 750FADQ/ milling head ED750FADQ	ED- 750FADQ
System Multifix	SWHA
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

ED1000N * / ED1000NDIG *

400V

Metalldrehbank / metal lathe

ED1000NDIG mit Digitalanzeige/
ED1000NDIG with DROinkl. Halogenlampe
incl. halogen lamp

ED1000NDIG

- 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 Spindel Aufnahme D4
- digitale Positionsanzeige (2 Achsen) für erleichterte Bedienung (**ED1000NDIG**)

Lieferumfang: 3-Backenfutter mit Wechselbacken Ø160 mm, Planscheibe Ø 250mm, Futterschutz, Maschinenunterbau, Spritzwand, feststehende Lünette, mitlaufende Lünette, Spänwanne, 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 D4 spindle shank
- digital read out unit (2-axis) for easy operation (**ED1000NDIG**)

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

inkl. Rutschkupplung
incl. clutch

SET

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite/ distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe/ center height	165mm
Spindeldrehzahlbereich (18)/ spindle speeds (18)	65-1810min ⁻¹
max. Umlaufdurchmesser Bett/ max. swing (Ø) over bed	330mm
max. Umlauf-Ø Querschlitzen/ max. swing (Ø) over cross slide	198mm
max. Dreh-Ø ohne Brücke/ max. swing in gap	450mm
Maschinenbetthöhe/ machine bed height	260mm
Maschinenbettbreite/ machine bed width	180mm
Spindelbohrung/ spindle bore	38mm
Spindelkonus/ spindle taper	MK5/MT5
Reitstockkonus/ tailstock taper	MK3/MT3
Spindel Aufnahme/ spindle nose mount	Camlock D4
Längsvorschub/ range of longitudinal feeds	0,053-1,291 mm/U (40)
Quervorschub/ range of cross feeds	0,011-0,276 mm/U (40)
Gewinde – Metrisch/ range of metric threads	0,4 – 7mm/r (32)
Gewinde – Zoll/ range of Inch threads	4 – 60 TPI (36)
Verfahrweg Querschlitzen/ cross slide travel	160mm
Verfahrweg Oberschlitzen/ compound slide travel	80mm
Motorleistung S1 (100%) motor power S1 (100%)	1,5kW
Netzspannung/voltage	400V / 50Hz
Nettogewicht/ net weight	530kg
Verpackungsgewicht/ gross weight	572kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1860x750x 730mm
EAN-Code ED1000N	9120039905341
EAN-Code ED1000NDIG	9120039905358

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Dreheisen set 9tlg./16mm / turning tool 9pcs/16mm	9TLG16
System Multifix	SWHE
Zahnkranzfutter B16 / drill chuck B16	ZKBF1616
Schnellspan Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Kühlmittelpumpe/ cooling pump	KMP13
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
4-Backenplanscheibe Ø200mm D1-4/ 4-jaw chuck Ø200mm with adjustable jaws	4BPS200D1-4
Rollkörper Kugelgelagert / ball bearing live center	KGRMK3
Aufnahmedorn/ arbor MK3/B16	DMK316

ED1000G * / ED1000GDIG *
400V
Metalldrehbank / metal lathe

**ED1000NDIG mit Digitalanzeige/
ED1000NDIG with DRO**
**Spänwanne nach vorne ausziehbar
chip tray extensible to the front**

- mit **Getriebeschaltung**
- 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 Prismenbettführungsbahnen
- höchste Laufruhe dank präzise verarbeiteter Getriebekomponenten sowie vibrationshemmendem Gussmaschinenbett
- Getriebe und Hauptspindel gehärtet und präzisionsgeschliffen, in Ölbad laufend
- dynamisch gewichtete Hauptspindel, hohe Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ($< 0,009\text{mm}$)
- einfache und rasche Drehzahländerung mittels Getriebeschaltung
- Camlock D1-5 Spindelaufnahme
- Reistock kann zum Kegeldrehen +/- 5mm 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.
- digitale Positionsanzeige (3 Achsen) für erleichterte Bedienung (**ED1000GDIG**)

Lieferumfang: 3-Backenfutter 200mm, 4-Backenfutter \varnothing 200mm, Futterschutzabdeckung, Planscheibe \varnothing 250mm, 2x feste Körnerspitze MK4, Reduzierhülse MK 6/4, feststehende Lünette, mitlaufende Lünette, Maschinenhalogenleuchte, Spänerückwand, Kühlmittleinrichtung, Untergestell mit Fußbremse, 1 Satz Wechselläder, 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 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 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 spindle nose mount
- adjustable (+/- 5mm) tailstock for taper turning
- all guides conveniently adjustable via V-ledges
- the tailstock can be adjusted +/- 5mm for taper turning.
- **digital read out unit (3-axis) for easy operation (ED1000GDIG)**

included in delivery: 3-jaw chuck \varnothing 200mm, 4-jaw chuck \varnothing 200mm, feed cover, face plate \varnothing 250mm, 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

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

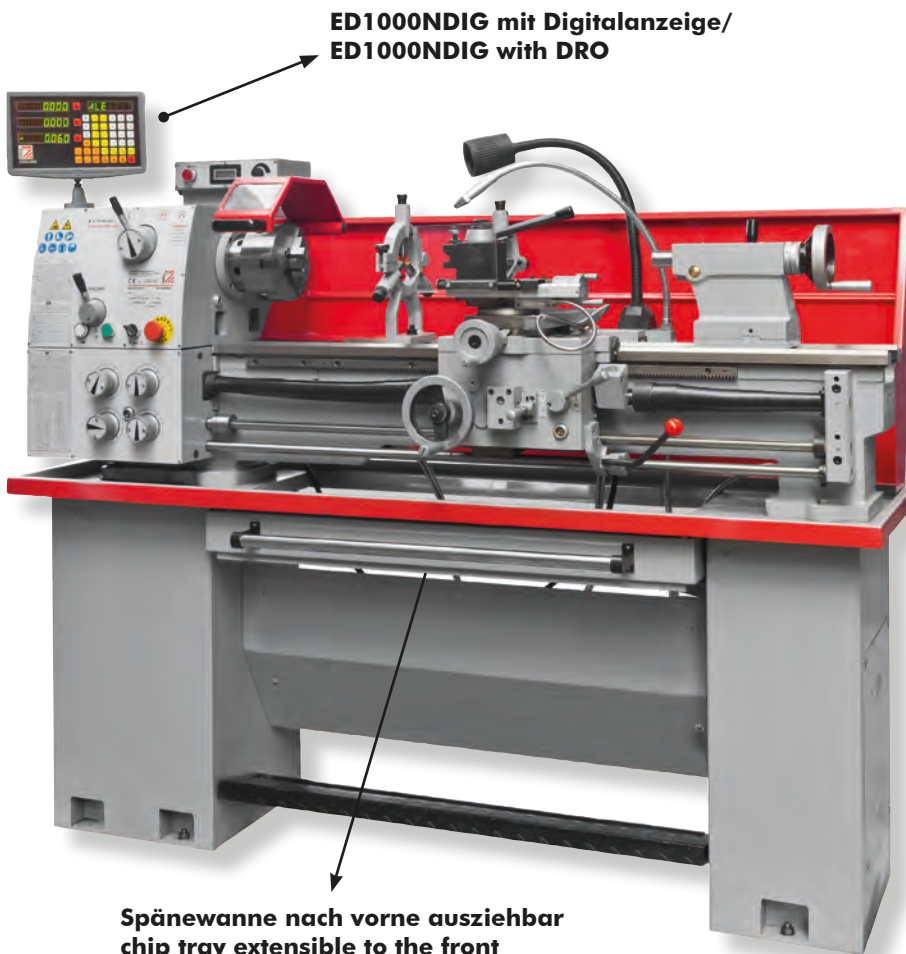
Spitzenweite / distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe / center height	180mm
max. Umlaufdurchmesser über Maschinenbett / swing over bed	360mm
max. Umlauf- \varnothing Querschlitzen / swing over cross slide	220mm
max. Umlauf- \varnothing ohne Brücke / swing over gap	520mm
Maschinenbettbreite / bed width	189mm
Maschinenbetthöhe / bed height	305mm
Spindelbohrung / spindle bore	52mm
Spindelaufnahme / spindle nose mount	Camlock D5
Spindelkonus / spindle taper	MK6/MT6
Drehspindeldrehzahl (8) / speed range (8) (min^{-1})	(I):70-420 (II): 330-1900
Verfahrweg Längsschlitzen / carriage travel	810mm
Verfahrweg Planschlitzen / cross slide travel	190mm
Verfahrweg Oberschlitzen / 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	100mm
Max. Werkzeugaufnahme / max. change tool post max. opening	20x18mm
Gewindesteigungsbereich metrisch / metric thread pitches (32)	0.45 - 10.0mm
Gewindesteigungsbereich Zoll (20) / imperial thread pitches (20)	2.25 - 40 TPI
Motorleistung S1 (100%) / motor power S1 (100%)	1.5kW (S1)
Spannung / voltage	400V / 50Hz
Maschinenmaße LxBxH / dimensions LxBxH	1830x760x1330mm
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1980x760x1550mm
Transportgewicht / cross weight approx.	750kg
EAN-Code ED1000G	9120039902487
EAN-Code ED1000GDIG	9120039902494

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

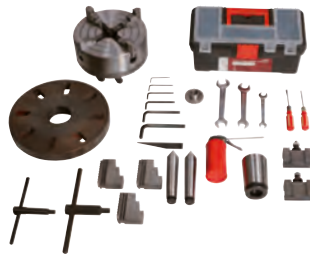
Dreheisenst 9tlg./16mm / turning tool 9pcs/16mm	9TLG16
Schnellspann Bohrfutter 1-16mm / keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Kühl- und Schmiermittelkonzentrat 5L / cooling and lubrication liquid 5l	KSM5L
Rollkörniger Kugelgelager / ball bearing live center	KGRMK4HQ
System Multifix	SWHE
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
feststehende Lünette / steady rest	ED1000GLF
MitlaufLünette / follow rest	ED1000GLM
div. Messmittel siehe Seite 80 / gauges see page 80	

ED1000FB * / ED1000FBDIG *

400V

Metalldrehmaschine / metal lathe**ED1000NDIG mit Digitalanzeige/
ED1000NDIG with DRO****Spänenwanne nach vorne ausziehbar
chip tray extensible to the front**

ED1000FBDIG

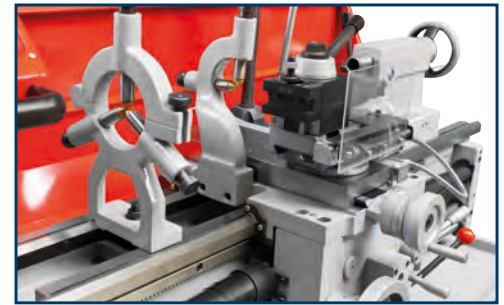
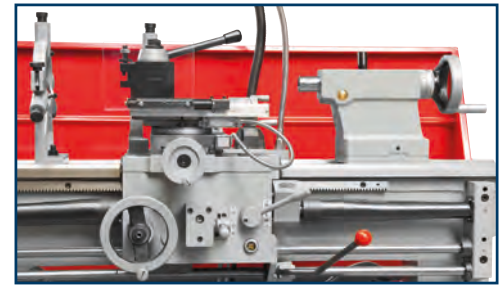
**Drehzahl durch Frequenzumformer
stufenlos verstellbar
variable spindle speed controlled
by frequency converter**

- vielseitige, besonders wertbeständige Leit- und Zugspindel Drehmaschine
- ideal für den Einsatz im Werkzeugbau, der Fertigung oder in Ausbildungsstätten
- elektromagnetische Fußbremse - für max. Sicherheit und minimalen Nebenzeiten durch sofortigen Spindelstopp
- induktiv gehärtete und präzisionsgeschliffene Prismenbettführungsbahn
- herausnehmbare Brücke ermöglicht die Bearbeitung von Werkstücken mit Durchmessern bis Ø 450 mm
- Camlock D4 Spindelaufnahme
- Getriebe und Hauptspindel gehärtet und präzisionsgeschliffen, im Ölbad laufend
- Drehzahl über Frequenzumformer stufenlos regelbar, komfortabel abzulesen über digitale Drehzahlanzeige
- digitale Positionsanzeige (3 Achsen) für erleichterte Bedienung (ED1000FBDIG)

Lieferumfang: 3-Backenfutter Ø 160mm inkl. Bohr- und Drehbacken, 4-Backenfutter Ø200mm; Planscheibe Ø 250mm, 2x feste Körnerspitze, Reduzierhülse MK 5/3, feststehende Lünette, mitlaufende Lünette, Maschinenhalogenleuchte, Spänerückwand, Kühlmittleinrichtung, Untergestell mit Fußbremse, Gewindeuhr, 1 Satz Wechselräder, Bedienwerkzeug

- state of the art leadscrew and feed rod turning lathe
- ideal for tool manufacturing, various productions or educational institutions
- electromagnetic foot brake ensures maximal working safety
- induction-hardened and precision ground prismatic bed way guides
- removable bridge enables the machining of workpieces with diameters up to Ø 450 mm
- Camlock D4 spindle nose mount
- gears and spindles are hardened, ground and running in an oil bath
- variable speed setting due to frequency converter, speed can be read off conveniently from the digital speed display
- incl. coolant device, lamp and quick change tool holder
- digital read out unit (3-axis) for easy operation (ED1000FBDIG)

included in delivery: 3-jaw chuck Ø 160mm with exchange jaws, 4-jaw chuck Ø 200mm, face plate Ø 250mm, 2x dead centers MT4, morse taper sleeve MT 6/4, steady rest, follow rest, halogen work lamp, splash guard, coolant device (40W pump), stand with spindle brake, threading, change gears, tools

**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Spitzenweite/ distance between centers	1000 mm
Spitzenhöhe/ center height	165 mm
max. Umlaufdurchmesser Bett / swing over bed Ø	330 mm
max. Umlauf-Ø Querschlitten / max. swing over carriage Ø	198 mm
Spindelbohrung/ spindle bore	40 mm
Spindelkonus/ spindle taper	MK5 / MT5
Drehspindeldrehzahl (stufenlos)/ spindle speeds (stepless)	70-2000 min ⁻¹
Längsvorschub (40) / longitudinal feed (40)	0,053-1,29 mm/U
Quervorschub (40) / cross feed (40)	0,013-0,31 mm/U
Reitstockaufnahme/ tailstock taper	MK3/MT3
Verfahrweg Querschlitten / cross slide travel	150 mm
Verfahrweg Längsschlitten / carriage travel	700 mm
Verfahrweg Oberschlitten / compound slide travel	84 mm
max. Werkzeugaufnahme / max. tool holder	20x18 mm
Zollgewinde/ imperial thread pitches	4-60 TPI (36)
Motorleistung / motor power	1,5 kW (S1)
Netzspannung/voltage	400 V / 3 / 50Hz
Nettogewicht ca./net weight ca.	540 kg
Verpackungsgewicht/gross weight	610 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1870x740x1870 mm
EAN-Code ED1000FB	9120058373268
EAN-Code ED1000FBDIG	9120058373275

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Dreheisen set 9tlg. 16mm/ tool set 9pcs. 16mm	9TLG16
Rollkörner kugelgelagert MK4/ ball bearing live center MT4	KGRM-K4HQ
Schnellspann Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Werkzeughalter 20 mm / tool holder	WZH20
System Multifix Size E	SWHE
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
div. Messmittel siehe Seite 80/gauges see page 80	

ED1000F * / ED1000FDIG *

400V

Metalldrehmaschine / metal lathe

**ED1000FDIG mit Digitalanzeige/
ED1000FDIG with DRO**

Drehzahl durch Frequenz-um-
former stufenlos verstellbar
variable spindle speed controlled by frequency converter

**Spindelbohrung 52mm
52mm spindle bore**



ED1000FDIG

**Spänwanne 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 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, im Ölbad laufend
- gewuchtete Hauptspindel, hohe Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe ($< 0,009$ mm)
- Drehzahl über Frequenzumformer stufenlos regelbar, komfortabel abzulesen über digitale Drehzahlanzeige
- Camlock D5 Spindelaufnahme
- Reitstock kann zum Kegeldrehen +/- 5mm verschoben werden
- Schlittenführungen durch Keilleisten einfach nachstellbar
- digitale Positionsanzeige (3 Achsen) für erleichterte Bedienung (ED1000FDIG)

Lieferumfang: 3-Backenfutter \varnothing 200mm inkl. Bohr- und Drehbacken, 4-Backenfutter \varnothing 200mm mit Umkehrbacken, Planscheibe \varnothing 250mm, 2x feste Körnerspitze MK4, Reduzierhülse MK 6/4, feststehende Lünette, mitlaufende Lünette, Maschinenhalogenleuchte, Spänerückwand, Kühlmittleinrichtung, Untergestell mit Fußbremse, 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 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 D5 spindle nose mount
- adjustable (+/- 5mm) tailstock for taper turning
- All guides conveniently adjustable via V-ledges
- digital read out unit (3-axis) for easy operation

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



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

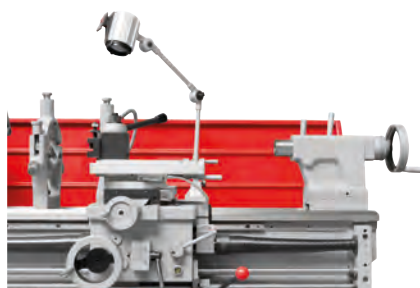
Spitzenweite / distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe / center height	180mm
Drehspindeldrehzahl / spindle speeds min^{-1}	(I): 70-440; (II): 350-2000
max. Umlauf- \varnothing Bett in mm / max. swing (\varnothing) over bed	330mm
max. Umlauf- \varnothing Querschlitten / max. swing (\varnothing) over cross slide	220mm
max. Umlauf- \varnothing ohne Brücke / max. swing in gap	476mm
Spindelbohrung / spindle bore	52mm
Spindelkonus / spindle taper	MK6/MT6
Reitstockkonus / tailstock taper	MK4/MT4
Spindelaufnahme / spindle nose mount	Camlock D5
Längsvorschub / range of longitudinal feeds	0,078 – 1,044mm/U (16) (mm/r)
Quervorschub / range of cross feeds	0,022 – 0,298mm/U (16) (mm/r)
Gewinde – Metrisch (32 Stufen) / range of metric threads (32 steps)	0,45 – 10mm (mm/r)
Gewinde – Zoll (20 Stufen) / range of Inch threads (20 steps)	2,25 – 40 TPI
Verfahrweg Querschlitten / cross slide travel	178mm
Verfahrweg Oberschlitten / compound slide travel	90mm
Pinolenweg / stroke of tailstocks	100mm
Max. Werkzeugaufnahme / max. tool holder cross-section	20x18mm
Motorleistung S1 (100%) / motor power S1 (100%)	1,5 kW
Netzspannung/voltage	400V / 50Hz
Gewicht / weight	572 / 662 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1500x1930 745mm
EAN-Code ED1000F	9120039901312
EAN-Code ED1000FDIG	9120039905365

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Dreheisenst 9Tlg./16mm/ turning tool 9pcs/16mm	9TLG16
Schnellspann Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Rollkörn Kugelgelagert / ball bearing live center	KGRM-K4HQ
Aufnahmedorn / arbor MK4/B16	DMK416
System Multifix	SWHE
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
div. Messmittel siehe Seite 80/gauges see page 80	

ED1080ADIG ***400V****Metalldrehbank / metal turning lathe**

Spänwanne nach vorne ausziehbar
chip tray extensible to the front



- ideal geeignet für den Einsatz im Werkzeugbau, Fertigung und Ausbildungsstätten
- serienmäßig übergroße Spindelbohrung mit $\varnothing 52\text{mm}$ ermöglicht Bearbeitung
- großer Wellendurchmesser
- 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 $\varnothing 520\text{ mm}$
- höchste Laufruhe dank präzise verarbeiteter Getriebekomponenten sowie vibrationshemmendem Gussmaschinenbett
- digitale Positionsanzeige (3 Achsen) für erleichterte Bedienung

Lieferumfang: 3-Backenfutter $\varnothing 200\text{mm}$, 4-Backenfutter $\varnothing 200\text{mm}$, Planscheibe $\varnothing 280\text{mm}$, 2 feste Zentrierspitzen MK4, Lünette feststehend und mitlaufend, Gussunterbau, Spindelbremse, Gewindeuhr, Schnellwechselhalter, Kühlmittleinrichtung (40W Pumpe), Halogenlampe, Wechselrädersatz

- ideal for tool manufacturing, various productions or educational institutions
- exceptionally wide spindle bore ($\varnothing 52\text{mm}$) for processing large shaft diameters
- foot brake ensures maximal working safety and cuts down nonproductive time
- induction-hardened and precision ground prismatic bed way guides made of stabilized cast iron, assuring max. accuracy for a lifetime
- removable bridge enables workpieces with diameters up to 520 mm
- Precision cut gears and vibration inhibiting cast iron machine bed ensure high turning accuracy
- digital read out unit (3-axis) for easy operation

included in delivery: 3-jaw chuck $\varnothing 200\text{mm}$, 4-jaw independent chuck $\varnothing 200\text{mm}$, face plate $\varnothing 280\text{mm}$, 2pcs dead centers MT4, steady and follow rest, foot break, micrometre fence, thread dial, quick change tool holder, cooling device (40W pump), halogen lamp, change gears

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite/distance between centers	1080 mm
Spitzenhöhe/ center height	200 mm
max. Umlaufdurchmesser Bett / swing over bed \varnothing	400 mm
max. Umlauf- \varnothing Querschlitzen/ max. swing over carriage	250 mm
Umlauf- \varnothing ohne. Brücke/ swing over gap	540 mm
Spindelbohrung/ spindle bore	52 mm
Spindelaufnahme/ spindle nose taper	MK6 / MT6
Spindeldrehzahlbereich (18 Stufen)/ spindle speeds (18 steps)	55-2000 min^{-1}
Längsvorschub / longitudinal feed	0,0527-1,2912 mm/U
Quervorschub / cross feed	0,011-0,276 mm/U
Reitstockkonus/ tailstock taper	MK4/MT4
Verfahrweg Querschlitzen / cross slide travel	195 mm
Verfahrweg Längsschlitzen / carriage travel	750 mm
Verfahrweg Oberschlitzen / compound slide travel	125 mm
max. Werkzeugaufnahme / max. tool holder	20x15 mm
Zollgewinde/ imperial thread pitches	4-60 TPI (36)
Motorleistung S1 / motor power S1	2,4 kW
Netzspannung/voltage	400 V/3/Hz
Nettogewicht ca./net weight ca.	845 kg
Verpackungsgewicht ca./ gross weight	940 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1930x1580x830 mm
EAN-Code	9120058373190

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Dreheisenst 9tlg. 1.6mm/tool set 9pcs. 1.6mm	7TLG16HQ
Rollkörper kugelgelagert MK4 / ball bearing live center MT4	KGRMK4HQ
Schnellspann Bohrfutter 1-1.6mm/ keyless chuck 1-1.6mm	SSBF1616
Aufnahmedorn MK4/B16	DMK416
System Multifix Size B	SWHB
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
div. Messmittel siehe Seite 80/gauges see page 80	

ED1000KDIG *
400V
Metalldrehmaschine/metal turning lathe


**Spänenwanne 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 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 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
- digitale Positionsanzeige (3 Achsen) für erleichterte Bedienung

Lieferumfang: 3-Achsen Digitalanzeige, 3-Backenfutter \varnothing 200mm inkl. Bohr- und Drehbacken, 4-Backenfutter \varnothing 200mm, Planscheibe \varnothing 320mm, 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 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 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
- digital read out unit (3-axis) for easy operation

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 320mm, 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


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite / distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe/ center height	200mm
Drehspindeldrehzahl/ spindle speeds	(12) 45-2000 min ⁻¹
max. Umlaufdurchmesser Bett/ max. swing (\varnothing) over bed	400mm
max. Umlauf- \varnothing Querschlitzen/ max. swing (\varnothing) over cross slide	264mm
max. Umlauf- \varnothing ohne Brücke / max. swing in gap	550mm
Spindelbohrung/ spindle bore	56mm
Spindelkonus/ spindle taper	MK6/MT6
Reitstockkonus/ tailstock taper	MK4/MT4
Spindelaufnahme/ spindle nose mount	Camlock D5
Längsvorschub/ range of longitudinal feeds	(64) 0,02-0,85 mm/U
Vorschübe – Quervorschübe/ range of cross feeds	(64) 0,005-0,22 mm/U
Gewinde – Metrisch (36 Stufen)/ range of metric threads (36 steps)	0,8 - 14mm
Gewinde – Zoll (36 Stufen)/ range of Inch threads (36 steps)	2 - 28 TPI
Reitstock-Pinolenhub/ stroke of tailstocks	120mm
Max. Werkzeugaufnahme/ max. tool holder cross-section	30x20mm
Motorleistung S1 (100%)	2,0kW
Netztspannung/voltage	400V / 50Hz
Nettogewicht/net weight	800kg
Verpackungsgewicht/gross weight	900kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1950x750x-1600mm
EAN-Code	9120039902548

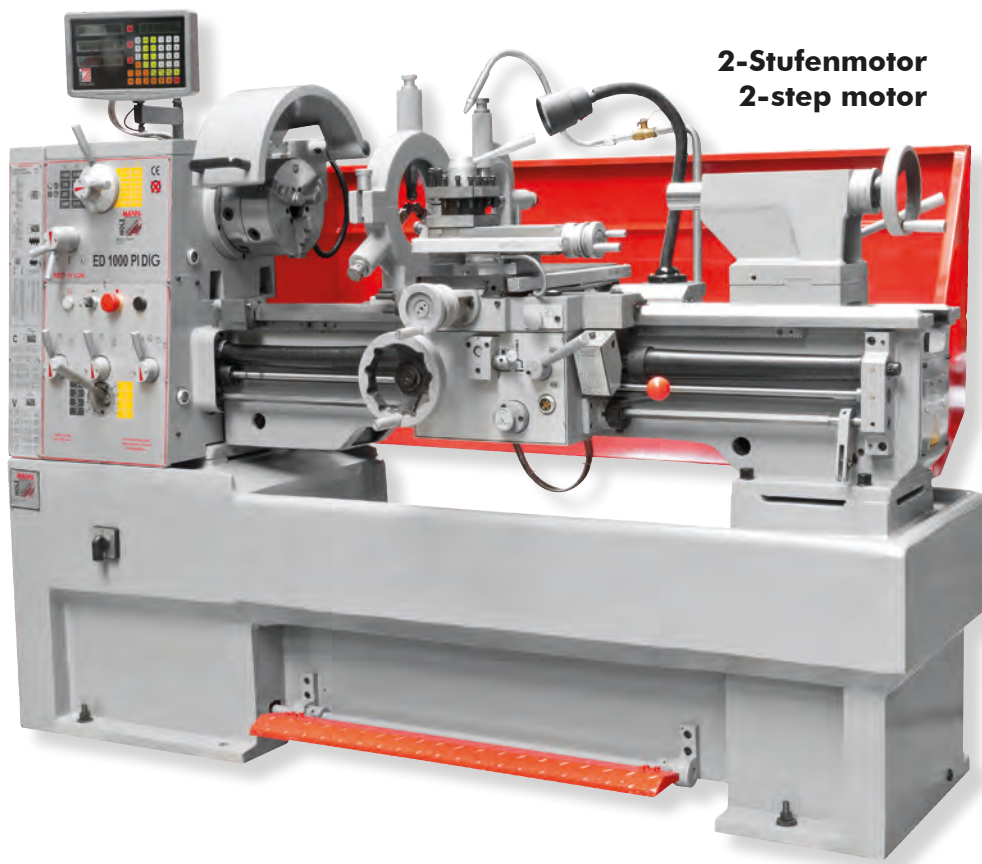
ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Dreheisenst 9tlg./16mm/ turning tool 9pcs/16mm	9TLG16
Schnellspann Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Rollkörner Kugelgelagert / ball bearing live center	KGRM-K3HQ
Aufnahmedorner/ arbor MK3/B16	DMK316
System Multifix	SWHE
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
div. Messmittel siehe Seite 80 /gauges see page 80	

ED1000PIDIG *

400V

Metalldrehbank mit Digitalanzeige / metal lathe with DRO



2-Stufenmotor 2-step motor

- 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 D6
- 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
- digitale Positionsanzeige (3 Achsen) für erleichterte Bedienung

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

- 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 D6 spindle nose mount
- 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
- digital read out unit (3-axis) for easy operation

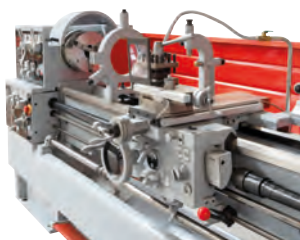
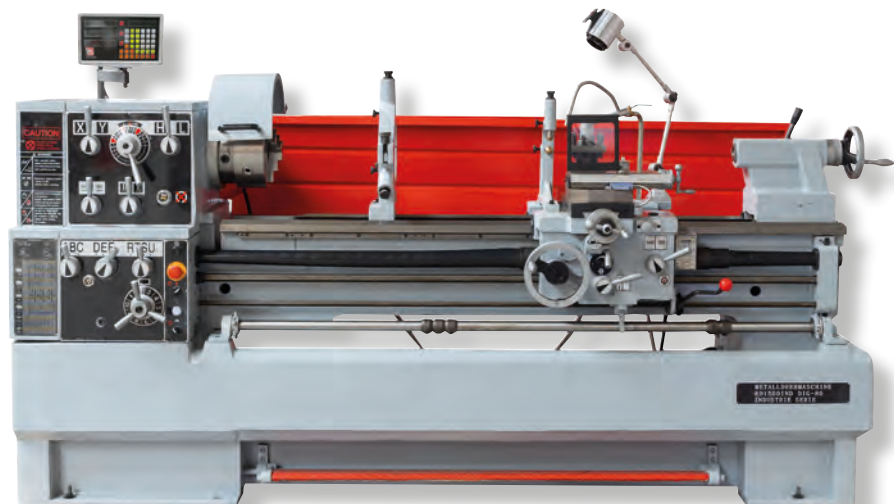
included in delivery: 3-jaw chuck Ø200mm, 4-jaw independent chuck Ø250mm, face plate Ø350mm, reducer MT6/MT4, 2pcs dead centers MT4, steady rest aperture 15 – 160mm, follow rest (centering range 14-70mm), stand, foot break, splash guard, chuck guard, micrometre fence, thread dial, 4 way tool post, cooling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

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spitzenweite / distance between centers	1000mm
Spitzenhöhe/ center height	205mm
Drehspindeldrehzahl / spindle speeds	45-1800 min ⁻¹ (16)
max. Umlauf-Ø Bett/ max. swing (Ø) over bed	410mm
max. Umlauf-Ø Querschlitzen/ max. swing (Ø) over cross slide	250mm
max. Umlauf-Ø ohne Brücke/ max. swing in gap	590mm
Spindelbohrung/ spindle bore	52mm
Spindelkonus/ spindle taper	MK6/MT6
Spindelaufnahme/ spindle nose mount	Camlock D6
Längsvorschub/ range of longitudinal feeds (mm/r) (17)	0,05 – 1,7mm/U
Quervorschub/ range of cross feeds (mm/r) (17)	0,025 – 0,85mm/U
Verfahrweg Oberschlitten/ top slide travel	140mm
Verfahrweg Querschlitzen/ cross slide travel	240mm
Gewinde – Metrisch (42 Stufen)/ range of metric threads (42 steps)	0,2 – 14mm/r
Gewinde – Zoll (45 Stufen)/range of Inch threads (45 steps)	2 – 72 TPI
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
Pinolenweg/ tail stock spindle travel	110mm
max. 4-fach Stahlhalter Öffnung/ 4-operations tool support	25mm
Motorleistung S1 (100%) motor power S1 (100%)	3,3 kW
Netzspannung/voltage	400V / 50Hz
Nettogewicht/net weight	1270kg
Verpackungsgewicht/gross weight	1400kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	2050x830x 1630mm
EAN-Code	9120039905389

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

hochqualitativer Drehstahlsatz 7tlg / high-end indexable turning tool 7pcs	7TLG16HQ
Dreheisenst 9tlg./16mm/ turning tool 9pcs/16mm	9TLG16
Schnellspann Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Rollkörner Kugelgelager / ball bearing live center	KGRM-K4HQ
Aufnahmedorn/ Arbor MK4/B16	DMK416
System Multifix	SWHB
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
div. Messmittel siehe Seite 80 /gauges see page 80	

ED1500INDDIG80 *XL
400V
Metalldrehbank mit Digitalanzeige / metal lathe with DRO


- 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 80mm
- kpl. mit Fußbremse und automatischer Abschaltung zum sofortigen Spindelstop
- sehr große Anzahl an unterschiedlichen Gewindesteigungen möglich
- inklusive Kühlmittleinrichtung und Halogenlampe
- digitale Positionsanzeige (3 Achsen) für erleichterte Bedienung

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 =80mm)
- electromagnetic 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
- digital read out unit (3-axis) for easy operation

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

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Umlaufdurchmesser/ max. swing (Ø) over bed	460mm
max. Umlauf-Ø Querschlitzen / max. swing (Ø) over cross slide	274mm
max. Umlauf-Ø ohne Brücke / max. swing in gap Ø	690mm
Spindelbohrung/ spindle bore	80mm
Spindelkonus/ spindle taper	MK6/MT6
Reitstockkonus/ tailstock taper	MK4/MT4
Spindelaufnahme/ spindle nose mount	D1-6, DIN 55029
Längsvorschub (42 Stufen)/ range of longitud. feeds (42 steps)	0,031 – 1,7mm/U (mm/r)
Quervorschub (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
Maschinenmaße / sizes (L x B x H)	2720x1040x-1340mm
Spitzenhöhe / center height (2. Position)	230mm
Spitzenweite / distance between centers	1500mm
Spindeldrehzahlbereich/ spindle speeds	(12) 25-2000 U/min/rpm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	5,5kW/7,7kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht/net weight	2020 kg
Verpackungsgewicht/gross weight	2330 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1730x2800x-1120mm
EAN-Code	9120039909134

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Dreheisenst 7tlg./16mm/ turning tool 7pcs/16mm	7TLG16HQ
Schnellspan Bohrfutter 1-16mm/ keyless chuck 1-16mm	SSBF1616
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Rollkörner Kugelgelagert / ball bearing live center	KGRM-K4HQ
Aufnahmedor/ Arbor MK4/B16	DMK416
System Multifix	SWHB
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
div. Messmittel siehe Seite 80 /gauges see page 80	

BF500 ***400V****Fräsmaschine/ milling machine****2 Stufenmotor
2 step motor**u.a.im Lieferumfang enthalten:
included in delivery a.o.:**ISO 40 Aufnahme
spindle taper ISO 40****XL Tisch 1000x240mm
XL table 1000x240mm**schwenkbarer Fräskopf
pivoting spindle**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

max. Bohrleistung in Stahl/ max. drilling capacity steel	Ø50mm (M16)
Spindelaufnahme/ spindle collet	ISO40
Spindeldrehzahlen (8 Stufen)/ spindle speed (8 steps)	115-1750 min ⁻¹
Kreuztischmaße/ dimensions cross table	1000x240 mm
Verfahrweg längs (X-Achse)/ work table travel (x-axis)	560 mm
Verfahrweg quer (Y-Achse)/ work table travel (y-axis)	230 mm
Verfahrweg (z-Achse)/ table stroke (z-axis)	400 mm
max. Abstand Spindel/Tisch/ max. distance spindle to table	350 mm
Ausladung/ distance spindle to column	260-695 mm
Bohraufnahmen/ ISO 40 adapters	B 18, MK3, MK2
Bohr-/Fräskopf Neigung/ milling head tilt	+/- 90°
Motorleistung 2-Stufenmotor S1 motor power 2-step motor S1	0,8 - 1,5 kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht ca./net weight approx.	800 kg
Versandgewicht/gross weight	880 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1120 x 1320 x 2220 mm
EAN-Code	9120039905419

**diverse Messmittel ab Seite 80
various measuring equipment
from page 80**

- schwere und vibrationsabsorbierende Gussausführung
- robuster und schwenkbarer (+90° -90°) Vertikalfräskopf mit Getriebebeschaltung
- Ölbadgetriebe mit geschliffenen, gehärteten Getrieberädern
- Links- Rechtslauf serienmäßig
- Gewindebohren bis max. M16 möglich
- Pinolenzustellung über Dreihandhebel und Feinzustellung
- massiver und großer Kreuztisch mit 14mm T-Nuten zum Befestigen eines Schraubstockes u.ä.
- automatischer Vorschub der X-Achse(370W, 24-720mm/U (8)) mit Geschwindigkeitsverstellung über Zahnradgetriebe
- automatische und einstellbare Endabschaltung der X-Achse
- Schwalbenschwanzführungen des Tisches durch Keilleisten einstellbar
- inklusive Kühlmiteleinrichtung und Halogenlampe

Lieferumfang: Vorschub X-Achse, Kühlmiteleinrichtung, Spannzangenset 8tlg (4,5,6,8,10,14,12,16mm), Bohrfutter 1-16mm (B18), 1xMK2 – 1xMK3 – 1xB18 Aufnahme, Maschinenschraubstock 160mm, Halogenlampe, Anzugsspindel M16

- heavy and vibration absorbing cast iron machine
- solid and pivotable (+90° -90°) vertical gear driven milling head
- Oil bath gear with ground and hardened gear wheels
- CW-CCW run as standard
- quill downfeed via three spoke lever and precision wheel
- with depth scale
- heavy and large cross table with 14mm T-nuts to fix e.g. a vice
- automatic gear driven feeding of X-axis (370W, 24-720mm/U (8))
- automatic and adjustable limit stops of the X-axis.
- swallowtail guides of the table adjustable via V-ledges
- max. tapping size M16
- cooling system and halogen lamp included in delivery

included in delivery: X-axis feed, cooling system, chuck set 8pcs (4,5,6,8,10,14,12,16mm), chuck 1-16mm (B18), 1x MT2 1xMT3 1xB18 adapter, professional vice jaw width 160mm, halogen lamp, draw bar M16

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Spiralbohrersatz 14,5 - 23mm/ set of grooved bits 14 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrersatz 14,5 - 30mm/ set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrersatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrersatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Halterset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs.14mm	52TLG14
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

BF500D * / BF500DDRO *

400V

Universalfräsmaschine/ milling machine



**BF500DDRO mit 3-Achs Digitalanzeige
BF500DDRO with 3-axis DRO**



**2-Stufenmotor
2-step motor**

schwenkbarer Fräskopf
pivoting spindle



u.a.im Lieferumfang enthalten:
included in delivery a.o.:



- schwere und vibrationsabsorbierende Gussausführung
- robuster und schwenkbarer (+90° -90°) Vertikalfräskopf mit Getriebebeschaltung
- Ölbadgetriebe mit geschliffenen, gehärteten Getrieberädern
- Links- Rechtslauf serienmäßig
- Gewindebohren bis max. M16 möglich
- Pinolenzustellung über Drehhandhebel und Feinzustellung
- massiver und großer Kreuztisch mit 14mm T-Nuten zum Befestigen eines Schraubstockes u.ä.
- automatischer Vorschub der X-Achse (370W; 24-720mm/min (8)) mit Geschwindigkeitsverstellung über Zahnradgetriebe
- automatische und einstellbare Endabschaltung der X-Achse
- Schwalbenschwanzführungen des Tisches durch Keilleisten einstellbar
- inklusive Kühlmittleinrichtung und Halogenlampe
- inklusive zusätzlicher Horizontalspindel
- rascher und einfacher Umbau zum Horizontalfräsen

- heavy and vibration absorbing cast iron machine
- solid and pivotable (+90° -90°) vertical gear driven milling
- head
- Oil bath gear with ground and hardened gear wheels
- CW-CCW run as standard quill downfeed via three spoke lever and precision wheel
- with depth scale
- heavy and large cross table with 14mm T-nuts to fix e.g.
- a vice
- automatic gear driven feeding of X-axis
- automatic and adjustable limit stops of the X-axis.
- swallowtail guides of the table adjustable via V-ledges
- max. tapping size M16
- cooling system and halogen lamp included in delivery
- horizontal milling function
- quick and easy transformation to horizontal function

Lieferumfang: Kühlmittleinrichtung, Vorschub X/Achse, 1xFräswelle 22mm, 1x Fräswelle 27mm, Spannzangenset 8tlg (4,5,6,8,10,14,12,16mm), Bohrfutter 1-16mm (B18), 1xMK2 – 1xMK3 – 1xB18 Aufnahme, Profi Schraubstock 160mm Backenbreite, Halogenlampe, Anzugsspindel M16

included in delivery: cooling system, X-axis feed 1pcs milling rod 22mm, 1pcs milling rod 27mm, chuck set 8pcs (4,5,6,8,10,14,12,16mm), chuck 1-16mm (B18), adapter 1xMT3 1xMT2 1xB18, professional vice with jaw width of 160mm, halogen lamp, draw bar M16

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung in Stahl/ max. drilling capacity steel	Ø50 (M16)
Spindelaufnahme/ spindle collet	ISO40
Spindeldrehzahlen vertikal(8 Stufen)/ spindle speed vertical(8 steps)	115-1750 min ⁻¹
Spindeldrehzahlen horizontal(9 Stufen)/ spindle speed horizontal(9 steps)	60-1350 min ⁻¹
Kreuztischmaße/ dimensions cross table	1000x240 mm
Verfahrweg längs (X-Achse)/ work table travel (x-axis)	560 mm
Verfahrweg quer (Y-Achse)/ work table travel (y-axis)	230 mm
Tischhub (z-Achse)/ table stroke (z-axis)	400 mm
max. Abstand Spindel/Tisch/ max. distance spindle to table	355 mm
Ausladung/ distance spindle to column	260-695 mm
Bohraufnahmen/ ISO 40 adapters	B 18, MK3, MK2
Bohr-/Fräskopf Neigung/ milling head tilt	+/- 90°
Motorleistung 2-Stufenmotor Vertikal- spindel S1 motor power 2-step motor vertical spindle S1	0,8 - 1,5 kW
Motorleistung Horizontalspindel S1/ motor power horizontal spindle S1	1,5kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht ca./net weight approx.	800 kg
Versandgewicht/gross weight	880 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1120 x 1320 x 2150mm
EAN-Code BF500D	9120039905426
EAN-Code BF500DDRO	9120039908977

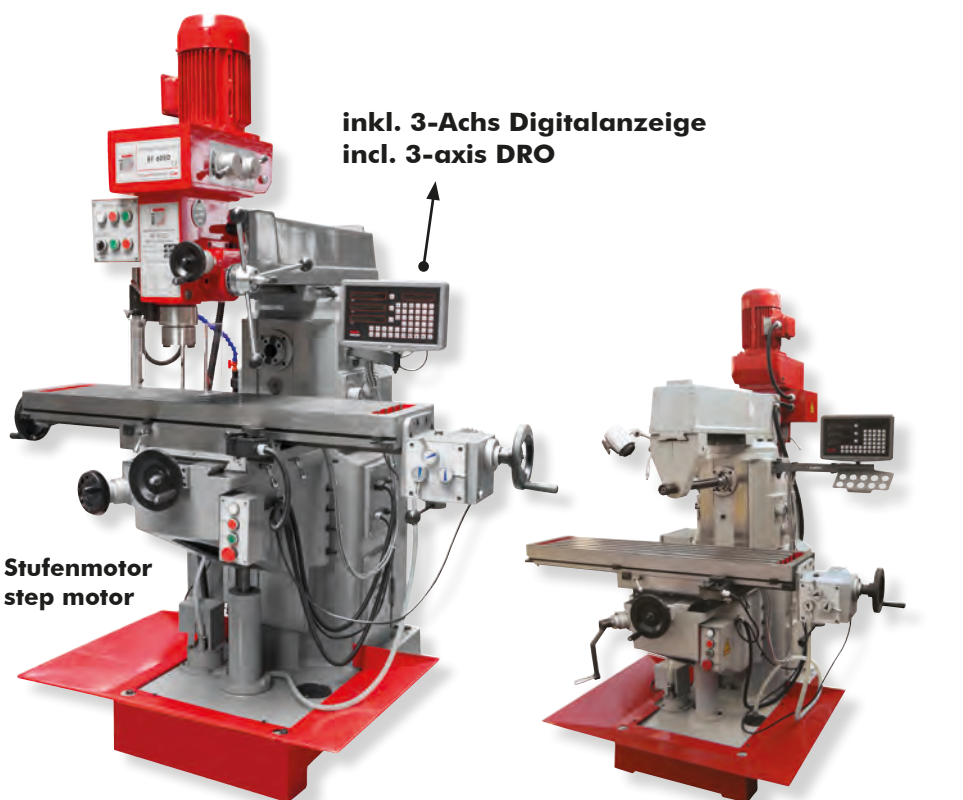
ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Spiralbohrsatz 14,5 - 23mm/ set of grooved bits 14 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrsatz 14,5 - 30mm/ set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrsatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrsatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Halterset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs.14mm	52TLG14
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Teilapparat/ rotary table Ø 200mm	TAP200
Parallel Unterlagen 14 Stk, paarweise geschliffen, in Holzkassette/ steel parallel 14 pcs, pairwise honed, in wood case	PU7TLG150
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

BF600D *XL

400V

Universalfräsmaschine/ milling machine



inkl. 3-Achs Digitalanzeige
incl. 3-axis DRO

2 Stufenmotor
2 step motor

Getriebeantrieb der Horizontal- und Vertikalspindel
gear driven horizontal and vertical spindle

u.a. im Lieferumfang enthalten:
included in delivery a.o.:



- serienmäßig mit 3 – Achs Positionsanzeige
- Tischvorschub (370W) für x- Achsen serienmäßig (24-720mm/min (8))
- schwere vibrationsabsorbierende Gussausführung
- Horizontal- und Vertikalspindel mit Getriebeantrieb
- einfacher und rascher Umbau zwischen Vertikal- u. Horizontalbetrieb
- Ölbadgetriebe mit geschliffenen u. gehärteten Getrieberädern
- Vertikalspindel mit leistungsstarkem 2-Stufenmotor
- Kühleinrichtung sowie Halogenlampe serienmäßig
- Links – Rechtlauf und ISO 40 Aufnahme
- Schwalbenschwanzführungen durch Keilleisten fein einstellbar
- massiver und präziser Kreuztisch mit 14mm T-Nuten Führungen

Lieferumfang: 3-Achsen-Digitalanzeige, Vorschub X-Achse, Bohrfutter 1-16mm/B18, 8 tlg. Spannzangenset (4,5,6,8,10,12,14,16mm), Reduzierung ISO 40-MK3, ISO 40-MK2, ISO 40-B18, 2xAnzugsdorn M16, Horizontalfräsdorn 22 u. 27mm, Schraubstock 160mm, Kühlmittleinrichtung, Halogenlampe, Anzugsspindel M16

- 3 axis DRO included in delivery
- automatic feeding of X-axis of table
- heavy duty cast iron setup of the whole machine
- gear driven horizontal and vertical spindle
- easy and quick transformation between vertical and horizontal operation
- permanent oil bath lubricated gear with ground and hardened gear wheels
- vertical spindle with powerful 2-step motor
- cooling system and halogen lamp included
- CW and CCW run as well as ISO 40 adapter as standard
- swallowtail guides adjustable via V-ledge
- solid and precise cross table (14mm T-nuts)

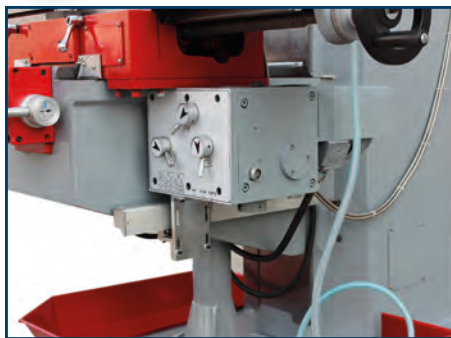
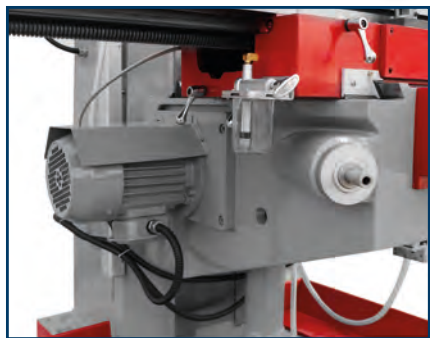
included in delivery: 3-axis DRO, X-axis feed, drill chuck 1-16mm/B18, 8pcs. milling chuck (4,5,6,8,10,12,14,16mm), adapters ISO 40-MK3, ISO 40-MK2, ISO 40-B18, 2xdraw bar M16, horizontal milling arbor 22 and 27mm, vice 1160, cooling device, halogen lamp, draw bar M16

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Pinolenhub/ drill sleeve stroke	120 mm
Spindelaufnahme/ spindle collet	ISO40
Spindeldrehzahlen vertikal(8 Stufen)/ spindle speed vertical (8 steps)	115-1750 min ⁻¹
Spindeldrehzahlen horizontal (9 Stufen)/ spindle speed horizontal(9 steps)	45-1330 min ⁻¹
Kreuztischmaße/ dimensions cross table	1200x280 mm
Verfahrweg längs (X-Achse)/ work table travel (x-axis)	600 mm
Verfahrweg quer (Y-Achse)/ work table travel (y-axis)	230 mm
Tischhub (z-Achse)/ table stroke (z-axis)	380 mm
max. Abstand Spindel/Tisch/ max. distance spindle to table	420 mm
Ausladung/ distance spindle to column	170-750 mm
Bohraufnahmen/ ISO 40 adapters	B 18, MK3, MK2
Bohr-/Fräskopf Neigung/ milling head tilt	+/- 90°
max. Fingerfräserdurchmesser/ max. end mill diameter	25mm
max. Planfräserdurchmesser/ max. face mill diameter	100mm
Vorschubgeschwindigkeiten/ table feeding speeds	24-720 mm/ min (8)
Motorleistung 2-Stufenmotor Vertikal- spindel S1 (100%) / motor power 2-step motor vertical spindle S1 (100%)	850W / 1500W
Motorleistung Horizontalspindel S1 (100%) / motor power horizontal spindle S1 (100%)	2,2 kW
Netzspannung/voltage	400V / 50Hz
Nettogewicht ca./net weight approx.	1180kg
Versandgewicht/gross weight	1225 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1460 x 1600 x 2220 mm
EAN-Code	9120039905433

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Spiralbohrsatz 14,5 - 23mm/ set of grooved bits 14 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrsatz 14,5 - 30mm/ set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrsatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrsatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Halterset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs.14mm	52TLG14
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Teilapparat/ rotary table Ø 200mm	TAP200
Parallel Unterlagen 14 Stk, paarweise geschliffen, in Holzkatte/ steel parallel 14 pcs, pairwise honed, in wood case	PU7TLG150
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
div. Messmittel siehe Seite 80 /gauges see page 80	

BF700 *XL
400V
Universalfräsmaschine/ milling machine
**3-Achsen Digitalanzeige montiert
3-axis DRO mounted**


- serienmäßig mit 3 – Achs Positionsanzeige
- auf sämtliche Winkelpositionen einstellbarer Universalfräskopf
- schwenkbares Bedienpult mit digitaler Positionsanzeige für X/Y/Z-Achse
- schwerer und vibrationsabsorbierender Graugussmaschinenständer
- Schwalbenschwanzführung durch Keilleisten fein einstellbar
- Ölbadgetriebe mit geschliffenen und gehärteten Getrieberädern
- automatischer Tischvorschub der X/Y-Achse serienmäßig (15-400mm/min (8))
- Positionsmotor (750W) für Z-Achse serienmäßig
- massiver und präziser Kreuztisch mit 5 T-Nuten (14mm)
- Kühleinrichtung sowie Halogenlampe serienmäßig

Lieferumfang: Frässpinnfutter, Spannangenset, Kühlmiteleinrichtung, Halogenlampe, Fräskopfaufnahme (ISO 40/ Ø 32), diverses Werkzeug; Maschinenschraubstock 160mm, Anzugsspindel M16

- 3-axis DRO mounted
- in all angular positions adjustable universal milling head
- pivotable control panel with digital readout for X / Y / Z axis
- heavy and vibration absorbing cast iron machine frame
- dovetail finely adjustable by gibs
- oil bath gear with hardened and polished gears
- automatic table feed of the X / Y-axis (45-400 mm/min (8)) as standard
- position motor (750W) for Z-axis as standard
- massive and precise cross table with 5 T-slots (14mm)
- coolant device (40W coolant pump) and halogen lamp as standard
- coolant circuit and halogen lamp as standard

Included in delivery: mill chuck set, collett-set, coolant device, halogen lamp, milling arbor (ISO 40/ Ø 32), various tools, machine vice 160mm, draw bar M16

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spannung / voltage	400V / 3 / 50 Hz
Motorleistung / engine power	2,2 kW (S1)
Spindelaufnahme / spindle collet	ISO 40
Frässpindeldrehzahl vertikal/ Spindle speed vertical	45-1660 / 11 Stufen/steps
Tischmaße / table size	1270 x 260 mm
max. Gewicht Tisch / max. load of table	250 kg
max. Abstand Spindel zu Tisch / distance spindle to table	60-500 mm
Ausladung / distance spindle to column	100-480 mm
max. Fräßdurchmesser / max. milling width	125 mm
max. Fräßdurchmesser / max. end mill diameter	25 mm
Fräßspindelschwenkung / angle of the swivel head	360°
Vorschub Geschwindigkeit X/Y / feed speed x/y	18-480 mm/min 8 Stufen(steps)
Positionierungsgeschwindigkeit Z position speed z	422 mm/min
Maschinenmaße / machine dimensions	1660 x 1500 x 1730 mm
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1600 x 1520 x 2220 mm
Netto Gewicht / net weight	1350 kg
Brutto Gewicht / gross weight	1500 kg
EAN-Code	9120058372056

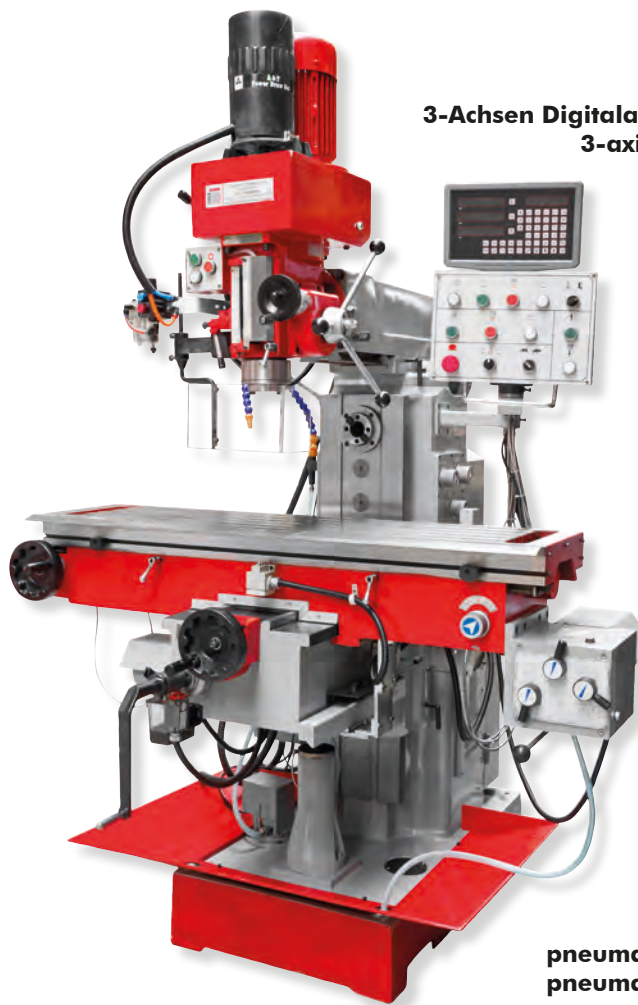
ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Spiralbohrersatz 14,5 - 23mm/ set of grooved bits 14 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrersatz 14,5 - 30mm/ set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrersatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrersatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Halterset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs.14mm	52TLG14
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Parallel Unterlagen 14 Stk, paarweise geschliffen, in Holzkassette/ steel parallel 14 pcs, pairwise honed, in wood case	PU7TLG150
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
div. Messmittel siehe Seite 80 /gauges see page 80	

BF1000DDRO *XL

400V

Universalfräsmaschine/ heavy duty milling machine



3-Achsen Digitalanzeige montiert
3-axis DRO mounted



pneumatische Anzugsspindel M16
pneumatic tightening spindle M16



- serienmäßig mit 3 – Achs Positionsanzeige
- Tischvorschub der X-Y-Achse (22-555mm/min (8)) sowie Vertikal-Spindelvorschub (0,08;0,15;0,25mm/U) serienmäßig,
- Positioniermotor (1,1kW) für Z-Achse (Tisch)
- schwere vibrationsabsorbierende Gussausführung
- Horizontal- und Vertikalspindel mit Getriebeantrieb
- einfacher und rascher Umbau zwischen Vertikal- u. Horizontalbetrieb
- Ölbadgetriebe mit geschliffenen u. gehärteten Getrieberädern
- Vertikalspindel mit leistungsstarkem Motor
- Kühleinrichtung (40W Pumpe) sowie Halogenlampe serienmäßig
- Links – Rechtslauf und ISO 40 Aufnahme
- Schwalbenschwanzführungen durch Keilleisten fein einstellbar
- massiver und präziser Kreuztisch mit 14mm T-Nuten Führungen

Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter B18/1-16MM, 8 tlg. Spannzangenset (4,5,6,8,10,12,14,16mm), Maschinenschraubstock 160mm, Reduzierung MK3, MK2, Bohrfutterdorn ISO40-B18, Horizontalfräsdorn 22 u. 27mm, Kühleinrichtung, Halogenlampe, Ölpumpe, Schmiereinheit, pneumatische Anzugsspindel

- 3 axis DRO included in delivery
- automatic feeding of X-Y-axis of table (22-555mm/min (8)) and vertical spindle-feed (0,08;0,15;0,25mm/U)
- positioning motor (1,1kW) for Z-axis (table)
- heavy duty cast iron setup of the whole machine
- gear driven horizontal and vertical spindle
- easy and quick transformation between vertical and horizontal operation
- permanent oil bath lubricated gear with ground and hardened gear wheels
- vertical spindle with powerful motor
- cooling system and halogen lamp included
- CW and CCW run as well as ISO 40 adapter as standard
- swallowtail guides adjustable via V-ledge
- solid and precise cross table (14mm T-nuts)

included in delivery: keyless Drill Chuck B18/1-16MM, milling Chuck Set with collet (4,5,6,8,10,12,14,16mm), machine Vice 160mm, reduction Sleeve ISO40/MT3, ISO40/MT2, drill arbors ISO40-B18, horizontal milling arbor 22, 27mm, coolant system, Halogen Work Lamp, Oil Pan, lubrication System, pneumatic clamping spindle (vertical)

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Fingerfräserdurchmesser max. end mill diameter	30mm
max. Bohrleistung / drilling capacity	50mm / M20
Spindelaufnahme/ morse taper	ISO 40
Spindeldrehzahl vertikal (8)/ spindle speeds vertical (8)	90-2000 min ⁻¹
Spindeldrehzahl horizontal (12)/ spindle speeds horizontal (12)	40-1300 min ⁻¹
Vorschubgeschwindigkeit (3 Stufen)/ feeding speed (3 steps)	0,08; 0,15; 0,25 mm/U mm/rpm
Pinolenhub/ spindle stroke	120mm
max. Abstand Spindel zu Tisch/ max. distance spindle to table	90-490mm
Ausladung/ distance spindle to column	0-400mm
Tischmaße/ table dimensions	1370x320mm
Verfahrweg längs (X-Achse)/ cross table travel (x-axis)	990mm
Verfahrweg längs (Y-Achse)/ cross table travel (y-axis)	300mm
Verfahrweg längs (Z-Achse)/ cross table travel (z-axis)	400mm
Tischvorschub der X-Y-Achse (8)/ feeding of X-Y-axis of table (8)	22-555 mm/min
Bohr- / Fräskopfneigung/ milling head tilt	+/- 90 degrees
max. Gewicht Werkstück/ max. weight workpiece	300kg
Motorleistung X-Achsenvorschub/ motor power X-axis feeding	750W
Motorleistung Hauptmotor S1/ main motor power S1	2,2kW
Maschinenmaße / machine dimensions	1600x1500x1220 mm
Gewicht (netto/brutto)/ weight (net/gross)	1490 / 1585kg
EAN-Code	9120039904023

umfangreiches Standardzubehör
wide range of standard accessories

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Spiralbohrsatz 14,5 - 23mm/ set of grooved bits 14 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrsatz 14,5 - 30mm/ set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrsatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrsatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Halterset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs.14mm	52TLG14
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Parallel Unterlagen 14 Stk, paarweise geschliffen, in Holzkasette/ steel parallel 14 pcs, pairwise honed, in wood case	PU7TLG150
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

BF16V**230V****Fräsmaschine/ milling machine**

- Kreuztisch
- Schwalbenschwanzführung des Kreuztisches und Bohrkopfes
- schwenkbarer Getriebefräskopf erweitert Einsatzmöglichkeit
- Dreiarmhebel für Zustellung beim Bohren
- hochwertiger Kreuztisch mit Messskala
- ideal für Lehrwerkstätten, Feinmechaniker und Hobbybastler

Lieferumfang: Zahnkranzbohrfutter B 1-13 mm, Bedienwerkzeug, Anzugsspindel M12

- cross table
- dovetail guided cross table and gear, adjustable via gibs
- rotateable gear head enlarges use of application
- three lever wheel for drilling operation
- high quality cross table with scale
- ideal machine for schools, precision mechanic and DIY users

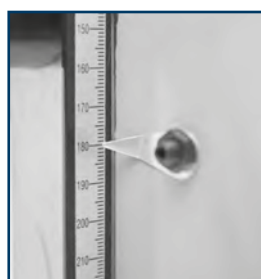
included in delivery: drill chuck B16 1-13mm, toolings, draw bar M12

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spannung / voltage	230V / 50 Hz
Motorleistung / engine power	350 W (S1)
max. Fräsdurchmesser / mill diameter	30 mm
Spindelaufnahme / spindle mount	MK3 / MT3
Aufnahme Bohrfutter/ drill chuck	1-13 mm
Spindeldrehzahl / spindle speed	L = 0-1100 min ⁻¹ H = 0-2500 min ⁻¹
Verfahrweg Z-Achse/ travel Z-axis	185 mm
max. Abstand Spindel-Tisch/ max. distance spindle-table	100-280 mm
Neigung Bohrkopf / head swivel	-45° +45°
Maschinenmaße / machine dimensions	520 x 510 x 760 mm
Gewicht (net/brutt)/ weight (net/gross)	48kg/ 58kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	540x500x700 mm
EAN-Code	9120058372162

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Spiralbohrersatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
Halterset 52tlg. 12mm/ Universal clamping kit 52pcs.12mm	52TLG12
Maschinenschraubstock/machine vice	I100
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
div. Messmittel siehe Seite 80 /gauges see page 80	



BF20V

Fräsmaschine/ milling machine

MK2 / MT2



- variable Drehzahlregelung mit digitaler Drehzahlanzeige
- digitale Bohrtiefenanzeige mit Abnullfunktion
- Links – Rechtslauf standardmäßig
- Schwalbenschwanzführung des Kreuztisches und Bohrkopfes
- schwenkbarer Getriebefräskopf erweitert Einsatzmöglichkeiten
- Feinzustellung mittels Handrad für Zustellung beim Fräsen
- Dreiarmlhebel für Zustellung beim Bohren
- hochwertiger Kreuztisch mit Messskala und Anschlägen
- ideal für Lehrwerkstätten, Feinmechaniker und Hobbybastler

Lieferumfang: Zahnkranzbohrfutter 3-16 mm, digitale Drehzahlanzeige, digitale Bohrtiefenanzeige, Anzugsspindel M10, Bedienwerkzeug

230V

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Maschinenschrank/stand	BF-20V25VLMs
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Spiralbohrsatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK2
Spannzangen 3 - 20mm/ combined chuck set 3 - 20mm	SZSM-K2ER40
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
Halterset 52tlg. 12mm/ Universal clamping kit 52pcs.12mm	52TLG12
Maschinenschraubstock/machine vice	I100
Vorschub / feeder	BF2025AVX
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

- variable speed control with DRO
- DRO for drill depth indication as standard
- CW and CCW run
- dovetail guidance of cross table and gear head adjustment
- rotateable gear head enlarges use of application
- separate hand wheel for fine feed
- three spoke hand lever for drilling operation
- high quality cross table with scale and end stops
- ideal machine for schools, precision mechanic and DIY users

included in delivery: drill chuck MT2/B16, speed DRO, drill depth DRO, drawbar M10, toolings

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung in Stahl/ max. drilling capacity steel	Ø13mm
Spindeldrehzahlen/ spindle speed	50-2250 min ⁻¹
Kreuztischmaße/ dimensions cross table	500x180 mm
Verfahrweg längs (X-Achse)/ work table travel (x-axis)	280 mm
Verfahrweg quer (Y-Achse)/ work table travel (y-axis)	165 mm
Tischhub (z-Achse)/ table stroke (z-axis)	280 mm
max. Abstand Spindel/Tisch/ max. distance spindle to table	370 mm
Ausladung/ distance spindle to column	160 mm
Bohraufnahmen/drill mount	MK2/MT2 (M10)
Schwenkbarkeit Kopf/ mill head tilt range	+/- 90°
max. Fingerfräserdurchmesser/ max. end mill diameter	16mm
max. Planfräserdurchmesser/ max. face mill diameter	63mm
T-Nutengröße/ T-nut size	12mm
max. Tischbelastung/ max. table loading	55kg
Motorleistung / motor power	600W
Netzspannung/voltage	230 V
Gewicht / weight	103 / 126 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	610 x 560 x 880mm
EAN-Code	9120039904191



optionaler Vorschub
BF2025AVX
optional feeder
BF2025AVX

BF25VLN

Fräsmaschine/ milling machine



XL-Kreuztisch
XL-cross table
(700x180mm)



passend für / suitable for BF20V & BF25VLN

Maschinenstand BF20V25VLMs optional erhältlich / machine stand BF20V25VLMs optionally available

230V

- XL-Kreuztisch (700x180mm)
- variable Drehzahlregelung mit dig. Drehzahlanzeige
- digitale Bohrtiefenanzeige mit Abnullfunktion
- Links – Rechtslauf standardmäßig
- Schwalbenschwanzf. des Kreuztisches und Bohrkopfes
- schwenkbarer Getriebefräskopf
- Feinzustellung mittels Handrad
- Dreiarmlhebel für Zustellung beim Bohren
- hochwertiger Kreuztisch mit Messskala und Anschlägen
- Dieses Produkt entspricht der Filterklasse B und muss bei Betrieb in Misch- bzw. Wohngebieten entsprechend der EMV abgesichert werden

Lieferumfang: Bohrfutter 3-13mm, digitale Drehzahlanzeige, digitale Bohrtiefenanzeige, Anzugsspindel M12, Bedienwerkzeug

- XL-cross table (700x180mm)
- variable speed control with DRO
- DRO for drill depth indication as standard
- CW and CCW run
- dovetail guided cross table and gear, adjustable via gibs
- rotateable gear head enlarges use of application
- three spoke hand lever for milling operation
- three lever wheel for drilling operation
- cross table with scale and adjustable end stops

included in delivery: drill chuck MK3/B16, speed DRO, drill depth DRO, draw bar M12, toolings

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Vorschub / feeder	BF2025AVX
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Spiralbohrsatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spannzangen 3 - 20mm/ combined chuck set 3 - 20mm	SZSMK3ER40
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
Halterset 52tlg. 12mm/ Universal clamping kit 52pcs.12mm	52TLG12
Maschinenschraubstock/machine vice	I100
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung in Stahl/ max. drilling capacity steel	Ø13mm
Spindeldrehzahlen/ spindle speed	50-2250 min ⁻¹
Kreuztischmaße/ dimensions cross table	700x180mm
Verfahrweg längs (X-Achse)/work table travel (x-axis)	480mm
Verfahrweg quer (Y-Achse)/ work table travel (y-axis)	165mm
Tischhub (z-Achse)/ table stroke (z-axis)	265mm
max. Abstand Spindel/Tisch/ max. distance spindle to table	315mm
Ausladung/ distance spindle to column	160 mm
Bohraufnahme/ drill mount	MK3/MT3 (M12)
Schwenkbarkeit Kopf/ mill head tilt range	+90° / -90°
max. Fingerfräserdurchmesser/ max. end mill diameter	16mm
max. Planfräserdurchmesser/ max. face mill diameter	63mm
T-Nutengröße/ T-nut size	12mm
max. Tischbelastung/ max. table loading	55kg
Motorleistung 2-Stufenmotor S1 (100%) / S6	600W
Netzspannung/voltage	230V
Nettogewicht./net weight approx.	113kg
Versandgewicht/gross weight	141kg
Verpackungsmaße/packaging dimensions	710 x 720 x 880mm
EAN-Code	9120039909295

ZX7045**400V****Fräsmaschine/ milling machine**

**Spindelaufnahme MK4
morse taper MT4**

**XL-Kreuztisch
xl-cross table**

ZX7045 mit Untergestell (optional)
ZX7045 incl. stand (optional)

- Getriebekopf über Schwalbenschwanzführung präzise höhenverstellbar und schwenkbar (360°)
- Schwalbenschwanzführungen gewährleisten höchste Genauigkeit
- 14mm T-Nuten Führungen im Kreuztisch ermöglichen das einfache und schnelle Fixieren von Schraubstöcken
- Pinolenzustellung über Dreiarmshebel u. Präzisionshandrad mit Tiefenskalierung
- wegklappbarer Bohrfutterschutz aus Acrylglas
- optionales Untergestell mit praktischem Werkzeugfach
- mit Gewindeschneideinrichtung

Lieferumfang: Bohrfutter 16mm, Reduzierung MK4/3, MK3/2, Austreibkeil, Anzugsspindel M12

- Mill head with 360° tilt range for angular boring, milling of bevels
- dovetail guiding of mill head and crosstable, adjustable via gibs
- the cross table is equipped with 14mm t-nut guides to fix devices like a vice
- quill downfeed via three spoke handwheel and milling fine feed via precision wheel with depth scale indication
- height adjustable spindle protection with microswitch for your safety
- optional stand includes tool tray
- with tapping equipment

included in delivery: drill chuck 16mm, reducing sleeve MT4/3, MT3/2, wedge, draw bar M12

**diverse Messmittel ab Seite 80
various measuring equipment
from page 80**

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung in Stahl/ max. drilling capacity steel	Ø32 (M16)
Pinolenhub/ spindle stroke	120mm
Spindeldrehzahlen/ spindle speed	95-1600 min ⁻¹
Kreuztischmaße/ dimensions cross table	210x730 mm
Verfahrweg längs (X-Achse)/ work table travel (x-axis)	490 mm
Verfahrweg quer (Y-Achse)/ work table travel (y-axis)	205 mm
max. Abstand Spindel/Tisch/ max. distance spindle to table	465 mm
Ausladung/ distance spindle to column	245 mm
Bohraufnahmen/ISO 40 adapters	MK4/MT4
Motorleistung S1 (100%) / S6 / motor power S1 (100%)/S6	1,1kW / 1,5kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht/net weight	270kg
Versandgewicht/gross weight	305 kg
Verpackungsmaße/packaging dimensions	970 x 770 x 1160mm
EAN-Code	9120039901695

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

automatischer Vorschub/power feed	AVX
Maschinenständer/stand	ZX7045MS
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Spiralbohrersatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrersatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
Halterset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs.14mm	52TLG14
Maschinenschraubstock/machine vice	I125
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Kühlmittelpumpe universal/ Universal cooling pump	KMP13
Teilapparat/ rotary table Ø 150mm	TAP150
Parallel Unterlagen 14 Stk, paarweise geschliffen, in Holzkassette/ steel parallel 14 pcs, pairwise honed, in wood case	PU7TLG150
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

ZX7050 ***400V****Fräsmaschine/ milling machine****2-Stufenmotor
2-step motor****Spindelaufnahme MK4
morse taper MT4****mit Kühlmittelpumpe
with cooling pump****XL-Kreuztisch
xl-cross table**Untergestell ZX7050MS (optional)
stand ZX7050MS (optional)**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

max. Bohrleistung in Stahl/ max. drilling capacity steel	Ø45 mm (M24)
max. Bohrleistung in Guss/ max. drilling capacity steel	Ø32 mm (M20)
Pinolenhub/ spindle stroke	125 mm
Spindeldrehzahlen/ spindle speed	95-3200 min ⁻¹ (12 Stufen/steps)
Kreuztischmaße/ dimensions cross table	240x820 mm
Verfahrweg längs (X-Achse)/ work table travel (x-axis)	605 mm
Verfahrweg quer (Y-Achse)/ work table travel (y-axis)	165 mm
max. Abstand Spindel/Tisch/ max. distance spindle to table	460 mm
Ausladung/ distance spindle to column	230 mm
Bohraufnahmen/ ISO 40 adapters	MK4/MT4
max. Fingerfräserdurchmesser/ max. end mill diameter	25mm
max. Planfräserdurchmesser/ max. face mill diameter	80mm
Motorleistung S1 (100%) / S6 / motor power S1 (100%)/S6	1,3kW / 1,80kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht ca./net weight approx.	330 kg
Versandgewicht/gross weight	385 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1040 x 770 x 1160mm
EAN-Code	9120039901701

**diverse Messmittel ab Seite 80
various measuring equipment
from page 80**

- 2-Stufenmotor - daher großer Drehzahlbereich
- XL-Kreuztisch 820x240mm
- Getriebekopf über Schwalbenschwanzführung präzise höhenverstellbar und schwenkbar (360°)
- Schwalbenschwanzführungen gewährleistet höchste Genauigkeit
- 14mm T-Nuten Führungen im Kreuztisch ermöglichen das einfache und schnelle Fixieren von Schraubstöcken
- Pinolenzustellung über Dreiarmshebel u. Präzisionshandrad mit Tiefenskalisierung
- wegklappbarer Bohrfutterschutz aus Acrylglas
- mit Gewindeschneideeinrichtung
- optionales Untergestell mit praktischem Werkzeugfach
- Untergestell optional

Lieferumfang: Bohrfutter 16mm, Reduzierung MK4/3, MK3/2, Austreibkeil, Kühlmittleinrichtung, Anzugsspindel M12

- 2-step motor for wide speed range
- XL-cross table 820x240mm
- mill head with 360° tilt range for angular boring, milling of bevels
- dovetail guiding of mill head and crosstable for max. accuracy, adjustable via gibs
- the cross table is equipped with 14mm t-nut guides to fix devices like a vice
- quill downfeed via three spoke handwheel and milling fine feed via precision wheel with depth scale indication
- height adjustable spindle protection with microswitch for your safety
- with tapping function
- optional stand includes tool tray
- stand optional

included in delivery: drill chuck 16mm, reducer MT4/3, MT3/2, wedge, cooling system, draw bar M12

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

automatischer Vorschub/power feed	AVX
Maschinenständer/stand	ZX7050MS
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Spiralbohrersatz 14,5 - 23mm/ set of grooved bits 14,5 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrersatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrersatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrersatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
Halterset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs. 14mm	52TLG14
Maschinenschraubstock/machine vice	I125
Teilapparat/ rotary table	TAP150
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

BF50DIG

400V

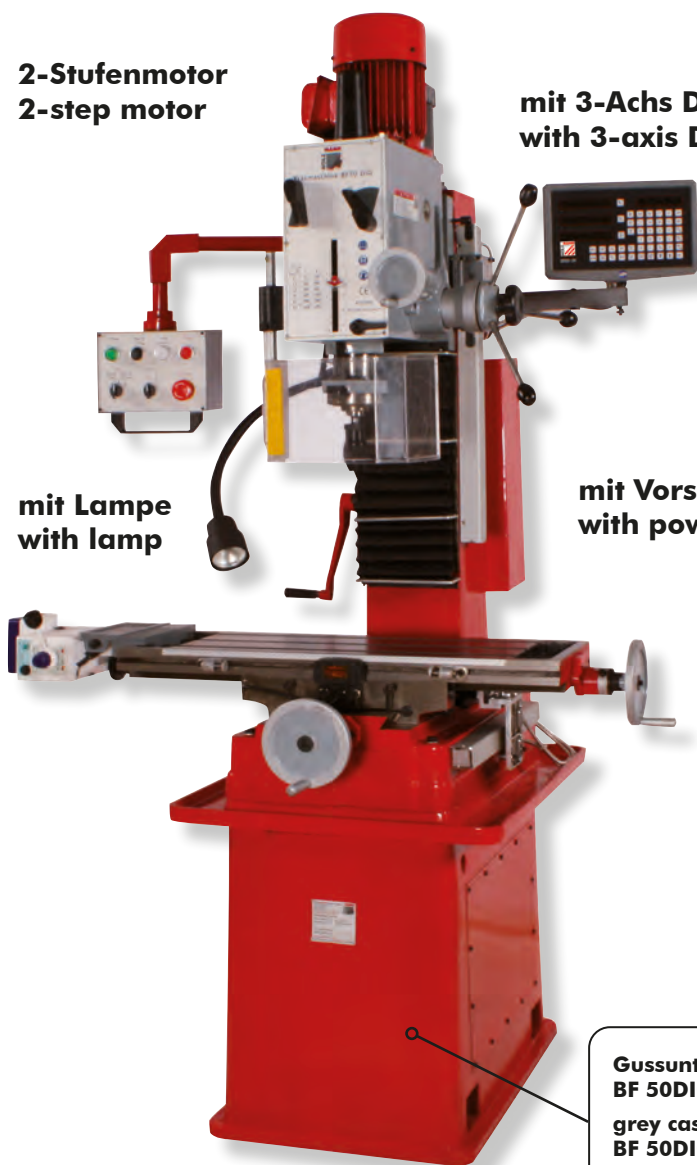
Fräsmaschine/ milling machine

2-Stufenmotor
2-step motor

mit 3-Achs Digitalanzeige
with 3-axis DRO

mit Lampe
with lamp

mit Vorschub
with power feed



Gussuntergestell
BF 50DIGMS optional
grey cast
BF 50DIGMS optional



optionaler Vorschub BF50AVX
optional feeder BF50AVX



- Leistungsstark und kostengünstig - perfekt für den professionellen Einsatz.
 - automatischer Vorschub x-Achse (90W, 0-240mm/min)
 - Verfahrmotor für Höhenverstellung des Fräskopf-Z-Achse (90W)
 - ausgestattet mit 3-Achs Digitalanzeige und Bedienpult mit schwenkbarem Arm
 - mit Gewindeschneideinrichtung
- Lieferumfang:** 3-Achsen Digitalanzeige, Anzugsspindel M16, Reduzierung MK2/3, Kegelschaft für Bohrfutter, Schnellspannbohrfutter Ø 1-16mm B18, Dorn, T-Nut Schraube M12x55, Austreibkeil, Schraubenschlüssel 22-24, Ölpresse

- powerful and cost effective milling machine perfect for professional use.
- automatic x-axis feed (90W, 0-240 mm/min)
- motor for height adjustment of the milling head Z-axis (90W)
- equipped with 3-axis DRO with slewable control panel
- with tapping function

included in delivery: drawbar M16, reducing sleeve MT3/2 & MT4/3, taper shank for drilling chuck, keyless drilling chuck Ø 1-13mm, arbor, t-slot bolt M12x55, tilted wedge, spanner 22-24, oil gun, lamp, DRO

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Max. Bohrleistung Guss/ max. drill capacity cast iron	Ø 45mm (M20)
Max. Bohrleistung Stahl/ max. drill capacity cast steel	Ø 32mm (M16)
Max. Planfräser/ max. face mill diameter	Ø 80mm
Max. Fingerfräser/ max. end mill diameter	Ø 32mm
Aufnahmekonus/ spindle taper	MK4
Pinolenhub/ spindle stroke	130mm
Ausladung/ distance spindle to column	285mm
Geschwindigkeitsbereiche/ speed range	(I) 75-1600 (II) 15-3200 (12)
drehbarer Kopf/ head rotation	+90° bis -90°
Tischgröße/table size	800x240mm
Verfahrbereich quer Y/ work table cross travel Y	170mm
Verfahrbereich längs X/ work table longitudinal travel X	450mm
T-Nutgröße/ T-nut size	14mm
Motorleistung S1/ motor power S1	800W / 1500W
Verpackungsmaß/ packing dimension	900 x 870 x 1240mm
Gewicht (netto/brutto)/ weight (NW/GW)	350/400kg
EAN-Code	9120039902531

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Maschinenständer/stand	BF-50DIGMS
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ with 2 & 4 cutter	FFS20
Spannsangenset MK4/ combined chuck set MT4	SZSM-K4ER40
Spiralbohrsatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrsatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Schwalbenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
Halterset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs. 14mm	52TLG14
Maschinenschraubstock/machine vice	I160
Teilapparat/ rotary table Ø 200	TAP200
Kühlmittelpumpe universal/ Universal cooling pump	KMP13
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Parallel Unterlagen 14 Stk, paarweise geschliffen, in Holzkassette/ steel parallel 14 pcs, pairwise honed, in wood case	PU7TLG150
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000
Vorschub Motor / feeding unit	BF50AVX

GBM25T

400V

Getriebebohrmaschine / gear driven drill press**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Ausladung/ distance spindle to column	255 mm
max. Abstand Spindel zu Bodenplatte/ max. distance spindle to table (base)	535 mm
Gesamthöhe/total height	1100 mm
Säulendurchmesser/ column diameter	100 mm
Motorleistung/ motor power (S1/S6)	650W / 1,2kW
2 Stufen Motor / two stages motor	900W / 1,7 kW
Netzspannung/voltage	400 V
Gewicht / weight	150 / 175 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1960x600x- 730mm
EAN-Code	9120058373725

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Fingerfräser 20tlg / end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Spiralbohrersatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrersatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
T- Nuten Fräser 9tlg / Schaft 12mm / HSS / woodruff keyseat cutter 9pc/ bole12mm/HSS	TNF9TLG
Halterset 52tlg. 12mm/ Universal clamping kit 52pcs.12mm	52TLG12
Schwabenschwanzfräser / single angle dovetail cutter Ø 13-16-20-25-32	SSF5
Teilapparat Ø 150mm / rotary table Ø 150mm	TAP150

- leistungsstarke Tischbohrmaschine
- vibrationsfrei und robust
- Bohrkopf drehbahr (360°) und höhenverstellbar
- Bohrtiefenanschlag mit mm-Skala
- 8 verschiedene Drehzahlen und leistungsstarker 2-Stufen-Motor
- Drehrichtungsschalter (Rechts- und Linkslauf) zum Gewindeschneiden
- inkl. 16 mm Bohrfutter
- automatischer Austreiber

- the powerful gear driven column drilling machine
- vibration-free and robust
- drilling head rotatable (360 °) and height-adjustable
- drill depth stop with mm scale
- 8 different speeds and strong 2-stage motor
- rotary switch (right and left drive) for thread-cutting
- incl. 16 mm drill chuck
- automatic morse shank puller

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung in Stahl/ max. drilling capacity steel	25 mm
Spindelaufnahme/spindle collet	MK3/MT3
Spindeldrehzahlen/spindle speed	105-2900 min ⁻¹
Pinolenhub/quill travel	125 mm
Bohrtischplatte/drilling table(base)	250x290 mm
T-Nutengröße / T-slot size	14 mm

GBM25

400V

Getriebebohrmaschine / gear driven drill press**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Ausladung/ distance spindle to column	255 mm
max. Abstand Spindel zu Tisch/ max. distance spindle to table	820 mm
max. Abstand Spindel zu Bodenplatte/ max. distance spindle to base	1235 mm
Gesamthöhe/total height	1800 mm
Säulendurchmesser/ column diameter	100 mm
Motorleistung S1/S6 / motor power S1/S6	650W / 1,2kW 900W / 1,7 kW
2 Stufen Motor / two stages motor	
Netzspannung/voltage	400 V
Gewicht / weight	190 / 215 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1670x570x730mm
EAN-Code	9120058373718

ACCESORIOS / ACCESSOIRES

Fingerfräser 20tlg / end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Spiralbohrersatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrersatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
T- Nuten Fräser 9tlg / Schaft 12mm / HSS / woodruff keyseat cutter 9pc/bo- le12mm/HSS	TNF9TLG
Halterset 52tlg. 12mm/ Universal clamping kit 52pcs.12mm	52TLG12
Schwabenschwanzfräser / single angle dovetail cutter Ø 13-16-20-25-32	SSF5
Teilapparat Ø 150mm / rotary table Ø 150mm	TAP150

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung in Stahl/ max. drilling capacity steel	25 mm
Spindelaufnahme/ spindle collet	MK3/MT3
Spindeldrehzahlen/spindle speed	105-2900 min ⁻¹
Pinolenhub/quill travel	125 mm
Bohrtisch/ drilling table	500x350 mm
T-Nutengröße / T-slot size	14 mm
Bodenplatte / base	250x290 mm

- leistungsstarke Getriebesäulenbohrmaschine
- vibrationsfrei und robust
- Bohrkopf drehbahr (360°) und höhenverstellbar
- Bohrtiefenanschlag mit mm-Skala
- 8 verschiedene Drehzahlen und leistungsstarker 2-Stufen-Motor
- Drehrichtungsschalter (Rechts- und Linkslauf) zum Gewindeschneiden
- inkl. 16 mm Bohrfutter
- automatischer Austreiber

- the powerful gear driven column drilling machine
- vibration-free and robust
- drilling head rotatable (360 °) and height-adjustable
- drill depth stop with mm scale
- 8 different speeds and strong 2-stage motor
- rotary switch (right and left drive) for thread-cutting
- incl. 16 mm drill chuck
- automatic morse shank puller

**diverse Messmittel ab Seite 80
various measuring equipment
from page 80**

ZS40HS

400V

Getriebebohrmaschine / gear driven drill press



ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Spiralbohrsatz / set of grooved bits 14,5 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrsatz/ set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrsatz/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrsatz/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
Kreuztisch/cross table	ZX7025A
Halterset/ Universal clamping kit 52pcs. 14mm	52TLG14
Maschinenschraubstock/machine vice	IF160
Kühlmittelpumpe universal/ Universal cooling pump	KMP13

- großer drehbarer und höhenverstellbarer Gusstisch zur Bearbeitung schwerer Werkstücke
- T-Nuten Führungen (14mm) im Bohrtisch ermöglichen das Fixieren v. Schraubstöcken u.ä.
- höchste Flexibilität durch drehbaren und höhenverstellbaren Bohrkopf
- mit automatischer Gewindeschneideeinrichtung und Links-Rechtslauf
- Pinolenzustellung über Dreiarmlhebel und Präzisionshandrad mit Tiefenskalierung
- solide Grundplatte für gute Standsicherheit
- kraftvoller Motor gewährleistet eine große Bohrleistung

Lieferumfang: Bohrfutter 16mm, Reduzierung MK4/3, MK3/2, Austreibkeil, Anzugsspindel M12

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung in Stahl/ max. drilling capacity steel	40 mm
Spindeldrehzahlen/spindle speed rpm	95-1600 U/min/ rpm
Spindelaufnahme/ spindle collet	MK4/ MT4
Pinolenhub/quill travel	120 mm
Bohrtisch/ drilling table	575x354 mm
Ausladung/ distance spindle to column	272,5 mm
max. Abstand Spindel zu Tisch/ max. distance spindle to table	380 mm
Abstand Spindel zu Bodenplatte/ max distance spindle to base	1230 mm
Gesamthöhe/total height	2120mm
Säulendurchmesser/column diameter	115 mm
Motorleistung/ motor power S1/S6	1,1kW /1,5kW
Netzspannung/voltage	400 V
Gewicht / weight	320 / 365 kg
Verpackungsmaße/packaging dimensions (h x b x l)	1960x640x720mm
EAN-Code	9120039900995

- largely dimensioned, height adjustable hardened and precision-ground cast iron table with 360° rotation ability around center and column
- the table is equipped with t-nut guides (14mm)
- height adjustable and tiltable gear head delivers wide application range
- automatic tapping function and CW/CCW run as standard
- spindle sleeve downfeed via three spoke hand wheel
- massive base plate featuring T-slots enables the mounting of oversize height workpieces
- powerful motor assures max. drilling performance at continuous duty

included in delivery: drill chuck 16mm, reducer MT4/3, MT3/2, wedge, drawbar M12

ZS50APS

400V

Getriebebohrmaschine / gear driven drill press



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung in Guss/ max. drilling capacity cast	Ø40x110 mm
Spindelaufnahme/spindle collet	MK4/MT4
Spindeldrehzahlen/spindle speed (12 Stufen/steps)	50-2500 U/min/rpm
Pinolenhub/quill travel	110mm
Bohrtisch/drilling table	354x575mm
Ausladung/ distance spindle to column	260 mm
max. Abstand Spindel zu Tisch/ max. distance spindle to table	754 mm
Abstand Spindel zu Bodenplatte/ max distance spindle to base	1270 mm
Gesamthöhe/total height	2120 mm
Säulendurchmesser/column diameter	115 mm
Motorleistung/motor power S1/ S6	1,1kW /1,5kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht ca./net weight approx.	390 kg
EAN-Code	9120039901015

- 2-Stufenmotor daher großer Drehzahlbereich
- abschaltbarer autom. Vertikalvorschub mit 3 Geschwindigkeiten 0 - 0,12 - 0,18 - 0,24mm/U
- großer drehbarer und höhenverstellbarer Gusstisch zur Bearbeitung schwerer Werkstücke
- T-Nuten Führungen (14mm) im Bohrtisch ermögl. das Fixieren von Schraubstöcken u.ä.
- Kühlmittelleinrichtung serienmäßig
- höchste Flexibilität durch drehbaren und höhenverstellbaren Bohrkopf
- mit automatischer Gewindeschneideeinrichtung und Links-Rechtslauf
- kraftvoller 2-Stufen Motor gewährleistet eine große Bohrleistung

Lieferumfang: Bohrfutter 16mm, Reduzierung MK4/3, MK3/2, Austreibkeil, Anzugsspindel M12

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Spiralbohrsatz/ set of grooved bits 14,5 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrsatz/ set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrsatz/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrsatz/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
Halterset 52tlg./ Universal clamping kit 52pcs. 14mm	52TLG14
Maschinenschraubstock/machine vice	I160
Kreuztisch/cross table	ZX7025A
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L

- 2-step motor delivers a wide spindle speed range, very low base speed ideal for tapping
- autom. vertical power feed with three different speeds 0-0,12 - 0,18 - 0,24mm/rpm
- largely dimensioned iron table can be adjusted in height and rotated 360° around center and column
- the table is equipped with t-nut guides (14mm) to fix devices as a vice
- cooling system included in delivery
- height adjustable and tiltable gear head delivers wide application range
- automatic tapping function and CW/CCW run included in delivery
- massive base plate featuring T-slots enables the mounting of oversize height workpieces
- powerful 2-step motor assures max. drilling performance even at heavy duty

included in delivery: drill chuck 16mm, reducer MT4/3, MT3/2, wedge, drawbar M12

Z3032X7P**400V****Radial Bohrmaschine / radial drilling machine**

Ausladung 700mm
throat depth 700mm

diverse Messmittel ab Seite 80
various measuring equipment
from page 80

- schwere Radialbohrmaschine komplett mit Würfeltisch
- höchste Flexibilität durch drehbaren und höhenstellbaren Bohrkopf
- Ausladung über großes Handrad einfach verstellbar
- Kühlmittelpumpe serienmäßig
- abschaltbarer automatischer Vertikalvorschub mit drei verschiedenen Geschwindigkeiten
- ideal für die Bearbeitung schwerster und unhandlicher Werkstücke
- dickwandige geschliffene Hauptsäule gewährleistet eine hohe Standsicherheit

Lieferumfang: Bohrfutter 16mm, Reduzierung MK3/2, Austreibkeil, Würfeltisch

- heavy duty radial drilling machine with cube table
- height adjustable and tiltable drilling head delivers wide application range
- throat depth adjustable via big hand wheel
- cooling pump included in delivery
- automatic vertical feeding option with three different speeds
- ideal to machine heavy and bulky work pieces
- thick main column ensures a high stability

included in delivery: drill chuck 16mm, reducer MT3/2, wedge, cube table

massive Ausführung
des Schwenkgelenks
solid setup of swing joint



autom. Gewindefeuch-
einrichtung und zentrales
Schaltpanel

autom. tapping function
and centrally located
control panel



Multifunktionswürfeltisch
multifunctional cube table



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung/ max. drilling capacity	Ø32x135 mm
Spindelaufnahme/ spindle collet	MK3/MT3
Spindeldrehzahlen/ spindle speed	100-1600 U/min/rpm
Ausladung/ distance spindle to column	300-700 mm
max. Abstand Spindel zu Tisch/ max. distance spindle to table	640 mm
Säulendurchmesser/ column diameter	150 mm
Motorleistung/S6/ motor power S6	1,4kW
Netzspannung/voltage	400 V
Gewicht ca./weight approx.	380 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1380x1270x690mm
EAN-Code	9120039901046

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Spiralbohrsatz 14,5 - 23mm/ set of grooved bits 14,5 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrsatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrsatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Halteset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs.14mm	52TLG14
Maschinenschraubstock/machine vice	IF160
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L

ZX40PC**400V****Bohr und Fräsmaschine / drilling and milling machine**

**mit Kreuztisch und
Kühlmittelpumpe
with cross table and
cooling pump**

- massive Grundplatte für eine hohe Standsicherheit
- T-Nuten Führungen (14mm) im Kreuztisch f. einfaches, schnelles Fixieren v. Schraubstöcken u.ä.
- höchste Flexibilität durch drehbaren und höhenverstellbaren Bohrkopf
- wegklappbare Spannfutterabdeckung aus Acrylglas
- Kühlmittleinrichtung serienmäßig
- mit automatischer Gewindeschneideeinrichtung und Links-Rechtslauf
- Pinolenzustellung über Dreiarmlhebel und Präzisionshandrad mit Tiefenskalerung
- Ölbadgetriebe mit geschliffenen und gehärteten Getrieberädern
- solide Grundplatte für gute Standsicherheit
- kraftvoller Motor gewährleistet egroße Bohrleistung

Lieferumfang: Bohrfutter 16mm, Reduzierung MK4/3, MK3/2, Austreibkeil, Anzugsspindel M12

- massive base plate featuring T-slots enables the mounting of oversize height workpieces
- the cross table is equipped with t-nut guides (14mm) to fix devices as a vice
- spindle sleeve feed via three spoke hand lever
- height adjustable spindle protection with microswitch for your safety
- cooling system included in delivery
- height adjustable and tiltable gear head delivers wide application range
- automatic tapping function and CW/CCW run included in delivery
- fine infeed via precision wheel positioned at machine front, with depth scale indication
- permanent oil bath lubricated gear with ground and hardened gear wheels
- powerful motor assures max. performance even at heavy duty

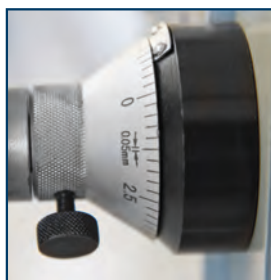
included in delivery: drill chuck 16mm, reducing sleeve MT4/3, MT3/2, wedge, drawbar M12

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Bohrleistung in Guss/ max. drilling capacity cast	40 mm
Spindelaufnahme/ spindle collet	MK4/MT4
Spindeldrehzahlen/ spindle speed	95-1600 U/min/rpm
Pinolenhub/ quill travel	120mm
Bohrtisch/ drilling table	190x585 mm
Ausladung/ distance spindle to column	272,5 mm
max. Abstand Spindel zu Tisch/ max. distance spindle to table	754 mm
Abstand Spindel zu Bodenplatte/ max distance spindle to base	1270 mm
Gesamthöhe/ total height	2160mm
Säulendurchmesser/ column diameter	115 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6 / motor power S1 (100%) / S6	1,1kW / 1,5kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht/ net weight	382 kg
Versandgewicht/gross weight	390 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1960x730x600mm
EAN-Code	9120039901008

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

automatischer Vorschub/power feed	AVX
Fingerfräser mit 2 & 4 Schneiden/ end mill with 2 & 4 cutter	FFS20
Spannzangen 4 - 16mm MK4 / 10tlg / in Holzkassette / combined chuck set 4 - 16mm MT4 / 10pcs / in wood box	SZS10MK4
Spannzangen 3 - 25mm ER40 MK4 / 15tlg / combined chuck set 3 - 25mm ER40 MT4	SZSM-K4ER40
Spiralbohrsatz 14,5 - 23mm/ set of grooved bits 14,5 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrsatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrsatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrsatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Schwabenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
Spannwerkzeugset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs.14mm	52TLG14
Spannwerkzeugset 52tlg. 12mm/ Universal clamping kit 52pcs.12mm	52TLG12
Maschinenschraubstock/machine vice	IF160
Teilapparat/ rotary table Ø 150	TAP150
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Bohrmaschinenschraubstock/pro vice	M150
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

ZX50PC ***400V****Bohr und Fräsmaschine / drilling and milling machine****TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

max. Bohrleistung in Guss/ max. drilling capacity cast	Ø40x130 mm
Spindelaufnahme/ spindle collet	MK4/MT4
Spindeldrehzahlen/ spindle speed	70-3200 U/min/rpm
Pinolenhub/ quill travel	130mm
Bohrtisch/ drilling table	190x600mm
Ausladung/ distance spindle to column	260 mm
max. Abstand Spindel zu Tisch/ max. distance spindle to table	610 mm
Abstand Spindel zu Bodenplatte/ max distance spindle to base	1180 mm
Gesamthöhe/total height	2160 mm
Säulendurchmesser/ column diameter	115 mm
Motorleistung 2-Stufenmotor S1 (100%) / S6/ motor power 2-step motor S1 (100%) / S6	1.1/1.5 kW / 1.7/2.2 kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht/net weight	372 kg
Versandgewicht/gross weight	380 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1870x830x760mm
EAN-Code	9120039901978



**optional Tischvorschub
optional table feed
(AVX)**

- 2-Stufenmotor daher großer Drehzahlbereich (70-3200U/min)
- abschaltbarer autom. Vertikalvorschub mit 3 Geschwindigkeiten 0 - 0,1 - 0,18 - 0,26mm/U
- T-Nuten Führungen (12mm) im Bohrtisch ermögl. das Fixieren von Schraubstöcken u.ä.
- Kühlmiteleinrichtung serienmäßig
- extra breite Getriebezahnräder
- massive Grundplatte für eine hohe Standsicherheit
- höchste Flexibilität durch drehbaren und höhenverstellbaren Bohrkopf
- Ölbadgetriebe mit geschliffenen und gehärteten Getrieberädern
- wegklappbare Spannfutterabdeckung aus Acrylglas
- Kühlmiteleinrichtung serienmäßig
- Pinolenfeinzustellung und Präzisionshandrad mit Tiefensklierung

- 2-step motor for wide speed range (70-3200rpm)
- autom. vertical power feed with three different speeds 0 - 0,1 - 0,18 - 0,26mm/rpm
- the table is equipped with T-nut guides (12mm) to fix devices as a vice
- cooling system included in delivery
- extra wide gear wheels
- massive base plate featuring T-slots enables the mounting of oversize height workpieces
- height adjustable spindle protection with microswitch for your safety
- height adjustable and tiltable milling head delivers wide application range
- automatic tapping function and CW/CCW run included in delivery
- spindle sleeve feed via two spoke hand lever, fine feed via precision handwheel with depth scale
- permanent oil bath lubricated gear with ground and hardened gear wheels

included in delivery: drill chuck 16mm, reducing sleeve MT4/3, MT3/2, wedge, cooling system, drawbar M16

Lieferumfang: Bohrfutter 16mm, Reduzierung MK4/3, MK3/2, Austreibkeil, Kühlmiteleinrichtung, Anzugsspindel M16

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

automatischer Vorschub/power feed	AVX
Fingerfräasersatz 20tlg/ end mill set 20pcs	FFS20
Spannzangen 3 - 25mm ER40 MK4 / 15tlg / combined chuck set 3 - 25mm ER40 MT4	SZSM- K4ER40
Spiralbohrersatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrersatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
T- Nuten Fräser/ woodruff keyseat cutter	TNF9TLG
Schwabenschwanzfräser/ single angle dovetail cutter	SSF5
Halterset 52tlg. 14mm/ Universal clamping kit 52pcs.14mm	52TLG12
Maschinenschraubstock/machine vice	I160
Teilapparat/ rotary table Ø 150	TAP150
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Digitales Messlineal / digital scale 3m	DML3000

MBM450LRE

230V

Magnetbohrmaschine / magnetic drill



- für Kern- & Gewindebohrungen
- ideal für die Bearbeitung großer unhandlicher Stahlwerkstücke - überall dort wo herkömmliche Bohrmaschinen und Akkuschauber unzureichend sind
- ermöglicht die mobile Bearbeitung von Werkstücken mit präziser Führung
- auch für senkrecht Bohrungen - effektiv und genau.
- durch Aktivierung des Elektromagneten kann die Bohrmaschine auf jedem Stahlteil und in jeder Lage befestigt werden. Kein Verrutschen!
- auch für das Arbeiten über Kopf geeignet - der Magnet gibt dafür die nötige Sicherheit.
- gerne eingesetzt im Baugewerbe, Brückenbau und Schiffsbau
- multifunktionales Gerät mit Vor- und Rücklauf, einstellbarer Geschwindigkeit, Drehzahlregelung und Gewindeschneideinrichtung

Lieferumfang: Dorn MK2 B16, Zahnkranzbohrfutter, Austreibkeil, Spanngurt und Kühlmittleinrichtung, Transportbox, MK2 Aufnahme für Kernlochbohrer



MK2 Aufnahme für Kernlochbohrer
MK2 annual cutter holder

- for tapping- and threaded hole
- perfect for treatment of bulky steel workpieces
- enables mobile treatment with precise guide
- as well for vertical drilling - effective and und accurate
- through acitivation of the electromagnet the drilling machine can be clamped to every steel part. No shifting!
- the magnet gives safty during overhead work.
- gladly applied at the building industry, bridge- and und shipbuilding
- multifunctional unit with right and left run, adjustable speed, speed control and thread cutter

included in delivery: arbor MT2 B16, drill chuck, wedge, safety stop and collant tank, transport box, MK2 annual cutter holder

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Kernbohrer max. Ø / hole drilling max. Ø	45mm
Kernbohrer max. Bohrtiefe / hole drilling max. drill depth	35mm
Spiralbohrer max. Ø / twist drilling max. Ø	19mm
Spiralbohrer max. Bohrtiefe / twist drilling max. drill depth	110mm
Gewindegröße max. / max. tapping diameter	M18
Senkkopfbohrung bis max. Ø / countersunk drilling max. Ø	22mm
Magnethaltekraft / magnetic adhesion	15000N
Abmessungen Magnetteuß / dimensions magnetic base	170x80x50mm
Abstand Schnellwechselhalter zu Bodenplatte max./distance quick release tool holder to base max.	240mm
Aufnahme Weldonschaft / arbor welden shank	MK2/MT2
Motorleistung/motor power	1650W
Netzspannung / voltage	230V / 50 Hz
Nettogewicht / net weight	13kg
EAN-Code	9120058371608

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Magnetbohrersatz/ magnetic drill set	MBM7TLG
--------------------------------------	---------

MBM600LRE

230V

Magnetbohrmaschine / magnetic drill



- für Kern- & Gewindebohrungen.
- ideal für die Bearbeitung großer unhandlicher Stahlwerkstücke - überall dort wo herkömmliche Bohrmaschinen und Akkuschauber unzureichend sind.
- ermöglicht die mobile Bearbeitung von Werkstücken mit präziser Führung
- auch für senkrecht Bohrungen - effektiv und genau.
- durch Aktivierung des Elektromagneten kann die Bohrmaschine auf jedem Stahlteil und in jeder Lage befestigt werden. Kein Verrutschen!
- auch für das Arbeiten über Kopf geeignet - der Magnet gibt dafür die nötige Sicherheit.
- multifunktionales Gerät mit Links- und Rechtslauf, einstellbarer Geschwindigkeit, Drehzahlregelung und Gewindeschneideinrichtung.

Lieferumfang: Dorn MK3 B16, Zahnkranzbohrfutter, Austreibkeil, Spanngurt und Kühlmittleinrichtung, Transportbox

- for drilling core & threaded holes.
- ideal for handling huge bulky steel workpieces - where drill press and electric hand drills are inadequate.
- offers high mobility for working with big workpieces.
- also for vertical drills - convenient and small, can reduce work force and improve the machining accuracy and efficiency
- by activating the electromagnet the MBM 600LRE can be mounted on every steel part and in any position. No slipping!
- also suitable for overhead work - the magnet provide the necessary security.
- the MBM 600LRE offers verious functions - left and right run, adjustable velocity, speed regulation and tapping function.

included in delivery: arbor MT3 B16, drill chuck, wedge, safety strap and collant tank, transport box



MK3 Aufnahme für Kernlochbohrer
MK3 annual cutter holder

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Kernbohrer max. Ø / hole drilling max. Ø	60mm
Kernbohrer max. Bohrtiefe / hole drilling max. drill depth	50mm
Spiralbohrer max. Ø / twist drilling max. Ø	23mm
Spiralbohrer max. Bohrtiefe / twist drilling max. drill depth	210mm
Gewindegröße max. / max. tapping diameter	M18
Senkkopfbohrung bis max. Ø / countersunk drilling max. Ø	32mm
Magnethaltekraft / magnetic adhesion	15000N
Abmessungen Magnetteuß / dimensions magnetic base	205x107x68mm
Abstand Schnellwechselhalter zu Bodenplatte max./distance quick release tool holder to base max.	330mm
Aufnahme Weldonschaft / arbor welden shank	MK3/MT3
Motorleistung/motor power	2080W
Netzspannung / voltage	230V
Nettogewicht / net weight	26kg
Versandgewicht / gross weight ca.	31kg
EAN-Code	9120039904092

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

MK3 Aufnahme für Kernlochbohrer/ MT3 annual cutter holder	MBM_AD-APTER_MK3
Magnetbohrersatz/ magnetic drill set	MBM7TLG

Unser Bohrmaschinen Sortiment

our drill presses range

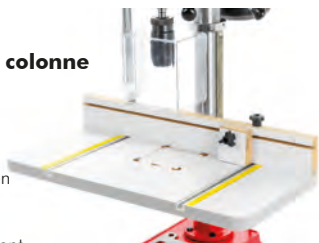
SB162VN:
VARIO Getriebe
inkl. Bohrzentrierlaser
und Arbeitslicht!
VARIO gear
incl. centering light
and working light

**SB4115N****SB3116RMN****SB162VN****SB4116HM****SB4116HN**

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	SB 4115N	SB 3116RMN	SB162VN	SB 4116HM	SB 4116HN
Bohrleistung (Stahl) max. / max. drilling capacity (steel) Ø	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm
Drehzahlbereich / spindle speeds	(12)200-2500 U/min /rpm	(5) 500-2500 U/min /rpm	390-2200 min ⁻¹	(12)180-2740 U/min /rpm	(12) 180-2740 U/min /rpm
Spannung / voltage	230V oder 400V	230V oder 400V	230V	230V oder 400V	230V oder 400 V
Ausladung / distance spindle to column	127mm	130-420mm	150 mm	170mm	170 mm
Spindelaufnahme / spindle holder	MK2 / MT2	MK2/MT2	MK2 / MT2	MK2 / MT2	MK2/MT2
max. Spindelhub / max. spindle travel	60mm	80mm	90mm	80mm	80mm
max. Abstand Spindel-Tisch / max. distance chuck to table	360mm	355mm	345mm	510mm	750mm
max. Abstand Spindel-Fuß / max. distance chuck to base	535mm	470mm	520mm	715mm	1240mm
Gesamthöhe/total height	840mm	805mm	910mm	1060mm	1600mm
Tischgröße / table dimensions	200x193mm	220x220mm	243x243mm	250x250mm	250x250mm
Bodenplatte / base	210x350mm	210x350mm	413x246mm	270x450mm	270x450mm
Säulendurchmesser / column diameter	60/2 mm	60/2 mm	60/2 mm	70/2 mm	70/2
Motorleistung / motor power S1(100%)/S6	400W/600W	600W/900W	500W	600W	600W
Nettogewicht / net weight	27kg	40kg	40kg	45kg	51kg
Verpackungsmaße (LxBxH) / packaging dimensions (LxWxH)	690x430x 260mm	910x360x 320mm	700x510x 270mm	895x490x 290mm	1430x510x 256mm
EAN-Code	230V: 9120039902661 400V: 9120039902654	230V: 9120039904085 400V: 9120039904078	230V: 9120058376566	230V: 9120058371530 400V: 9120058371547	230V: 9120058371547 400V: 9120058371516

BT63 **Mesa para taladros** **table pour perceuse à colonne**



passend für alle Bohrmaschinen
 ausgenommen SB4132SM &
 SB4132LR
 suitable for all drill presses except
 SB4132SM & SB4132LR

- Bohrtisch passend für Holzmann-Ständerbohrmaschinen
- Plattendicke von 25.4mm
- max. Beladung von 30kg
- Fixierung mittels mitgelieferten Befestigungsklammern (Bereich von 245-425 mm)
- Anschlag-dimension (L x H) 605 x 75 mm
- Abstand T-Nut (Mitte-Mitte) 330 mm

- drill press table suitable for Holzmann drill press
- thickness of 25.4mm
- max. load of 30kg
- fixation by means of supplied fixing clamps (range from 245-425 mm)
- fence dimension (L x H) 605 x 75 mm
- distance T-slot (centre to centre) 330 mm


SB3116RHN
SB2516H
SB4132LR
SB4132SM
TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	SB 3116RHN	SB 2516H	SB 4132LR	SB 4132SM
Bohrleistung (Stahl) max. / max. drilling capacity (steel) Ø	16mm	25mm	32mm	32mm
Drehzahlbereich / spindle speeds	(5) 500-2500 U/min /rpm	230V: (16) 160-3000 U/min/rpm / 400V: (16) 100-2000 U/min/rpm	(12) 120 - 3480 U/min /rpm	(24) 60 - 3480 U/min /rpm
Spannung / voltage	230V oder 400V	230V oder 400V	400 V	400 V
Ausladung / distance spindle to column	130-420mm	220mm	260mm	258mm
Spindelaufname / spindle holder	MK2/MT2	MK3/MT3	MK4/MT4	MK4/MT4
max. Spindelhub / max. spindle travel	80mm	80mm	125mm	120mm
max. Abstand Spindel-Tisch / max. distance chuck to table	740mm	705mm	700mm	635mm
max. Abstand Spindel-Fuß / max. distance chuck to base	1300mm	1210mm	1180mm	1185mm
Gesamthöhe/total height	1640mm	1620mm	1690mm	1700mm
Tischgröße / table dimensions	Ø300mm	355x355mm	475x425mm	475x425mm
Bodenplatte / base	275x490mm	275x490mm	450x570mm	450x575mm
Säulendurchmesser / column diameter	70 / 2 mm	80 / 2,5 mm	90 / 2,5 mm	90 / 2,5 mm
Motorleistung / motor power S1(100%)/ S6	600W / 900W	1100W	1,5kW/2,2kW	(2-Stufenmotor/ 2-step motor) 700/1,1kW // 1,5/2,2kW
Nettogewicht / net weight	58kg	81kg	143kg	143kg
Verpackungsmaße (LxBxH) / packaging dimensions (LxWxH)	1400x490x250 mm	1410x540x 250 mm	1450x653x 333 mm	1450x653x 333 mm
EAN-Code	230V: 9120039904061 400V: 9120039904054	230V: 9120039909240 400V: 9120039909233	9120039902302	9120039901961

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Spiralbohrsatz 14,5 - 23mm/ set of grooved bits 14,5 - 23mm	SPSMK2
Spiralbohrsatz 14,5 - 30mm / set of grooved bits 14,5 - 30mm	SPSMK23
Spiralbohrsatz 24 - 31,5mm/ set of grooved bits 24 - 31,5mm	SPSMK3
Spiralbohrsatz 24 - 44mm/ set of grooved bits 24 - 44mm	SPSMK34
Maschinenschraubstock/ machine vice	M 100
Maschinenschraubstock/ machine vice	M 120

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Maschinenschraubstock/ machine vice	M 150
Profi-Maschinenschraubstock / pro vice	I 100
Profi-Austreiber MK1-2-3/ Halfautomatic morse shank puller MT1-2-3	ATR123
Profi-Austreiber MK4-5-6/ Halfautomatic morse shank puller MT4-5-6	ATR456
Bohrtisch / drill press table	BT63

SB163VH**230V****Ständerbohrmaschine / drill press**

- variable Drehzahleinstellung mit LCD Anzeige für 2 Bohrspindelgeschwindigkeitsbereiche
- LED-Licht
- solide Grundplatte für gute Standsicherheit
- biegesteife Bohrsäule mit geschliffener Oberfläche
- neigbarer Bohrtisch (+/-45°) über Zahnstange beliebig höhenverstellbar
- praktischer Dreiarmhebel mit Bohrtiefenskalierung
- wegklappbare Schnellspannfutterabdeckung aus Acrylglas
- Bohrtiefenanschlag

Lieferumfang: Schnellspannfutter 1-16mm B16

- variable adjustable spindle speed with LCD Display (2 spindle speed ranges)
- LED light
- features solid, polished base
- torsion-resistant, solid and polished steel column
- the worktable is tiltable from -45° to +45°
- spindle protection cover
- adjustable drill depth stop with scale for accurate drill depth control

included in delivery: keyless chuck 1-16mm B16**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

max. Bohrleistung Stahl/ max. drilling performance steel	Ø 16mm
Drehzahlbereich / spindle speeds	(I): 180-600 min ⁻¹ (II): 580-2000 min ⁻¹
Spannung / voltage	230V / 50Hz
Ausladung / distance spindle to column	430mm
Spindelaufname / spindle holder	MK3 / MT3
max. Spindelhub / max. spindle travel	150mm
Gesamthöhe/total height	1710mm
Tischgröße / table dimensions	356x356mm
Bodenplatte / base	580x420mm
Säulendurchmesser / column diameter	80 mm
Motorleistung / motor power S1	1.100W
Nettogewicht / net weight	88,5kg
Verpackungsmaße (LxBxH) / packaging dimensions (LxWxH)	700 x 280 x 1.530mm
EAN-Code	9120058377518

SB510V**400V****Ständerbohrmaschine / drill press**

- variable Drehzahleinstellung mittels Frequenzumrichter und LCD Anzeige
- LED-Licht
- solide Grundplatte für gute Standsicherheit
- biegesteife Bohrsäule mit geschliffener Oberfläche
- über Zahnstange höhenverstellbarer Arbeitstisch
- praktischer Dreiarmhebel mit Bohrtiefenskalierung
- wegklappbare Schnellspannfutterabdeckung aus Plexiglas
- Bohrtiefenanschlag
- Gewindeschneidmodus

Lieferumfang: Schnellspannfutter 1-16mm B16

- variable adjustable spindle speed with frequency converter and LCD Display
- LED light
- features solid, polished base with T-nuts
- torsion-resistant, solid and polished steel column
- height adjustable worktable
- spindle protection cover
- adjustable drill depth stop with scale for accurate drill depth control

included in delivery: keyless chuck 1-16mm B16**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Bohrleistung max. / max. drilling capacity Ø	32mm
Bohrspindeldrehzahl/ spindle speeds	(I): 80-600; (II): 80-2.100 U/min /rpm
Spannung / voltage	400V
Ausladung / distance spindle to column	245mm
Spindelaufname / spindle holder	MK4 / MT4
max. Spindelhub / max. spindle travel	135mm
max. Abstand Spindel-Tisch / max. distance chuck to table	815mm
max. Abstand Spindel-Fuß / max. distance chuck to base	1050mm
Gesamthöhe/total height	840mm
Tischgröße / table dimensions	410x380mm
Bodenplatte / base	650x440mm
Säulendurchmesser / column diameter	98mm
Motorleistung / motor power S1	1100W
Nettogewicht / net weight	201kg
Verpackungsmaße (LxBxH) / packaging dimensions (LxWxH)	1.595 x 710 x 485mm
Aufstellmaß in mm / total dimensions in mm	830x550x 1770
EAN-Code	9120058378003

BS115 *

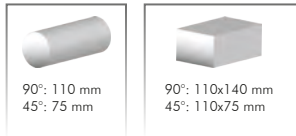
230V/400V

Metallbandsäge / portable metal band saw



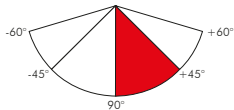
Horizontal- und Vertikalbandsäge

Schnittleistung Vollmaterial/ performance solid material



- Sägebandabmessung: 1638x0,6x13mm
- solide Gussmaschine, kugelgelagerter Sägebandführung
- automatische Endabschaltung serienmäßig
- Senkgeschwindigkeit Sägearm über Feder einstellbar
- schwenkbarer Schraubstock (0°-45°)
- Ablagefach für diverse Werkzeuge im Gestell

Lieferumfang: Sägeband, Fahrerinrichtung, automatische Endabschaltung



Schwenkbereich
swivel range

BS125M

230V

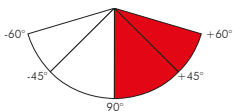
mobile Metallbandsäge / portable metal band saw



60° drehbar
60° rotating

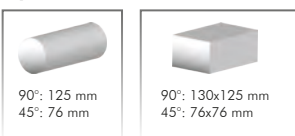
- Dank geringem Eigengewicht besonders geeignet für den mobilen Montage-, Reparatur- und Baustelleneinsatz
- ideal zum Sägen von Eisen, Stahl, Aluminium, Kupfer und PVC
- stufenlose elektronische Drehzahlregelung ermöglicht genaue Abstimmung der Schnittgeschwindigkeit an Material
- kugelgelagerte Sägebandführung sowie massive Grundplatte mit rutschsicheren Füßen sorgt für hohe Laufruhe und Schnittgenauigkeit
- Sägeblattspannung komfortabel über frontseitig positionierten Drehknopf regelbar
- Gehrungsschnitte bis 60° mit Winkelschnellverstellung und Skala
- feststellbarer Sägebügel für Transport
- Sägebandabmessung 1435x0,6x12,5mm

Lieferumfang: Bandsägeblatt, Schraubstock, Werkstückanschlag



Schwenkbereich
swivel range

Schnittleistung Vollmaterial/ performance solid material



- Versatile and handy, thanks to light weight easy transport to the job site
- cuts everything from PVC over brass to stainless steel
- adjustable blade guide with roller bearings
- stepless cutting speed adjustment
- rugged ground plate with rubber feet and well-balanced design
- guarantee a smooth run
- blade tension conveniently adjustable via handwheel at saw arm frontside
- performs mitre cuts up to 60°
- solid saw arm with transport lock and spring downfeed control
- saw blade dimensions 1435x0,6x12,5mm

included in delivery: sawblade, vice and workpiece limit stop

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schnittleistung/ cutting performance

Vollmaterial und Rohre/ solid material and pipes 0°/45°	110 / 75 mm
Vollmaterial Vierkant & Profile/ solid material and square profiles 90°/45°/ 60°/ LxH	110x140 / 110x75 mm
Schwenkbereich Schraubstock/ swivel range of vice	0 bis 45°
Sägebandmaße/ saw blade dimensions	1638x12,5x0,6 mm
Motorleistung / motor power	550W
Netzspannung/voltage	230V oder 400V
Nettogewicht/ net weight	61 kg
Versandgewicht/ gross weight	65 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1007x382x385mm
EAN-Code 230V:	9120058372810
EAN-Code 400V:	9120058372827

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Sägeband/saw band HSS	BS115128HSS_14
Sägeband/saw band NIRO	BS115128NIR_10/14
Sägeband/saw band NIRO	BS115128NI-RO_6/10

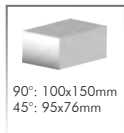
TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schnittleistung/ cutting performance

- Vollmaterial und Rohre 90°/45° Ø/solid material and pipes 90°/45°Ø	125 / 76 mm
- Vollmaterial Vierkant und Profile 90°/45° LxH/ solid material and square profiles 90°/45°/ LxH	130x125 / 76x76 mm
Schwenkbereich Sägeaggregat/ swivel range saw unit	0 bis 60°
Schnittgeschwindigkeiten stufen- los/ speeds stepless	35 - 80 m/min
Sägebandmaße/ saw blade dimensions	1435x12,5x0.6 mm
Motorleistung	400W
Netzspannung/voltage	230 V
Nettogewicht/ net weight	24 kg
Versandgewicht/ gross weight	26 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	720x380x450mm
EAN-Code	9120039901190

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Sägeband/saw band NIRO	BS125MNIRO_10/14
------------------------	------------------

BS128HDR ***230V/400V****Metallbandsäge / metal band saw****Schnittleistung Vollmaterial/
performance solid material**90°: 125mm
45°: 95mm90°: 100x150mm
45°: 95x76mm

- Sägebandabmessung: 1638x13x0,6mm
- drehbares Sägeaggregat
- automatische Endabschaltung serienmäßig
- Senkgeschwindigkeit des Sägearms über Hydraulikzylinder stufenlos einstellbar
- solide Gussmaschine mit kugelgelagerter Sägebandführung
- schnellverstellbarer Schraubstock mit Werkstückanschlag
- mit ausziehbarem Griff und Fahrwerk zum einfachen Manövrieren der Maschine
- 3 Sägebandgeschwindigkeiten ermöglichen das Schneiden verschiedener Materialien und sichern glatte Schnitte
- mit Untergestell für ein einfacheres Arbeiten

Lieferumfang: HSS-Sägeband, Fahreinrichtung, automatische Endabschaltung, Werkstückanschlag, Untergestell

- blade dimension: 1638x13x0,6mm
- swiveling cutting head
- features automatic shut-off function
- solid grey cast iron machine with ball bearing saw band guide
- adjustable blade guides and rollers
- variable adjustable downfeed via hydraulic cylinder
- quick release vice with work piece limit stop
- with pull-out handle and wheels to allow easy movement around the workshop
- 3 speeds allow the machine to cope with a wide variety of materials and ensures smooth cutting
- with stand for easier working

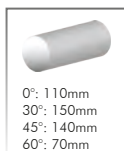
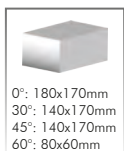
included in delivery: HSS-saw band, moving device, automatic shut-off, work piece limit stop

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schwenkbereich Sägeaggregat / swivel range saw unit	45°
Schnittgeschwindigkeiten (3 Stufen)/ speeds (3steps)	23 / 34 / 54 m/min
Sägebandmaße/ saw blade dimensions	1638x13x0,6 mm
Motorleistung / motor power S1 (100%) / S6	550W / 825W
Netzspannung / voltage	400 V oder 230V
Nettogewicht / net weight	78kg
Versandgewicht / gross weight	86kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	940x450x540mm 650x445x255mm
EAN-Code 230V	9120058372896
EAN-Code 400V	9120058372902

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Sägeband/saw band HSS	BS115128HSS_14
Sägeband/saw band NIRO	BS115128NIRO_6/10
Sägeband/saw band NIRO	BS115128NIR_10/14

BS210TOP ***230V/400V****Metallbandsäge / metal band saw****Schnittleistung Vollmaterial/
performance solid material**0°: 110mm
30°: 150mm
45°: 140mm
60°: 70mm0°: 180x170mm
30°: 140x170mm
45°: 140x170mm
60°: 80x60mm

- präzise Metallbandsäge in schwerer Gussausführung
- Getriebeantrieb
- Für Gehrungsschnitte kann der Sägebügel bis 60° geschwenkt werden
- kugelgelagerte 5-Punkt Sägebandführung mit Schnellverstellung, autom. Endabschaltung
- robuster Schraubstock aus Grauguss mit Exzenterspannsystem und Werkstückanschlag
- Hydraulischer Gegendruckzylinder für stufenlos einstellbare Absenkgeschwindigkeit
- Verwindungssteifer Sägebügel und robuste Gesamtkonstruktion gewährleisten einen ruhigen, vibrationsfreien Lauf und höchste Schnittgenauigkeit
- Manometer für Anzeige der Sägebandspannung

Lieferumfang: Bi-Metal Sägeband, Untergestell, Werkstückanschlag, Endabschaltung, Kühlmittleinrichtung, Manometer

- high value, precise metal band saw with rugged cast iron setup
- powerful 2-step gear driven (400V version only) motor assures constantly high cutting performance
- saw frame swivels up to 60° enabling mitre cuts
- adjustable 5-point ball bearing blade guide ensuring maximal cutting accuracy, automatic end stop
- rugged cast iron vice featuring quick release lever and workpiece limit stop
- fully adjustable saw frame downfeed via hydraulic cylinder valve
- a solid machine setup with especially torsion resistant saw frame ensures vibration free run and optimal cutting results
- manometer enables precise adjustment of blade tension

included in delivery: bimetal saw blade, stand, workpiece limit stop, automatic shutoff device, coolant device, manometer

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Vollmaterial und Rohre / solid material and pipes	Ø 110/150/140/70 mm (0° / 30° / 45° / 60°)
Vollmaterial Vierkant und Profile / solid material and square profiles	0° 180x170 mm 30° 140x170 mm 45° 140x170 mm 60° 80x60 mm
Schwenkbereich Schraubstock / swivel range vice	0° - 60°
Schnittgeschwindigkeit/cutting feed	65 m/min (230V) 32,5/65 m/min (400V)
Sägebandmaße/ saw blade dimensions	2110 x 20 x 0,9 mm
Motorleistung / motor power	750W (230V) 750W/950W (400V)
Netzspannung / voltage	230V / 400V
Nettogewicht / net weight	145kg
EAN-Code 230V	9120058376900
EAN-Code 400V	9120058376917

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Sägeband HSS/saw band HSS	BS210GHSS_8
Sägeband NIRO /saw band NIRO	BS210GNIRO_8/12
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Rollbock/ roller stand	SS52
V-Rollbock/ V-Roller Stand	SS52V
Rollbahn / roller stand	RB 6
Rollbahn / roller stand	RB 9

BS275TOP *

230V/400V

Metallbandsäge / metal band saw

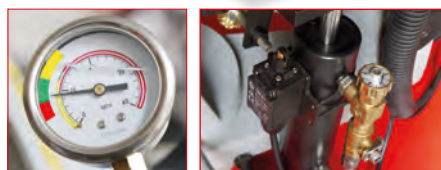


- präzise Metallbandsäge in schwerer Gussausführung
- Getriebeantrieb
- Für Gehrungsschnitte kann der Sägebügel bis 60° geschwenkt werden
- kugellagerte 5-Punkt Sägebebandführung mit Schnellverstellung, autom. Endabschaltung
- robuster Schraubstock aus Grauguss mit Exzenterspannsystem und Werkstückanschlag
- Hydraulischer Gegendruckzylinder für stufenlos einstellbare Absenkgeschwindigkeit
- Verwindungssteifer Sägebügel und robuste Gesamtkonstruktion gewährleisten einen ruhigen, vibrationsfreien Lauf und höchste Schnittgenauigkeit
- Manometer für Anzeige der Sägebandspannung



Lieferumfang: Bi-Metal Sägeband, Untergestell, Werkstückanschlag, Endabschaltung, Kühlmittleinrichtung, Manometer

- high value, precise metal band saw with rugged cast iron setup
- powerful 2-step gear driven motor assures constantly high cutting performance
- saw frame swivels up to 60° enabling mitre cuts
- adjustable 5-point ball bearing blade guide ensuring maximal cutting accuracy, automatic end stop
- rugged cast iron vice featuring quick release lever and workpiece limit stop
- fully adjustable saw frame downfeed via hydraulic cylinder valve
- a solid machine setup with especially torsion resistant saw frame ensures vibration free run and optimal cutting results
- manometer enables precise adjustment of blade tension

included in delivery: bimetal saw blade, stand, workpiece limit stop, automatic shutoff device, coolant device, manometer



Schnittleistung Vollmaterial/ performance solid material

	
90°: 225 mm 45°: 160 mm 60°: 100 mm	90°: 200x200 mm 45°: 160x160 mm 60°: 100x100 mm

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schnittleistung / cutting performance - Vollmaterial und Rohre solid material and pipes 90°/45°/60° Ø	225 / 160 / 100 mm
Vollmaterial Vierkant und Profile LxH /solid material and square profiles 90°/45°/60° LxH	200x200 / 160x160 / 100x100 mm
Schwenkbereich Sägeaggregat / swivel range saw unit	0° bis -60°
Schnittgeschwindigkeiten / cutting speed	37,5 / 75 m/min (400V) 75 m/min (230V)
Sägebandmaße/ saw blade dimensions	2480x27x0,9 mm
Motorleistung / motor power	1,1kW (230V) 1,1 / 1,5kW (400V)
Netzspannung / voltage	230 oder/or 400V
Nettogewicht / net weight	195kg
Versandgewicht / gross weight	235kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1350x580x970mm
EAN-Code 230V	9120058374265
EAN-Code 400V	9120058374258

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Sägeband NIRO / saw band NIRO	BS275TOPNI-RO_6/10
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Rollbock/ roller stand	SS52
V-Rollbock/ V-Roller Stand	SS52V
Rollbahn / roller stand	RB 6
Rollbahn / roller stand	RB 9
Universal Fahreinrichtung/ moving device	UFE 300

BS320TOP *

400V

NEU / NEW

Metallbandsäge / metal band saw



- präzise Metallbandsäge in schwerer Ausführung
- kraftvoller 2-stufiger Antrieb in Getriebeausführung
- Schnittwinkelverstellung:L: 0-45°, R: 0-60°
- Absenkung Sägearm auswählbar automatisch oder manuel
- nach abgeschlossener Schnitt automatische Abschaltung mittels Endschalter
- robuster Schraubstock (Auflagefläche zum Boden = 950 mm)
- hydraulischer Senkzylinder für stufenlos einstellbare Absenkgeschwindigkeit
- 2-stufiger Sägebandgeschwindigkeitsschalter (35m/min; 70m/min)
- Manometer für Anzeige der Sägebandspannung
- Maschinenstand mit Tür und Ablagefach sowie Kühlmittelbehälter (15 l) und Kühlmittelpumpe (45W)

Lieferumfang: Sägeblatt 2680 x 27 x 0,9mm; CEE-Stecker



- precise metal band saw in heavy-duty design
- powerful 2-stage drive in gear design
- Cutting angle adjustment:L: 0-45°, R: 0-60
- Lowering saw arm selectable automatic or manual
- after completed cut automatic switch-off by means of limit switch
- robust vice (height surface to the floor = 950 mm)
- hydraulic cylinder for continuously adjustable lowering speed
- 2-step saw band speed switch (35m/min; 70m/min)
- Manometer for display of saw blade tension
- Machine stand with door and shelf as well as coolant tank (15 l) and coolant pump (45W)

Included in delivery: Saw blade 2680 x 27 x 0.9mm; CEE plug

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schnittgeschwindigkeiten/ speeds (2Stufen/2steps)	35 / 70 m/min
Sägebandmaße/ saw blade dimensions	2680 x 27 x 0,9 mm
Motorleistung / motor power S1	1100 (1) 1500 (2)
Netzspannung / voltage	400 V / 50Hz
Nettogewicht / net weight	320 kg
Versandgewicht / gross weight	384 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1600 x 805 x 955mm
EAN-Code	9120058378362

Schnittleistung Vollmaterial/ performance solid material

	
90°: 245mm 45°: 190mm	90°: 320x195mm (245x245mm) 45°: 180x140mm (155x155mm)

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Sägeband/saw band NIRO	BS320TOPNI-RO_10/14
Sägeband/saw band NIRO	BS320TOPNI-RO_6/10
Sägeband/saw band NIRO	BS320TOPNI-RO_3/4

BS370TOP *

400V

NEU / NEW**Metallbandsäge / metal band saw****Schnittleistung Vollmaterial/
performance solid material**

- präzise Metallbandsäge in schwerer Ausführung
- kraftvoller 2-stufiger Antrieb in Getriebeausführung
- Schnittwinkelverstellung: L: 0-45°, R: 0-60°
- Absenkung Sägearm auswählbar automatisch oder manuel
- nach abgeschlossenen Schnitt automatische Abschaltung mittels Endschalter
- robuster Schraubstock (Auflagefläche zum Boden = 900 mm)
- hydraulischer Senkzylinder für stufenlos einstellbare Absenkgeschwindigkeit
- 2-stufiger Sägebandgeschwindigkeitsschalter (34m/min; 68m/min)
- Manometer für Anzeige der Sägebandspannung
- Maschinenstand mit Tür und Ablagefach sowie Kühlmitteltank (13 l) und Kühlmittelpumpe (45W)

Lieferumfang: Sägeblatt 3160 x 27 x 0,9mm; CEE-Stecker

- precise metal band saw in heavy-duty design
- powerful 2-stage drive in gear design
- Cutting angle adjustment: L: 0-45°, R: 0-60°
- Lowering saw arm selectable automatic or manual
- after completed cut automatic switch-off by means of limit switch
- robust vice (height surface to the floor = 900 mm)
- hydraulic cylinder for continuously adjustable lowering speed
- 2-step saw band speed switch (34m/min; 68m/min)
- Manometer for display of saw blade tension
- Machine stand with door and shelf as well as coolant tank (13 l) and coolant pump (45W)

Included in delivery: Saw blade 3160 x 27 x 0.9mm; CEE plug

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schnittgeschwindigkeiten (2 Stufen)/ speeds (2 steps)	34 / 68 m/min
Sägebandmaße/ saw blade dimensions	3160 x 27 x 0,9 mm
Motorleistung / motor power S1 (W)	1100 (1) 1500 (2)
Netzspannung / voltage	400 V / 50Hz
Nettogewicht / net weight	420 kg
Versandgewicht / gross weight	490 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1770 x 765 x 1120mm
EAN-Code	9120058378379

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Sägeband/saw band NIRO	BS370GNIRO 6/10
------------------------	-----------------

BS712TOP * / BS712TOP-G *

400V

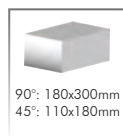
Metallbandsäge / metal band saw

- platzsparend aufgrund von Fahrwerk
- automatische Endabschaltung serienmäßig
- solide Gussmaschine mit kugelgelagerter Sägebandführung
- Späneabscheider und Schmiermittelpumpe
- Profischraubstock und Werkstückanschlag
- Senkgeschwindigkeit Sägearm über Hydraulikzylinder stufenlos einstellbar
- BS712TOP-G mit Getriebe statt Riemen

Lieferumfang: Bimetallsägeband, Fahrereinrichtung, automatische Endabschaltung, Werkstückanschlag, Schmiermittelpumpe

- blade dimension 2360x20x0,9mm
- space saving machine due to pivoting cutter arm
- automatic end stop
- solid grey cast iron machine with ball bearing saw band guide
- metal chips precipitator and lubrication pump serialized
- descent velocity steplessly adjustable via hydraulic cylinder
- pivoting professional vice and work piece limit stop
- BS712TOP-G with Getriebe instead of belt

included in delivery: bimetal saw band, moving device, automatic end stop, work piece limit stop, cooling liquid pump

**Schnittleistung Vollmaterial/
performance solid material**

BS712TOP inkl. Vertikalschnitttisch (BS712TOP-VST)
BS712TOP incl. vertical cutting table (BS712TOP-VST)

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schwenkbereich Schraubstock / swivel range vice	-45°
Schnittgeschwindigkeit/ cutting feed	22 / 33 / 45 / 65 m/min (TOP) 39 / 55 / 67 m/min (TOP-G)
Sägebandmaße/ saw blade dimensions	2360x20x0,9mm
Motorleistung / motor power	1,1 kW
Netzspannung / voltage	400V
Nettogewicht / net weight	170kg
Versandgewicht / gross weight	190kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1230 x 650 x 820mm
EAN-Code BS712TOP	9120058375316
EAN-Code BS712TOP-G	9120058377945

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Sägeband HSS/saw band HSS	BS712HSS_8
Sägeband NIRO /saw band NIRO	BS712NI-RO_10/14
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Rollbock/ roller stand	SS52
V-Rollbock/ V-Roller Stand	SS52V
Vertikalschnitttisch / vertical cutting table	BS712TOP-VST

BS712TURN * / BS712TURN-G *

230V/400V

Metallbandsäge / metal band saw



Horizontal- und
Vertikalbandsäge/
horizontal and
vertical band saw

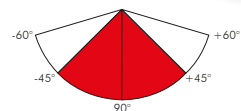
(BS712TURN-VST)

- platzsparend aufgrund von Fahrwerk
- automatische Endabschaltungserienmäßig
- solide Gussmaschine mit kugelgelagerter Sägebandführung
- Späneabscheider und Schmiermittelpumpe
- schwenkbarer Profischraubstock und Werkstückanschlag
- Senkgeschwindigkeit Sägearm über Hydraulikzylinder stufenlos einstellbar
- **BS712TURN-G mit Getriebe statt Riemen**

Lieferumfang: Bimetallsägeband, Fahrereinrichtung, automatische Endabschaltung, Werkstückanschlag, Schmiermittelpumpe

- saves space due to chassis
- automatic limit switch serial
- solid casting machine with ball-bearing saw band guide
- chip separator and lubricant pump
- swiveling professional vice and workpiece stop
- lowering speed saw arm infinitely adjustable via hydraulic cylinder
- **BS712TURN-G with gear instead of belt**

included in delivery: bimetal saw band, driving equipment, automatic limit switch, workpiece stop lubricant pump



Schwenkbereich
swivel range

**Schnittleistung Vollmaterial/
performance solid material**

0°: 205mm -45°: 150mm 45°: 140mm	0°: 215x205mm -45°: 100x200 45°: 140x90mm

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Vollmaterial und Rohre / solid material and pipes	205/150/140 mm (0° / -45° / +45°)
Vollmaterial Vierkant und Profile / solid material and square profiles	0°: 215x205; -45°: 100x200; +45°: 140x90 mm
Schwenkbereich Schraubstock / swivel range vice	-45° +45°
Schnittgeschwindigkeit/ cutting feed	22 / 33 / 45 / 65 m/min (TURN) 39 / 55 / 67 m/min (TURN-G)
Sägebandmaße/ saw blade dimensions	2360 x 20 x 0,9mm
Motorleistung / motor power	1,1 kW
Netzspannung / voltage	230V o. 400V
Nettogewicht / net weight	180kg
Versandgewicht / gross weight	200kg
EAN-Code BS712TURN 230V	9120058377389
EAN-Code BS712TURN 400V	9120058376818
EAN-Code BS712TURN-G 400V	9120058377952

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Sägeband HSS/ saw band HSS	BS712HSS_8
Sägeband NIRO/ saw band NIRO	BS712NI-RO_10/14
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 5L/ Cooling and lubrication liquide 5L	KSM5L
Rollbock/ roller stand	SS52
V-Rollbock/ V-Roller Stand	SS52V
Rollbahn / roller stand	RB 6
Rollbahn / roller stand	RB 9
Vertikalschnitttisch / vertical cutting table	BS712TURN-VST

MABS750 / MABS1500

230V/400V

Absauganlage für Metall / metal dust collector



MABS750



MABS1500

- Absauganlage für Metallspäne
- einfacher Filterwechsel
- großer Auffangbehälter mit Schublade
- inklusive Staubsack
- standsicheres Gehäuse

- extraction of metal shavings
- easy filter change
- large collection
- container with drawer
- included dust bag

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	MABS750	MABS1500
Motorleistung / motorpower	750 W	1500 W
Nennspannung / voltage	230V / 400V	230V / 400V
Absaugleistung / collector power	1100 m³/h	1500 m³/h
Lüfterrad-Ø / fan wheel diameter	Ø 325 mm	Ø 300 mm
Absauganschluss / dust collector plug	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Filtersack / dust bag	(ØxL) 350 x 470 mm	(ØxL) 350 x 470 mm
Maschinenmaß / machine dim.	560 x 840 x 1180 mm	860 x 680 x 770 mm
Gewicht / weight	36 kg	73 kg
EAN-Code	230V: 9120058376559 400V: 9120058374272	230V: 9120058377198 400V: 9120058377204

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Umluftfilter / recirculated air filter	MABSULF
Absaugschlauch Ø100mm, 4lfm extraction hose Ø100mm 4m	MABS100MM_4LFM
Staubsack / dust bag	MABS1500SS
Filter / filter	MABS1500F

SSAT150M

Metall-Schleifstaubabsaugtisch/ metal sanding table

max. 200 kg



NEU / NEW

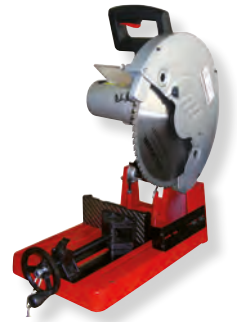
ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Absaugschlauch Ø100mm, 4lfm extraction hose Ø100mm 4m	MABS100MM_4LFM
Absauganlage für Metall / metal dust collector	MABS750
Absauganlage für Metall / metal dust collector	MABS1500
Tisch für Holzbearbeitung / table for wood sanding	10011853

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Absauganschluss / dust collector plug	Ø 100 mm
Maschinenmaß / machine dimension	1490x1050x 760-1030 mm
Gewicht / weight	83 kg
EAN-Code	9120058378607

Mobile Metalltrennsägen / portable cut off saws

**MKS180****MKS225****MKS355ECO****MKS355****TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

	MKS 180	MKS 225	MKS 355ECO	MKS 355
Schnittleistungen/cutting performance: rund/round	50/32 mm (90°/45°)	65/60 mm (90°/45°)	120 / 90 mm (90°/45°)	90 mm
- Rechteck LxH/ rectangle l x h	45/32 mm (90°/45°)	70x55/60x40 mm (90°/45°)	190x90/120x90 mm (90°/45°)	120x90 mm
Kreissägeblattdurchmesser/ saw blade diameter	180 mm	225 mm	355 mm	355 mm
Bohrungsdurchmesser Sägeblatt/ saw blade bore diameter	20 mm	32 mm	25,4 mm	25,4 mm
Motorleistung/motor power S1 (100%)	1,28 kW	1,0 kW	2,0 kW	2.3 kW
Geschwindigkeit/ speeds	3800 U/min	86 U/min	1700 U/min	1200 U/min
Nettogewicht/net weight	17,5 kg	33 kg	18,5 kg	27 kg
Versandgewicht/gross weight	19 kg	35 kg	20 kg	33 kg
Verpackungsmaße /packaging dimensions (h/b/l)	385x258x300 mm	560x400x390 mm	450x540x340 mm	458x595x390 mm
EAN-Code	9120039909448	9120058371448	9120058377648	9120039900834

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Ersatzsägeblatt TCT / spare blade 180 mm	MKS180SB
HM Ersatzsägeblatt 355mm / CC Spare Blade 355mm	MKS355SB
Ersatzsägeblatt TCT / spare blade 225 mm	MKS225SB
Kühl- Schmiermittelkonzentrat 1:30 5 L / cooling/lubrication liquide 1:30 50 l	KSM5L

WS125 / WS230**230V****Winkelschleifer / angle grinder****WS125****WS230****TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

	WS 125	WS 230
Spannung / voltage		230V / 50 Hz
Motorleistung / engine power	1,2 kW	2,5 kW
Schutzklasse / protection class		II / IP 20
Leerlaufdrehzahl / no load speed	3000-12000 min ⁻¹	6500 min ⁻¹
Scheibe / disc	Ø 125 mm	Ø 230 mm
Bohrung Scheibe / bore disc		Ø 22 mm
Spindelaufnahme / spindle intake		M14
Gewicht / weight	2 kg	5 kg
Abmessungen / dimensions	430x240x120 mm	4580x300x160 mm
Schallleistungspegel / sound power level	97 dB(A)	107 dB(A)
Schalldruckpegel / sound pressure level	86 dB(A)	96 dB(A)
Vibrationen / vibrations	Ø 5,46 m/s ²	Ø 7,71 m/s ²
EAN-Code	9120058376610	9120058376627

- entrostet, flexen, schleifen, schrumpfen, trennen mit dem Gerät für echte Heimwerker
- variable Drehzahl (3000-12000 min⁻¹) [WS125]
- schnell wechselbare Kohlebürsten
- komfortabler Soft-Grip
- drehbarer Griff [WS230]
- **Ohne Trennscheiben!**

Lieferumfang: BMC Transportkoffer, 2x unterschiedliche Schutzhauben (Schleifen u. Trennen)

- derust, abrasive cutting, grinding, roughing and separating
- variable speed (3000-12000 min⁻¹) [WS125]
- quick changeable carbon brushes
- comfortable soft grip
- rotatable Handle [WS230]
- Without discs!

included in delivery: BMC transport case
2x different protective covers (grinding and separating)

ACCESORIOS / ACCESSOIRES

Diamantscheibe 2 Stk / diamond disc 2x	WS125DTS
Trennscheibe 10 Stk / cutting disc 10x	WS230TS

RSG620 / RSG760

230V

Rohrschleifgerät / tube belt sander



RSG620

- Bandgeschwindigkeit kann stufenlos über Daumenstellrad am Handgriff eingestellt werden
- Durch die große Kontaktrolle wird das Verschleifen von Schweißnähten ohne Wellenbildung oder Verkanten ermöglicht
- Wärmeableitung über das Schleifband: keine Blaufärbung beim Verschleifen von Edelstahlschweißnähten
- Bandgeschwindigkeit bleibt auch bei Belastung konstant
- Schleifbandwechsel einfach und ohne Werkzeug

- abrasive speed can be adjusted steplessly by a thumbwheel on the handle
- due to the large contact role, smoothing weld seams is possible without curling or jamming
- heat dissipation through the abrasive belt: no blue staining while smoothing of stainless steel welds
- Belt speed remains constant even under load
- easy belt change without tools



RSG760

- zum Schleifen, Satinieren, und Hochglanzpolieren von Edelstahl und anderen Materialien
- großer Umschlingungswinkel von 270° für effizientes Arbeiten
- Drehzahl lässt sich über Daumenstellrad einfach regeln
- Bandgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- flexibel und handlich - perfekt für den Geländerbau
- Schleifbandwechsel einfach und werkzeuglos durchführbar

- for grinding, satinizing, and high-gloss polishing of stainless steel and other materials
- large wrap angle of 270 ° for efficient work
- Speed can be regulated easily via thumbwheel
- steplessly adjustable belt speed
- flexible and handy - perfect for railing construction
- easy belt change without tools

TECHNISCHE DATEN

	RSG 620	RSG 760
Nennleistung / rated power		800 W
Netzspannung / voltage		230V / 50Hz
Schleifbandmaße / belt dimensions	40x620 mm	40x760
Bandgeschwindigkeit / belt speed	3,1-11,6 m/s	2,4-9,1 m/s
max. Rohrdurchmesser / max. pipe Ø	-	180 mm
Schleifbreite / abrasive width		40 mm
Leerlaufdrehzahl / no-load speed		700-3000 min ⁻¹
Vibration / vibration		7,28 m/s ²
Schall-Druckpegel / sound pressure level L _{PA}		98 dB(A)
Schall-Leistungspegel / sound power level L _{PA}		109 dB(A)
Verpackungsmaße / packaging dimensions	730x160x180 mm	600x220x165 mm
Gewicht / weight	4,1 kg	3,9 kg
EAN-Code	9120058371769	9120058371776

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

RSG 620	
Schleifband/sanding belt 40x620 K120	SBRSG620K120
Schleifband/sanding belt 40x620 K240	SBRSG620K240
Schleifband/sanding belt 40x620 K400	SBRSG620K400
Schleifband/sanding belt 40x620 K60	SBRSG620K60
Schleifband/sanding belt 40x620 K80	SBRSG620K80
RSG 760	
Schleifband/sanding belt 40x760 K120	SBRSG760K120
Schleifband/sanding belt 40x760 K240	SBRSG760K240
Schleifband/sanding belt 40x760 K400	SBRSG760K400
Schleifband/sanding belt 40x760 K60	SBRSG760K60
Schleifband/sanding belt 40x760 K80	SBRSG760K80

SM100

230V

Satiniermaschine / burnishing machine



- geeignet zum Schleifen, Glätten, Bürsten, Strukturieren, Mattieren, Satinieren und Polieren von Edelstahl, Gusseisen, Alu, Kunststoffen, u.v.m.
- Drehzahl lässt sich über Daumenstellrad stufenlos regeln
- Zweihandbedienung für ermüdungsfreies Arbeiten

- suitable for grinding, smoothing, brushing, structuring, tarnishing, satinizing and polishing of stainless steel, cast iron, aluminum, plastics, etc.
- speed can be regulated easily via thumbwheel
- Two-hand operation enables tireless working

TECHNISCHE DATEN

Nennleistung / rated power	800 W
Netzspannung / voltage	230V / 50Hz
Schleifbreite / abrasive width	100 mm
Drehzahl / speed	700-3000 min ⁻¹
Verpackungsmaße / packaging dimensions	435x210x140 mm
Gewicht / weight	3,5 kg
EAN-Code	9120058371752

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Schleifband/sanding belt K120	SBSM100K120
Schleifband/sanding belt K240	SBSM100K240
Schleifband/sanding belt K400	SBSM100K400
Schleifband/sanding belt K60	SBSM100K60
Schleifband/sanding belt K80	SBSM100K80
Walze aufblasbar/ inflatable roller	SM100EW_AUF-BLASB.
Walze gummiert/ rubber roller	SM100EW_GUMMIERT
Nylon Walze/ nylon roller K120	SM100NW_K120
Nylon Walze/ nylon roller K240	SM100NW_K240
Nylon Walze/ nylon roller K320	SM100NW_K320
Nylon Walze/ nylon roller K60	SM100NW_K60
Nylon Walze/ nylon roller K80	SM100NW_K80
Lamellen Walze/ laminate roll K120	SM100SLW_K120
Lamellen Walze/ laminate roll K240	SM100SLW_K240
Lamellen Walze/ laminate roll K320	SM100SLW_K320
Lamellen Walze/ laminate roll K60	SM100SLW_K60
Lamellen Walze/ laminate roll K80	SM100SLW_K80
Holzwalze / wood wheel	SM100HW_K80

MSM100NEO**230V/400V****Metallschleifmaschine / metal sanding machine**

- optimales Schleifergebnis durch hohe Bandgeschwindigkeit
- einfacher und schneller Bandwechsel möglich
- kraftvoller Antrieb für kräftigen Durchzug
- Lauffläche mit Grafitbelag zur Reibungsminimierung
- Feineinstellung für perfekten Bandlauf

Lieferumfang: Untergestell, Schleifband, Funkenschutz

- comfortable belt change due to quick-clamp mechanism
- powerful motor delivers constant torque and best grinding results
- rubberized grinding rollers and graphite support pads ensure a smooth and exact belt transport
- fine adjustment knob enables a perfectly balanced belt run

Included in delivery: base frame, sanding belt, spark trap

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Bandgeschwindigkeit/belt speed	19 m/sec
Bandlänge/belt length	1220 mm
Bandbreite/ belt width	100 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6 / motor power S1 (100%) / S6	1.5 kW / 2.1 kW
Netzspannung/voltage	230 V oder 400 V
Nettogewicht/ net weight	34 kg
Versandgewicht/ gross weight	39 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	630x420x430mm
EAN-Code 230V	9120058378317
EAN-Code 400V	9120058378300

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Körnung 40/ grain 40	SBM100K40
Körnung 60/ grain 60	SBM100K60
Körnung 80/ grain 80	SBM100K80
Körnung 100/ grain 100	SBM100K100
Körnung 120/ grain 120	SBM100K120
Körnung 150/ grain 150	SBM100K150
SET 1xK60, 3xK80, 3xK100, 3xK120	SBM100SET

Mindestabnahmemenge pro Schleifbandtyp 5 Stück
Minimum purchase quantity per sanding belt type 5 pieces

MSM75**400V****Metallschleifmaschine / metal sanding machine**

- optimales Schleifergebnis durch hohe Bandgeschwindigkeit
- einfacher und schneller Bandwechsel möglich
- schwenkbares Schleifaggregat mit Schnellverstellung
- kraftvoller Antrieb für kräftigen Durchzug
- Lauffläche mit Grafitbelag zur Reibungsminimierung
- Feineinstellung für perfekten Bandlauf

Lieferumfang: Untergestell, Schleifband, Funkenschutz; Absaughaube

- high belt speed assures optimal grinding results
- comfortable belt change due to quick-clamp mechanism
- pivoting grinding device with quick fastening lever
- powerful motor delivers constant torque and best grinding results
- rubberized grinding rollers and graphite support pads ensure a smooth and exact belt transport
- fine adjustment knob enables a perfectly balanced belt run

Included in delivery: base frame, sanding belt, spark trap, dust hood

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Bandgeschwindigkeit/belt speed	34 m/sec
Bandlänge/belt length	2000 mm
Bandbreite/ belt width	75 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6 / motor power S1 (100%) / S6	3,0kW / 4,5kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht/ net weight	87 kg
Versandgewicht/ gross weight	100 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	960x560x1130mm
EAN-Code	9120039905457

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Körnung 40/ grain 40	SBM75K40
Körnung 60/ grain 60	SBM75K60
Körnung 80/ grain 80	SBM75K80
Körnung 100/ grain 100	SBM75K100
Körnung 120/ grain 120	SBM75K120
Körnung 150/ grain 150	SBM75K150
SET 1xK60, 3xK80, 3xK100, 3xK120	SBM75SET

Mindestabnahmemenge pro Schleifbandtyp 5 Stück
Minimum purchase quantity per sanding belt type 5 pieces

MSM150

400V

Metallschleifmaschine 2 Geschwindigkeiten / metal sanding machine

**2 Geschwindigkeiten
2 speeds**



- optimales Schleifergebnis durch hohe Bandgeschwindigkeit
- einfacher und schneller Bandwechsel möglich
- kraftvoller Antrieb für kräftigen Durchzug
- Lauffläche mit Grafitbelag zur Reibungsminimierung
- Feineinstellung für perfekten Bandlauf

Lieferumfang: Untergestell, Schleifband, Funkenschutz, Absaughaube

- high belt speed assures optimal grinding results
- comfortable belt change due to quick-clamp mechanism
- pivoting grinding device with quick fastening lever
- powerful motor delivers constant torque and best grinding results
- rubberized grinding rollers and graphite support pads ensure a smooth and exact belt transport
- fine adjustment knob enables a perfectly balanced belt run

Included in delivery: base frame, sanding belt, spark trap, dust hood

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Bandgeschwindigkeit/belt speed	18/37 m/sec
Bandlänge/belt length	2000 mm
Bandbreite/ belt width	150 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6 / motor power S1 (100%) / S6	4,0 kW / 5,9 kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht/ net weight	110 kg
Versandgewicht/ gross weight	116 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	650x1100x540mm
EAN-Code	9120039905464

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Körnung 40/ grain 40	SBM150K40
Körnung 60/ grain 60	SBM150K60
Körnung 80/ grain 80	SBM150K80
Körnung 100/ grain 100	SBM150K100
Körnung 120/ grain 120	SBM150K120
Körnung 150/ grain 150	SBM150K150
SET 1xK60, 3xK80, 3xK100, 3xK120	SBM150SET

**Mindestabnahmemenge pro Schleifbandtyp 5 Stück
Minimum purchase quantity per sanding belt type 5 pieces**

MSM100PRO *

400V

Metallschleifmaschine / metal sanding machine

**2 Geschwindigkeiten
2 speeds**



- optimales Schleifergebnis durch hohe Bandgeschwindigkeit
- einfacher und schneller Bandwechsel möglich
- kraftvoller Antrieb für kräftigen Durchzug
- Lauffläche mit Grafitbelag zur Reibungsminimierung
- Feineinstellung für perfekten Bandlauf

Lieferumfang: Untergestell, Schleifband, Funkenschutz, Absaughaube

- high belt speed assures optimal grinding results
- comfortable belt change due to quick-clamp mechanism
- pivoting grinding device with quick fastening lever
- powerful motor delivers constant torque and best grinding results
- rubberized grinding rollers and graphite support pads ensure a smooth and exact belt transport
- fine adjustment knob enables a perfectly balanced belt run

Included in delivery: base frame, sanding belt, spark trap, dust hood

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Bandgeschwindigkeit/belt speed	15/30 m/sec
Bandlänge/belt length	2000 mm
Bandbreite/ belt width	100 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6 / motor power S1 (100%) / S6	2,5 kW / 3,3 kW
Netzspannung/voltage	400 V
Nettogewicht/ net weight	159
Versandgewicht/ gross weight	195
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1330x730x700mm
EAN-Code	9120058371554

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Körnung 40/ grain 40	SBM100PROK40
Körnung 60/ grain 60	SBM100PROK60
Körnung 80/ grain 80	SBM100PROK80
Körnung 100/ grain 100	SBM100PROK100
Körnung 120/ grain 120	SBM100PROK120
Körnung 150/ grain 150	SBM100PROK150
Schleifbandset / belt set MSM100PRO 1xK60, 3xK80, 3xK100, 3xK120	SBM100PROSET
Rollen / rolls Ø 20mm	MSM100PRO_R20 / 26 / 32 / 42 / 48 / 60 / 76

**Mindestabnahmemenge pro Schleifbandtyp 5 Stück
Minimum purchase quantity per sanding belt type 5 pieces**

DSM Serie

Industrierausführung
industrial design

DSM150

incl.
TDSSA45

DSM200

incl.
TDSSA45

DSM175

incl.
TDSSA45

DSM250

incl.
TDSSA45

DSMMS1

Maschinenständer für Schleifbock/
stand for bench grinderDSM150/DSM175/DSM200/DSM250
Doppelschleifbock / bench grinder

- wartungsfreier Induktionsmotor und Nullspannungsauslöser
- Industrierausführung geeignet für Dauereinsatz
- hochwertiges und schwingungsarmes Druckgussgehäuse
- Schleifscheibenbohrung 32mm
- Präzisionslagerung optimiert Schleifergebnis
- Acrylglasschutz mit Lupenfunktion
- Leerlaufdrehzahl: 2950 U/min

Lieferumfang: 2x Polierscheiben: 1x bunt/hart, 1x weiß/weich: 1x K36, 1x K80

- maintenance-free induction motor and no-voltage activator
- industrial setup for long-time works
- high quality and low vibration cast iron housing
- bore diam. of grinding wheel 32mm
- precise ball bearing system
- acrylic glass cover with loupe
- no load speed: 2950 rpm

included in delivery: 2pcs grinding: 1pcs grain 36, 1pcs grain 80

DSM150PS/DSM200PS
Poliermaschine / polishing machine

- wartungsfreier Induktionsmotor und Nullspannungsauslöser
- Industrierausführung geeignet für Dauereinsatz
- hochwertiges und schwingungsarmes Druckgussgehäuse
- DSM150PS: 2850 min⁻¹
- DSM200PS: 1475 min⁻¹

Lieferumfang: 2x Polierscheiben: 1x bunt/hart, 1x weiß/weich

- maintenance-free induction motor and no-voltage activator
- industrial setup for long-time works
- high quality and low vibration cast iron housing
- DSM150PS: 2850 min⁻¹
- DSM200PS: 1475 min⁻¹

included in delivery: 2x polishing disc: 1x soft/white, 1x hard



TDSSA45

T-Diamant Schleifscheibenabrichter
diamond-T-dresser

Kostenlose Dreingabe bei jedem Schleifbock mit Schleifstein!
Free with every bench grinder (equipped with a grindstone) purchase!

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	DSM 150	DSM 175	DSM 200	DSM 250	DSMMS1
Schleifscheibe / wheel size	150x25x32mm	175x25x32mm	200x32x32mm	250x32x32mm	-
Spannung / voltage	230V	230V	230V	230V / 400V	-
Motorleistung / motor power S1 (100%) / (S6)	520W	520W	900W	900W	-
Gewicht / weight	15,5kg	16,5kg	27,5kg	34kg	13kg
Abmessungen (LxBxH) / dimensions (LxWxH)	254x471x261mm	254x471x261mm	310x526x320mm	315x540x350mm	320x206x990mm
EAN-Code	9120039900759	9120039900766	9120039900773	230V: 9120039900773 400V: 9120039900810	9120039900827



DSM150PS



DSM200DS

incl. TDSSA45

400V



DSM100200B

incl. TDSSA45



DSM200PS



DSM150200W

incl. TDSSA45

**DSM200DS
Doppelschleifbock mit Drahtscheibe /
bench grinder with wire wheel**

- für diverse Schleifarbeiten
- optimal zum Entgraten und Reinigen
- Schalter mit Unterspannungsauslöser
- Acrylglasschutz mit Lupenfunktion
- hochwertiges und stabiles Druckgussgehäuse
- Drahtbürste 200x25x32mm
- Lieferumfang: 1x Schleifscheibe K36, Drahtbürste

- suitable for various grinding work
- perfect for deburring and cleaning
- power switch with undervoltage release
- acrylic glas cover with loupe
- high-quality and stable die-cast housing
- brush size 200x25x32mm
- included in delivery: 1 pcs grinding disc, brush

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Polierscheibe bunt/hart/ polishing disc hard	DSM150PSL
Polierscheibe weiß/weich/ polishing disc soft/white	DSM150PSF
Polierscheibe bunt/hart/polishing disc hard	DSMPSL
Polierscheibe weiß/weich/polishing disc soft/white	DSMPSF
Drahtbürste/brush 200x25x32mm	DSM200DB
Schleifstein grau / grey grinding stone	DSM175SSG
Schleifstein Weiß / white grinding stone	DSM175SSW
Schleifstein grau / grey grinding stone	DSM200SSG
Schleifstein Weiß / white grinding stone	DSM200SSW
Wasserschleifstein weiß / white water stone	DSM200WSSW
Schleifstein / grinding stone	DSM250SS
Schleifstein Weiß / white grinding stone	DSM250SSW
Schleifstein grau / grey grinding stone	DSM100200BSS
Schleifstein grau / grey grinding stone	DSM150SSG
Schleifstein Weiß / white grinding stone	DSM150SSW

**DSM150200W
Doppelschleifbock mit Wasserstein /
bench grinder with whetstone**

- langsam laufende Nass-Schleifscheibe
- bestens geeignet zum Schleifen bzw. Schärfen von Messern, Scheren oder ähnlichen Geräten
- Wasserstein: K80 u. 134U/min,
- Schleifscheibe K36 u. 2950U/min

- slowly running wet grinding disc
- perfect to grind or sharpen knives, scissors
- whetstone: grain 80 and 134rpm
- grinding disc: grain 36 and 2950rpm

**DSM100200B
Doppelschleifbock mit Schleifband /
bench grinder with sanding belt**

- Universalschleifband 915x100mm, Korn 80
- Schleifbandträger individuell von 0° - 90° einstellbar
- Werkstückaufnahme bis 45° schwenkbar
- einfacher Bandwechsel mittels Einhandspannhebel
- Schleifband: K80 u. 15m/sek,
- Schleifscheibe: K36 u. 2950U/min

- Universal abrasive belt 915x100mm, grain 80
- belt arm swing from 0° to 90°, work piece holder up to 45° pivoting
- easy belt change via single arm lever
- grinding belt: grain 80 and 15m/sec
- grinding disc: grain 36 and 2950rpm

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

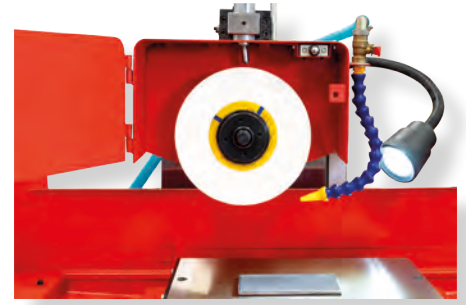
	DSM 150PS	DSM 200PS	DSM 200DS	DSM 100200B	DSM 150200W
Schleifscheibe / wheel size	150x25x16mm	200x25x16mm	200x32x32mm	200x32x32mm Belt 915x100mm	150x25x32 Wet 200x40x20 mm
Spannung / voltage	230V	230V / 400V	230V	400V	230V
Motorleistung / motor power S1 (100%) / (S6)	520W (S1)	900W (S1)	0,9kW / 1,26kW	900W	520W
Gewicht / weight	12kg	18,5kg	26,5kg	29,5kg	17,5kg
Abmessungen (LxBxH) / dimentsions (LxWxH)	471x261x254mm	526x320x310mm	570x310x340mm	295x620x535mm	325x555x285mm
EAN-Code	9120058372230	230V: 9120058373770 400V: 9120058372230	9120039902296	9120039901534	9120039900797

FSM22MAN *

400V

NEU / NEW

Flächenschleifmaschine / surface grinder



- manuelle Flachsleifmaschine mit kompakten Abmessungen und robuster Ausführung
- Maschinenunterbau aus stabilem, verwindungssteifem Guss für maximale Steifigkeit und Stabilität
- Aufspanntisch (400 x 200mm) mit Magnet zur Fixierung von Werkstücken inkludiert (mechanisch aktivierbar)
- Tischgleitbahn als Doppel-V-Schiene mit Stahlkugel ausgeführt
- ausgestattet mit Kühlmittelversorungsequipment (Pumpe, Tank, Verschlauchung)
- Kühlmittelpumpe: 40 W 12l/min
- Abziehvorrichtung direkt an der Maschine zum Nachschärfen der Schleifscheibe (inkl. Abziehdiamant) vorhanden
- manuell zu bedienende Zentralschmierung aller Führungen
- Schleifen von Werkstücken bis zu 480 x 200 x 400 mm möglich
- 2-Achsen Positionsanzeige (Schleifsteinzustellung sowie Tisch-position)

Lieferumfang: Schleifscheibe (Ø200 x 13 mm, Weißkorund 46), Kühlmittelpumpe + Tank, Hilfen für Schleifscheibenauswuchtung (Welle, Stand), Werkzeug, 2-Achsen DRO; LED-Arbeitslicht

- manual surface grinding machine with compact dimensions and robust design
- machine base made of solid cast iron for maximum rigidity and stability
- magnetic clamping chuck (400 x 200mm) for fixing workpieces included (manually activating)
- Table slide way designed as double V-rail with steel ball
- equipped with coolant supply equipment (pump, tank, supply-hoses)
- coolant pump: 40 W and 12l/min
- device for dressing directly on the machine for resharping of the grinding wheel included (incl. dressing diamond)
- manual operating central lubrication system for all guides
- grinding of workpiece up to 480 x 200 x 400 mm possible
- 2-axis digital display (grinding stone feed and table position)

Included in delivery: grinding wheel (Ø200 x 13 mm, WA / 46), coolant pump + tank, devices for grinding wheel balancing (shaft, stand), tool, 2-axis DRO, LED-light

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Motorleistung/ motor power (S1)	1500 W
Spannung/ voltage	400V / 50 Hz
Drehzahl/ speed (min-1)	2840
Tischgröße/ table size (mm)	480x200mm
Tischhöhe/ table height (mm)	1000
Aufstellmaß/ total dimensions (mm)	1600x1340x1730mm
Bruttogewicht/Nettogewicht gross weight/net weight	990/900 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions (mm)	1140x1385x1970mm
EAN-Code	9120058378454

FSM25AUTO *

400V

NEU / NEW

Flächenschleifmaschine / surface grinder



- Flächenschleifmaschine mit Automatik-Zyklusfunktion (Vorschleifen, Feinschleifen, Ausfeuern)
- Maschinenunterbau aus stabilem verwindungsstabilem Guss für maximale Steifigkeit und Stabilität
- Aufspanntisch (500 x 250mm) mit Magnet zur Fixierung von Werkstücken inkludiert (Magnetisierung / Entmagnetisierung über Schalter am Bedienpult)
- Tischgleitbahn als V-Flach in Längsrichtung und Doppel-V in Tischquerrichtung
- ausgestattet mit Kühlmittelversorungsequipment (Pumpe, Tank, Verschlauchung)
- Kühlmittelpumpe: 40 W 12l/min
- Abziehvorrichtung direkt an der Maschine zum Nachschärfen der Schleifscheibe (inkl. Abziehdiamant) vorhanden
- Zentralschmierung aller Führungen (automatisch mit Zeitfunktion)
- Schleifen von Werkstücken bis zu 500 x 254 x 275 mm möglich
- 2-Achsen Positionsanzeige (Schleifsteinzustellung sowie Tisch-position)
- hydraulischer Längsvorschub über Hebel einstellbar und mittels Endschalter einstellbare Umschaltpositionen (E-Motor für Pumpe 1,5kW)
- manuelle Längseinstellung über separates federbelastetes Handrad möglich
- eigener Zustellmotor für die Querbewegung vom Tisch (Schrittweite mittels Potentiometer am Bedienpult einstellbar (0,1-11,2mm/U) sowie mittels Endschalter einstellbare Umschaltposition auch in Querrichtung)
- manuelle Quereinstellung über Handrad möglich (Teilung 0,02mm/U)
- Höheneinstellung mittels Servomotor 750W (manuelle Zustellung mittels Handrad am Bedienpult mit 3 Schrittstufen sowie automatisch im Automatikzyklus)
- max. Tischbelastung 180kg
- Surface grinding machine with automatic cycle function (pre-grinding, fine grinding, spark-out).
- Machine base made of solid cast iron for maximum rigidity and stability
- electro-magnetic clamping chuck (500 x 250mm) for fixing workpieces included (magnetisation / demagnetisation via switch on control panel)
- Table slideway as V-flat in longitudinal direction and double-V in transverse direction
- Equipped with coolant supply equipment (pump, tank, tubing)
- Coolant pump: 40 W 12l/min
- device for dressing directly on the machine for resharping of the grinding wheel included (incl. dressing diamond)
- Central lubrication of all guides (automatic with time function)
- Grinding of workpiece up to 500 x 254 x 275 mm possible
- 2-axis position display (grinding stone feed and table position)
- hydraulic longitudinal feed adjustable via lever and change-over positions adjustable via limit switch (electric motor for pump 1.5kW)
- manual longitudinal adjustment possible via separate spring-loaded handwheel
- separate feed motor for transverse movement from the table (step width adjustable by means of potentiometer on control panel (0.1-11.2mm/rev) as well as change-over position adjustable by means of limit switch also in transverse direction.
- Manual transverse adjustment possible via handwheel (graduation 0.02mm/rev)
- Height adjustment by means of servo motor 750W (manual feed by means of handwheel on control panel with 3 steps as well as automatic in automatic cycle)
- max. table load 180kg

Lieferumfang: Schleifscheibe (Ø200 x 20 mm, Weißkorund 46), Kühlmittelpumpe + Tank, Hilfen für Schleifscheibenauswuchtung (Welle, Stand), Werkzeug, 2-Achsen DRO; LED-Arbeitslicht, Hydraulikaggregat mit Pumpe, Motor und Kühler

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

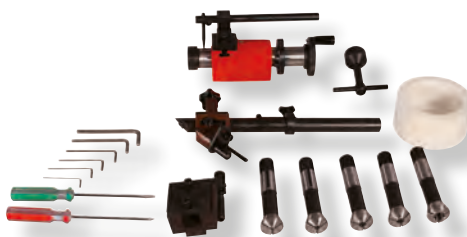
Motorleistung/ motor power (S1)	2200 (1500 / 750 / 500) W
Spannung/ voltage	400V / 50 Hz
Drehzahl/ speed	2850 (min ⁻¹)
Tischgröße/ table size	510x250 mm
Tischhöhe/ table height	1000 mm
Aufstellmaß/ total dimensions (mm)	1950x1650x1700
Bruttogewicht/Nettogewicht gross weight/net weight	1600/1500 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions (mm)	2020x1420x2000
EAN-Code	9120058378461

Included in delivery: grinding wheel (Ø200 x 20 mm, WA / 46), coolant pump + tank, devices for grinding wheel balancing (shaft, stand), tool, 2-axis DRO, LED-light; hydraulic unit with pump, motor and cooler

UWS3

230V

Universal Werkzeugschleifmaschine / universal tool grinding machine



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schleifscheibe / grinding wheel	100x50x20mm
Spannung / voltage	230V
Motorleistung / motor power	0,37kW
Spannzangendurchm. min./max / chuck diameter min/max	3-16mm
Schleifdurchmesser max. / sanding diameter	25mm
Geschwindigkeit Hauptspindel / speed main spindle	5000rpm
Kegelschleifen / taper grinding	0-180°
Hinterschleifen / rear angle	0-45°
Negativ Winkel / negative angle	0-25°
Verpackungsmaß / packing dimension	55x45x47cm
Gewicht (netto/brutto) / weight (NW/GW)	46/52 kg
EAN-Code	9120039902616

- universell einsetzbar durch vielseitige Schwenk- und Einstellmöglichkeiten
- zum Schleifen von Stempel, Spiralbohrer, Elektroden, Drehmeißel, Zentrierspitzen usw.
- hohe Präzision durch robusten Maschinenkörper und vibrationsfrei angetriebene Präzisionsschleifspindel
- einfache Handhabung und Bedienung
- umfangreiches Standardzubehör: Spannzangen (4,6,8,10,12mm), Spiralbohrer-, Schaftfräser- und Drehmeißelaufnahme, Korundschleifscheibe, Diamantschleifscheibe, Ersatzantriebsriemen, Halogenlampe

- versatile applicable through various settings
- for grinding punches, twist drills, electrodes, cutters, center points and so on
- stable machine body and precise grinding spindles enable high precision and vibration-free run
- extensive accessories included in delivery: collets (4,6,8,10,12mm), twist drill, adapter, end mill adapter, cutter adapter, corundum, diamond wheel, spare drive belt

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Diamantscheibe / grinding wheel diamond	UWS3-DIAM
Edelkorundschleifscheibe/ grinding wheel corundum	UWS3-EKS
Spannzange 3-16mm / collet chuck 3-16mm	UWS3SPZ3/4/5/... /16

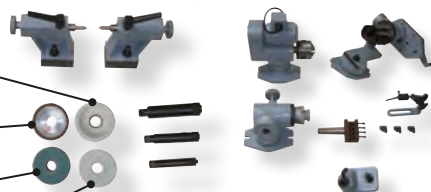
UWS320 *

400V

Universal Werkzeugschleifmaschine / universal tool grinding machine



umfangreiches Standardzubehör
wide range of standard accessories



UWS320TOS

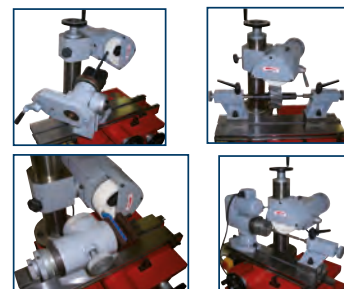
UWS320TOSDIAM

UWS320SG

UWS320TOS

- universell einsetzbare Werkzeugschleifmaschine zum Schleifen von Bohrern, Fräsern, Drehmeißeln usw.
- sehr robuster und schwingungsfreier Aufbau gewährleistet beste Schleifergebnisse
- Untergestell mit Werkzeugfach serienmäßig
- große Handräder ermöglichen ein leichtgängiges und präzises Ein- bzw. Zustellen
- Schleifkopf kann vertikal von +40° bis -40° u. horizontal von +50° bis -50° gedreht werden
- im Lieferumfang enthaltene Antriebseinheit mit 3-Backenfutter (DM80mm) ermöglicht das Rundscheifen von Wellen
- max. Schleifdurchmesser 125mm, max. Schleiflänge 320mm
- Schärfen von Spiralbohrer von 5 - 32mm möglich

Lieferumfang: Untergestell, Reitstock rechts und links, Federanschlag, verstellbare Tischanschläge, Spiralbohrerschleifeinrichtung, Antriebseinheit mit 3-Backenfutter 80 mm, Standardspitze 60°, halbe Spitze 60°, 1 Topfscheibe und 1 Diamanttopfscheibe (125 x 35 x 32 mm), 1 Schleifscheibe gerade und 1 Tellerscheibe (125 x 15 x 32 mm), Drehmeißelhalter, Fräsespanndorne 16, 22, 32 mm, Bedienwerkzeug



- multi-purpose tool grinding machine for various tools like drills, mills, chisels, etc
- solid and vibration minimizing machine setup ensures perfect grinding results
- stand and tool cabinet included in delivery
- large hand wheels allow an easy and accurate adjustment
- grinding head can be vertically tilted from +40° up to -40° and horizontally from +50° up to -50°
- drive unit with 3-jaw chuck (DM80mm) can be used for cylindrical grinding works
- max. grinding diameter 125mm, max. grinding length 320mm
- sharpening of twist drills from 5 - 32mm possible

included in delivery: stand, tailstock right and left, spring stop, variable talbe stops, drill grinding device, drive unit with 3-jaw chuck 80mm, cone point 60°, half cone point 60°, cap washer disc and diamond cap washer disc (125 x 35 x 32 mm), 1 plain sanding disc, 1 plate disc (125 x 15 x 32 mm), chisle holder, mills clamp arbor 16, 22, 32 mm, toolings

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Motorleistung / motor power S1 (100%)	0,18 kW
Netzspannung / voltage	400V
Nettogewicht / net weight	250kg
Versandgewicht / gross weight	265kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	900x1090x710mm
EAN-Code	9120039905471

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Topfscheibe/Piece-Cup type wheel 125x32x45	UWS320TOS
Schleifscheibe gerade/grinding wheel 125x32x25	UWS320SG
Tellerscheibe / piece-dish type wheel	UWS320TES
Diamanttopfscheibe/ Piece-Bowl type diamond wheel	UWS320TOS-DIAM

BSG Serie

230V

BSG13PRO



- Schnelles, genaues Schärfen von Bohrern
- Einfache Bedienung
- Standardmäßig mit Diamantscheibe - genaue Winkel
- Leistungsstarker, zuverlässiger Motor, mit hoher Lebensdauer
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Kugellagerbetrieben
- Sperrvorrichtungen versichern genauen Schleifwinkel 90-135°

Lieferumfang: CBN-Scheibe, Spannfutter

- Quick and accurate sharpening
- Easy to operate
- Diamond disc as standard - accurate angle
- Powerful, reliable motor with long lifespan
- Easy change of sharpening rings
- Ball bearing driven
- Blocking devices assure accurate grinding angle (90°-135°)

included in delivery: CBN disc, chuck

BSG30PRO



- Schnelles genaues schärfen von Bohrern
- Einfache Bedienung
- Standardmäßig mit Diamantschleifscheibe - genaue Winkel
- Leistungsstarker, zuverlässiger Motor mit hoher Lebensdauer
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Kugellagerbetrieben
- Sperrvorrichtungen versichern genauen Schleifwinkel (90°-145°)

Lieferumfang: Diamantscheibe, Spannfutter (Ø 3-8 ER20 (6Stück); Ø9-30 ER40 (22Stück))

- Quick and accurate sharpening
- Easy to operate
- Diamond disc as standard - accurate angle
- Powerful, reliable motor with long lifespan
- Easy change of sharpening rings
- Ball bearing driven
- Blocking devices assure accurate grinding angle (90°-145°)

included in delivery: diamond disc, chuck (Ø 3-8 ER20 (6Stück); Ø9-30 ER40 (22Stück))

BSG26PRO



- Schnelles, genaues Schärfen von Bohrern
- Einfache Bedienung
- Standardmäßig mit Diamantscheibe - genaue Winkel
- Leistungsstarker, zuverlässiger Motor, mit hoher Lebensdauer
- Leichter Austausch der Spannzangen
- Spitzwinkel von 90°-135°

Lieferumfang: Diamantscheibe, 14 Spannhülsen ø13-12,...ø26-25

- Quick and accurate sharpening
- Easy to operate
- Diamond disc as standard - accurate angle
- Powerful, reliable motor with long lifespan
- Easy change of sharpening rings
- Point angle (90°-135°)

included in delivery: diamond disc, 14 collets: ø13-12,...ø26-25

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	BSG 13PRO	BSG 30PRO	BSG26PRO
Bohrer Ø / drill Ø	3-13 mm	3-30 mm	13 - 26 mm
Schleifwinkel / grinding angle	90°-135°	90°-145°	90° - 135°
Motorleistung S1 (100%) engine power S1 (100%)	180 W	450 W	250W
Netzspannung / voltage		230V 50Hz	
Drehzahl / rotational speed	5300 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	4800 min ⁻¹
Netto Gewicht / net weight	9,5 kg	35 kg	27 kg
Brutto Gew./ gross weight	10 kg	39 kg	29 kg
EAN-Code	9120058371851	9120058371868	9120058377969

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

HM Bohrer Schleifscheibe SDC/ HM drill grinding disc SDC	BSG13PRO-HM
HM Bohrer Schleifscheibe SDC/ HM drill grinding disc SDC	BSG30PRO-HM
HSS Bohrer Schleifscheibe/ HSS drill grinding disc CBN	BSG13PRO-HSS
SS Bohrer Schleifscheibe/ SS drill grinding disc CBN	BSG30PRO-HSS
HM Bohrer Schleifscheibe/ HM drill grinding disc CBN	BSG26PRO-HM



BSG13E



3-13 mm



Video

- macht stumpfe Bohrer einfach und schnell wie neu - in nur 3 Arbeitsschritten.
- geeignet für die gängigsten Bohrergrößen und Typen
- Schärfvorgang zwangsgeführt und daher einfach zu bedienen
- Schliff der Spitzengeometrie (Haupt- und Freischneide möglich)
- Schnell zu wechselnde Diamantscheibe mit hoher Lebensdauer

Lieferumfang: Diamantscheibe, Spannfutter

- makes dull drill bits like new in just 3 easy steps
- sharpens most popular metal drill bit types and sizes; even self centering split points
- easy operations due to constrained sharpening
- quick change diamond sharpening disc provides long life

included in delivery: diamond disc, chuck

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Bohrerdurchmesser / drill diameter	3-13 mm
Schleifwinkel / grinding angle	118°
Motorleistung/ engine power S1 (100%)	80 W
Netzspannung / voltage	230V / 50 Hz
Drehzahl / rotational speed	4200 min ⁻¹
Netto Gewicht / net weight	2,40 kg
EAN-Code	9120039909431

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

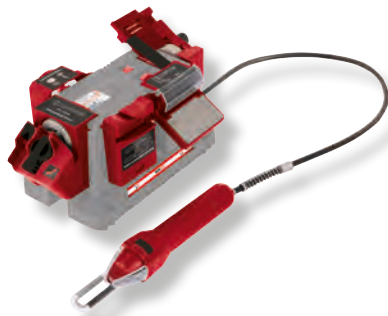
Diamantschleifscheibe Korn 150/ diamond disc grit 150	BSG13E-DIAM
--	-------------

MSG2021

230V

Multischärfgerät / multi purpose sharpener

NEU / NEW



Umfangreiches Zubehör extensive accessories



- Multischärfgerät mit 2 Schleifscheiben vorinstalliert: **Diamantschleifscheibe** zum Schärfen von Bohrern, Meißeln und anderer hochharten Materialien. **Korundschleifscheibe** zum Schärfen von Messern, Scheren, Äxten
- anstatt der Korundscheibe können auch Polierscheiben eingesetzt werden die im umfangreichen Lieferumfang ebenfalls enthalten sind
- mit der flexiblen Welle können Trennscheiben / Schleifzylinder / Filzscheiben montiert werden und mit im Lieferumfang beigefügten Schleifadaptern (Kettensäge / Heckenschere) bzw. diverse Schleifoperationen (gravieren, trennen,...) durchgeführt werden.
- Bohr / Polier / Messer / Beil / Stemmeisenaufsatz für die beiden fixen Schleifwellen
- 6 Drehzahlstufen: flexible Welle (bis 21000min-1); Schleif/Polierscheibe (bis 5600min-1)

Lieferumfang: Diamantschleifscheibe Ø51 x Ø10 x 7,5mm, Korundscheibe Ø50 x Ø11 x 8mm, Gummirollen Ø12mm, 8xSchleifzylinder Ø 12,7mm (K120); Polierpaste, Messingdrahtscheibe, Schwammscheibe, Polierscheibe, Gummirolle Ø6mm, Schleifzylinder Ø 6,3mm(K120), Schleifscheibe Ø20mm(K180); Trennscheibe Ø24 (10xbraun; 20xschwarz); Schleifzylinder Korund Ø6x10mm, Schleifkegel Korund (Ø10x6mm); Schleifkugel Korund (Ø10mm); Schleifscheibe Carborundum (1x Ø20x6mm, 1 x Ø10x6); Schleifzylinder Korund (1x Ø15x10mm, 1xØ10x13mm), Spannzangen (Ø2,4 x Ø4,4 x17mm), Schleif und Trennscheibenhalter, Filzscheibenhalter, Nylonbürste Ø15x9, Edelstahlbürste Ø5x27mm; Nylonbürstenscheibe Ø22; Edelstahlbürstenscheibe Ø22; Gravierstift für Holz Ø2mm; Diamant-Gravierstift Ø2mm; Schleifadpater (Heckenschere / Kettensäge, Klingen/Werkzeuge); Filzscheibe (Ø25mm, Ø12mm, 3xØ9mm), Abziehstein, Schleifspitze Korund Ø6x10mm, Diamant-Gravierstift, Feileinsätze für Kettensäge (Ø4,5,6mm)

- Multi purpose sharpener with 2 grinding wheels pre-installed: **Diamond grinding** wheel for sharpening drills, chisels and other high-hardness materials. **Corundum grinding** wheel for sharpening knives, scissors and axes
- instead of the corundum grinding wheel, polishing wheels can be used which are also included in the delivery
- cut-off wheels / grinding cylinders / felt drums can be mounted with the flexible shaft and with grinding adapters included in the scope of delivery (chain saw / hedge trimmer) or various grinding operations (engraving, cutting,...) can be carried out.
- Drill bit / polish / scissor-knife / hatchet / chisel bench for the two fixed grinding shafts ensure easily operation
- 6 speed levels: flexible shaft (up to 21000min-1) and grinding/polishing disc (up to 5600min-1)

Included in delivery: Diamond grinding wheel Ø51 x Ø10 x 7,5 mm; Corundum grinding wheel Ø50 x Ø11 x 8 mm, rubber roller Ø12mm, 8 x sanding drum Ø 12,7mm (K120); polish compound, brasswire wheel, sponge wheel, polishing wheel, rubber roller Ø6mm, sanding drum Ø 6,3mm(K120), sanding disc Ø20mm(K180); cut off wheel Ø24 (10xbraun; 20xschwarz); grinding cylinder brown fused alumina Ø6x10mm, grinding cone brown fused alumina (Ø10x6mm); grinding ball brown fused alumina (Ø10mm); grinding disc carborundum (1x Ø20x6mm, 1 x Ø10x6); grinding cylinder alumina (1x Ø15x10mm, 1xØ10x13mm), collet (Ø2,4 x Ø4,4 x17mm), mandrel for cut off and sanding wheels, pin for felt discs, nylon brush Ø15x9, stainless steel brush Ø5x27mm; nylon brush disc Ø22; stainless steel brush disc Ø22; carving bit for wood Ø2mm; diamond carving bit Ø2mm; grinding adapter (hedge trimmer / chain saw / blades&tools); felt disc (Ø25mm, Ø12mm, 3xØ9mm), dressing stone, grinding tip brown fused alumina Ø6x10mm, diamond carving tip, file inserts for chainsaw (Ø4,5,6mm)

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Motorleistung/ engine power S1 (100%)	200 W
Netzspannung / voltage	230V / 50 Hz
Drehzahl / rotational speed (6)	5600 / (21000) min ⁻¹
Netto Gewicht / net weight	2,4 kg
Brutto Gewicht / gross weight	3,0 kg
Aufstellmaße/ total dimension	330x200x172 mm
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	341x265x167mm
EAN-Code	9120058378799

TISA160

230V

WIG/TIG Inverter Schweißanlage / WIG/TIG Inverter welding unit

- kompakte Bauweise
- einfache Bedienung
- tragbar
- Inverter Technologie
- qualitativ hochwertiger Schweißbrenner
- mit Berührungszündung
- Schweißkabel inkl. Elektrodenhalter und Masse Klemme

- compact structure
- easy operation
- portable
- inverter technology
- high quality torch
- with contact ignition
- welding cable incl. electrode holder and earth clamp

Lieferumfang: Druckminderer, Schweißplatzausrüstung, WIG-Schweißplatzausrüstung, umfangreiche Ersatzteilbox, Schweißschirm, Schlackenhammer, Drahtbürste, Transportkoffer

included in delivery: pressure relief, welding place equipment, WIG-welding place equipment, extensive spare parts box, welding screen, chipping hammer, brush, carrying case

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Eingangsspannung / Input voltage	1x 230V 50Hz
Eingangsleistungskapazität / input power capacity	4,7KVA
Schweißstrombereich / Welding current range	10-160A
Einschaltdauer bei/ Duty cycle	35%
Leerlaufspannung / no load voltage	60-80V
Schweißkabellänge / Welding cable length	3m
Masseklemme / earth clamp	300A
Elektrodenhalter/ electrode holder	200A
Gasschlauchlänge / gas hose length	2m
Aufstellmaß / product dimensions	290x130x240mm
Gewicht / Weight	6kg
EAN-Code	9120039904702

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Fahrwagen / trolley	FW101
Schweißbrenner komplett/ cpl. torch	10000619
fahrbarer Schweißstisch / moveable welding table	ST915F
höhenverstellbarer Schweißstisch / height adjustable welding table	ST750F
Ersatzteilset / spare parts set	10000621
1x Gasdüse/gas nozzle	
3x Kontaktrohr/contact tip	
3x Keramikisolierteil/ceramic isolation	
5x Wolframelektrode/tungsten electrode	
1x Halter für Elektrode/electrode holder	

TISA200

230V

WIG/TIG Inverter Schweißanlage / WIG/TIG Inverter welding unit

- kompakte Bauweise
- Inverter Technologie
- tragbar
- automatische Hochfrequenzzündung
- einfache Bedienung
- stabiler Schweißstrom
- schnelles, dynamisches Ansprechverhalten
- arbeitet sehr leise
- Überlastungsschutz bei Überspannung oder Kurzschluss
- konstantes gleichmäßiges Schweißverhalten

- compact structure
- inverter technology
- portable
- HF arc start
- easy operation
- stable welding current
- fast and dynamic response
- works at low noise
- over heating and current protection
- Stable and smooth welding performance

Lieferumfang: Druckminderer, Schweißplatzausrüstung, WIG-Schweißplatzausrüstung, umfangreiche Ersatzteilbox

included in delivery: pressure relief, welding place equipment, extensive spare parts box

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Eingangsspannung / Input voltage	1x 230V 50Hz
Leerlaufspannung / no load voltage	70V
Schweißstrombereich / Welding current range	5-200A
Einschaltdauer bei 200A/125A / Duty cycle	60%, 100%
Gasnachströmzeit / Gas post flow time	0-10s
Stromabsenkzeit / down slope	0-5s
Schweißkabellänge / Welding cable length	3m
Elektrodenhalter / electrode holder	300A
Klemme / clamp	300A
Gasschlauchlänge / gas hose length	2m
Aufstellmaß / product dimensions	325x275x165mm
Gewicht / Weight	10kg
EAN-Code	9120039904719

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Fahrwagen / trolley	FW101
Schweißbrenner komplett/ cpl. torch	10000620
fahrbarer Schweißstisch / moveable welding table	ST915F
höhenverstellbarer Schweißstisch / height adjustable welding table	ST750F
Ersatzteilset / spare parts set	10000622
1x Gasdüse/gas nozzle	
3x Kontaktrohr/contact tip	
3x Keramikisolierteil/ceramic isolation	
5x Wolframelektrode/tungsten electrode	
1x Halter für Elektrode/electrode holder	

PISA200AC/DC**230V****WIG/TIG Inverter Schweißanlage / WIG/TIG Inverter welding unit**

- kompakte Bauweise
- tragbar
- mit Fußpedal (optional FT-1)
- AC/DC TIG/WIG geeignet für Weich- und Edelstahl sowie Aluminium
- 2T/4T Kontrollfunktion
- Digitales Display und adjustierbare Strom-Voreinstellungen
- Überlastschutz

Lieferumfang: Druckminderer, Schweißplatzausrüstung, WIG-Schweißplatzausrüstung, umfangreiche Ersatzteilbox

- compact structure
- portable
- with foot pedal (optional FT-1)
- AC/DC TIG/WIG suitable for soft and stainless steel and aluminium
- 2T/4T control function
- digital display and adjustable current presets
- overload protection

included in delivery: pressure relief, welding place equipment, WIG-welding place equipment, extensive spare parts box

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Eingangsspannung / Input voltage	1x 230V 50Hz
Eingangsleistungskapazität / input power capacity	6KVA
Spannungsbereich / voltage range	60-80V
Schweißstrombereich / Welding current range	5-200A
Einschaltdauer / Duty cycle	60%
Gasvorströmzeit / Gas pre flow time	0-10s
Gasnachströmzeit / Gas post flow time	1-25s
Stromabsenkzeit inkl. Masse / down slope	0-10s
Schweißkabellänge / Welding cable length	3m
Elektrodenhalter / electrode holder	300A
Masseklemme / earth clamp	300A
Gasschlauchlänge / gas hose length	2m
Aufstellmaß / product dimensions	430x200x290mm
Gewicht / Weight	25kg
EAN-Code	9120039904696

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Fahrgewagen / trolley	FW101
fahrbarer Schweißtisch / moveable welding table	ST915F
höhenverstellbarer Schweißtisch / height adjustable welding table	ST750F
Fußpedal/food pedal	PISA200ACDC_PEDAL
Ersatzteilset / spare parts set	10000622
1x Gasdüse/gas nozzle	
3x Kontaktrohr/contact tip	
3x Keramiksolierteil/ceramic isolation	
5x Wolframelektrode/tungsten electrode	
1x Halter für Elektrode/electrode holder	

MSA250 / MSA315**400V****MIG/MAG Schweißanlage / MIG/MAG welding unit****MSA315**

- kompakte Bauweise
- einfache Bedienung
- Hochleistungsmaschine, energiesparend, wenig Schweißspritzer, leise
- MIG & MAG Schweißen
- Schweißstrom- und Spannungsanzeige digital
- kontinuierliche Schweißstrom-Anpassung
- geeignet für Punkt- Intervall- und Flächenschweißen
- MIG/MAG/CO2 mit Punkt-Funktion
- 4-Rollen-Drahtvorschub
- für Blechstärke ab 0,5mm geeignet

Lieferumfang: Druckminderer, umfangreiche Ersatzteilbox, Schweißschirm, Schweißspray

- compact structure
- easy operation
- high-performance machine, energy-saving, little spatter, low noise
- MIG and MAG welding
- welding current and voltage digital display
- continuous welding current adjustment
- suitable for spot, continuous and space welding
- MIG/MAG/CO2 with spot function
- 4 rolls wire feeder
- suitable for sheet thickness up to 0,5mm

included in delivery: pressure relief, extensive spare parts box, welding screen, welding spray

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Schweißdraht / welding wire (1,2mm, 16kg)	SD1216
Schweißdraht / welding wire (1,0mm, 16kg)	SD1016
Schweißdraht / welding wire (0,8mm, 15kg)	SD0815
Schweißdraht / welding wire (0,8mm, 5kg)	SD0805
Umbausatz/ AL welding kit	MSA250/315_UMBAUS
Korbspulenadapter/ basket coil adapter	KSA1
für/for MSA 250:	
Binzel Schweißbrenner / Binzel torch 3m	10000615
Binzel Schweißbrenner / Binzel torch 4m	10000616
Ersatzteilset/ spare parts set	10000606
1xKupplungsfeder/nozzle spring	
2xGasdüse/gas nozzle	
4x0.8mm Kontaktrohr/contact tip	
4x1.0mm Kontaktrohr/contact tip	
2xDüsenstock/gas diffusor	
Schweißbrenner / torch 3m	10000611
Schweißbrenner / torch 4m	10000613

für/for MSA 315:

Binzel Schweißbrenner / Binzel torch 3m	10000617
Binzel Schweißbrenner / Binzel torch 4m	10000618
Ersatzteilset/ spare parts set	10000608
1xKupplungsfeder/nozzle spring	
2xGasdüse/gas nozzle	
4x0.8mm Kontaktrohr/contact tip	
4x1.0mm Kontaktrohr/contact tip	
2xDüsenstock/gas diffusor	
Schweißbrenner / torch 3m	10000612
Schweißbrenner / torch 4m	10000614

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	MSA 250	MSA 315
Eingangsspannung / Input voltage	3x 400V 50Hz	3x 400V 50Hz
Eingangsleistungskapazität / input power capacity	8,7KVA	14,2KVA
Schweißstrombereich / Welding current range	40-250A	50-315A
Leistungsstufen/ power levels	10	21
Einschaltdauer / Duty cycle	40% bei A/max & 100% bei 180A	40% bei A/max & 100% bei 220A
Schweißdrahtstärke / welding wire thickness	0,8/1mm	0,8/1/1,2mm
Schweißkabellänge / Welding cable length	3m inkl. Masseklemme/ incl. earth clamp	3m inkl. Masseklemme/ incl. earth clamp
Aufstellmaß / product dimensions	810x455x720mm	810x455x720mm
Gewicht / Weight	95 kg	105 kg
EAN-Code	9120039904665	9120039904672

DIPA40 / DIPA100**230/400V****Druckluft Inverter Plasma-Schneidanlage / air inverter plasma cutter****DIPA40**

- kompakte Bauweise
- sehr leicht
- tragbar
- einfache Bedienung
- Pilotlichtbogen
- Schneidstrom-LED-Anzeige
- Überlastungsschutz

Lieferumfang: Druckminderer, Schneidbrenner, Massekabel, umfangreiche Ersatzteilbox

- compact structure
- light weight
- portable
- easy operation
- pilot arc
- cutting current LED display
- Overload protection

included in delivery: pressure relief, cutting torch, earth cable, extensive spare parts box

**DIPA100****ZUBEHÖR / ACCESSORIES**

Fahrwagen / trolley	FW101
fahrbarer Schweißbisch / moveable welding table	ST915F
höhenverstellbarer Schweißbisch / height adjustable welding table	ST750F
Lufdruckminderer/air regulator	10000627
DIPA 40 Schneidbrenner kpl./torch cpl.	10000623
DIPA 100 Schneidbrenner kpl./torch cpl.	10000624
DIPA 40 Ersatzteilset/ spare parts set	10000625
1x Abstandhalter/torch wheel	
1x Keramikrohr/ceramic tube	
5x Kontaktrühr/contact tip	
5x Schneiddüse/electrode	
DIPA 100 Ersatzteilset/ spare parts set	10000626
1x Abstandhalter/torch wheel	
1x Schutzkappe/shield cap	
5x Elektrode, tip	
5x Schneiddüse/electrode	

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	DIPA 40	DIPA 100
Eingangsspannung / Input voltage	1x 230V 50Hz	3x 400V 50 Hz
Eingangsleistungskapazität / input power capacity	6KVA	17KVA
Schneidstrombereich / Welding current range	20-40A	20-100A
Einschaltdauer / Duty cycle	60%	60%
max. Schnittstärke/ max. cutting capacity	12mm	35mm
Gasnachströmzeit / Gas post flow time	10s	10s
Massekabelänge inkl. Masseklemme/ welding cable length incl. earth clamp	3m	3m
Schneidbrennerlänge/ cutting torch length	4m	4m
Masseklemme/earth clamp	300A	300A
Aufstellmaß / product dimensions	390x190x290mm	570x305x570mm
Gewicht / Weight	18kg	43kg
EAN-Code	9120039904757	9120039904764

EISA162 / EISA200**230/400V****Elektroden Inverter Schweißanlage / electrode inverter welding unit****EISA162**

- kompakte Bauweise
- sehr leicht
- tragbar
- einfache Bedienung
- einphasige Stromversorgung
- exzellenter, stabiler und gleichmäßiger Lichtbogenleistung
- Überlastungsschutz

Lieferumfang: Schweißplatzausrüstung, Schirm, Schlackenhammer, . Beim EISA 162 außerdem mit Drahtbürste, Transportkoffer

- compact structure
- light weight
- portable
- easy operation
- single phase power supply
- excellent, stable and smooth arc performance
- overload protection

included in delivery: welding place equipment, screen, chipping hammer. EISA162 with brush and carrying case

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	EISA 162	EISA 200
Eingangsspannung / Input voltage	1x 230V 50Hz	1x 230V 50Hz
Eingangsleistungskapazität / input power capacity	4,8KVA	6KVA
Schweißstrombereich / Welding current range	10-150A	10-200A
Leerlaufspannung inkl. Masse / no load voltage incl. earthing	70-80V	60-80V
Einschaltdauer / Duty cycle	35%	60%
Schweißkabelänge inkl. Masseklemme, Elektrodenhalter/ welding cable length	2,5m	3m
Masseklemme/earth clamp	200A	200A
Elektrodenhalter/electrode holder	200A	300A
Aufstellmaß / product dimensions	295x220x130mm	315x305x185mm
Gewicht / Weight	6kg	12kg
EAN-Code	9120039904740	9120039904733

**EISA200****ZUBEHÖR / ACCESSORIES**

Fahrwagen / trolley	FW101
fahrbarer Schweißbisch / moveable welding table	ST915F
höhenverstellbarer Schweißbisch / height adjustable welding table	ST750F

FW101

EAN-Code: 9120039904771

Fahrwagen / trolley

- stabiler und robuster Fahrwagen
 - Stellfläche Gasflasche 34,5x31,5 cm mit zwei Ketten als Befestigungsmöglichkeit
 - Stellfläche für Schweißtechnik 52x34 cm
 - Ablagemöglichkeit mitte 45x34 cm
 - Ablagemöglichkeit unten 48x34 cm
 - 2 Aufhängehaken
 - 2 bewegliche Räder in Griffrichtung
 - 23 kg Eigengewicht
 - 107x43x104 cm Abmessung
- stable and robust trolley
 - 34,5x31,5 cm space for gas bottle with two chains as fixation
 - 52x34 cm space for welding unit
 - storage space center 45x34 cm
 - storage space bottom 48x34 cm
 - 2 hanging hooks
 - 2 movable wheels towards the handle
 - 23 kg net weight
 - 107x43x104 cm dimensions

ADF730S

EAN-Code: 9120039909479

Schweißhelm / Welding helmet

- leichte Abdunkelung nach DIN 3,5
 - Starke Abdunkelung ist von DIN 5 bis 8 / DIN 9 bis 13 einstellbar
 - vollautomatisches Aus/Einschalten
 - Empfindlichkeitssteuerung mit stufenlosem Drehknopf
 - solarbetrieben mit 2 AAA Alkaline (ADF 725) oder 1 CR Lithium Batterien (ADF 730)
- slight darkening according to DIN 3,5
 - Strong darkening from DIN 5 to 8/ DIN 9 to 13 adjustable
 - fully automatic off / on
 - sensitivity control with stepless knob
 - solar powered with 2 AAA alkaline (ADF 725) or 1 CR lithium battery (ADF 730)
 - continuous welding current adjustment

ST750F

EAN-Code: 9120058378782

höhenverstellbarer Schweiß Tisch / height adjustable welding table

- höhenverstellbare Arbeitstischhöhe: 778 / 825 / 878 / 927 mm
 - bis 150kg Beladung
 - Arbeitstisch aus 7,2 mm verzinktem Stahlblech
 - Arbeitstischgröße 750 x 500 mm
 - schwenkbare Arbeitsfläche
 - zusammenklappbar für einen einfachen Transport und platzsparende Lagerung
- height-adjustable worktable height: 778 / 825 / 878 / 927 mm
 - up to 150kg load
 - work table made of 7.2 mm galvanised steel
 - worktable size 750 x 500 mm
 - tiltable work table
 - foldable for easy transport and space-saving storage

NEU / NEW**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Tischgröße / table size	750 x 500
Tischhöhe / table height	778 / 825 / 878 / 927
Nutzlast / payload	max. 150kg
Aufstellmaß / product dimensions	325x275x165mm
Versandmaße / packaging dimension	780 x 530 x 75mm
Gewicht / Weight	17,4kg / 18,4kg
EAN-Code	9120058378034

ST915F**Fahrbarer Schweiß Tisch / moveable welding table**

- Fahrbarer Schweiß Tisch bis 540kg Beladung
 - einfacher Zusammenbau
 - einfaches Rangieren durch 4 schwenkbare Räder
 - Bremsen an allen 4 Rädern sorgen für Stabilität
 - Räderdurchmesser 76 mm
 - inkl. Ablagefach
 - 22 kg Eigengewicht
 - 915 x 460 x 890 mm Aufstellmaß
- Mobile welding table up to 540kg capacity
 - easy assembly
 - easy manoeuvring due to 4 swivelling wheels
 - Brakes on all 4 wheels for good stability
 - Wheels-diameter 76 mm
 - inclusive shelf
 - 22 kg net weight
 - 915 x 460 x 890 mm total dimension

EAN-Code: 9120058378034

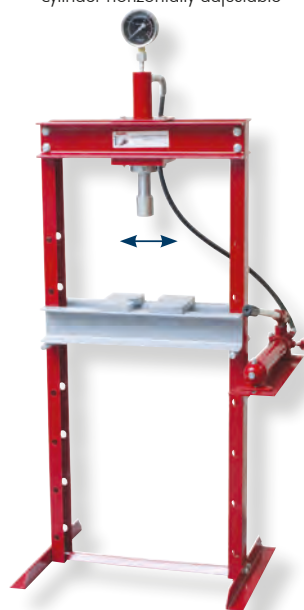
Werkstattpressen / shop presses

Presszylinder horizontal verstellbar
cylinder horizontally adjustable

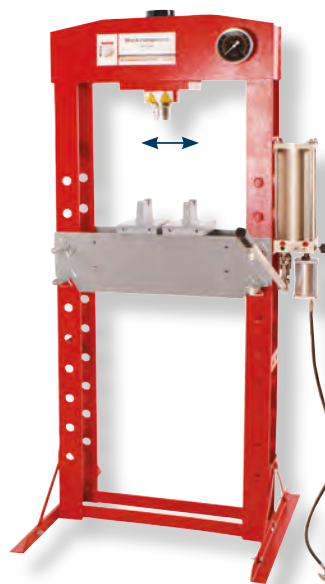
Presszylinder horizontal verstellbar
cylinder horizontally adjustable



WP10H



WP20H



WP30H



WP45H

WP10H / WP20H / WP30H

- geeignet zum Pressen, Ausrichten und Biegen
- inklusive Manometer zur Druckkraftanzeige
- robuster einstufiger Hydraulikzylinder
- automatischer Kolbenrückzug
- Auflagetisch höhenverstellbar der ideale Werkstättenhelfer für Reparatur- u. Montagetarbeiten

- convenient for pressing-, bending- and straightening-works
- manometer indicates the pressure force
- perfect work shop assistance for maintenance and assembling
- solid single stage hydraulic cylinder
- automatic piston return
- pressing table height adjustable

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	WP 10H	WP 20H	WP 30H
Hub / stroke	150mm	190mm	150mm
Druckstempel Ø / tamp Ø	40mm	48 mm	
Bettbreite / bed width	340mm	545mm	535mm
Arbeitsbereich / working area	0-340mm	0-988mm	151-1031mm
Druckleistung / pressing performance	10 Tonnen	20 Tonnen	30 Tonnen
Aufstellmaß / product dimensions	700x1070mm	850x1800 mm	795x700x 1820mm
Nettogewicht / net weight	53 kg	93 kg	165kg
Versandgewicht ca. / gross weight	80 kg	120 kg	207kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	160x765x 550mm	140x1550x 190mm; 165x730x 265mm	1929x780x 270mm
EAN-Code	9120039902036	9120039900230	9120039902500

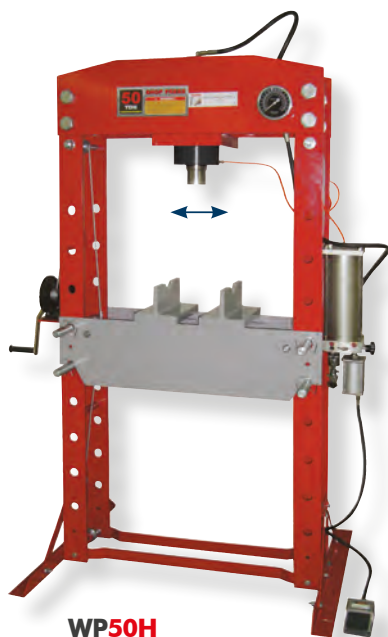
WP45H / WP10H / WP50H / WP75H* / WP100H*

- geeignet zum Pressen, Ausrichten und Biegen
- inklusive Manometer zur Druckkraftanzeige
- robuster einstufiger Hydraulikzylinder (2-stufig bei WP 75H und WP 100H)
- automatischer Kolbenrückzug
- Auflagetisch höhenverstellbar
- der ideale Werkstättenhelfer für Reparatur- und Montagetarbeiten
- zentrale Verstellung des Auflagetisches mittels Seilzug
- Pressdruck manuell oder pneumatisch regelbar

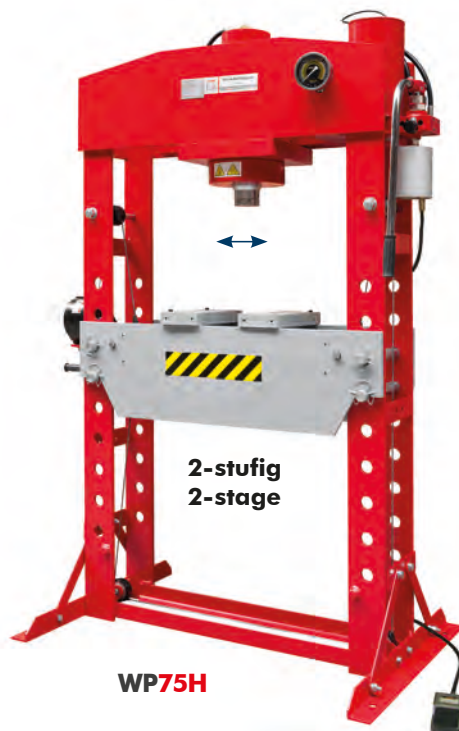
- convenient for pressing-, bending- and straightening-works
- manometer indicates the pressure force
- perfect work shop assistance for maintenance and assembling
- solid single stage hydraulic cylinder (2-stages at WP 75H and WP 100H)
- automatic piston return
- pressing table height adjustable
- table height adjustmet via crank lever
- pressure control manually via hydraulic hand pump or pneumatic pressure

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	WP 45H	WP 50H	WP 75H	WP 100H
Hub / stroke	190mm	200mm	250mm	300mm
Druckstempel Ø / tamp Ø	58mm	76mm	93mm	
Durchgang zw. Ständer / pass between column	800mm	730mm	800mm	785mm
Arbeitsbereich / working area	0-750mm	155-995 mm	226-1042 mm	93-993mm
Druckleistung / pressing performance	45 Tonnen	50 Tonnen	75 Tonnen	100 Tonnen
Aufstellmaß / product dimensions	1400x1710mm	1400x1900 mm	1500x1950 mm	1200x990x 1837mm
Nettogewicht / net weight	310 kg	345 kg	460 kg	662kg
Versandgewicht ca. / gross weight	368 kg	388 kg	497 kg	766kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	500x1800x 1080mm	2100x990x 350mm	2100x1070x 440mm	1140x395x 2110mm
EAN-Code	9120039902050	9120039902067	9120039902074	9120039902517

Presszylinder horizontal verstellbar
cylinder horizontally adjustable

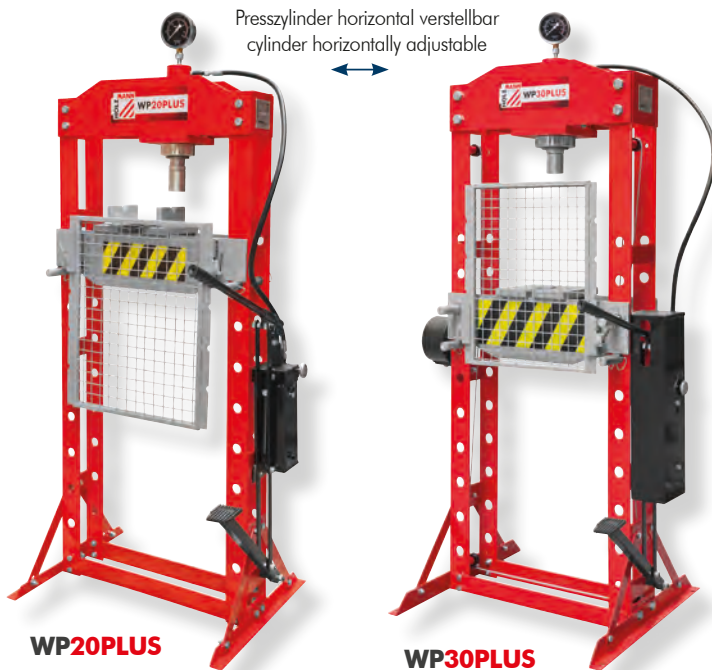
WP50H

Presszylinder horizontal verstellbar
cylinder horizontally adjustable

WP75H

Presszylinder über Handrad verschiebbar
cylinder adjustable via hand wheel

WP100H

Presszylinder horizontal verstellbar
cylinder horizontally adjustable

WP20PLUS

WP30PLUS

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	WP20PLUS	WP 30PLUS
Hub / stroke	145mm	160mm
max. Arbeitsdruck / max. working pressure	690 bar	670 bar
Arbeitsbereich / working area	58-1018mm	166-1126mm
Bettbreite / bed width		540 mm
Druckleistung / pressing performance	20 Tonnen	30 Tonnen
Aufstellmaß / product dimensions	760x600x1663 mm	780x750x1838mm
Hydrauliköl HLP46 / hydraulic oil HLP46	0,41 l	0,70 l
Nettogewicht / net weight	102	170kg
Versandgewicht ca. / gross weight	129 kg	206kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1740x725x270mm	1920x780x270mm
EAN-Code	9120058376108	9120058376115

- manuelle Fußbedienung
- inkl. Sicherheitsgitter
- Presszylinder horizontal verstellbar
- WP30PLUS mit Seilwinde

- manual footpedal
- incl. safety grid
- press cylinder horizontally adjustable
- WP30PLUS with hoist

DDS25 / DDS25PLUS

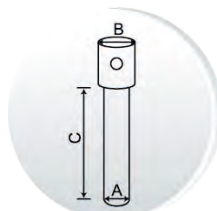
Druckdornsatz mit Lochplatte / pin accessory set

DDS25 passend zu allen HOLZMANN Pressen der H-Serie; DDS25PLUS passend zur PLUS-Serie

DDS25 fits for all HOLZMANN shop presses of the H-series; DDS25PLUS fits to the PLUS-series

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	Kapazität/ Capacity	Durchmesser/ diameter A	Durchmesser/ diameter B	Länge/ length
Dorn 1	2 T	10 mm	25 mm	50 mm
Dorn 2	3 T	12 mm	25 mm	60 mm
Dorn 3	8 T	16 mm	25 mm	60 mm
Dorn 4	12 T	18 mm	25 mm	85 mm
Dorn 5	14 T	20 mm	25 mm	85 mm
Dorn 6	16 T	22 mm	25 mm	85 mm
Dorn 7	18 T	25 mm	25 mm	110 mm
Dorn 8	20 T	30 mm	25 mm	110 mm

EAN-Code:
DDS25: 9120058372216
DDS25PLUS: 9120058378805

RBS15

Rollenblechscherer / roller hand shear



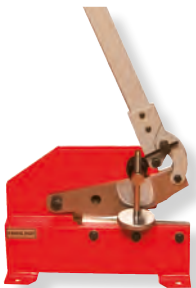
- mit geringem Kraftaufwand können schnell, sicher und präzise gerade Schnitte und Kurvenschnitte an Blechen aller Art ausgeführt werden.
- Schneidrollen mit Ratschenhebel für konstanten Blechvorschub
- umkehrbarer Blechtransport für sauberes Ausschneiden von Innenecken
- Scherstift an der unteren Führungsrolle gegen Überlastung
- Hebelrollenscherer fest auf einer Werkbank oder in einem Schraubstock montierbar
- for bending and folding of sheets
- removable bending beam segments
- bending dies size 25, 50, 75, 150 mm
- used for mounting on machine vice
- comfortable pivoting movement of the bending beam via the lever handle

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Blechdicke / sheet metal thickness	1,5 mm
Gewicht / net weight	2 kg
Versandgewicht / gross weight	2,5 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	400 x 150 x 160 mm
EAN-Code	9120058372131

HS200 / HS250 / HS300

Rollenblechscherer / roller hand shear



HS200



HS250



HS300

- ideal zum Zuschneiden von Metallplatten, Blechen, Rund- und Flachstähe
- hochwertige Schneidelemente aus gehärtetem Stahl gewährleisten lange Lebensdauer
- automatischer Federrückzug des Hebels
- komfortable Einhandbedienung und großer Kapazitätsbereich
- Niederhalter gegen Blechverwindung beim Schnitt
- solider Gusskörper, Laschen zur Befestigung der Maschine
- used to cut metal plates, round and flat steel
- high carbon steel plates ensure a very long durability
- automatic lever pull back by spring
- comfortable one hand operation and huge cutting capacity
- automatic downholder to avoid torsion while cutting
- solid cast iron housing, holes to fix the machine e.g. on the floor

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	HS 200	HS 250	HS 300
Messerlänge / knife length	200mm	250mm	300mm
max. Dicke Flachmaterial / max. sheet metal thickness	6mm	6mm	6mm
max. Ø Rundmaterial / max. Ø round material solid	13mm	13mm	13mm
Nettogewicht ca. / net weight approx.	19 kg	24 kg	31,5 kg
Versandgewicht ca. / gross weight approx.	20 kg	25 kg	33kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	440x500x150mm	450x750x150mm	450x860x150mm
EAN-Code	9120039901374	9120039901381	9120039901398

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Ersatzmesserset HS200 / spare knife HS200	HS_200ESET
Ersatzmesserset HS250 / spare knife HS250	HS_250ESET
Ersatzmesserset HS300 / spare knife HS300	HS_300ESET

BSS1000**Beschlagschere / guillotine shear**

- Universalschlagschere für Bleche
- hochwertige Schneidelemente gewährleisten lange Lebensdauer
- komfortable Einhandbedienung
- Untergestell im Lieferumfang enthalten

- universal machine to cut sheet metals
- high quality steel blades ensure a very long durability
- comfortable one hand operation
- stand included in delivery

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schnittlänge/ cutting length	1000 mm
max. Blechstärke/ max. sheet metal thickness	1.5 mm
Stellmaße/ foot print	115x42 cm
Nettogewicht/ net weight	68 kg
Versandgewicht/ shipping weight	70 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	485x1300x- 275mm
EAN-Code	9120039900667

BSS1000P ***Beschlagschere / guillotine shear**

- großer Aufnahmetisch zur einfachen Beladung und Arretierung des Bleches
- Breitenanschlag bis 600mm einstellbar
- Messer aus hochwertigem Qualitätsstahl
- Rückzug des Schneidarmes mit Federunterstützung
- Exzentrickschraubspanner, inklusive Untergestell

- big table allows an easy loading and adjustmet of the sheet metal
- cutting fence adjustable up to 600mm
- knife made of high quality steel
- cutting arm return supported by spring
- excentric clamp, stand included in delivery

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Schnittlänge/ cutting length	1000 mm
max. Blechstärke/ max. sheet metal thickness	1.0 mm
Tischauflagefläche/ table dimensions	120x50 cm
Breitenanschlag ausziehbar bis/ width extension extractable up to	600 mm
Stellmaße/ foot print	126x54 cm
Nettogewicht/ net weight	287 kg
Versandgewicht/ shipping weight	295 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	500x1550x- 1000mm
EAN-Code	9120039905792

Tafelblechscheren / sheet metal shears

TBS650PRO

Präzisions - Tafelblechscherer / HQ sheet metal shear

- manueller Hinteranschlag mit Skala
- Winkelanschlag vorne
- verchromtes Hartstahlmesser
- Schnittlinienbeleuchtung
- Zweiarmbedienung
- automatische Niederhaltung, zur Fixierung des Bleches

- manual back gauge with scale
- cutting line illumination
- chrome-plated high carbon steel blade
- angle fence in the front
- two lever operation
- self controlled down holder to station the sheet metal



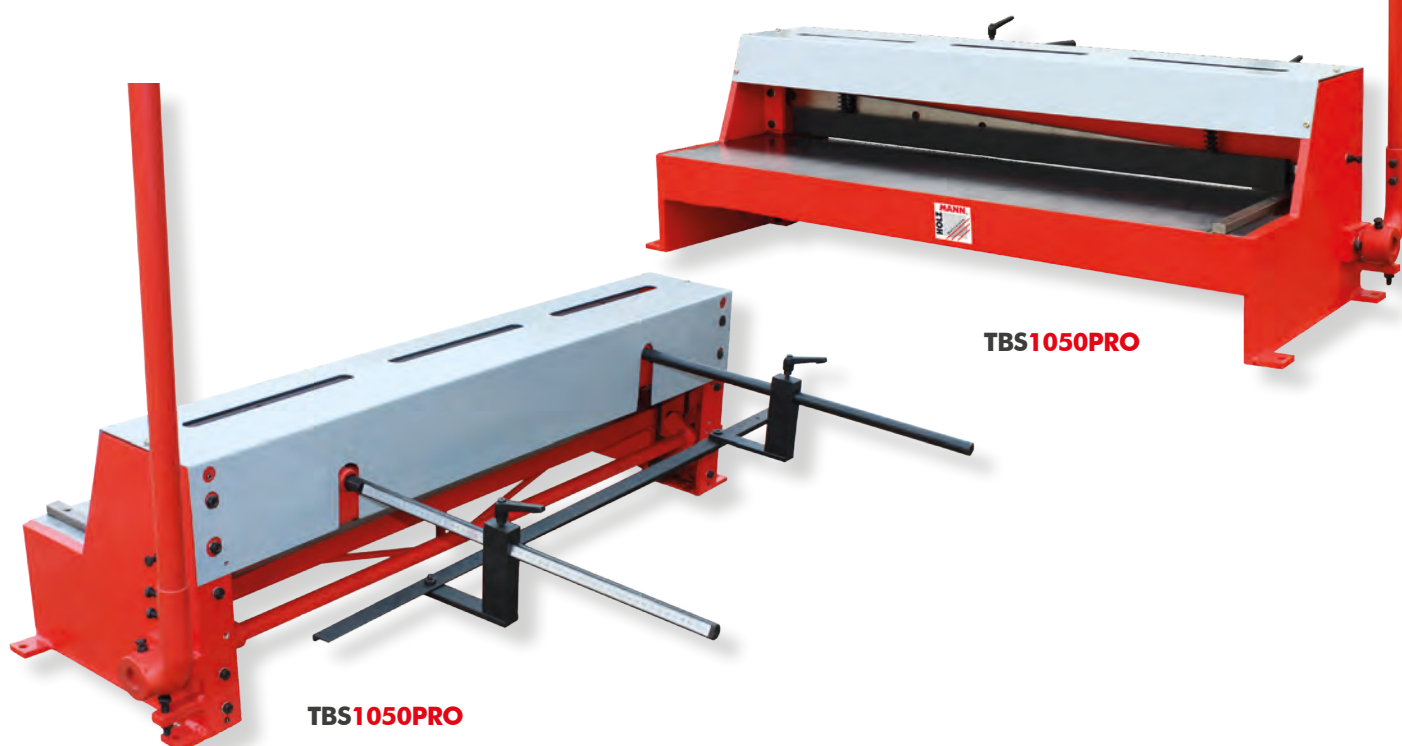
TBS650PRO

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	TBS 650PRO	TBS 1050PRO
max. Schnittlänge / cutting length	650 mm	1050 mm
max. Blechstärke / sheet metal thickness	1,5 mm	1,25mm
Hinteranschlagsbereich / rear back gauge range	0-500 mm	0-500 mm
Verpackungsmaße / packaging size	940 x 500 x 500 mm	1350 x 500 x 540 mm
Netto Gewicht / net weight	105 kg	160 kg
Versandgewicht / gross weight	150 kg	220 kg
EAN-Code	9120058372087	9120058372094

TBS1050PRO

Präzisions - Tafelblechscherer / HQ sheet metal shear



TBS1050PRO

TBS1050PRO

TBS1320 ***Tafelblechscherer / sheet metal shear**

**sehr massive Gussausführung
very stable cast iron setup**

- Materialanschlag mit Feinjustierung bis 700mm und Maßkala
- Vorderanschlag bis 880mm einstellbar
- rechtwinkliger Materialanschlag auf beiden Seiten des Aufnahmetisches
- automat. wirkender Niederhalter zum Fixieren des Bleches
- einfacher u. bedienerfreundlicher Betrieb durch Fußbedienung

- HQ steel of jaws allows burs free cutting
- back fence with scale is adjustable up to 700mm by vernier system
- front fence up to 880mm adjustable
- rectangular stopper at both sides of the table
- self controlled down holder to station the sheet metal
- easy and userfriendly foot operation keeps hands free

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	TBS 1320
max. Schnittlänge / max. cutting length	1320mm
max. Blechstärke/max. sheet metal thickness	1,25mm
Arbeitshöhe/table height	800mm
Nettogewicht/netweight	538 kg
Versandgewicht/gross weight	545 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	1150x1680x760mm
EAN-Code	9120039904368

TBS1500 / TBS2000 * XL**Tafelblechscherer / sheet metal shear****NEU / NEW**

- Materialanschlag auf Rückseite mit Einstellung über Handrad
- Tischverlängerung an der Vorderseite bis zu 300mm
- automat. wirkender Niederhalter zum Fixieren des Bleches
- einfacher u. bedienerfreundlicher Betrieb durch Zweiarmsbedienung

- Material stop on rear side with adjustment via handwheel
- Table extension at the front up to 300mm
- Automatically acting hold-down device for fixing the workpiece
- easy and user-friendly operation due to two-arm operation

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	TBS1500	TBS2000
max. Blechdicke / sheet metal thickness	1,5 mm	1,25 mm
max. Alustärke/ max. alu-thickness	2,0 mm	1,5 mm
max. Schnittlänge (90°)/ max. cutting length (90°)	1.500 mm	2.000 mm
Tischhöhe/ table height	800 mm	ca. 800 mm
Aufstellmaß/ total dimension	1890 x 1515 (1815) x 1610 mm	2400 x 1150 x 1120 mm
Gewicht / net weight	440 kg	528 kg
Versandgewicht / gross weight	547 kg	670 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1.970 x 1.230 x 750 mm	2490 x 750 x 1230 mm
EAN-Code	9120058378430	9120039906164



Schneidmechanismus
cutting mechanism



hinterer Anschlag mit Feinjustierung
back side fence with vernier system



TBS1250E3 *XL / TBS2050E3 *XL

400V

Rollenblechscherer / roller hand shear

- elektronische Tafelblechscherer mit Fußpedal
- gehärtetes Chromstahlmesser
- 600 mm Tischverlängerung
- manueller Hinteranschlag (600 mm) mit Anzeige
- hinterer Sicherheitsschutzkäfig
- doppelter Exzenterantrieb
- gummierter Blechhalter
- bis zu 30 Schläge pro Minute
- mit Schlagzähler
- schneidet Bleche bis zu 3 mm Dicke

- electric guillotine shear with foot pedal
- high carbon chrome steel blade
- fronttable extension length 600 mm
- standard manual back gauge (600 mm) with gauge
- rear safety protection guard
- double eccentric drive on the cutter bar
- rubber-coated sheet holder
- 30 strokes per minute
- stroke counter
- can cut sheets up to 3 mm thickness



TBS1250E3

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	TBS 1250E3	TBS 2050E3
max. Schnittlänge / cutting length	1250 mm	2050 mm
max. Blechstärke / sheet metal thickness	3 mm	3 mm
Schnittwinkel / shearing angle	2 °	2 °
Schläge pro Minute / number of strokes	30 / min	30 / min
Tischhöhe / worktable height	830	830 mm
Motorleistung / engine power	3 kW	4 kW
Spannung / voltage	400 V / 3 / 50 Hz	400 V / 3 / 50 Hz
Motordrehzahl / engine power	70 min ⁻¹	70 min ⁻¹
Hinteranschlagsbereich / back gauge range	0-600 mm	0-600 mm
Verpackungsmaße / packaging size	1850 x 1050 x 1360	2680 x 1160 x 1490
Netto Gewicht / net weight	990 kg	1550 kg
Versandgewicht / gross weight	1150 kg	1780 kg
EAN-Code	9120058372148	9120058372155

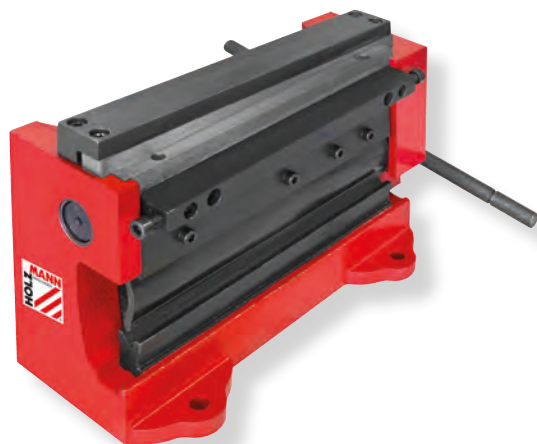


Rückseite mit Sicherheitsschutzkäfig

Backside with safety protection guard



TBS2050E3

AT200**Abkantbank-Tafelschere / shear brake****TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

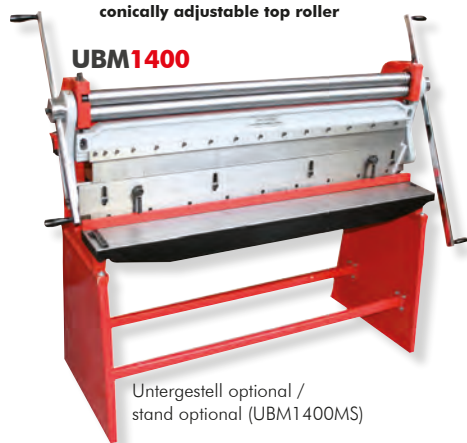
max. Blechstärke / max. sheet metal thickness	1 mm
effektiver Arbeitsbereich / effective working length	195 mm
Gewicht / weight	11 / 12 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	310x170x210 mm
EAN-Code	9120058375637

- ideal für Modellbau und kleine Biegearbeiten
- max. Arbeitsbreite 195 mm
- max. Dicke 1 mm
- 11 kg

- ideal for model construction and small bending work
- max. working width 195 mm
- max. thickness 1 mm
- 11 kg

UBM305 / UBM760 / UBM1070 / UBM1400**Universalblechbearbeitungsmaschine / three in one machine**

Rolle konisch verstellbar
conically adjustable top roller

UBM1400

Untergestell optional /
stand optional (UBM1400MS)

- stabile Multifunktionsmaschine zum Schneiden, Rundbiegen und Abkanten
- komfortabler 2-Griff Bedienungshebel
- verschieden breite Abkantelemente für unterschiedliche Werkstückgrößen
- automatische Klemmvorrichtung bei Schneideoperation
- die ideale Werkstatteergänzung bei geringem Platzbedarf

- stable multi-function machine for rolling, bending and shearing
- comfortable 2-position handle
- many different sizes of bending segments for various work pieces
- automatic clamp device at the shearing operation
- perfect work shop supplement that needs little space

UBM305

schneiden - abkanten - rollen
cut - bend - roll

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Unterbau zu UBM 1070 /stand for UBM 1070	UBM 1070MS
Unterbau zu UBM 1400/stand for UBM 1400	UBM 1400MS
Ersatzmesserset zu UBM_1070 / spare knife for UBM_1070	10000530
Ersatzmesserset zu UBM_1400 / spare knife for UBM_1400	10000531
Maschinenständer / machine Stand	UBM760MS

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	UBM 305	UBM 760	UBM 1070	UBM 1400
max. Blechstärke / max. sheet metal thickness	1mm	1 mm	1mm	1mm
max. Abkantwinkel / max. bending angle	90°	90°	90°	90°
drei hochwertige Rundbiegerollen / three HQ bending rolls	Ø38mm	Ø38mm	Ø42mm	Ø50mm
effektiver Arbeitsbereich / effective working length	300mm	760mm	1016mm	1320mm
Nettogewicht/ net weight	40kg	120kg	210kg	370kg
Versandgewicht/ gross weight	45kg	135kg	246kg	420kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	420x490x330mm	1020x480x690mm	730x1350x450mm	750x1680x560mm
EAN-Code	9120039901541	9120058375613	9120039901350	9120039905488

**UBM760**

RBM3

mobile Rundbiegemaschine / mobile rolling machine



- hochwertige Rundbiegerollen Ø32mm gewährleisten eine lange Lebensdauer
- langer (320mm) Bedienhebel ermöglicht kräfteschonendes Arbeiten
- solide Grundplatte mit Bohrungen zum Befestigen auf Arbeitstisch
- Biegeradiuseinstellung mittels handlicher Einstellschraube
- 2 getriebene Antriebsräder

- high quality round bending rollers (Ø32mm) ensure a long durability
- long (320mm) handle supports a force-saving operation
- solid ground base with holes to mount on the work bench
- bending diameter adjustment via handy wheel
- 2 driven rollers

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Arbeitsdruck/ working pressure	300 kg
max. Durchmesser Rundstahl/ max. diameter round steel	6,5 mm / 1/4"
max. Vierkant LxH/ max. diameter square l x h	25x5 mm / 3x1,6"
Ø Rundbiegerollen/ diameter bending rolls	32 mm
Länge Bedienhebel/ length operating lever	320 mm
Maschinengewicht/net weight	7 kg
Versandgewicht ca./gross weight	12 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	200x360x180mm
EAN-Code	9120039905075

RBM10 / RBM1500

Rohrbiegemaschine / tube bender



RBM1500

- viele unterschiedliche Einsätze 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
- f. Wasser-, Gas od. andere Formrohre verschiedenster Materialien
- selbstreinigender und wartungsarmer Zylinder
- automatischer Kolbenrückzug
- stabiler Stand durch drei Füße
- aufklappbarer Rahmen zum einfachen und schnellen Einlegen des Rohlings
- max. Kolbenhub: 155mm

- several various inlets 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
- for water, gas or other tube types of different materials
- self-cleaning and low-maintenance cylinder
- automatic piston return
- stable three foot stand
- folding bending frame for a quick and convenient work piece change
- max. ram stroke: 155mm

- Gerät zum Biegen von Rund- (max. Ø38mm) sowie Vierkantrohren (max. 40mm) mit einer Rohrwandstärke bis zu 2mm (Baustahl)
 - ausgerüstet mit langer Handkurbel zur optimalen Kraftübertragung
 - vier unterschiedliche Arbeitsposition für angepasste Biegeradien
 - robuste Stahlkonstruktion
 - Bohrungen für die Fixierung auf einer Werkbank vorhanden
- Lieferumfang:** obere und untere Rollen (1 Satz für Rundrohre (3), und 1 Satz für Vierkantrohre (3)), Handkurbel

- device for bending round (max. Ø38mm) and square tubes (max. 40mm) with a tube wall thickness up to 2mm (mild steel)
- equipped with long hand crank for easy operation
- four different working positions for adapted bending radius
- robust steel construction
- holes for fixing on a workbench available

delivery includes: upper and lower rollers (1 set for round tubes (3), and 1 set for square tubes (3)), crank handle

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Arbeitsdruck/ working pressure	10 000 kg
Nettogewicht/net weight	31 kg
Versandgewicht/shipping weight	56 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	220x720x600mm
EAN-Code	9120039901404

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Biegewinkel/ max. bending angle	0-360°
Nettogewicht/net weight	28 kg
Versandgewicht/shipping weight	30 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	580x310x420 mm
EAN-Code	9120058378676

NEU / NEW

UB70 / UB100**Universalbiegemaschine / universal bending machine****UB70**

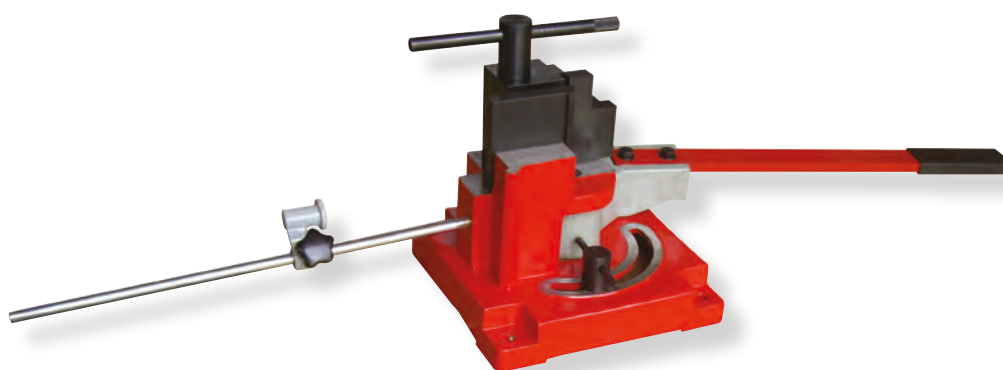
**inkl. Biegeinsätze
including bending operations**

SET

- einsetzbar zum Kalt- und Warmbiegen von Metallen
 - Winkelskalierung mit definierten Einrastpunkten bis 120°
 - einstellbarer Biegeanschlag für hohe Wiederholgenauigkeit
 - Bohrungen im Gussbett zum Fixieren auf der Werkbank
 - Exzenterschnellspannsystem und Werkstückanschlag
 - viele unterschiedliche Einsätze
- appropriate for bending cold and hot metals
 - angle scale with defined end stops up to 120°
 - adjustable bending end stop for a high repeat accuracy
 - holes in the base to fix the machine at the work table
 - eccentric quick-fixing system and workpiece end stop
 - many different inlets

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	UBM70	UBM100
Kaltbiegen		
- Flacheisen/flat iron	6x70 mm	5x100 mm
- Vierkanteisen/square iron	16x16 mm	16x16 mm
- Rundeisen Ø/ round iron Ø	18 mm	18 mm
- Winkelstahl/angular steel	8x60 mm	8x60 mm
Warmbiegen		
- Flacheisen/flat iron	70x15 mm	15x100 mm
- Vierkanteisen/square iron	30x30 mm	30x30 mm
- Rundeisen Ø/ round iron Ø	30 mm	30 mm
- Winkelstahl/angular steel	60x8 mm	12x100 mm
max. Biegewinkel/max. bending angle	120°	120°
Gewicht/weight	28 kg	31 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	280x400x290mm	280x400x290mm
EAN-Code	9120039900537	9120039900544

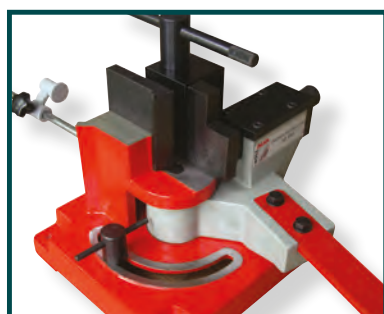
UB100A**Universal Biegemaschine / universal bending machine**

- besonders robuste und präzise Ausführung
- einsetzbar zum Kalt- und Warmbiegen von Metallen
- einstellbarer Biegeanschlag für hohe Wiederholgenauigkeit
- Bohrungen im Gussbett zum Fixieren auf der Werkbank
- Exzenterschnellspannsystem und Werkstückanschlag

- very stable and precise construction
- appropriate for bending cold and hot metals
- adjustable bending end stop for a high repeat accuracy
- holes in the base to fix the machine at the work table
- eccentric quick-fixing system and workpiece end stop

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Kaltbiegen	
- Flacheisen/flat iron	7x100 mm
- Vierkanteisen/square iron	20x20 mm
- Rundeisen Ø/ round iron Ø	22 mm
Warmbiegen	
- Flacheisen/flat iron	8x100 mm
- Vierkanteisen/square iron	15x100 mm
- Rundeisen Ø/ round iron Ø	27 mm
max. Biegewinkel/ max. bending angle	120°
Gewicht/weight	36 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	240x550x320mm
EAN-Code	9120039900612



URB30

Universal Rundbiegemaschine / universal round bending machine



SET

- zum Rund- und Spiralbiegen von verschiedenen metallischen Werkstoffen
- ideal zum Herstellen von Ziergegenständen, wie beispielsweise Kerzenständer oder Balkongitter
- kompakte und mobile Bauweise ermöglicht bei Bedarf einen einfachen Transport
- 4 Bohrungen in der Grundplatte ermöglichen die Befestigung auf einer Werkbank bzw. auf dem Boden
- präzise Feinzustellung des Biegestempels über gerändeltes Einstellrad

- used to bend various metal workpieces
- perfect machine to manufacture balcony fences, candle holders etc
- solide and mobile construction allows easy transportation
- 4 holes in the base plate allow to fix the machine at a workbench or at the floor
- a knurled wheel ensures a precise fine adjustment of the bending ram

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Werkstoffbreite bzw. max. Durchmesser/ max. material width / diameter	10mm
max. Werkstoffhöhe/ max. material height	30mm
Vierkant/square	10x10mm
Rundmaterial Ø / round material Ø	10mm
Nettogewicht/ net weight	26 kg
Versandgewicht/gross weight	27 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	220x550x300mm
EAN-Code	9120039902388

RBM28M* / RBM28*

Ringbiegemaschine / profile bending machine



RBM28M



RBM28

- manuell (RBM28M) oder motorisiert (RBM28)
- zum Biegen von Vollmaterial und Profilen
- motorische Ausführung
- Walzenwellen aus gehärtetem Spezialstahl
- massive Gussräder

- manually (RBM28M) or motorized (RBM28)
- for bending solid material and round profiles
- rolls made of hardened special steel
- massive cast wheels

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Wellendurchmesser / shaft diameter	30 mm
Profile rund/viereckig / profiles round/square	16mm / 30x10 mm
Vollmaterial rund/viereckig / solid material round/square	30 mm / 20x20 mm
Gewicht / weight	165 (RBM28M) 230 kg (RBM28)
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	500x480x680 mm (RBM28M) 950x800x1350 mm (RBM28)
Motor / engine (nur/only RBM28)	400V / 1,1 kW / 8 min ⁻¹
EAN-Code RBM28	9120058373312
EAN-Code RBM28M	9120058373305

RBM30*

400V

Rohrbiegemaschine / pipe bender

- Biegeradius einstellbar durch oben liegende Zustellvorrichtung mit Noniusskala
- zum Biegen von Profilen und Rohren geeignet
- inkl. 6 unterschiedl. Rollensätze, sehr hohes Eigengewicht für optimale Standsicherheit
- Biegewalzen aus widerstandsfähigen Stahl
- Fußbedienung, Links – Rechtslauf, Wellengeschwindigkeit 9 U/min
- Richtrollen seitlich
- untere 2 Rollen angetrieben

- bending radius adjustable through top placed lever with nonius-scale
- can be used to bend different tubes and profiles
- 6 different inlets included in delivery
- excellent stability, bending rollers made of HQ-steel
- operation by foot, left – right run, turning speed 9 rpm
- straightening rolls sideways
- 2 bottom rolls driven

SET**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

max. Durchmesser Rundstahl Vollmaterial/ max. diameter round steel solid material	16 mm
max. Vierkantstahl/ max. square steel	30x10 mm
max. Durchmesser Wandstärke Rundprofil/ max. diameter wall thickness round profile	30 mm / 1 mm
max. LxB Wandstärke Vierkantprofil/ max. LxW wall thickness square profile	30x30 mm / 1 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	1,1 kW / 1,6 kW
Netzspannung/ voltage	400 V
Nettogewicht/net weight	280kg
Versandgewicht/ gross weight	320 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	900x1670x400mm
EAN-Code	9120039905983

RBM40K*

400V

Rohrbiegemaschine / pipe bender**horizontal und vertikal
horizontal and vertical**

- Biegeradius einstellbar durch oben liegende Zustellvorrichtung mit Noniusskala
- zum Biegen von Profilen und Rohren geeignet
- mittels verstellbaren Universalrollen viele unterschiedl. Profilgeometrien biegebar
- sehr hohes Eigengewicht f. optimale Standsicherheit, geschliffene u. gehärtete Richtrollen seitlich
- Biegewalzen aus widerstandsfähigem und gehärtetem Stahl
- Fußbedienung, links – rechts Lauf, Wellengeschwindigkeit 9,3 U/min

- bending radius adjustable through top-placed lever with nonius-scale
- can be used to bend different tubes and profiles
- adjustable universal rollers enable bending of different profiles
- excellent stability because of high self-weight
- hardened and grounded side-positioned allocation rollers
- bending rollers made of HQ-steel
- operation by foot, left – right run, drive wheel rotation speed 9,3 rpm

**Antrieb der
unteren 2 Walzen
the 2 lower rolls
are driven****TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

max. Durchmesser Rundstahl Vollmaterial/ max. diameter round steel solid material	16 mm
max. Vierkantstahl/ max. square steel	30x10 mm
max. Durchmesser Wandstärke Rundprofil/ max. diameter wall thickness round profile	30 mm / 1 mm
max. LxB Wandstärke Vierkantprofil/ max. LxW wall thickness square profile	30x30 mm / 1 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	1,5 kW / 2.2 kW
Netzspannung/ voltage	400 V
Nettogewicht/net weight	435 kg
Versandgewicht/ gross weight	485 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	1280x1460x620 mm
EAN-Code	9120039905570

RBM50*

400V

Profi Rundbiegemaschine / professional round bending machine



**sehr massive Ausführung
very rugged construction**

**Antrieb der unteren 2 Walzen
the 2 lower rolls are driven**

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

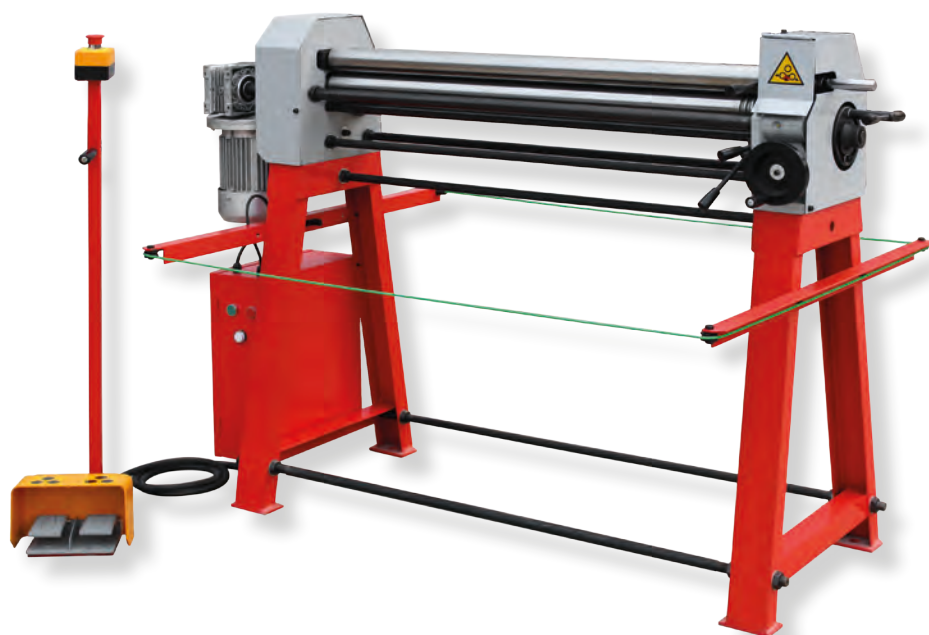
max. Durchmesser Rundstahl Vollmaterial/ max. diameter round steel solid material	35 mm
max. Vierkantstahl/max. square steel	35x35 mm
max. Durchmesser Wandstärke Rundprofil/ max. diameter wall thickness round profile	70 mm / 2 mm
max. LxB Wandstärke Vierkantprofil/ max. LxW wall thickness square profile	60x60 mm / 3 mm
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	2,2 kW / 3,1 kW
Netzspannung/ voltage	400 V
Nettogewicht/net weight	510 kg
Versandgewicht/ gross weight	520 kg
Verpackungsmaße/packaging dimensions	900x1700x850 mm
EAN-Code	9120039901275

- Biegeradius einstellbar durch oben liegende Zustellvorrichtung mit Noniuskala
- zum Biegen von Profilen und Röhren geeignet
- mittels verstellbaren Universalrollen viele unterschiedl. Profilgeometrien biegbar
- sehr hohes Eigengewicht f. optimale Standsicherheit, geschliffene u. gehärtete Richtrollen seitlich
- Biegewalzen aus widerstandsfähigem und gehärtetem Stahl
- Fußbedienung, links – rechts Lauf
- bending radius adjustable through top-placed lever with nonius-scale
- can be used to bend different tubes and profiles
- adjustable universal rollers enable bending of different profiles
- excellent stability because of high self-weight
- hardened and grounded side-positioned allocation rollers
- bending rollers made of HQ-steel
- operation by foot, left – right run

RBM1020E *

400V

elektrische Rundbiegemaschine / round bending machine



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Arbeitsbreite / width	1020 mm
max. Dicke / thickness	2,0 mm
Rollendurchmesser / diameter of rolls	60 mm
Motorleistung / engine power	750 W / 400 V
Verpackungsmaße / packaging size	1740 x 600 x 1280 mm
Netto Gewicht / net weight	260 kg
Versandgewicht / gross weight	320 kg
EAN-Code	9120058372063

- Stabile und schwere Gusseisenkonstruktion
- Walzen aus Hochdruckstahl
- Asymmetrisches 3-Walzen-System mit ausschwenkbarer Oberwalze und Exzenterverschluss
- Oberwalze mit Richtnut
- Unterwalzeneinstellung mit Stellhebel und Exzenter
- Hintere Walzeneinstellung via Handrad
- Unter- und Hinterwalze mit Drahtlegerille
- Freie Hände für die Materialführung mittels Fußbedienung
- Vor- und Rücklauf via Fußpedal
- 400 V / 750 Watt Elektromotor
- Sicherheitsabsperrungen mit Not-aus-Schalter
- Heavy and sturdy cast-iron construction
- Rolls of high pressure steel
- Asymmetrical 3-roller system with swing-top roll and eccentric
- Top roller with an alignment slot
- Under roller adjustment with control lever and cam
- rear roller adjustment via handwheel
- Lower and lateral roll core groove
- By foot operation both hands are free for the material feed
- Foot pedal for forward and rewind
- Safety barriers with emergency stop switch

RBM1250M

manuelle Rundbiegemaschine / manual round bending machine



- komfortables Exzenterspannsystem und einfache Bedienung
- stabile und schwere Gusseisenkonstruktion
- drei hochwertige Rundbiegewalzen aus Hochdruckstahl
- Drahteinlagerillen
- gehärtetes Übersetzungsgetriebe für hohe Lebensdauer
- asymmetrisches 3-Walzensystem
- Oberwalze ausschwenkbar mit Exzenterverschluß

- heavy and sturdy cast-iron construction
- rolls of high pressure steel
- comfortable eccentric clamp system and easy operation
- wire insert grooves
- hardened up gear for high durability
- asymmetrical 3-roller system
- top roller can tilt out with eccentric closure

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Arbeitsbreite / width	1250 mm
max. Dicke / thickness	2,0 mm
Rollendurchmesser / diameter of rolls	60 mm
Verpackungsmaße / packaging size	1800 x 620 x 1180 mm
Netto Gewicht / net weight	225 kg
Versandgewicht / gross weight	275 kg
EAN-Code	9120058372070

RBM1300M *

400V

elektrische Rundbiegemaschine / round bending machine



- präzisionsgeschliffene Qualitätsstahlwalzen, Walzenträgerelemente aus verwindungsstifem Grauguss
- leicht ausschwenkbare Oberwalze ermöglicht die rasche Entnahme des Werkstückes
- hintere und untere Walze über Drehknopf beidseitig individuell verstellbar
- Möglichkeit zur asymmetrischen Walzenanordnung für konisches Biegen
- mobile Steuereinheit mit Fußschalter für Rechts- und Linkslauf sowie Notausknopf

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

effektive Arbeitsbreite/ effective working width	1300 mm
max. Blechstärke/ max. sheet metal thickness	1,5 mm
Rollwalzendurchmesser/ roller diameter	75 mm
Walzendrehzahl/ roller turning speed	22 U/min
Biegegeschwindigkeit/ bending capacity	8.6 cm /sek
Motorleistung S1 (100%) / S6/ motor power S1 (100%) / S6	0.75 kW / 1.1 kW
Netzspannung/ voltage	400 V
Maschinenmaße/ machine dimensions	1620x400x 900 mm
Gewicht/ weight	300 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	900x1670x400mm
EAN-Code	9120039900872

- precision-ground quality steel rollers, roller holders made of torsion-resistant grey cast iron
- upper roller can be easily notched and swiveled forward for convenient workpiece removal
- back and lower rollers each independently adjustable
- suited for asymmetric conical bending operations
- comes with mobile control device with right and left run foot switch and emergency off button

BBM310S

Drei-Walzen-Rundbiegemaschine / slip roll with vice mount



- universell einsetzbare 3-Walzen-Rundbiegemaschine
- Biegen und Rollen, Blech, Draht usw.
- individuelle Einstellmöglichkeiten für Rollradius und Materialstärke
- 5 Drahteinlegerillen (Ø 1, 2, 3, 4 und 5 mm)
- Schraubstock nicht im Lieferumfang enthalten!

- universal 3-roll bending machine
- for bending and rolling sheet, wire, etc.
- individual settings for rolling radius and material thickness
- 5 longitudinal grooves (Ø 1, 2, 3, 4 and 5 mm)
- Vice not included!

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Arbeitsbreite / max. working width	310 mm
max. Dicke Alu / max. thickness aluminum	2 mm
max. Dicke Blech / max. thickness sheet metal	1 mm
Rollendurchmesser / diameter of rolls	30 mm
Gewicht / weight	9,8 / 10,5 kg
Verpackungsmaße / packaging size	1800 x 620 x 1180 mm
EAN-Code	9120058373244

BBM610 / BBM1000

Rollbiegemaschine / rolling machine

BBM1000



Unterbau optional / stand optional (BBM100DMS)

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	BBM 610	BBM 1000
effektiver Arbeitsbereich/ effective working length	610mm	1000mm
Rollendurchmesser/roller diameter	38mm	50mm
max. Blechstärke/max. sheet metal thickness	0,8mm	1mm
Gewicht/weight	40kg	107kg
Verpackungsmaße/packaging dimensions	320x950x240mm	500x1450x320mm
EAN-Code	9120039905501	9120039905082

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Unterbau/stand	BBM 610MS
Unterbau/stand	BBM 1000MS

- gehärtetes Übersetzungsgetriebe für hohe Lebensdauer
- komfortables Exzenterspannsystem und einfache Bedienung
- drei hochwertige Rundbiegerollen
- für konische Rundungen kann die hintere Rolle außermittig gestellt werden
- **erhältliches Zubehör:** Unterbau (BBM1000MS)

- hardened gears for a long durability
- comfortable eccentric clamp system and easy operation
- three HQ bending rolls
- eccentric adjustment option of the back roller for conical rounding
- **available accessories:** stand (BBM1000MS)

AKB730FO / AKB1000FO**Abkantbank fixe Oberwange / bending brake****AKB730FO**

- feste Druckplatte und einstellbares, oberes Segment für geschlossene Profile
- keine Klemmschrauben erforderlich
- abnehmbare Griffe sparen Stauraum

**AKB1000FO**

- with fixed pressure plate
- adjustable upper segment for production of closed profiles
- no clamping screws needed
- removable bending handles to save space

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	AKB1000FO	AKB730FO
max. Arbeitsbreite / max. working width	1000 mm	730 mm
max. Blechdicke / sheet metal thickness	1,5 mm	1,2 mm
max. Biegewinkel / max. bending angle	0-90°	
Gewicht / net weight	46 kg	18 kg
Versandgewicht / gross weight	50 kg	20 kg
Verpackungsmaße	1240x280x260 mm	960x240x200 mm
EAN-Code	9120058375590	9120058375583

AKM320**Abkantmaschine / bevelling machine****TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Arbeitslänge / working length	320 mm
max. Dicke Alu / max. thickness aluminum	2,5 mm
max. Dicke Blech / max. thickness sheet metal	1,5 mm
Gewicht / net weight	10 kg
Versandgewicht / gross weight	11,5 kg
Verpackungsmaße	600 x 350 x 80 mm
EAN-Code	9120058372124

- zum Biegen und Abkanten von Blechen
- herausnehmbare Biegewangensegmente
- Biegewerkzeug Größen 25, 50, 75, 150 mm
- zur Montage auf Maschinenschraubstöcken
- bequeme Schwenkbewegung der Biegewange über den Hebelgriff

- for bending and folding of sheets
- removable bending beam segments
- bending dies size 25, 50, 75, 150 mm
- used for mounting on machine vice
- comfortable pivoting movement of the bending beam via the lever handle

Schraubstock nicht im Lieferumfang enthalten
Vice is not within the scope of supply

AKM610ECO / AKM1220

Abkantmaschine / bevelling machine



AKM610ECO



AKM1220

Unterbau optional /
stand optional (AKM1220MS)

- solide Konstruktion mit hochwertigen Abkantelementen für ein Höchstmaß an Präzision
 - komfortables Exzentrerspannsystem
 - verschieden breite Abkantelemente für unterschiedl. Werkstückgrößen
 - Abkantelemente beliebig verschieb- und zusammensetzbar
 - Befestigungslaschen zum Befestigen auf der Werkbank
- solid machine with HQ steel bending segments for high precision
 - convenience centric clamping system
 - many different sizes of bending segments for various work pieces
 - relocatable bending segments
 - holes in the base to fix the machine at the work table

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Unterbau/stand	AKM 610ECOMS
Unterbau/stand	AKM 1220MS

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	AKM 610ECO	AKM 1220
effektiver Arbeitsbereich/ effective working length	610mm	1220mm
max. Blechstärke/ max. sheet metal thickness	1mm	1,5mm
Gewicht/weight	42kg	140kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	380x950x270mm	660x1630x- 490mm
EAN-Code	9120058378348	9120039904351

AKM1020P

Abkantmaschine / bevelling machine



AKM1020P

**Federunterstützt
supported through
springs**

**segmentierte
Oberwange
segmented upper jaw**

- solide Konstruktion mit hochwertigen Abkantelementen für ein Höchstmaß an Präzision
- einfaches öffnen der oberen Wange durch Fußpedal
- verschieden breite Abkantelemente für unterschiedliche Werkstückgrößen
- Abkantelemente beliebig verschieb- und zusammensetzbar
- Blechdicke einf. einstellbar über groß dimensionierte Justierschrauben

- solid machine with HQ steel bending segments for high precision
- top jaw easy to open with foot pedal
- many different sizes of bending segments for various work pieces
- relocatable bending segments
- jaw opening easily adjustable through large adjustment knobs

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	AKM1020P	AKM2020
Arbeitslänge/working length	1020mm	2020mm
max. Blechdicke/ max. sheet metal thickness	2,5mm	1,2mm
max. Schwenkwinkel/max. bending angle		135°
max. Öffnungsweite/max. opening width	48mm	47mm
EAN-Code	9120039905518	9120058377433

AKM1020PS / AKM1270PS**Abkantmaschine / bevelling machine**

segmentierte Ober- und Unterwange
segmented upper and lower jawl

**AKM1020PS**

Federunterstützt
supported through springs

- durch segmentierter Unter- und Oberwange bietet die AKM 1020PS/AKM 1270PS eine große Auswahl an Biegemöglichkeiten
- solide Konstruktion mit hochwertigen Abkantelementen für ein Höchstmaß an Präzision
- einfaches öffnen der oberen Wange durch Fußpedal
- verschieden breite Abkantelemente für unterschiedliche Werkstückgrößen
- Abkantelemente beliebig verschieb- und zusammensetzbar
- Blechdicke einf. einstellbar über groß dimensionierte Justierschrauben

- due to segmented upper and lower jowl the AKM 1020PS/AKM 1270PS offers a wide range of bending possibilities
- solid machine with HQ steel bending segments for high precision
- top jaw easy to open with foot pedal
- many different sizes of bending segments for various work pieces
- relocatable bending segments
- jaw opening easily adjustable through large adjustment knobs

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	AKM 1020PS	AKM 1270PS
Arbeitslänge / working length	1020mm	1270mm
max. Blechdicke/ max. sheet metal thickness	2,0mm	2,0mm
max. Schwenkwinkel / max. bending angle	135°	135°
max. Öffnungsweite/ max. opening width	50mm	47mm
Nettogewicht / net weight	320kg	350kg
Versandgewicht / gross weight	350kg	385kg
EAN-Code	9120039904009	9120039904016

AKM1250MAG ***magnetische Schwenkbiegemaschine / magnetic bender**

- kraftvolle, magnetische Schwenkbiegemaschine inkl. Pedal
- komfortable, schnelle und überaus einfache Bedienung
- hohe Biegekapazität durch präzise Kraftübertragung
- zum Biegen von Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kupfer uvm.
- saubere Biegung dank Klemmung über die gesamte Breite

- powerful, magnetic folding machine including pedal
- comfortable, fast and extremely easy to use
- high flexural capacity through precise power transmission
- for bending steel, aluminum, stainless steel, copper and more

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Spannung / voltage	230V 50Hz
Arbeitsbreite / working width	1250 mm
max. Blechstärke / max. sheet metal thickness	1,6 mm
Arbeitsdruck / working pressure	6 t
Gewicht / weight	175 / 210 kg
Verpackungsmaterial / packaging dimensions	1450x1120x380 mm
EAN-Code	9120058373732

AKM1520 / AKM2020 *

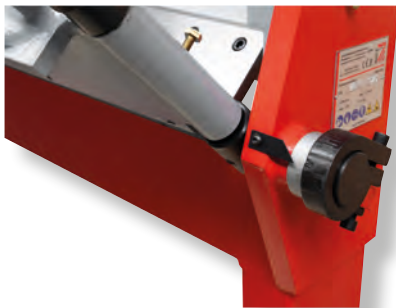
Abkantmaschine / bevelling machine

NEU / NEW



- solide Konstruktion mit hochwertigen Abkantelementen für ein Höchstmaß an Präzision
- einfaches öffnen der oberen Wange durch Fußpedal
- verschieden breite Abkantelemente für unterschiedliche Werkstückgrößen
- Abkantelemente beliebig verschieb- und zusammensetzbar
- Blechdicke einf. einstellbar über groß dimensionierte Justierschrauben

- solid machine with HQ steel bending segments for high precision
- top jaw easy to open with foot pedal
- many different sizes of bending segments for various work pieces
- relocatable bending segments
- jaw opening easily adjustable through large adjustment knobs



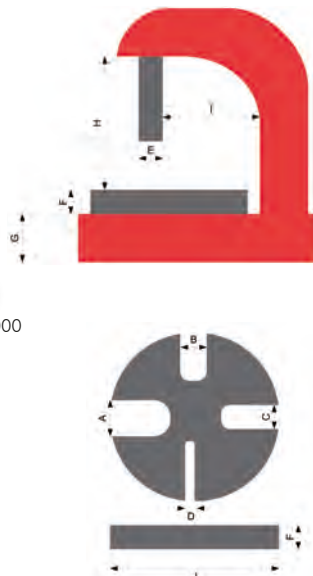
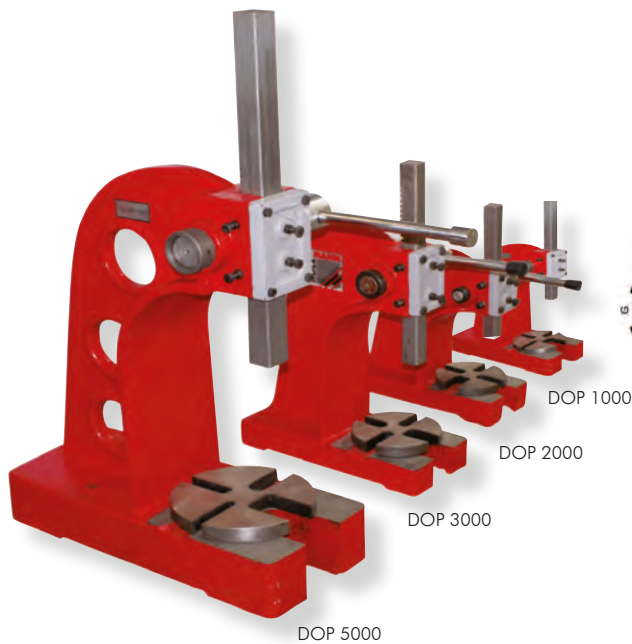
max. 135°

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	AKM1520	AKM2020
Tischhöhe/ table height	890 mm	900 mm
Aufstellmaß/ total dimension	1875 x 770 x 1180mm	2360x830x1150 mm
Arbeitslänge / working length	1520 mm	2020 mm
max. Blechdicke / sheet metal thickness	1,5 mm	1,2 mm
max. Öffnungsweite/ max. opening width	48 mm	47 mm
max. Biegewinkel/ max. bending angle	135°	135°
Gewicht / net weight	360 kg	540 kg
Versandgewicht / gross weight	430 kg	655 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimension	1920 x 720 x 1280 mm	2440x860x1280 mm
EAN-Code	9120058378447	9120058377433

DOP1000 / DOP2000 / DOP3000 / DOP5000

Dornpresse / arbor press



- hochwertiges Graugussgestell ermöglicht die Aufbringung extrem hoher Presskräfte
- ideal zum Einpressen von Lagern, Buchsen und anderen Fügearbeiten
- Hebelkraftübertragung durch großverzahnte Zahnrad-Zahnstangen Kombination, drehbare Grundplatte

- high quality grey cast iron frame enables very high pressing forces
- appropriate for fitting bearings, bushes and for other joining works
- lever force transmission via big gear wheel and cograil, universal base plate

	DOP 5000	DOP 3000	DOP 2000	DOP 1000
A	65mm	40mm	35mm	27mm
B	36mm	30mm	23mm	18mm
C	26mm	25mm	23mm	16mm
D	16mm	25mm	20mm	16mm
E	50mm	38mm	32mm	24mm
F	35mm	30mm	25mm	18mm
G	130mm	70mm	70mm	58mm
H	480mm	330mm	210mm	140mm
I	190mm	140mm	125mm	83mm
J	256mm	186mm	162mm	115mm

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	DOP 1000	DOP 2000	DOP 3000	DOP 5000
Gesamtdruckkraft/total pressure force	1000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Nettogewicht ca./net weight approx.	17 kg	39 kg	62 kg	163 kg
Verpackungsmaße/packaging dimensions	350x290x140mm	460x460x200mm	490x630x260mm	930x760x360mm
EAN-Code	9120039901428	9120039900520	9120039901435	9120039904375

SKM200 / SKM250PRO**Sickenmaschine / rotary machine****SET**

- zum Herstellen von verschiedenen Rohrverbindungen
- inkl. 6 unterschiedlichen Bördel- und Sickenwalzen
- drehbarer Maschinenkörper und Tisch-Klemmvorrichtung
- max. Arbeitstiefe 200mm
- Walzenabstand (Mitte-Mitte) 50mm

- used to manufacture various tube connections
- incl. 6 different inlets included in delivery
- turnable machine body and table clamp system
- max. working width 200mm
- roller distance (mid-mid) 50mm

SKM200**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

max. Rohrwandstärke/ max. pipe wall thickness	0.8 mm
max. Arbeitstiefe/ max. work throat	200 mm
Walzenabstand (Mitte zu Mitte)/ roller distance (center to center)	50 mm
Nettogewicht/net weight	20 kg
Versandgewicht/gross weight	24 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	240x550x320mm
EAN-Code	9120039909004

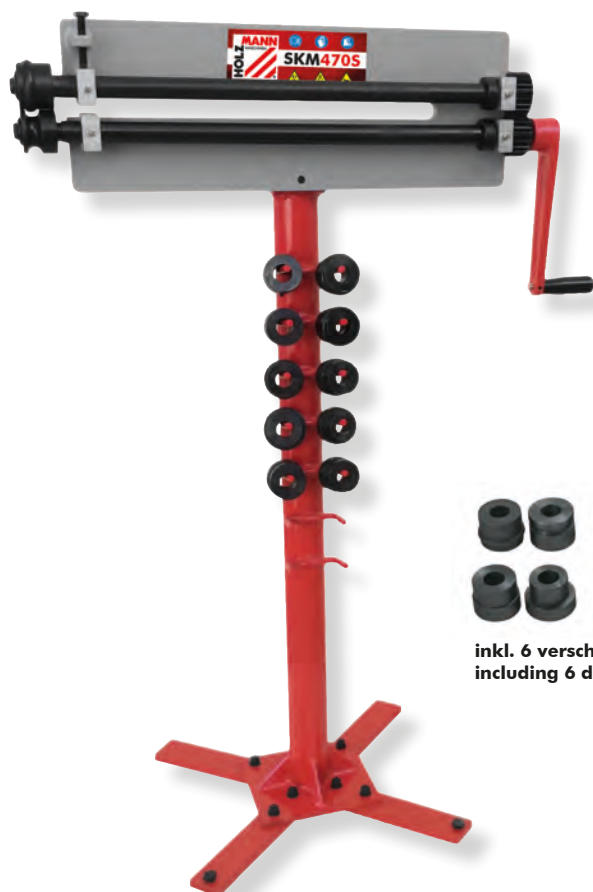


- Schwere Sickenmaschine
- Gusseiserne Konstruktion
- geeignet für die Herstellung verschiedener Rohrverbindungen
- inkl. 4 verschiedener Sickenwalzen

- Heavy rotary machine
- Cast iron construction
- 4-set of rolls included in delivery
- used to manufacture various tube connections

SKM250PRO**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Zylinderlänge / cylinder length	140 mm
max. Dicke / thickness	1,2 mm
max. Arbeitstiefe / throat depth	250 mm
Verpackungsmaße / packaging size	670 x 320 x 600 mm
Netto Gewicht / net weight	48 kg
Versandgewicht / gross weight	58 kg
EAN-Code	9120058372100

SKM470S**Sickenmaschine / rotary machine**

**inkl. 6 verschiedener Sickenwalzen
including 6 different beads**

- stabile Konstruktion
- geeignet für die Herstellung verschiedener Rohrverbindungen
- inkl. 6 verschiedener Sickenwalzen

- stable construction
- suitable for the production of various pipe connections
- including 6 different beads

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Aufstellmaß / dimensions	760x410x1120 mm
max. Arbeitstiefe / max. throat depth	470 mm
max. Walzenabstand / max. roller distance	50 mm
Gewicht / weight	37 kg / 39,5 kg
Verpackungsmaße / packaging dimensions	730x270x130 mm

**max. Materialdicken
max. material thicknesses**

Weichstahl / soft steel	0,8 mm
Edelstahl / stainless steel	0,5 mm
kalt gewalzter Stahl / cold rolled steel	0,6 mm
Aluminium / aluminum	1,3 mm
Messing 1/2 hart / brass 1/2 hard	0,7 mm
Bronze / bronze	0,8 mm
Kupfer weich / copper soft	1,1 mm
Kupfer hart / copper hard	0,8 mm
EAN-Code	9120058376337

RAM43 / RAM61

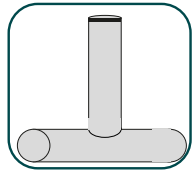
Rohrausklinkmaschine / tube and pipe notcher



RAM43



RAM61



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

	RAM 43	RAM 61
für Durchmesser/ for diameter	28mm, 34mm, 43mm	50 mm, 61 mm
Wandstärke max. / max. wall thickness	3mm	3mm
Nettogewicht ca./net weight approx.	8 kg	10 kg
Versandgewicht ca./gross weight approx.	9 kg	11 kg
Verpackungsmaße/packaging dimensions	170x510x190mm	200x550x180mm
EAN-Code	9120039905549	9120039905556

- 910mm langer Abzugshebel mit Exzenterübersetzung
- zum Ausklinken von Rohren bis 3mm Wandstärke
- speziell geeignet für Gas-, Edelstahl-, NE- und Dampfrohre
- zum Ausklinken der Schweißlinie für T- oder Doppeleckverbindungen
- drei unterschiedliche Durchmesser bei RAM 43: 28, 34 und 43mm, bei RAM 61: 50, 61mm
- horizontale und vertikale Anwendungsmöglichkeit

- long lever and eccentric force support up to 3mm wall thickness
- especially to notch gas-, steel-, non-ferrous metal-, and steam-tubes
- to notch out the welding line for T-connections of tubes
- three different diameters RAM 43: 28, 34 and 43mm;
- RAM 61: 50 und 61mm
- can be used horizontally and vertically

ESM4

Ausklinkmaschine / notcher



mit optionalem Untergestell
with optional machine stand

- robuste Ausklinkmaschine mit hoher Presskraft
- zum Ausstanzen von Mantelflächen geometrischer Körper
- graffreier Schnitt durch Präzisionsschneidelemente aus hochwertigem Stahl
- universell einstellbare Anschläge für Serienproduktion

- solid hand notcher with very high pressing capacity
- to notch superficies surfaces of geometric bodies
- free-of-burrs cut due to precision cutting edges made
- of high quality steel
- universally adjustable guides for serial production



mögliches Stanzbild
possible notch picture

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Stanzkraft/ stamp pressure	4000 kg
Materialstärke max. / max. wall thickness	1.6 mm
max. Stanzkantenlänge /max. punch line length	152 mm
Hub/ stamp stroke	20mm
Nettogewicht/ net weight	112 kg
Versandgewicht/gross weight	118 kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	450x800x480mm
EAN-Code	9120039905563

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Maschinenständer/machine stand	ESM4MS
Ersatzmessersset / spare knives	ESM4EMSET

AKG100

Ausklinkmaschine / notcher



- robuste Ausklinkmaschine aus hochwertigem Grauguss, mit hoher Presskraft
- zum Ausstanzen von Formen, Ecken und vielem mehr
- graffreier Schnitt durch Präzisionsschneidelemente aus hochwertigem Stahl
- universell einstellbare Anschläge für Serienproduktion
- Gradskala an der unteren Schneide

- sturdy notcher made of high quality cast iron, with high compression force
- for punching out shapes, corners and more
- burr-free cut by precision cutting elements made of high quality steel
- universally adjustable stops for series production
- degree scale on the lower edge

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Dicke / thickness	3 mm
max. Ausklinkgröße / notching size	100 x 100 mm
Hub / ram stroke	30 mm
Verpackungsmaße / packaging dimensions	450 x 450 x 750 mm
Nettogewicht / net weight	95 kg
Versandgewicht / gross weight	105 kg
EAN-Code	9120058372117



mögliches Stanzbild
possible notch picture

STST16 / STST25**Stauch- und Streckgerät / stretcher and shrinker****TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

	STST 16	STST 25
Kapazität Stahlblech / capacity steel sheet	1,5 mm	1,2mm
Kapazität Aluminium / capacity aluminium		1,5mm
Ausladung / outreach	208 mm	25mm
Verpackungsmaß / packaging dimension		460x115x205cm
Gewicht (netto/brutto) / weight (NW/GW)	24kg/26kg	5kg/6kg
EAN-Code	9120058377419	9120039902623

- universell einsetzbar zum Stauchen und Strecken von div. Blechen
- ideal für den Profibereich einsetzbar
- einfache Bedienung zur schnellen Bearbeitung
- Stauch- und Streckwerkzeug im Lieferumfang enthalten

- versatile applicable for stretching and compressing various sheets
- ideal for professionals
- simple operation for fast processing
- stretch- and compressing device included in delivery

STST25D**Stauch- und Streckgerät / stretcher and shrinker**

- ökonomisches Stauch- und Streckgerät
- zwei Funktionen: Stauchen und Strecken
- ideal zum Fertigen von Fensterrahmen, Türkanten, Radläufen,...

- economic shrinker-stretcher with stand
- delivered with two bodies, one for stretching and the other for shrinking
- ideal to reproduce, fabricate and adjust dog legs, window frames, wheel arches, door edges...

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Kapazität Stahlblech / capacity steel sheet	1,2mm
Kapazität Aluminium / capacity aluminium	1,5mm
Ausladung / outreach	25mm
Verpackungsmaß / packaging dimension	460x115x205cm
Gewicht (netto/brutto) / weight (NW/GW)	23kg/25kg
EAN-Code	9120058373251

RSM710**Rollenstreckmaschine / english wheel**

- geschweißter Stahlrahmen
- kompakte und günstige Rollenstreckmaschine
- inkl. 6 wechselbarer Räder

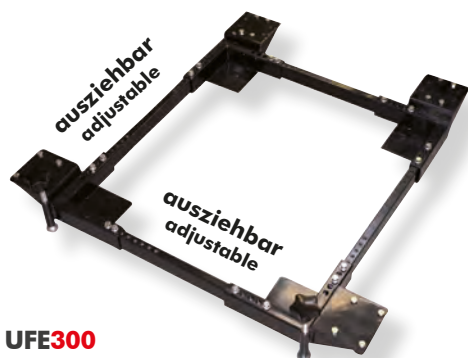
- welded steel frame
- compact and economical english wheel
- including 6 exchangeable wheels

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Dicke / max. thickness	1,2mm
Ausladung / throat depth	710 mm
Radien unteres Rad / lower die radius	2", 3", 4", 6", 8", 12"
Maß oberes Rad / top wheel dimension	8" x 2"
Gewicht (netto/brutto) / weight (NW/GW)	77 / 81 kg
EAN-Code	9120058377426

UFE300 / UFE410FLEX

universelle Fahreinrichtung / universal moving device



UFE300

- universell anpassbar an fast jede Maschinengrundfläche durch Teleskopsystem
- ideal um Maschinen einfach in der Werkstätte zu manövrieren
- Drehräder an einer Seite zum Lenken
- Positionsfixierung durch Feststellbremse
- ideal für Hobelmaschinen, Bandsägen, Schleifmaschinen, Kreissägen usw.
- universal adaptable to almost every machine
- footprint caused by telescopic system
- for an easy machine movement around the work shop
- steering wheels at one side
- position can be fixed with a wedging brake
- can be used for planer-thicknesser, band saws, grinding machines, circular saws etc.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

max. Belastbarkeit / max. loading capacity	300kg
Verstellwege / adjustment paths	y=500-750mm x=460-730mm
Gewicht/weight	12kg
Verpackungsmaße/ packaging dimensions	150x550x300mm
EAN-Code	9120039902593

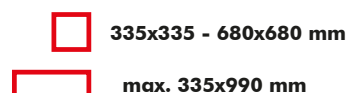


UFE410FLEX

- flexible Fahreinrichtung die sich auf die meisten Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen einstellen lässt
- widerstandsfähige Pulverbeschichtung
- leichtgängige Lenkung durch einbremsbare (2x) 3" Räder
- 2x 4" Schwerlasträder
- flexible transportation device which can be adjusted to most woodworking and metalworking machinery
- tough powder coating
- effortless steering due to (2x) 3" wheels with brakes
- 2x 4" heavy-duty wheels

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Nutzlast / payload	410 kg
Gewicht / weight	8,5 kg
EAN-Code	9120058373169



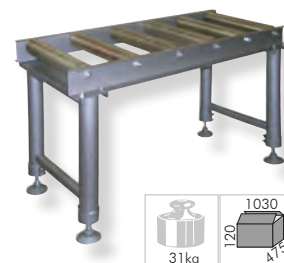
Rollbahnen / roller tables

RB6
Rollbahn / roller table

6 Rollen, max. Belastung: 700kg, Breite: 365mm, höhenverstellbar von 600-1000mm

6 rollers, max. loading: 700kg, width: 365mm, height adjustment from 600-1000mm

EAN-Code: 9120039904221

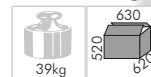
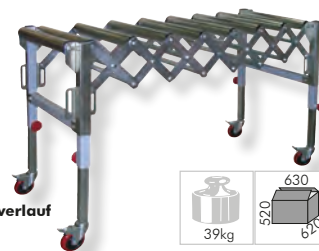


RB9A
ausziehbare Rollbahn / flexible roller table

9 Rollen, max. Belastung: 130kg, Breite: 500mm, Länge: von 500mm-1400mm ausziehbar, höhenverstellbar von 600-1000mm, fahrbar, erweiterbar durch Verbindungsmöglichkeit

9 rollers, max loading: 130kg, width: 500mm, extractable length from 500mm up to 1400mm, height adjustable from 600-1000mm, moveable, connection lips extensible by another table

EAN-Code: 9120039902081



**Möglichkeit zum Transport des Förderguts im Kurvenverlauf
setup for curved conveyor applications**

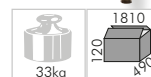
RB9L
Rollbahn / roller table

9 Rollen, max. Belastung 200kg
Rollbahn Abmessungen 410x1650mm, höhenverstellbar 640-1100mm

9 rollers, max. capacity 200kg
roller table dimensions 410x1650mm
height adjustable 640-1100mm

EAN-Code: 9120039904214

**höhenverstellbar
height adjustable**

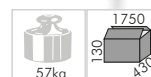
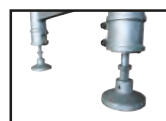


RB9
Rollbahn / roller table

9 Rollen, max. Belastung 700kg
Rollbahn Abmessungen 400x2000mm, höhenverstellbar 660-1130mm

9 rollers, max. capacity 700kg
roller table dimensions 400x2000mm
height adjustable 660-1130mm

EAN-Code: 9120039904207



diverse Böcke / sawhorses

S-1609 / S-5701**Kugelbock/Rollbock / ball stand/roll stand**

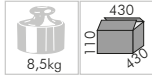
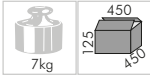
Auflagebreite 400mm, von 680 bis 1100mm ausziehbar

support width 400mm, extractable from 680mm up to 1100mm

**80 kg
Traglast
payload****S-5701****S-1609**

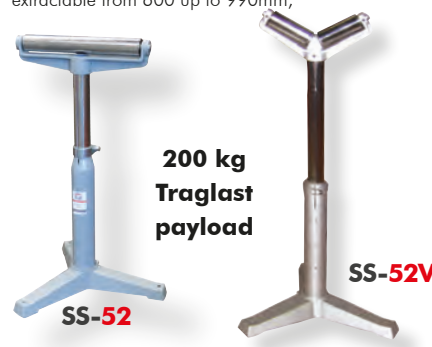
EAN-Code: 9120039901442

EAN-Code: 9120039905297

**SS-52 / SS-52V****Kugelbock/Rollbock / ball stand/roll stand**

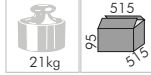
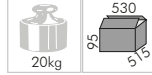
Auflagebreite 350/240mm, von 600 bis 990mm ausziehbar,

support width 350/240mm, extractable from 600 up to 990mm,

**200 kg
Traglast
payload****SS-52V****SS-52**

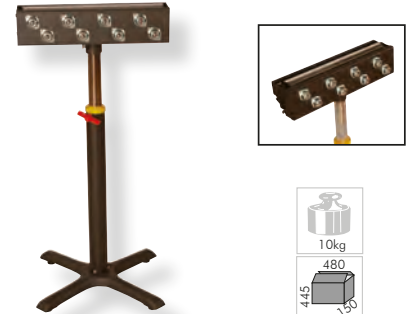
EAN-Code: 9120039902586

EAN-Code: 9120039902586

**S-400RK****Rollbock Kugelbock Kombination
combined ball and roller stand**

Auflagebreite 400mm, max 80 kg von 680 bis 1100mm ausziehbar

support width 400mm, max 80 kg extractable from 680 up to 1100mm



EAN-Code: 9120039904238

**KB-1300A****Klappbock / heavy duty sawhorse**

stabile Ausführung, platzsparend, in der Höhe verstellbar. Mit Sicherheits-Rastbolzen, Tragfähigkeit max. 150 kg. Max Höhe/Breite 130/68 cm

stable design, space-saving, adjustable in height. Max. capacity 150 kg, max. height/width 130/68 cm



EAN-Code: 9120058371943

Messwerkzeuge / measuring equipments metalworking

IMS4**Innenmessschraube / inside micrometer set**

4 Stück, Messbereich 5-30, 25-50, 50-75 u. 75-100mm

4pcs, range 5-30, 25-50, 50-75 and 75-100mm



EAN-Code: 9120039906874

BMS4**Bügelmessschraube / outside micrometer set**

4 Stück, Messbereich 0-25, 25-50, 50-75 und 75-100mm

4pcs, range 0-25, 25-50, 50-75 and 75-100mm



EAN-Code: 9120039906911

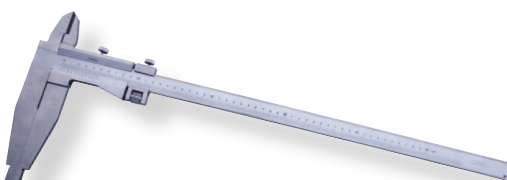
MWK5**Messwerkzeugkasten 5tlg / precision measuring kit 5pcs**

Messschieber 150mm, Bügelmessschraube 0-25mm, Haarkante 70x100mm, Haarlineal 100mm, Tiefenmaß 200mm

quality caliper 150mm, outside micrometer 0-25mm, knife edge square 70-100mm, straight edge 100mm, depth vernier caliper 200mm



EAN-Code: 9120039906867

WMS500**Werkstattmessschieber / caliper**

Messlänge 500mm

measure length 500mm

EAN-Code: 9120058370229

DMS150**Digitaler Messschieber / digital caliper with monitor**

Messbereich bis 150mm, metrisch/zoll, inkl. Tiefenmaß

range 150mm, metric/inch, depth gauge



EAN-Code: 9120039905600

Messwerkzeuge / measuring equipments metalworking

MGF1 / MGF3

Magnetstativ für Messuhr / magnetic base for indicating caliper

max. Höhe MGF1: 420mm / MGF3: 176mm

max. height MGF1: 420mm / MGF3: 176mm



EAN-Code: 9120058370410



EAN-Code: 9120058370434

DWM90
digitaler Winkelmesser / digital angle gauge

Auflösung 0,01°, Wiederholgenauigkeit + -0,1°, Messbereich 4x90° (0°-360°), Abmessung 50x50x25mm, robustes Metallgehäuse, magnetischer Boden, inkl. Batterie, Absolut- u. Relativmessung, Justierarbeiten, Schweißkontrolle, Montage, Schnittwinkel

resolution 0,1°, repeatability + -0,1°, range 4x90° (0°-360°), size 50x50x25mm, durable alloy housing, magnetic base, incl. batterie, absolut- u. relative measurement, engineering works, welding check, assembly, cutting angle

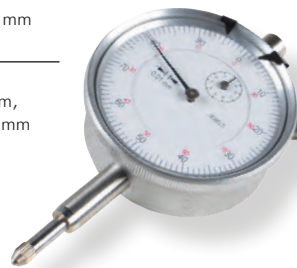


EAN-Code: 9120039905815

AMU1
analoge Messuhr / analogue indicating caliper

Hub 0-10mm, Auflösung 0,01mm

stroke 0 - 10mm, resolution 0,01mm



EAN-Code: 9120039909677

6TLG12
Hartmetall Drehmeisselset / T.C.T. turning tool set



12mm Schaft/shank

EAN-Code: 9120039909493

7TLG12HQ / 7TLG16HQ
hochqualitativer Drehstahlsatz 7tlg / high-end indexable turning tool 7pcs

eine Wendepaltengeometrie für alle Messer one insert geometry for all knives

12mm Schaft oder 16mm Schaft 12mm shank or 16mm shank



Industriequalität industrial quality



EAN-Code 7TLG16HQ: 9120039905822



EAN-Code 7TLG12HQ: 9120039909493

TiN beschichtet TiN coated

Ersatzmesser/ spare knife
10000588
10000589

DML3000
Digitales Messlineal / Water-proof digital scale

EAN-Code: 9120058376733

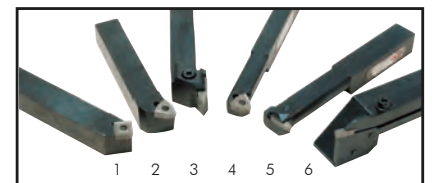
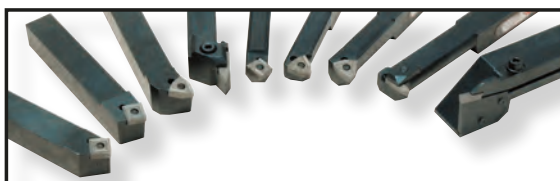
Genauigkeit / accuracy
+/- 0,08 mm per 1000 mm / 0,003" per 40"
+/- 0,12 mm per 2000mm / 0,0047" per 80"
+/- 0,16 mm per 3000mm / 0,0064" per 120"

inkl 3m selbstklebendes Band incl. super glue ribbon 3m



9TLG10 / 9TLG12 / 9TLG16
Drehstahlsatz / turning chisel

9tlg, Schaft 10, 12, 16mm 9pcs, shank 10, 12, 16mm



Bestellnummern für Wendeschneidplatten order codes for 9TLG10/ 9TLG12 / 9TLG16



EAN-Code 9TLG10: 9120058372346

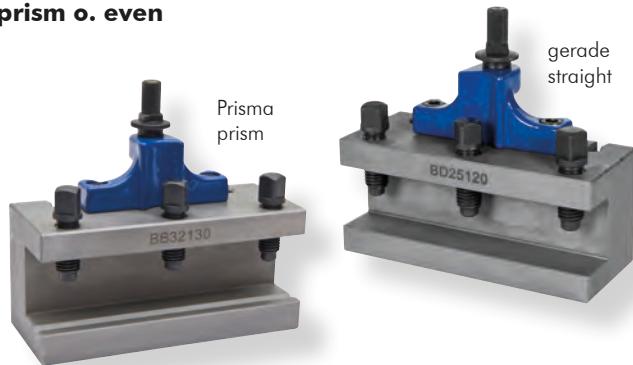
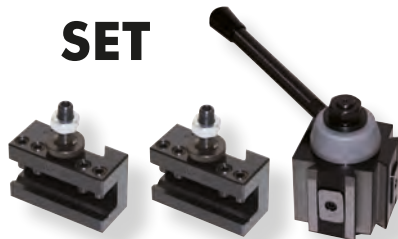
EAN-Code 9TLG12: 9120039906959

EAN-Code 9TLG16: 9120039905839

Dreheisen/tool #1:	10000590
Dreheisen/tool #2:	10000591
Dreheisen/tool #3:	10000592
Dreheisen/tool #4:	10000593
Dreheisen/tool #5:	10000594
Dreheisen/tool #6:	10000595
Dreheisen/tool #7:	10000596

38TLG10**Drehmeißel SET 38tlg / turning tool 38pcs**38tlg, Schaft 10mm
38pcs, shank 10mm

EAN-Code: 9120058372353

WZHB / WZHA / WZHA / WZHE
Werkzeughalter Größe AA/A/E/B Prisma o. gerade**tool holder size AA/A/E/B**
prism o. evenEAN-Code WZHB_GERADE:
9120058377105EAN-Code WZHB_PRISMA:
9120058378959EAN-Code WZAA_GERADE:
9120058377365EAN-Code WZAA_PRISMA:
9120058378966EAN-Code WZHA_GERADE:
9120058376726EAN-Code WZHA_PRISMA:
9120058378973EAN-Code WZHE_GERADE:
9120058378980EAN-Code WZHE_PRISMA:
9120058378997**SWH20****Schnellwechselhalter inkl. 2**
Werkzeughalter / quick change
tool post incl. 2pcs holderSchnellwechselhalter für WZH 20 u. ASH16S,
2xWZH 20 im Lieferumfang enthaltenquick change tool post for WZH 20 and ASH16S,
2xWZH 20 included in delivery

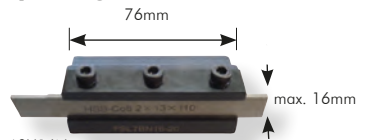
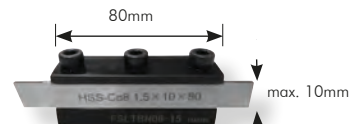
EAN-Code: 9120039906065

WZH20**Werkzeughalter / tool holder**20mm Öffnung, passend zu SWH20
20mm opening, suits to SWH20

EAN-Code: 9120039909790

**ASH16S**
Abstecheinsatz /
parting tool holderMesser 16mm inkl. , passend zu
Schnellwechselhalter SWH 20knife 16mm incl.
suits to SWH20

EAN-Code: 9120039909707

**ASH10 / ASH16N****Abstechhalter mit Messer /**
parting tool holder with knifeASH16N
EAN-Code: 9120058373329ASH10
EAN-Code: 9120058378171Abstechmesser/spare knife
10000600**SWHAA / SWHA / SWHE / SWHB****System Multifix Größe AA/A/E/B /**
system multifix size AA/A/E/BSWHAA: 120-220mm / SWHA: 150-300mm
SWHE: 200-400mm / SWHB: 300-500mm
Lieferumfang wie Abbildung / content of delivery
as picture showsMuss individuell angepasst werden!
Must be customized!EAN-Code SWHAA:
9120058371257EAN-Code SWHA:
9120058371240EAN-Code SWHE:
9120058371271EAN-Code SWHB:
9120058371264**KGRMK2HQ/ KGRMK3HQ/ KGRMK4HQ/ KGRMK5HQ****kugelgelagerter Rollkörper /**
ball bearing live centermit 60° Spitze
with 60° tipEAN-Code KGRMK2HQ:
9120039904610EAN-Code KGRMK3HQ:
9120039904627EAN-Code KGRMK4HQ:
9120039904634EAN-Code KGRMK5HQ:
9120039904641

SSF5

Schwabenschwanzfräsersatz 5tlg HSS/ set of single angle dovetail cutter

Schaft 12mm
13x60°, 16x60°, 20x60°, 25x60°, 32x60°,
schaft 12mm



EAN-Code: 9120039906072

TNF9TLG

T-Nuten Fräsersatz / woodruff keyseat cutter

9tlg, 10.5x2x12x50/ 10.5x3x12x50/ 19.5x4x12x56/
19.5x5x12x56/ 19.5x6x12x56/ 22.5x5x12x56/
25.5x6x12x56/ 28.5x8x12x56/ 32.5x10x12x63
9pcs, shank 12mm

HSS



EAN-Code: 9120039905952

FFS20

Fingerfräsersatz 20tlg / end mill set 20pcs

je 10Stk.mit 4-u.2-Schneiden 3,4,5,6,8,10,12,14,16,20mm
2&4 flutes each 10pcs 3,4,5,6,8,10,12,14,16,20mm



EAN-Code: 9120039906904

**TiN-beschichtet
TiN-coated**

FFS6

Fingerfräsersatz 6tlg / end mill set 6pcs

6tlg, 3-10mm, TiN beschichtet
6pcs, 3 - 10mm, TiN coated



EAN-Code: 9120058370106

FFS10

Fingerfräsersatz 10tlg / end mill set 10pcs

10tlg, 5-25mm, TiN beschichtet
10pcs, 5 - 25mm
TiN coated



EAN-Code: 9120058370076

FFS12

Fingerfräsersatz 12tlg / end mill set 12pcs

12tlg, 3-12mm, TiN beschichtet
12pcs, 3 - 12mm,
TiN coated



EAN-Code: 9120058370083

KDMK316 / KDMK432 / KDMK416

Aufsteckfräsdorn / combi shell end mill arbor

z.b.: für Walzenstirnfräser / e.g. for shell mill

	KDMK316	KDMK432	KDMK416
Aufnahmedurchmesser / retainer	16mm	32mm	16mm
Anzugsgewinde / drawbar	M12	M16	M16
Aufnahmekonus / cone	MK3	MK4	MK4



EAN-Code KDMK316:
9120058370342

EAN-Code KDMK432:
9120058370373

EAN-Code KDMK416:
9120058370366

WSSF100

Walzenstirn(schupp)fräser / shell (roughing) end mill



HSS-Co5

Ø100mm, Höhe 50mm
Bohrung 32mm, Schneiden: 10

Ø100mm, height: 50mm
bore 32mm, flutes: 10

EAN-Code: 9120058370090

SZSISO40ER40 / SZSMK2ER40

SZSMK3ER40 / SZSMK4ER40

Spannzangen / combined chuck set

15tlg, 3-25mm, Typ ER40, kpl. mit
Futter und Schlüssel
Kegel ISO40 / MK2 / MK3 / MK4

15pcs, 3-25mm, type ER40,
cpl. with retainer and key
shank ISO40 / MT2 / MT3 /
MT 4

EAN-Code SZSISO40ER40:
9120058371301

EAN-Code SZSMK3ER40:
9120058371325

EAN-Code SZSMK2ER40:
9120058371318

EAN-Code SZSMK4ER40:
9120058371332



MS40

Magnetstab für Metallspäne
magnetic chip collector

NEU / NEW



EAN-Code: 9120058378904

ZBS12TLG

12tlg Zentrierbohrerset
12 pcs centre drill



12tlg, 1-5mm, metrisch

12pcs, 1-5mm, metric



EAN-Code: 9120058376474

PF65MK3M12 / PF65MK4M12 / PF65MK4M16
Fresa de planear MK3/MK4 / Fraise à surfacer MT3/MT4

Ø: 65mm,
Morsekonus/morsetaper: MK3 & MK4
Anzugspindelgewinde/ drawbar Ø: M12 & M16



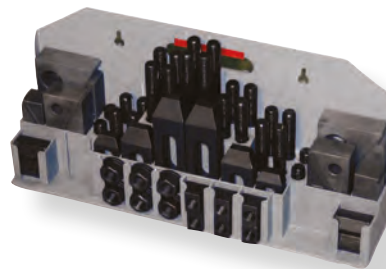
EAN-Code PF65MK3M12:
9120058370632

EAN-Code PF65MK4M12:
9120058370649

EAN-Code PF65MK4M16:
9120058370656

52TLG12 / 52TLG14 / 52TLG16
Spannwerkzeug / universal clamping kit

52tlg, T-Nutengröße 12/14/16mm, Anzugsgewinde
M10/M12/M14, an Wand montierbar
52pcs, T-nut 12/14/16mm, thread M10/M12/M14,
can be fixed at the wall



EAN-Code 52TLG12:
9120039906881

EAN-Code 52TLG14:
9120039905099

EAN-Code 52TLG16:
9120039907079

ASM7TLG

Anreißset 7tlg /
marking set 7pcs

geliefert in Holzbox, automatischer Körner
AK2, Anschlagwinkel, Zentrierwinkel, Schlos-
ser Anreißlehre, Winkelmesser, Anreißstift mit
magnetischer Spitze Zirkel 150mm

delivered in wooden box, precision 150mm
adj. double square, precision square
100mm, automatic center punch, heavy duty,
center square, carbide scriber with magnetic
pick up, spring divider 150mm, depth gauge
cum protractor



EAN-Code: 9120058378546

RNS4

Räumnadelset 4tlg
keyway broach set 4pcs

Nadel 4/5/6/8mm
Buchse 12-30mm
broach 4/5/6/8mm
nut 12-30mm



EAN-Code: 9120058370861

HS12
Handsenker / handy burr

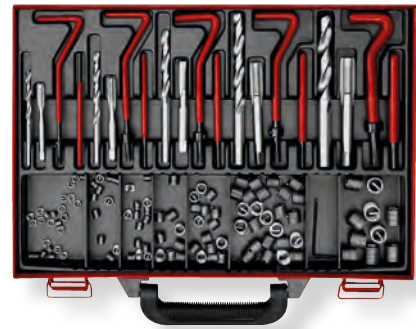
Ø12,4mm, 90°, Blisterpackung
Ø12,4mm, 90°, blister packing



EAN-Code: 9120058370298

GRSM5-12
Gewindereparatursatz /
thread repair kit

- M5x0,8
- M6x1,0
- M8x1,25
- M10x1,5
- M12x1,76



EAN-Code: 9120039909400

GBM58TIN
Gewindebohrer und Schneideisensatz
metrisch / tap & die set metric

58tlg./pcs
TIN Beschichtet / TIN coated
Vor-Hauptschneider, Nach-Fertigschneider und Schneideisen
in folgenden Größen und Steigungen: M3x0.6, M3x0.5,
M3.5x0.6, M4x0.75, M4x0.7, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75,
M6x1, M7x0.75, M7x1, M8x1, M8x1.25, M10x1.25,
M10x1.5, M12x1.25, M12x1.75
1 Schneideisenhalter/tap wrench,
1 Gewindebohrerhalter/die wrench,
1 T-Halter für Gewindebohrer/t-type tap wrench,
1 Schraubenzieher/screwdriver,
1 Gewindelehre/screw pitch gauge

58 teilig
58 pieces
TIN



EAN-Code: 9120058379000



WERKSTATT AUSRÜSTUNG

finden Sie in unserem Holzkatalog oder auf unserer
Website: www.holzmann-maschinen.at

WORKSHOP EQUIPMENT

you can find in our wood catalog or on our website:
www.holzmann-maschinen.at

GBM110TIN
Gewindebohrer und Schneideisensatz metrisch /
tap & die set metric

110tlg./pcs
TIN Beschichtet / TIN coated
Vor-Hauptschneider, Nach-Fertigschneider und Schneideisen
in folgenden Größen und Steigungen:
M2x0.4, M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x0.75, M6x1.0,
M7x0.75, M7x1.0, M8x0.75, M8x1.0, M8x1.25,
M9x0.75, M9x1.0, M9x1.25, M10x0.75, M10x1.0,
M10x1.25, M10x1.5, M11x0.75, M11x1.0, M11x1.25,
M11x1.5, M12x0.75, M12x1.0, M12x1.25, M12x1.5,
M12x1.75, M14x1.0, M14x1.25, M14x1.5, M14x2.0,
M16x1.0, M16x1.5, M16x2.0, M18x1.5
2 Schneideisenhalter/tap wrench,
2 Gewindebohrerhalter/die wrench,
1 T-Halter für Gewindebohrer/ t-type tap wrench

110 teilig
110 pieces
TIN



EAN-Code: 9120039904252

ZKBF1616 / ZKBF1316 Zahnkranzbohrfutter / drill chuck

3-13mm / B13
3-16mm / B16

EAN-Code ZKBF1616:
9120058372285

EAN-Code ZKBF1316:
9120058371202



SSBF1316 / SSBF1616 / SSBF1618 Schnellspannbohrfutter / keyless chuck

1-13mm / B16
1-16mm / B16
1-16mm / B18

EAN-Code SSBF1316:
9120058371202

EAN-Code SSBF1616:
9120058371219

EAN-Code SSBF1618:
9120058371226



DMK216 / DMK316 / DMK416 / DMK318 / DMK418 Bohrfutterdorn mit Austreiblappen / arbor

EAN-Code DMK216:
9120039904429

EAN-Code DMK316:
9120039904436

EAN-Code DMK416:
9120039905778

EAN-Code DMK318:
9120039908298

EAN-Code DMK418:
9120039908304



AKA2B16 / AKA3B16 / AKA4B12 / AKA4B16 / AKA4B18 Dorn mit Anzugsgewinde / drill chuck arbor + draw bar

AKA2B16: Dorn mit Anzugsgewinde MK2/B16/M10
AKA3B16: Dorn mit Anzugsgewinde MK3/B16/M12
AKA4B12: Dorn mit Anzugsgewinde MK4/B16/M12
AKA4B16: Dorn mit Anzugsgewinde MK4/B16/M16
AKA4B18: Dorn mit Anzugsgewinde MK4/B18/M16

AKA2B16: MK2/B16 drill chuck arbor, drawbar M10
AKA3B16: MK3/B16 drill chuck arbor, drawbar M12
AKA4B12: MK4/B16 drill chuck arbor, drawbar M12
AKA4B16: MK4/B16 drill chuck arbor, drawbar M16
AKA4B18: MK4/B18 drill chuck arbor, drawbar M16

EAN-Code AKA2B16:
9120039909639

EAN-Code AKA3B16:
9120039909646

EAN-Code AKA4B16:
9120039909653

EAN-Code AKA4B18:
9120039909660



REDMK21 / REDMK32 / REDMK42 / REDMK43 Reduzierhülse/ reduction

REDMK21-->MK2 auf MK1, REDMK32-->MK3 auf MK2,
REDMK42-->MK4 auf MK2, REDMK43-->MK4 auf MK3

REDMK21-->MK2 auf MK1, REDMK32-->MK3 auf MK2,
REDMK42-->MK4 auf MK2, REDMK43-->MK4 auf MK3

EAN-Code REDMK21:
9120058370717

EAN-Code REDMK32:
9120058372315

EAN-Code REDMK42:
9120039904450

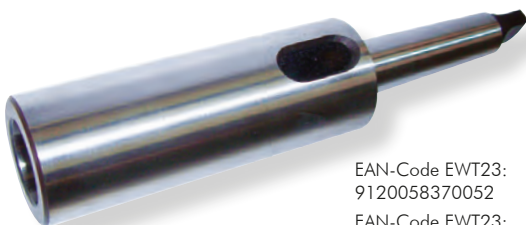
EAN-Code REDMK43:
9120058370724



EWT23 / EWT34 Verlängerungshülse / extensions sockets

EWT23: Erweiterung von MK2 auf MK3 (MT2>MT3)
EWT34: Erweiterung von MK3 auf MK4 (MT3>MT4)

EWT23: extension from MK2 to MK3 (MT2>MT3)
EWT34: extension von MK3 to MK4 (MT3>MT4)



EAN-Code EWT23:
9120058370052

EAN-Code EWT34:
9120058370069

ATR123 / ATR456 Profi Austreiber/ morse shank puller

ATR123: für MK1, MK2, MK3
ATR456: für MK4, MK5, MK6

ATR123: for MT1, MT2, MT3
ATR456: for MT4, MT5, MT6



EAN-Code ATR123:
9120039906652

EAN-Code ATR456:
9120039906676

SD80
Schwingungsdämpfer /
machine mount

Belastbarkeit: 500kg
Durchmesser: 80mm

capacity: 500kg
diameter: 80mm



EAN-Code: 9120058375354

AVX
automatischer Vorschub (x-Achse) /
variable auto feeder (X-axis)

stufenlose Geschwindigkeit (0-140 U/min), Eilgang,
2 Endabschalter, 50Nm, inkl. Trafo

stepless feeding (0-140rpm), fast forward,
2 end stops, 50Nm, Trafo included



EAN-Code: 9120039905785

SD120
Schwingungsdämpfer /
machine mount

Belastbarkeit: 800kg
Durchmesser: 120mm

capacity: 800kg
diameter: 120mm



EAN-Code: 9120058372308

LL1 / LL2
LED Lampe /LED lamp

Magnetfuß (LL1), 230V
Nettogewicht: 1,6kg
Bruttogewicht: 1,8kg
Versandverpackung: 370x220x90mm

magnetic base (LL1), 230V
net weight 1,6kg
gross weight 1,8kg
packaging dimensions: 370x220x90mm

EAN-Code LL1:
9120039901084
EAN-Code LL2:
9120039909349



LL1

LL2

KMP13
Kühlmittelpumpe / cooling pump

kpl. mit Behälter, Schlauch u. flexiblen
Rohr; Fassungsvermögen 13Liter,
1/8PS-230V, zur Selbstmontage,
Magnetfußbefestigung
Abmessungen 380x260x340mm, 8kg

complete with reservoir, tube and flexible
pipe; volume 13liter, 1/8HP-230V,
self installation, magnetic base
dimensions 380x260x340mm, 8kg

EAN-Code: 9120039905587



KSM5L
Schmier- und Kühlmittelkonzentrat/
lubrication and cooling solvent

5Liter, 1:30 verdünnbar
5liters, 1:30 dilutable



EAN-Code: 9003395133057

GOE5L
Getriebeöl 5 Liter / gear-box oil 5
liters



EAN-Code: 9120039904344

SPSMK2**Spiralbohrersatz MK2/
set of grooved bits MT2**

10tlg./pcs 14,5-15-16-17-
18-19-20-21-22-23mm

Material: HSS

W4Mo2Cr4VSi

EAN-Code: 9120039900179

**10-teilig
10pcs**

**SPS118****Spiralbohrersatz / set of
grooved bits**

HSS, 118tlg, 1-13mm
HSS, 118pcs, 1-13mm



EAN-Code: 9120058376467

SPSMK23**Spiralbohrersatz MK2/MK3 /
set of grooved bits MT2/MT3**

MK2/MT2: 14,5-16-18-20-22mm
MK3/MT3: 25-26-28-30mm

Material: HSS (W4Mo2Cr4VSi)



**9-teilig
9pcs**



EAN-Code: 9120039906119

SPSMK3**Spiralbohrersatz MK3/
set of grooved bits MT3**

10tlg./pcs 24-24,5-25-26-
27-28-29-30-31-31,5mm

Material: HSS (W4Mo2Cr4VSi)



**10-teilig
10pcs**



EAN-Code: 9120039906126

SPS170TIN**Spiralbohrersatz / set of
grooved bits**

HSS, 170tlg, 1-10mm, TiN-beschichtet
HSS, 170pcs, 1-10mm, TiN-coated



EAN-Code: 9120058376054

SPSMK34**Spiralbohrersatz MK3/MK4 /
set of grooved bits MT3/MT4**

MK3/MT3: 24-26-28-30mm
MK4/MT4: 32-36-40-44mm

Material: HSS (W4Mo2Cr4VSi)



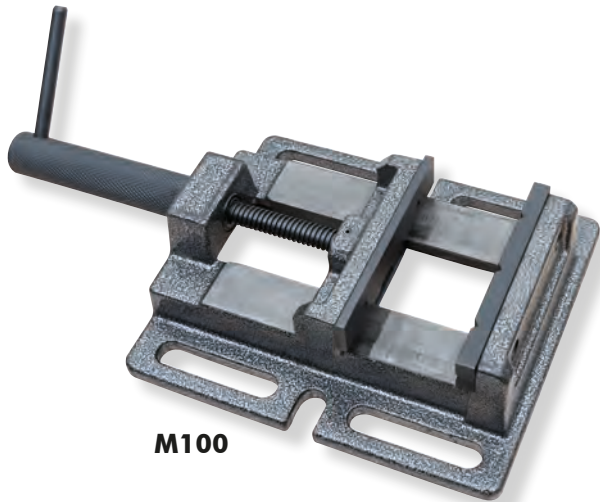
**8-teilig
8pcs**



EAN-Code: 9120039906133

M100 / M120 / M150

Bohrmaschinenschraubstock / pro vice



M100

	M100	M120	M150
Spannbackenbreite / jaw width	100mm	120mm	150mm
Backenhöhe / jaw height	30mm	30 mm	30mm
max. Backenöffnung / max. jaw opening	90mm	110mm	150mm
Verpackungsmaß / packaging dimension	300x165x70	350x185x75	405x220x80
Gewicht / weight	4,5kg	6kg	9kg

EAN-Code M100:
9120039906621

EAN-Code M120:
9120039906638

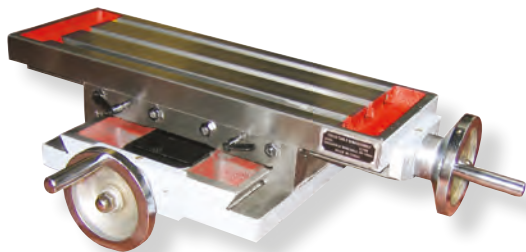
EAN-Code M150:
9120039905945

ZX7020

Kreuztisch / cross table

- Tischgröße: 490x165mm
- Verfahrweg längs: 230mm
- Verfahrweg quer: 110mm
- Verp.: 690x440x200mm; 36kg
- T-Nuten: 14mm

- table size: 490x165mm
- longitudinal travel: 230mm
- transversal travel: 110mm
- pkg: 690x440x200mm, 36kg, T-nut size: 14mm



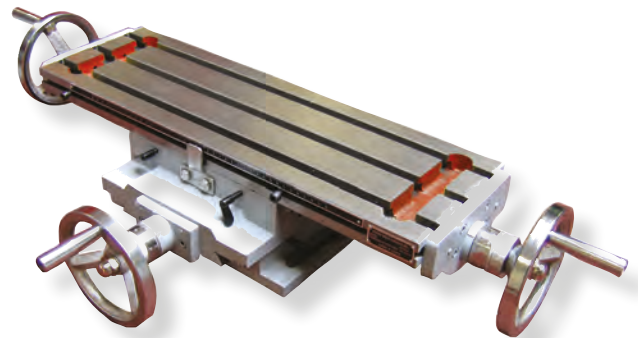
EAN-Code: 9120039900490

ZX7025A

Kreuztisch / cross table

- Tischgröße: 640x205mm
- Verfahrweg längs: 380mm
- Verfahrweg quer: 230mm
- T-Nuten: 14mm
- Verp.: 950x500x255mm; 65kg

- table size: 640x205mm
- longitudinal travel: 380mm,
- transversal travel: 230mm
- pkg: 950x500x255mm, 65kg
- T-nut size: 14mm



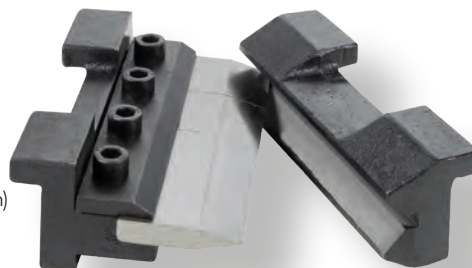
EAN-Code: 9120039901060

WBS100AKM / WBS125AKM / WBS150AKM / WBS200AKM

magnetische Schraubstock-Abkantbacken / magnetic vice jaws

- WBS100AKM: 3 Biegesegmente : 2 x 25mm, 1 x 50mm;
- WBS125AKM: 3 Biegesegmente : 1 x 25mm, 2 x 50mm;
- WBS150AKM: 3 Biegesegmente : 1 x 25mm, 1 x 50mm , 1 x 75mm;
- WBS200AKM: 4 Biegesegmente : 2 x 25mm, 1 x 50mm, 1 x 100mm
- max. Blechstärken : 1,5 mm (Edelstahl) ; 2,0mm Baustahl ; 3,0mm (Aluminium)
- Abkantwinkelbereich 0-90°
- max. Arbeitslänge 100mm/125mm/150mm/200mm

- WBS100AKM: 3 segmented bending fingers : 2 x 25mm, 1 x 50mm;
- WBS125AKM: 3 segmented bending fingers : 1 x 25mm, 2 x 50mm;
- WBS150AKM: 3 segmented bending fingers : 1 x 25mm, 1 x 50mm , 1 x 75mm;
- WBS200AKM: 4 segmented bending fingers : 2 x 25mm, 1 x 50mm, 1 x 100mm
- max. sheet thickness : 1,5 mm (stainless steel) ; 2,0mm mild steel ; 3,0mm (aluminium)
- bending angle range 0-90°
- max. working length 100mm/125mm/150mm/200mm



EAN-Code WBS100AKM:
9120058378621

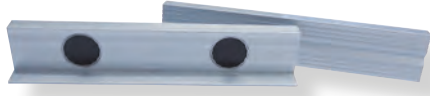
EAN-Code WBS125AKM:
9120058378638

EAN-Code WBS150AKM:
9120058378645

EAN-Code WBS200AKM:
9120058378652

MSB150AL**Magnetspannbacken Aluminium / aluminium magnetic jaw**

- 150 mm Backenlänge
- 150 mm jaw length



EAN-Code: 9120058370557

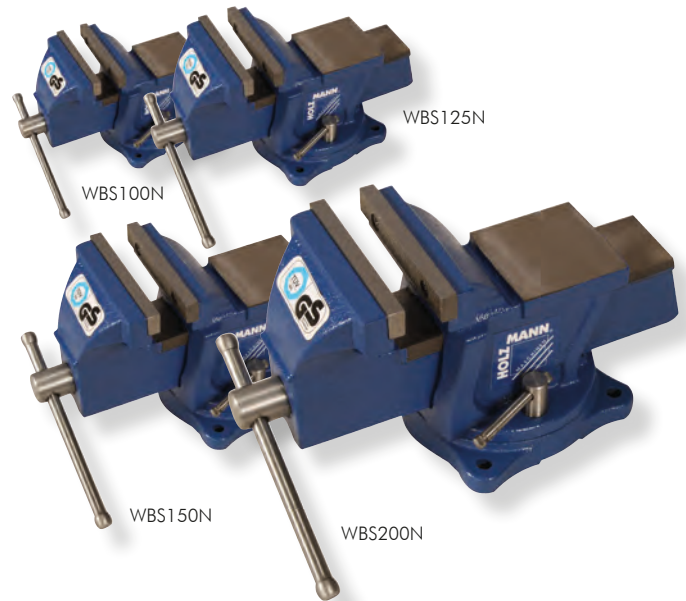
QMS140 / QMS200**Qualitätsmaschinenschraubstock / quality machine vice**

	QMS140	QMS200
Backenbreite / jaw width	140 mm	200 mm
Backenhöhe / jaw height	45 mm	55 mm
max. Öffnung/max. opening	150 mm	200 mm
Netto Gewicht/ net weight	5,5kg	10kg
Material / material	Gusseisen / cast iron	

EAN-Code QMS140:
9120058372360EAN-Code QMS200:
9120058372322**WBS100N / WBS125N / WBS150N / WBS200N****Werkbankschraubstock / work bench vice**

	WBS100N	WBS125N
Ambossgröße/ Anvil size	63x66mm	80x80mm
Backenbreite / jaw width	100	125
Backenhöhe / jaw height	16	19
max. Öffnung/max. opening	80mm	115mm
Netto Gewicht / net weight	5,5kg	10kg
Material / material	Gusseisen / cast iron	

	WBS150N	WBS200N
Ambossgröße/ Anvil size	90x90mm	120x120mm
Backenbreite / jaw width	150	200
Backenhöhe / jaw height	19	21
max. Öffnung/max. opening	140mm	175mm
Netto Gewicht / net weight	14kg	26kg
Material / material	Gusseisen / cast iron	

EAN-Code WBS100N:
9120039901749EAN-Code WBS150N:
9120039901763EAN-Code WBS125N:
9120039901756EAN-Code WBS200N:
9120039901770**drehbare
Unterplatte
rotatable
lower plate****RSS050 / RSS360 / RSS390****Rohr-Schraubstock / pipe vice**

	RSS 050	RSS 360	RSS 390
Klemmbereich / clamp range	10-62mm	10-80mm	10-100mm
Schnellspannung Grundfläche/ quick clamping base	125x103mm	155x 140mm	195x160mm
Schnellspannung Höhe min/max. quick clamping height	230x300mm	262x 350mm	330x440mm
Netto Gewicht / net weight	3kg	5kg	7kg
Material / material	Gusseisen / cast iron		
EAN-Code	9120039901787	9120039901794	9120039901800

**AMB34 / AMB45 / AMB90****Amboss / anvil**

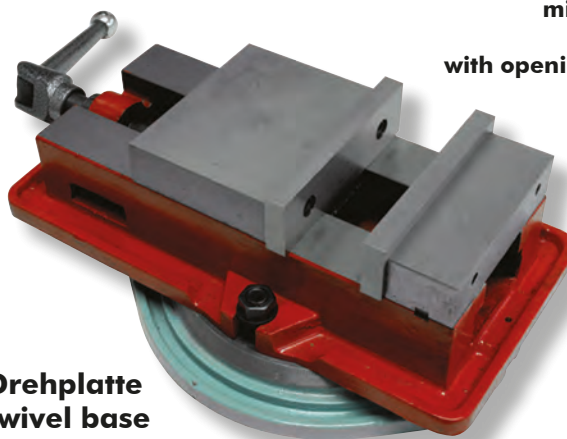
	AMB 34	AMB 45	AMB 90
Schmiedebereich / forging area	345x 140mm	250x 140mm	355x 175mm
Gesamtlänge/ total length	395mm	440mm	570mm
Höhe / height	177	200	260
Netto Gewicht / net weight	34kg	45kg	90kg
Material / material	Gusseisen / cast iron		
EAN-Code	9120039901817	9120039901824	9120039901831



IF160
Maschinenschraubstock /
industrial milling vice

- Backenbreite: 160mm, Backenhöhe: 45mm, max. Öffnung: 160mm
- Verpackung: 490x320x230mm, Gewicht: 33kg, mit Drehplatte
- jaw width: 160mm
- jaw height: 45mm
- max. opening: 160mm
- packaging: 490x320x230mm
- weight: 33kg
- can be tilt along one axis

inkl. Drehplatte
with swivel base



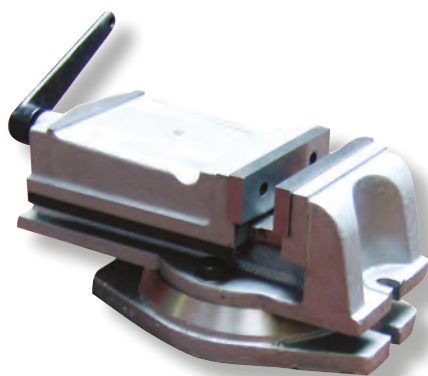
mit Öffnung zum Fräsen
und Bohren geeignet
with opening suitable for milling
and drilling

EAN-Code: 9120039905907

I100 / I125
Maschinenschraubstock / pro vice

- Spannbackenbreite 100mm (I 100)/ 125mm (I 125)
- Spannbackenhöhe: 35mm (I 100)/ 40mm (I 125)
- max. Backenöffnung: 75mm (I 100)/ 100mm (I 125)
- sehr stabiler Aufbau, mit Drehplatte
- geschlossener Schraubstockkörper verhindert das Eindringen von Spänen
- abnehmbarer Steckhebel, drehbar (einstellbar über Skalierung)
- Verpackungsmaß I 100: 280x140x130 mm, Gewicht I 100: 8kg
- Verpackungsmaß I 125: 330x190x170 mm, Gewicht I 125: 17kg

- jaw width 100mm (I 100)/ 125mm
- jaw height: 35mm (I 100)/ 40mm (I 125)
- max. opening width: 75 mm (I 100)/ 100mm (I 125)
- solid construction, with swivel base
- closed vice body avoids that metal chips permeate into the vice mechanic
- removable handle
- packaging dimension I 125: 280x140x130mm, weight I 100: 8kg
- packaging dimension I 125: 330x190x170mm, weight I 100: 17kg



inkl. Drehplatte
with swivel base

EAN-Code I100:
 9120058370304

EAN-Code I125:
 9120039905921

I160
Maschinenschraubstock / pro vice

- Spannbackenbreite von 160mm
- Spannbackenhöhe: 52mm
- max. Spannbackenöffnung: 125mm
- sehr stabiler Aufbau
- geschlossener Schraubstockkörper verhindert das Eindringen von Spänen
- mit Drehplatte
- abnehmbarer Steckhebel, drehbar (einstellbar über Skalierung)
- Verpackungsmaß: 450x250x230mm, Gewicht: 43kg
- max. jaw opening: 125mm
- solid construction
- closed vice body avoids that metal chips permeate into the vice mechanic
- removable handle
- weight: 43kg
- with turntable
- packaging dimension: 450x250x230mm
- pro vice with a jaw width of 160mm (height: 52mm)

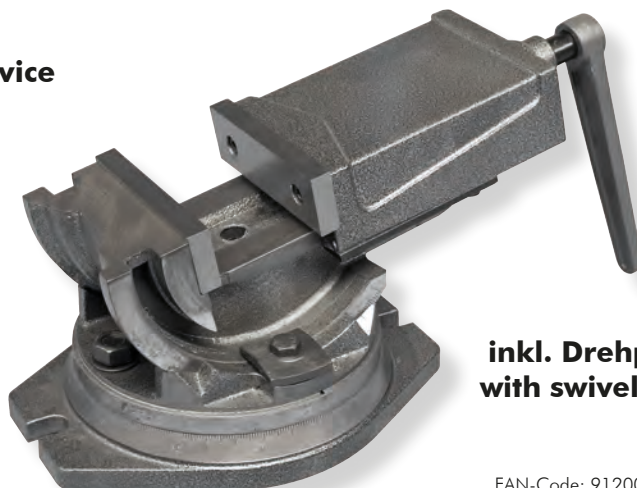


inkl. Drehplatte /
with swivel base

EAN-Code: 9120039905938

IU125
2-Achsen-Maschinenschraubstock / 2-axis pro vice

- Spannbackenbreite von 125mm, Spannbackenhöhe: 46mm
- max. Backenöffnung: 100mm, universell einstellbar und in zwei Achsen schwenkbar
- geschlossener Schraubstockkörper verhindert das Eindringen von Spänen
- abnehmbarer Steckhebel, Packmass: 460x260x215mm
- Gewicht 29kg
- jaw width of 125mm (height: 46mm)
- max jaw opening: 100mm
- multifunctional vice allows to tilt the work piece across two axes
- closed vice body avoids that metal chips permeate into the vice mechanic
- removable handle
- packaging dimension: 460x260x215mm
- weight 29kg



inkl. Drehplatte
with swivel base

EAN-Code: 9120039904412

**ABRICHT- UND
DICKENHOBELMASCHINEN
COMBINED PLANERS AND
THICKNESSERS**



**KREISSÄGEN
PANEL SAWS**



**HOLZBANDSÄGEN
WOOD BANDSAWS**



**DRECHSELBÄNKE
WOOD LATHES**



**ABSAUGANLAGEN
DUST COLLECTORS**



**ZUG- KAPP- UND
GEHRUNGSSÄGEN
MITRE SAWS**



Detaillierte
Beschreibungen
und weitere Produkte
finden Sie in unserem
Holzbearbeitungskatalog.

For detailed descriptions and
further products take a look at
our woodworking catalogue.

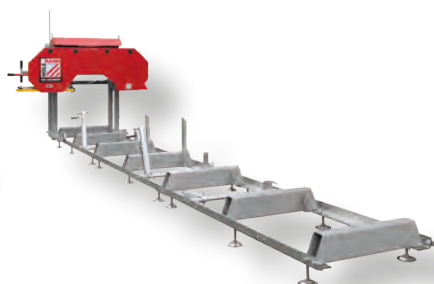
**ZYLINDER-SCHLEIF-
MASCHINEN
WOOD SANDING
MACHINES**



**KANTENANLEIMMASCHINEN
EDGE BANDING MACHINES**



**BLOCHBANDSÄGEN
HEAD BAND SAWS**



**HANDGEFÜHRTE
GERÄTE
HANDHELD TOOLS**





Sie wollen mehr über unsere ZIPPER Produkte erfahren? Dann blättern Sie online in unserem Katalog (QR-Code) oder besuchen Sie unsere Website unter www.zipper-maschinen.at

You want to learn more about our ZIPPER products? Then browse our catalogue online (QR code) or visit our website at www.zipper-maschinen.at



DE/EN



ES/FR



HR/IT



PL/HU



www.zipper-maschinen.at



- BAUMASCHINEN :: CONSTRUCTION MACHINES
- GARTENGERÄTE :: GARDEN TOOLS
- BRENNHOLZTECHNIK :: FIRE WOOD MACHINES
- HOLZBEARBEITUNG :: WOODWORKING
- STROMERZEUGER :: GENERATORS
- KOMPRESSOREN :: AIR COMPRESSORS
- AKKUGERÄTE :: BATTERY PRODUCTS
- WERKSTATTEQUIPMENT :: WORKSHOP EQUIPMENT
- LANDWIRTSCHAFT :: FARMING

UNSER ANGEBOT ■ OUR PRODUCT OFFERS

maßgeschneidert & flexibel tailer-made & flexible

UNSERE DISTRIBUTION ■ OUR DISTRIBUTION

schnell & zuverlässig fast & reliable

UNSER SERVICE ■ OUR SERVICE

gewissenhaft & kompetent proficient & careful

 ZIPPER MASCHINEN GMBH
 GEWERBEPARK 8 | 4707 SCHLÜSSLBERG | AUSTRIA
 TEL.: +43 (0)7248 / 61116-700
 info@zipper-maschinen.at | www.zipper-maschinen.at



Druck- und Satzfehler vorbehalten sowie technische und optische Änderungen.
 Es gelten unsere AGBs.
 Aktuelle Preise finden Sie unter www.holzmann-maschinen.at.

Errors excepted. Technical data subject to change.
 Valid are our general Terms and Conditions.
 Current prices can be found at www.holzmann-maschinen.at.

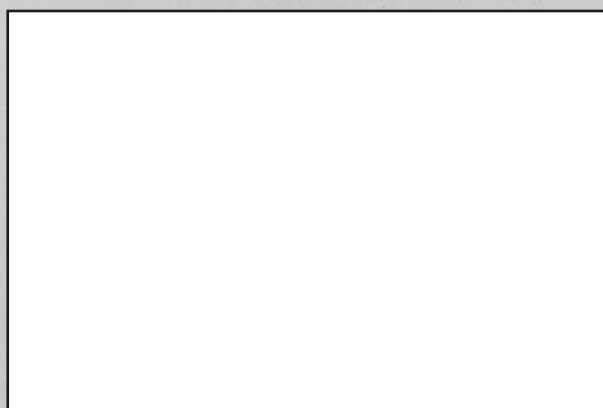
METALL | METAL 2021/2022

HOLZMANN MASCHINEN GMBH
MARKTPLATZ 4
4170 HASLACH
AUSTRIA

WWW.HOLZMANN-MASCHINEN.AT
INFO@HOLZMANN-MASCHINEN.AT
TEL.: +43 (0)7289 71562-0



AUSTRIA



Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens, sandlerprint&packaging, UW-Nr. 750

Printed in accordance to the guideline “Low pollutant print products” of the Austrian ecolabel, sandlerprint&packaging, UW-Nr. 750.



Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen. www.pefc.at

This product comes from sustainably managed forests and controlled sources. www.pefc.at



Holzmann
DE



Holzmann
EN