

► METALL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



**Qualität entsteht nicht über Nacht.
115 Jahre Erfahrung sind einzigartig.**

FEIN BOP-Bohrmaschinen - Leistung und Qualität ohne Kompromisse.



Vertrauen muss erarbeitet werden. Wir tun dies seit 1895 erfolgreich.

1895 revolutionierte FEIN die Arbeitswelt durch die Erfindung der ersten elektrischen Handbohrmaschine. Mehr denn je tragen FEIN Bohrmaschinen diesen Innovationsgeist in sich. In den FEIN Bohrmaschinen der BOP-Baureihe stecken 115 Jahre Anwendernähe und Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Bohrmaschinen. Jedes einzelne Bauteil ist auf die durchdachte Gesamtkonstruktion abgestimmt und zum Besten zusammengesetzt,

was moderne FEIN Bohrmaschinenfertigung „Made in Germany“ bieten kann. Das Ergebnis: eine extrem leistungsstarke und wirtschaftliche Maschine in bester Qualität. Kurz – eine Profi-Bohrmaschine, wie sie nur von FEIN entwickelt und gebaut werden kann.



Handfeste Vorteile – Punkt für Punkt:

- ▶ **Leistungsstark:** dank durchzugsstarkem Hochleistungsmotor
- ▶ **Unverwüchtlich:** durch qualitativ hochwertige Bauteile
- ▶ **Handlich:** für ermüdungsfreies und effizientes Arbeiten
- ▶ **Komfortabel:** einhändiger Werkzeugwechsel dank automatischer Spindelarrretierung
- ▶ **Zuverlässig:** auch bei härtestem Dauereinsatz
- ▶ **Durchdacht:** wartungsfreundlicher Verbau der einzelnen Komponenten

FEIN erleichtert Profis den Arbeitsalltag

Der kompakte 500 Watt Hochleistungsmotor mit einem besonders hohen Kupferanteil sorgt für extreme Durchzugskraft bereits im unteren Drehzahlbereich. Eine integrierte Spindelarretierung und das einhülsige Metall-Schnellspannbohrfutter ermöglichen einen schnellen und komfortablen Werkzeugwechsel mit einer Hand. Das äußerst robuste Metall-Getriebegehäuse sorgt für einen sicheren Sitz der Lager und somit für einen optimalen Rundlauf der Bohrwelle, was hochpräzises Bohren in Sensitiv- oder Krafthaltung garantiert.

Die ergonomische Gestaltung des Pistolengriffes erlaubt sowohl Rechts- als auch Linkshändern ein ermüdungsfreies Arbeiten. Dank Zwei-Finger-Schalter mit Gasbeelektronik lässt sich die Drehzahl der Maschine perfekt an den jeweiligen Arbeitsvorgang anpassen und man hat jederzeit die Kontrolle über die Maschine. Zudem sorgen 5 Meter Industriekabel für große Bewegungsfreiheit. FEIN Netzbohrmaschinen zeigen vom ersten Einsatz an ihr ganzes Können – und überzeugen durch dauerhaft hohe Belastbarkeit, optimale Handlichkeit und überragende Lebensdauer.

Die FEIN BOP-Bohrmaschinen bestehen durch bauliche Besonderheiten, die höheren Belastungen standhalten und die Maschinen „sprichwörtlich“ unverwüsthlich machen.



Metall-Getriebekopf

Extrem belastbar und mit hoher mechanischer Stabilität für einzigartige Standzeit und Lebensdauer

Motorgehäuse

Glasfaserverstärktes Motorgehäuse, das extremen Stoß- und Schlagbelastungen standhält

Metall-Schnellspannbohrfutter, einhülsig

Hochwertige Metallausführung für dauerhaft hohe Präzision. Selbstnachziehende, geschliffene und gehärtete Spannbacken verhindern ein Durchrutschen des Bohrers unter Last und sorgen somit für hohe Werkzeugstandzeiten

FEIN Hochleistungsmotor

Hohe Lebensdauer bei dauerhaft mehr Leistung durch extra hohen Kupferanteil und bandagiertes Polpaket für optimalen Staubschutz

Topfbauweise

Verwindungsfreies Motorgehäuse für sicheren Lagersitz der rotierenden Maschinenteile

Industriekabel

Robustes, 5 Meter langes Industriekabel für höchste Beanspruchung und deutlich weniger Abnutzung auch in widrigen Arbeitsumgebungen

Zuverlässig und wirtschaftlich: die Topfbauweise

Polpaket und Anker sind vom Motorgehäuse durchgängig ummantelt. Die daraus resultierende Verwindungssteifheit ermöglicht sicheres, ruhiges und vibrationsfreies Arbeiten – selbst bei hartem Dauereinsatz oder bei extremen Stoß- und Schlagbelastungen. Zudem überzeugt die Topfbauweise durch die lange Lebensdauer der Maschine und die hohe Wartungsfreundlichkeit im Servicefall.




Für jede Anwendung die passende FEIN Bohrmaschine:

Technische Daten		BOP 6	BOP 10	BOP 10-2
Bohren		▲▲	▲▲	▲▲
Gewindeschneiden		–	▲▲	▲▲
Senken		▲	▲	▲▲
Bohr-Ø Stahl	mm	6	10	10/8
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	10	15	16/10
Bohr-Ø Edelstahl	mm	6	10	10/8
Bohr-Ø Holz	mm	20	30	35/25
Gewindeschneiden	mm	–	M 6	M 10
Nennaufnahme	W	500	500	500
Leistungsabgabe	W	270	270	270
Leerlaufdrehzahl	1/min	0–4000	0–1500	0–700/0–2250
Lastdrehzahl	1/min	0–2700	0–900	0–460/0–1350
Drehmoment [bei max. Abgabeleistung]	Nm	3,5	9	20/7
Spannhals-Ø	mm	43	43	43
Bohrfutter-Spannweite	mm	0,5–10	1,5–13	1,5–13
Gewinde an der Bohrwellen		1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF
Kabel mit Stecker	m	5	5	5
Baugröße L x B	mm	255 x 164	277 x 164	289 x 164
Eckmaß	mm	23	23	23
Gewicht [nach EPTA]	kg	1,7	1,8	2,0
Spindelarretierung		•	•	•
R/L-Lauf		•	•	•
Gasgebeelektronik		•	•	•
Bestellnummer		7 205 43 50	7 205 44 50	7 205 45 50
Bestellnummer inkl. Kunststoff-Werkzeugkoffer		7 205 43 51	7 205 44 51	7 205 45 51

▲▲ sehr gut geeignet ▲ geeignet • enthalten

Im Preis enthalten:

1 einhülsiges Metall-Schnellspannbohrfutter Supra SKE



BOP 6
Schnell laufende 1-Gang-Bohrmaschine bis 6 mm in Stahl mit kraftvollem Durchzug für den Metallbau



BOP 10
Kompakte und durchzugsstarke 1-Gang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl für Montagearbeiten vor Ort



BOP 10-2
Universelle 2-Gang-Bohrmaschine bis 10 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl



BOP inkl. Werkzeugkoffer
Alle FEIN BOP-Bohrmaschinen sind auch im stabilen Kunststoff-Werkzeugkoffer erhältlich

Jederzeit die volle Leistung – jahrzehntelang.

Bei der Arbeit mit einer FEIN Netzmaschine stehen Ihnen jederzeit die vollen 100 Prozent Leistung zur Verfügung. Im Gegensatz zu Akku-Bohrmaschinen arbeiten Sie damit stets mit voller Kraft – und natürlich unterbrechungsfrei. Durch das auf maximale Beanspruchung ausgelegte Getriebe arbeiten Sie mit höchster Rundlaufgenauigkeit und Präzision bei stets optimalem Arbeitsfortschritt. Fazit: Bei sachgemäßer Handhabung und Wartung bleibt Ihre FEIN Netzbohrmaschine jahrelang einsatzbereit. Dadurch sind Sie für sämtliche Bohranwendungen bestens gerüstet.

Bohren in Metall



Hoher Arbeitsfortschritt und optimale Rundlaufgenauigkeit für Präzisionsarbeiten in der Sensitivhaltung.

Bohren in Holz



Jederzeit 100 % Leistung und hohes Drehmoment für Schwerstarbeiten in der Krafthaltung.

Bohren in Verbundwerkstoffe



Dank der hohen Drehzahl ist auch das Bohren von Löchern in Verbundwerkstoffe problemlos möglich.

Ausbohren von Schweißpunkten



Punktgenaues und ermüdungsfreies Arbeiten wird durch die ergonomische Form wesentlich erleichtert.

Gewindeschneiden



Leistungsintensive Arbeiten wie Gewindeschneiden können durch das beständig hohe Energieniveau zuverlässig ausgeführt werden.

Stationärer Einsatz



Durch den genormten Euro-Spannhals lassen sich alle BOP-Bohrmaschinen auch stationär einsetzen.

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – Spezialist für unverwüstliche Elektrowerkzeuge

FEIN ist der Spezialist, wenn es um professionelle und extrem zuverlässige Elektrowerkzeuge und spezielle Anwendungslösungen in den Bereichen Metall, Ausbau und Automobil geht. Als Erfinder der elektrischen Handbohrmaschine entwickelt FEIN seit über 140 Jahren innovative und unschlagbar effiziente Lösungen für die Praxis, die sich auch im härtesten Dauereinsatz in Industrie und Handwerk bewähren.



Nutzen Sie die 3 Jahre FEIN PLUS Garantie
Für alle FEIN Elektrowerkzeuge gewähren wir Ihnen die 3 Jahre FEIN PLUS Garantie. Dazu müssen Sie Ihr neues FEIN Elektrowerkzeug einfach innerhalb von 6 Wochen nach dem Kauf unter www.fein.com registrieren.

Ihr Fachhändler berät Sie gerne:

www.dichtstoffe-shop.de

www.fugentechnik-ott.de

Deutschland: C. & E. FEIN GmbH,
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau,
Telefon 07173 183-0, Fax 07173 183-800

Österreich: FEIN ELEKTROWERKZEUGE Ges.m.b.H.,
Postfach 29, Forellenweg 3, 5013 Salzburg,
Telefon 0662 433 5680, Fax 0662 433568-31

Schweiz: FEIN Suisse AG,
Bernstr. 88, 8953 Dietikon,
Telefon 044 745 40 00, Fax 044 745 40 11

www.fein.com