

Bohr- und Fräsmaschine KF 25 D / L / Pro - Vario

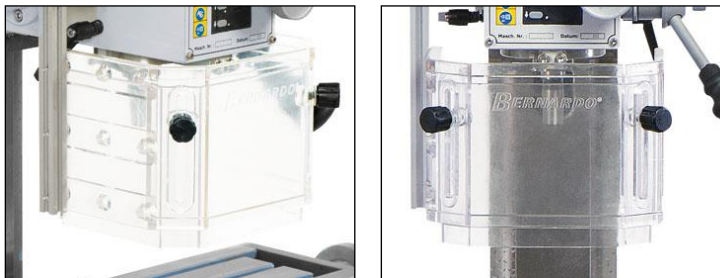
SICHERHEIT

1. Höhenverstellbarer Bohrfutter- und Fräserschutz

Der verwendete höhenverstellbare Bohrfutter- bzw. Fräserschutz von BERNARDO, entspricht der für ortsfeste Fräsmaschinen und Bohr-Fräsmaschinen vorgeschriebenen europäischen Norm EN 13128+A2/AC:2010.

Vorteile:

- Leicht einstellbar für alle an der Bohr-Fräsmaschine verwendbaren Werkzeuge, entspricht den Größenvorgaben der EN 13128
- Führt nicht mit der Pinole mit und behindert damit nicht den Bohr-Fräsvorgang
- Ausgestattet mit einem Überwachungsschalter, der die Inbetriebnahme der Maschine bei offenem Schutz verhindert
- Transparent und verzugsarm, um den Bearbeitungsvorgang ungehindert beobachten zu können
- Stabil und kratzfest für leichte Reinigung und hohes Rückhaltevermögen von Spänen, Kühlschmiermittel und Bruchstücken



2. NOT- Aus NEU

Nur NOT- Halt Taster die nach EN 60947-5-5 geprüft sind, erfüllen alle Ansprüche auf die sichere und dauerhafte Funktion.

Vorteile:

- Jede Bohr- Fräsmaschine verfügt serienmäßig über einen NOT-Halt Taster, mit einer NOT-Halt Funktion entsprechend der europäischen Norm EN 60204-1.
- Dieser liegt ergonomisch im Sichtfeld des Bedieners und kann im Notfall schnell und einfach betätigt werden.



3. EMV- Filter

Diese Bohr- Fräsmaschine ist mit einem EMV- Filter ausgestattet, welcher elektrische Geräte vor elektromagnetischen Störungen schützt.



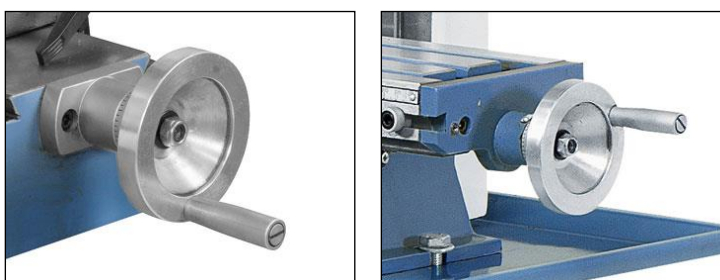
4. Piktogramme nach ISO 7010 im Sichtfeld des Bedieners

Bei allen Bohr- Fräsmaschinen befindet sich die Kennzeichnung von Restgefahren und der für sicheres Arbeiten erforderlichen persönlichen Schutzausrüstung, lt. Maschinenrichtlinie Anhang I, Punkt 1.7.2, übersichtlich im Sichtfeld des Bedieners.



5. Geschlossene Handräder

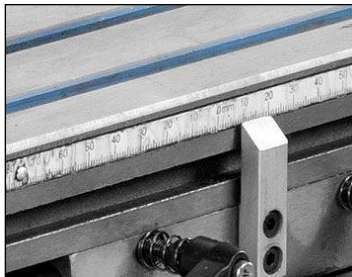
Um das Verletzungsrisiko durch ein Hängenbleiben zu minimieren, werden bei dieser Bohr- Fräsmaschine geschlossene Handräder verwendet.



MEHRWERT

1. Skala im Tisch (X-Achse)

Zum Ablesen des Verfahrweges in der X-Achse ist der Arbeitstisch dieser Bohr- Fräsmaschine mit einer Millimeter-Skala ausgestattet.



2. P5 Lagerqualität

In dieser Bohr- Fräsmaschine werden P5 Spindellager verwendet. Diese Präzisionslager garantieren durch die engeren Fertigungstoleranzen eine höhere Laufgenauigkeit als normale Lager.

3. Digitale Bohrtiefenanzeige

Diese Bohr- Fräsmaschine ist serienmäßig mit einer digitalen Bohrtiefenanzeige ausgestattet, welche sich ergonomisch angeordnet im Sichtfeld des Bedieners befindet und leicht abgelesen werden kann.

Vorteile:

- Reduzierung der Nebenzeiten



4. MK 3 Aufnahme (KF 25 Pro)

Diese Bohr- Fräsmaschine ist serienmäßig mit einer großen MK 3 Werkzeugaufnahme ausgestattet.

5. Leistungsstarker Motor mit 950 Watt (KF 25 Pro)

Diese Bohr- Fräsmaschine ist serienmäßig mit einem leistungsstarken Motor mit **950 Watt** ausgestattet, der für höchste Beanspruchungen ausgelegt ist.

6. Schaltschütz

Bei dieser Bohr- Fräsmaschine erfolgt die Abschaltung der Betriebsspannung über einen Schaltschütz, anstatt direkt am EIN/AUS Schalter mit Unterspannungsauslöser.

7. Digitale Drehzahlanzeige

Diese Bohr- Fräsmaschine ist serienmäßig mit einer digitalen Drehzahlanzeige ausgestattet, welche sich im Sichtfeld des Bedieners befindet und leicht abgelesen werden kann.



8. Drehzahl 3000U/min (KF 25 Pro)

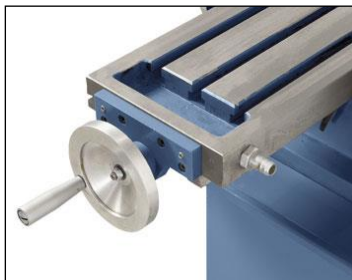
Diese Bohr- Fräsmaschine verfügt über einen hohen Drehzahlbereich von **50-3000 U/min**, welcher über ein 3-Stufen-Getriebe und einen hochwertigen Frequenzumformer geregelt wird.

Vorteile:

- stufenlos regelbar
- optimales Drehmoment in jedem Drehzahlbereich
- lauffruhig
- Reduzierung der Nebenzeiten

9. Anschluss für Kühlmittelabfluss

Der Arbeitstisch dieser Bohr- Fräsmaschine ist serienmäßig mit einem Anschluss für den Kühlmittelabfluss ausgestattet. Somit entfallen beim Nachrüsten einer Kühlmittleinrichtung die für den Anschluss nötigen Bohr- und Gewindeschneidarbeiten.



10. 2-Achs-Positionsanzeige (KF 25 D & KF 25 L - je nach Ausführung)

Diese Bohr- Fräsmaschine ist auch mit einer digitalen 2-Achs- Positionsanzeige erhältlich.

Vorteile:

- deutliche Reduzierung der Nebenzeiten
- ergonomisch im Sichtfeld des Bedieners
- hohe Auflösung
- großer Werkzeugspeicher
- hohe Anzahl an Einstellmöglichkeiten (Radiusfräsen etc.)
- bedienerfreundlich



11. X-Vorschub FTV 6 nachrüstbar - optional (Art. Nr. 53-1018)

Diese Fräsmaschine kann auch nachträglich noch mit einem X-Vorschub ausgestattet werden.



12. inkl. 3-Achs-Digitalanzeige - Frühjahr 2017 (KF 25 Pro - Art. Nr. 02-1033B)

Diese Fräsmaschine ist ab dem Frühjahr 2017 mit einer 3-Achs-Digitalanzeige erhältlich.

