

TBZ 13 Plus MK2

SCHRANK-STANDBOHRMASCHINE

Schrank-Standbohrmaschine

Bohrtechnik Kleinformat

Artikel-Nr.: 212.655

Einsatzmöglichkeiten der FLOTT TBZ 13 Plus

Die FLOTT TBZ 13 Plus MK2 ist eine leistungsstarke Schrank-Standbohrmaschine für professionelle Anwendungen, bei denen Präzision, Sicherheit und maximale Flexibilität bei großen und schweren Werkstücken gefragt sind. Sie eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

Metallbearbeitung

Die TBZ 13 Plus MK2 ist ideal für präzises Bohren in Stahl bis 15 mm sowie für Gewindeschneiden bis M10. Sie wird besonders im Maschinenbau, Vorrichtungsbau und in metallverarbeitenden Werkstätten eingesetzt, wo Zuverlässigkeit und Genauigkeit gefragt sind.

Werkstätten & Reparaturbetriebe

Durch ihre robuste Bauweise, die Ausladung und die Säulenhubverstellung über Zahnstange ist die TBZ 13 Plus optimal für Reparatur-, Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben an großen oder sperrigen Bauteilen geeignet.

Feinmechanik & Prototypenbau

Die stufenlose Drehzahlregelung, die digitale Anzeige für Drehzahl und Bohrtiefe sowie der ergonomische Bohrtiefenanschlag bieten optimale Voraussetzungen für präzise Einzelteile, Prototypen oder Kleinserien in Entwicklungsabteilungen und technischen Laboren.

Ausbildung & Lehre

Dank ihrer einfachen Bedienung, des Sicherheits-Bohrschutzes und des integrierten Not-Aus-Schalters ist die TBZ 13 Plus MK2 ideal für den Einsatz in Berufsschulen, Ausbildungszentren und Hochschulen. Sie vermittelt praxisnah die Grundlagen der Bohr- und Gewindetechnik.

Modellbau & Präzisionshandwerk

Auch im Modellbau und in der feinmechanischen Werkstückbearbeitung überzeugt die TBZ 13 Plus MK2 durch exakte Bohrbilder in Holz, Kunststoff und dünnwandigen Metallen – überall dort, wo Präzision und Flexibilität gefragt sind.



Die TBZ 13 Plus MK2 ist überall dort zu Hause, wo Präzision, Flexibilität und große Werkstückhöhen gefragt sind – vom industriellen Einsatz über Reparatur- und Instandhaltungsabteilungen bis hin zu Ausbildungsstätten und technischen Laboren. Ihre robuste Bauweise und die präzise Steuerung machen sie zu einem vielseitigen Allrounder für professionelle Anwendungen.



YouTube Video



Videovorführung



Betriebsanleitung

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	13/15 (in E335/ST60)
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	M10
Spindeldrehzahl stufenlos (1/min)	40 - 4000
Bohrtiefe (mm)	60
Spindel	MK2
Motor Drehstrom – frequenzgeregelt, Netzanschluss 230 V (kW)	0,54
Ausladung (mm)	214
Säulendurchmesser (mm)	82
Nutzbare Arbeitsfläche (B x L) (mm)	300 x 250
Abstand Spindel/Arbeitsfläche (mm)	125 - 490
Vorschub (mm/Umdrehung)	von Hand
Drehzahlanzeige	Digital
Bohrtiefenanzeige	Digital
Bohrtiefenanschlag	Anschlagring (Formschluss)
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
T-Nutengröße (Arm), Abstand (mm), Abmessung Breite (mm)	Kreuznuten, Anzahl 2, 14/26
Maschinen-Abmessung ohne Verpackung (mm)	355 x 485 x 1.027
Maschinen-Abmessung mit Verpackung (mm)	940 x 570 x 1.600
Maschinen-Abmessung (mm) mit Schrank ohne Verpackung	370 x 495 x 1.800
Maschinen-Abmessung (mm) mit Schrank mit Verpackung	940 x 570 x 2140
Gewicht ohne Schrank (kg)	70
Gewicht mit Schrank (kg)	106

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Integrierte LED-Beleuchtung für beste Sicht
- ▶ OLED-Display mit Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe und Betriebszustand
- ▶ Umschaltung zwischen Bohren & Gewindeschneiden per Tastendruck
- ▶ Bohrtiefenanschlag für ergonomisches Arbeiten
- ▶ Höhenverstellung über Zahnstange
- ▶ Hohe Sicherheit dank Bohrschutz, Spindelstopp, Not-Aus und thermischer Überlastschutz
- ▶ 3 Jahre Garantie bei Einschichtbetrieb

Die Standbohrmaschine ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet und entspricht der Norm DIN EN 55011:2016 + A1:2017

Die TBZ 13 Plus MK2 aus dem Hause FLOTT ist die ideale Wahl für alle, die höchste Ansprüche an Präzision, Flexibilität und Bedienkomfort stellen. Gefertigt in Deutschland und speziell für professionelle Anwendungen entwickelt, vereint diese Schrank-Standbohrmaschine moderne Steuerungstechnik mit robuster Mechanik. Mit ihrer stufenlos regelbaren Drehzahl von 40 bis 4.000 U/min und einer Bohrleistung bis 15 mm in Stahl bietet sie vielseitige Einsatzmöglichkeiten – vom präzisen Bohrvorgang bis zum Gewindeschneiden bis M10. Das große OLED-Display liefert jederzeit klare Informationen über Drehzahl, Bohrtiefe und Maschinenstatus, während die digitale Tiefenanzeige und der ergonomisch verstellbare Bohrtiefenanschlag eine präzise Arbeitsweise ermöglichen. Durch die schrankintegrierte Säulenhubverstellung über Zahnstange lässt sich die Arbeitshöhe komfortabel und flexibel anpassen. Die integrierte LED-Arbeitsleuchte, der frequenzgeregelter Antrieb sowie die umfangreiche Sicherheitsausstattung garantieren höchste Laufruhe, Energieeffizienz und sicheren Betrieb – typisch FLOTT.

Highlights auf einen Blick:

- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung (40–4.000 U/min)
- ▶ Bohrleistung bis 15 mm in Stahl / Gewindeschneiden bis M10
- ▶ OLED-Display mit Drehzahl- & Tiefenanzeige
- ▶ LED-Arbeitslicht für gute Sicht am Werkstück
- ▶ Besonders stabiles Maschinengehäuse mit schrankintegrierter Säulenhubverstellung über Zahnstange
- ▶ Spindelaufnahme: MK2 (wahlweise B16)
- ▶ Integrierter Not-Aus-Schalter & Sicherheits-Bohrschutz

Ob in der Werkstatt, im Ausbildungsbetrieb oder im Labor – die TBZ 13 Plus liefert präzise Ergebnisse bei jeder Anwendung und steht für deutsche Ingenieurskunst auf höchstem Niveau.

Vertrauen Sie auf bald 80 Jahre Erfahrung!

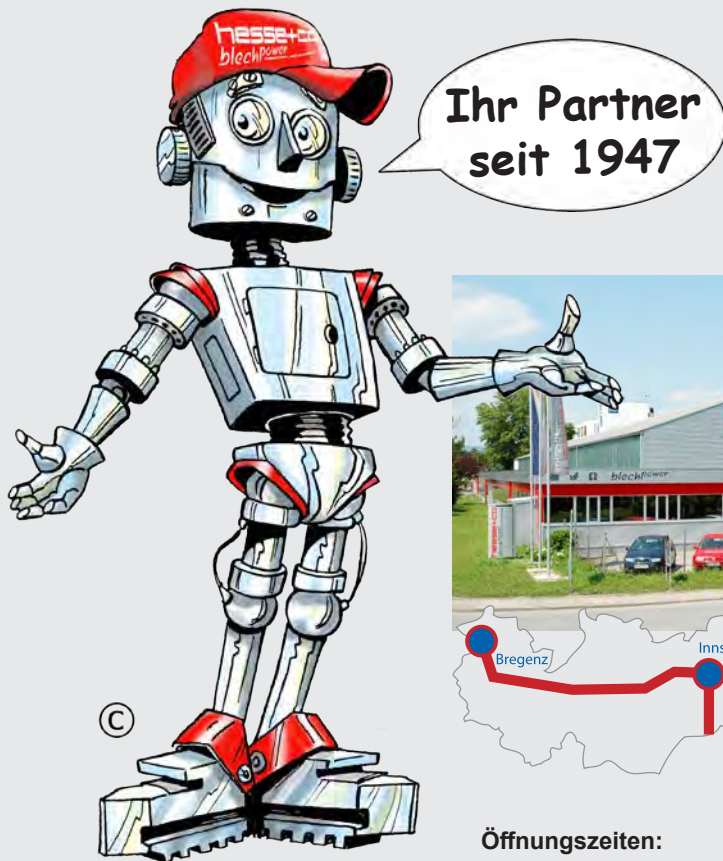
Die Firma **Hesse + Co** wurde 1947 als Hersteller von Blechbearbeitungsmaschinen gegründet. Seit 1980 sind wir auf den Handel mit neuen sowie gebrauchten Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen spezialisiert.

Wir haben ständig etwa 300 Maschinen in unserer 2.000 m² großen Ausstellungshalle, die nur 20 Minuten vom internationalen Flughafen Wien entfernt ist.

Trust in nearly 80 years of experience!

Hesse + Co was established in 1947 as a manufacturer of sheet metal working machines. Since 1980 we are specialized in dealing with new and second hand sheet metal processing machines and machine tools. We always have approximately 300 machines available in our 2.000 m² showroom, which is located only 20 minutes from the Vienna International Airport, waiting for your inspection.

www.hesse-maschinen.com



Öffnungszeiten:

Mo - Do 7:45 - 16:30 Uhr
Fr 7:45 - 13:15 Uhr

Hesse + Co Maschinenfabrik GmbH
Industriezentrum NÖ-Süd
Straße 4 - Objekt 8
A-2351 Wiener Neudorf
AUSTRIA

hesse **hesse+co**
blechpower
maschinen und werkzeuge

Tel.: +43/2236/638 70-0
office@hesse-maschinen.com
www.hesse-maschinen.com

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.
Gültig bis auf Widerruf.