

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN Hauptkatalog 2010/2011



Willkommen bei FEIN.

Im neuen FEIN Hauptkatalog 2010/2011 finden Sie unser ganzes Programm an professionellen und extrem zuverlässigen Elektrowerkzeugen für Handwerk und Industrie. So anwenderorientiert wie unsere Produkte, vermittelt der neue FEIN Hauptkatalog einen schnellen Überblick über das komplette FEIN Produktprogramm. Noch klarer gegliedert, damit Sie sich schnell zurecht finden. Kurz und prägnant mit allen wichtigen Informationen, die für eine zuverlässige Auswahl oder Beratung benötigt werden. Kompetent mit allen Daten und Fakten sowie dem jeweils passenden FEIN Systemzubehör.





Bohren

Drehbohrer	17-38	Winkelbohrer	47-51
Schlagbohrer	39-41	Gewindeschneider	52-57
Magnet-Bohrständer	42-46	Akku-Bohrschrauber	76-84

12-57



Kernbohren Metall

58-71



Schrauben

Akku-Bohrschrauber	76-84	Winkelschrauber	100-102
Universalschrauber	85-89	Schlagschrauber	103-111
Selbstbohrschrauber	90-93	FEIN AccuTec	112-115
Trockenbauschrauber	94-99		

72-115



Schleifen

Compact-Winkelschleifer	120-133	Geradschleifer	145-157
Große Winkelschleifer	134-144	Hochfrequenz	158-167

116-167



Stationäre Bandschleifmaschinen

GRIT GX modular	170	GRIT GI standalone	175
GRIT GI modular	171		

168-177



Oberflächenbearbeitung

Schleifer	182-197	Staubsauger	207-209
Polierer	198-206		

178-209



Oszillieren

FEIN MULTIMASTER	214-224	FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE	238-247
FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION	225-237		

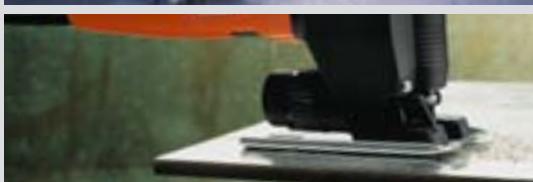
210-247



Blechbearbeitung

Schlitzscheren	252-256	Knabber	263-271
Bleischeren	257-262		

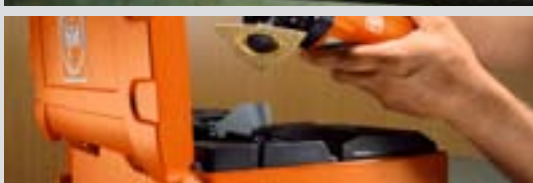
248-271



Sägen und Fräsen

Stichsägen und Rohrstichsägen	275-283	Rohrfräsen	287
Montagefräse	284-286		

272-287



Zubehör

Balancer	290-293	Werkzeugkoffer	294-295
----------	---------	----------------	---------

288-295



Wissenswertes

FEIN Reparatur- und Kundendienst	298-299	FEIN Anbaumotoren	304-305
FEIN Fachhandel	300-301	Produkt-Übersicht	306-307
FEIN Vibrationsreduzierung	302-303	Adressen	308

296-308

Die Geschichte von FEIN ist die Geschichte der Elektrowerkzeuge.

Im Jahr 1867 gründete Wilhelm Emil Fein ein Unternehmen zur Herstellung physikalischer und elektrischer Apparate, in dem sein Sohn Emil Fein knapp 30 Jahre später, im Jahr 1895, die erste elektrische Handbohrmaschine erfand. Mit dieser Erfindung legte er den Grundstein für die hochzuverlässigen Elektrowerkzeuge, die FEIN bis heute am Standort Deutschland herstellt und für die das schwäbische Traditionsunternehmen bei Industrie und Handwerk in aller Welt geschätzt wird.

FEIN gehört seit nunmehr 140 Jahren zu den weltweit führenden Elektrowerkzeugmanufakturen. Und das sicherlich auch deshalb, weil FEIN dem eigenen Anspruch, nur unverwüstliche Elektrowerkzeuge zu entwickeln, bis heute mit jeder neuen Produktinnovation Rechnung trägt.

1895

Bohr-Ø 4mm 7,5 kg

Der Anfang einer über 140-jährigen Erfolgsgeschichte: Die elektrische Handbohrmaschine.



1867

Der Grundstein.

Wilhelm Emil Fein eröffnet eine „Werkstätte zur Herstellung von physikalischen und elektrischen Apparaten“, der Grundstein des späteren Unternehmens C. & E. FEIN.



1895

Das erste Elektrowerkzeug der Welt.

C. & E. FEIN erfindet die elektrische Handbohrmaschine.



1914

Der FEIN-Hammer.

Die erste Bohrmaschine mit elektropneumatischem Schlagwerk (Patent). Im gleichen Jahr erste echte Hochleistungsbohrmaschine für Gleich- und Drehstrom.

1850

1885

Das erste tragbare Telefon.

Zahlreiche Erfindungen und Verbesserungen auf dem Gebiet des Telefonierens, der Beleuchtung und des Feuer-Meldewesens entstehen. Unter anderem das erste tragbare Telefon.



1875

1908

Erste Spezialfabrik für Elektrowerkzeuge.

Die Spezialisierung auf die Herstellung von Elektrowerkzeugen wird durch Emil Fein vollzogen.



1900

1927

Die erste Stichsäge.

Metall schneiden und sägen wird einfacher: FEIN bringt die erste Stichsäge (Patent) und die erste Blechschere auf den Markt.



1925



2010

Bis heute setzt FEIN immer
neue Standards im Markt für
Elektrowerkzeuge.

1,8 kg

Bohr-Ø 10 mm



1967

Erstes oszillierendes Elektro- werkzeug.

Die Gipsverbandsäge (Patent) und der erste Handbohrer mit elektronischer Regelung, heute ausgestellt wie die erste Handbohrmaschine im Deutschen Museum München.



1986

Erster oszillierender FEIN Dreieck- schleifer.

Der Urahn des heutigen FEIN MULTIMASTER und aller später nachfolgenden Dreieckschleifer. Durch das oszillierende Antriebsprinzip unglaublich vielseitig einsetzbar (Patent).



2004

Revolutionär: FEIN EVO.

Der erste Sicherheits-Winkelschleifer mit schalterlosem Bedienkonzept. Ein weiterer Meilenstein in der Geschichte des Elektrowerkzeugs.



1950

1984

Der FEIN Spezial-Schneider.

Das erste oszillierende Scheibenausglas-System für geklebte Kfz-Scheiben ermöglicht den Scheibenwechsel beim Auto durch eine Person, ohne Beschädigungen und in kürzester Zeit.



1975

1987

Erster „Sicherheits“-Winkelschleifer.

Der Umgang mit Winkelschleifern wird erheblich sicherer und komfortabler. FEIN baut den ersten „Sicherheits“-Winkelschleifer mit werkzeuglosem Schnellspannsystem und Bremse (Patent).



2000



2007

FEIN MULTIMASTER 250 Q.

Das universelle System für Ausbau und Renovierung geht in die nächste Generation: Im neuen FEIN MULTIMASTER steckt die einzigartige Erfahrung von FEIN aus 40 Jahren Oszillationstechnologie.



Unverwüstliche Elektrowerkzeuge kommen von FEIN.

Damit die FEIN Elektrowerkzeuge unserem selbst gesetzten Anspruch auf Unverwüstlichkeit in jeder Situation gerecht werden und den harten Arbeitsalltag von Handwerksprofis meistern, kommt bei jedem Produktionsschritt unsere ganze Erfahrung zum Einsatz. Angefangen bei der durchdachten Gesamtkonstruktion über die Auswahl der verwendeten Materialien bis hin zum perfekten Zusammenspiel aller Komponenten lassen die FEIN Elektrowerkzeuge so keine Wünsche offen. Um das zu gewährleisten, werden alle Bestandteile mit höchster Präzision und Genauigkeit verarbeitet. Auch Teile von Zulieferern unterliegen unseren strengen Qualitätskontrollen und kommen nur zum Einsatz, wenn sie unseren hohen Standards entsprechen.

Unverwüstlich

Der Einsatz hochwertiger Materialien und Bauteile garantiert die legendär hohe Lebensdauer von FEIN Elektrowerkzeugen. Ob Metall-Getriebekopf, verstärkte Kunststoffgehäuse, staubdichte Lager oder eine vollvergossene Elektronik – viele Einzelmaßnahmen sichern die Zuverlässigkeit im harten Arbeitsalltag, die von einem FEIN Elektrowerkzeug zu Recht erwartet wird.

Geprüft

FEIN produziert mit modernsten Fertigungsmethoden und auf höchstem Qualitätsniveau. Auf seinem Weg zum Endverwender durchläuft jedes FEIN Elektrowerkzeug strenge Prüfungen und Kontrollen um zum Besten zusammengefügt zu werden, was modernste Elektrowerkzeugfertigung „Made in Germany“ bieten kann.

Sicher

Viele bahnbrechende sicherheitsrelevante Meilensteine in der Entwicklung des Elektrowerkzeugs kommen von FEIN. Darunter auch solche wie das elektrische Bremssystem bei Winkelschleifern. Das führt dazu, dass FEIN Elektrowerkzeuge einem beispielhaften Sicherheitsstandard entsprechen.



Wegweisend

Die Topfbauweise sorgt für eine enorme Verwindungssteifheit und erlaubt eine extrem kompakte Bauweise. Polpaket und Anker sind durchgängig ummantelt – der perfekte Schutz bei Stößen und Schlägen.

Leistungsstark

FEIN Hochleistungsmotoren besitzen einen besonders hohen Kupferanteil – für dauerhaft mehr Leistung und extreme Belastbarkeit. Sie sind auf professionellen Dauerbetrieb in Handwerk und Industrie ausgelegt.

Handlich

FEIN Elektrowerkzeuge werden nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen gebaut – für optimales Handling und ermüdungsfreies Arbeiten auch im Dauereinsatz.



Vibrationsarm

Speziell ausgewuchtete Anker, elastisch gelagerte Kugellager, Entkopplung von Motor und Gehäuse – bei FEIN Elektrowerkzeugen wird bereits bei Entwicklung und Konstruktion höchster Wert auf eine optimale Laufruhe gelegt.

Anwendernah

In FEIN Elektrowerkzeugen stecken viele Produktmerkmale, die den Umgang mit unseren Produkten einfacher und komfortabler machen. Vom werkzeuglosen QuickIN Schnellspannsystem über einhül-sige Bohrfutter mit Spindel-arretierung bis hin zu einem 5 m langen Netzkabel in höchster Industriequalität.

FEIN ist Spezialist für extrem zuverlässige Anwendungslösungen.

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. Durch unser gutes Verhältnis zum Fachhandel und dem intensiven Kontakt mit den Anwendern unserer Produkte, wissen wir genau, worauf es bei professionellen Werkzeugen ankommt. Die Robustheit, Zuverlässigkeit, Qualität und Präzision unserer Werkzeuge stellt sicher, dass unsere Elektrowerkzeuge auch im härtesten Dauereinsatz bestehen. Hinzu kommt ein umfangreiches Sortiment an speziellem Zubehör, das exakt auf vorher definierte Anwendungen abgestimmt ist und in Profihänden bestmögliche Ergebnisse gewährleistet.

Ausbau



Ob Massenverschraubungen im Trockenbau, Holzmontage mit anschließender Oberflächenbearbeitung, bei der Montage oder Demontage von Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen und natürlich für den Innenausbau vom Keller bis zum Dachboden – im Sortiment von FEIN finden Sie für jede Anforderung im Ausbau das ideale Arbeitsgerät. Natürlich in Profiqualität.

- Trockenbau
- Oberflächenbearbeitung Holz
- Montage Holz
- Montage auf Dach und Fassade
- Innenausbau und Renovierung

Metall



Vom Grobschliff bis zum Spiegelglanz, im Stahlbau, Schiffsbau oder in Gießereien, für Präzisionsbohrungen mit handgeführten Drehbohrmaschinen oder mit semistationären Kernbohrsystemen und überall dort, wo Metallkonstruktionen hergestellt werden, beweisen Anwendungslösungen von FEIN ihre unvergleichliche Leistungsstärke und Unverwüstlichkeit.

- Edelstahl-Bearbeitung
- Heavy Duty Schleifen
- Bohren und Kernbohren Metall
- Metallbau
- Rohrbearbeitung

Automobil



Scheiben auswechseln, Karosserien aufbauen, umbauen, ausbauen, Gebrauch- oder Neuwagen aufarbeiten sowie Boote reparieren und restaurieren – FEIN ist und bleibt Ihr Spezialist für Anwendungslösungen im Bereich Automobil.

- Ausglasen Fahrzeug
- Sonderfahrzeugbau
- Kfz-Instandsetzung
- Industrielle Serienmontage
- Bootsinstandhaltung

Made in Germany.

FEIN bekennt sich ganz klar zum Produktionsstandort Deutschland. Unter optimalen Bedingungen werden hier immer neue innovative Produktlösungen entwickelt und mit modernsten Fertigungsverfahren in Bargau bei Schwäbisch Gmünd hergestellt. Ein umfassendes Qualitätsmanagement und bestens geschulte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen dafür, dass nur solche FEIN Produkte unser Haus verlassen, die zu 100 % unseren eigenen hohen Erwartungen entsprechen. Nur so können wir sicher sein, dass unsere Produkte jederzeit den hohen Anforderungen gewachsen sind, die täglichen im harten Dauereinsatz in Handwerk und Industrie an sie gestellt werden.



In den Forschungs- und Entwicklungsabteilungen entstehen schon heute die unverwundlichen FEIN Elektrowerkzeuge von morgen.



Eine hohe Fertigungstiefe, modernste Fertigungsanlagen und gut ausgebildete Mitarbeiter sichern die gleichbleibend hohe Qualität der FEIN Elektrowerkzeuge.



Ständige Prozessoptimierung und laufende Kontrolle – hinter jedem FEIN Elektrowerkzeug steht unsere ganze Erfahrung aus über 140 Jahren.

FEIN, in der ganzen Welt zuhause.

FEIN Produkte sind auf der ganzen Welt Maßstab für Leistung und Zuverlässigkeit. Damit unsere Kunden immer einen kompetenten Ansprechpartner finden, sind wir weltweit durch 16 FEIN Tochtergesellschaften und 45 FEIN Vertretungen erreichbar. Überall, wo FEIN Elektrowerkzeuge im Einsatz sind, finden Sie geschultes Fachpersonal, schnellen Service und kompetente Beratung. Wo Sie einen FEIN Partner in Ihrer Nähe finden, erfahren Sie im Internet unter www.fein.com



Kompetente FEIN Mitarbeiter betreuen unsere Kunden auf der ganzen Welt.



Anlaufstelle für Fachpublikum. FEIN als Aussteller auf internationalen Messen rund um den Globus.



Weltweit kompetente Beratung und bester Service auch vor Ort.

FEIN – wir wissen, worauf es ankommt. Und wir geben dieses Wissen weiter.

Ganz gleich, mit wem Sie bei FEIN sprechen – fachkundige Beratung ist bei FEIN eine Selbstverständlichkeit. Egal ob Innendienstmitarbeiter oder Anwendungs- und Fachberater vor Ort, auf die Professionalität der FEIN Mitarbeiter können Sie sich jederzeit verlassen.

Wer noch mehr von FEIN lernen will, der nutzt das umfangreiche FEIN Schulungsangebot. In den praxisnahen Seminaren bringt FEIN den Teilnehmern die vielen Vorteile des Arbeitens mit FEIN Elektrowerkzeugen in Theorie und Praxis näher.

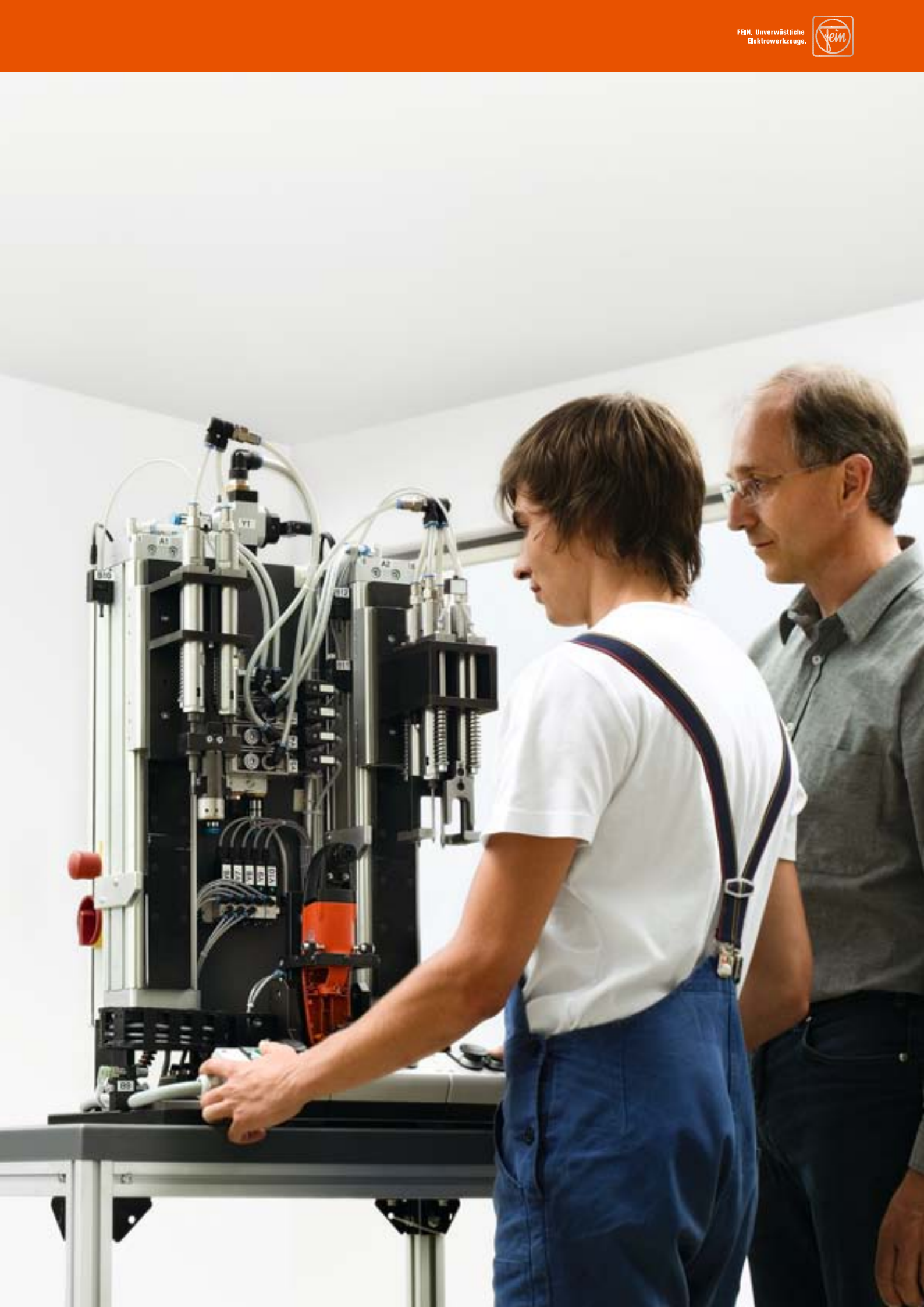
Und wenn Sie nicht zu FEIN kommen können, dann kommt FEIN auch zu Ihnen – mit einem voll ausgerüsteten FEIN Vorführfahrzeug. Damit sind professionelle Schulungen auch direkt bei Ihnen vor Ort möglich.



Die vielen Vorteile der FEIN Elektrowerkzeuge erlebt man am besten bei einem Produkttest.

Mit einem vielseitigen und praxisorientierten Schulungsangebot gibt FEIN sein umfangreiches Wissen gern an Interessierte weiter.

Voll ausgestattete Vorführfahrzeuge ermöglichen praxisnahe Schulungen direkt beim Händler vor Ort.





Mit Bohrmaschinen kennen wir uns bestens aus. Schließlich haben wir sie erfunden.

1895 revolutionierte FEIN die Arbeitswelt durch die Erfindung der ersten elektrischen Handbohrmaschine. Auch heute tragen FEIN Bohrmaschinen noch immer denselben Innovationsgeist in sich: Das Beste aus 100 Jahren Erfahrung und immer in unverwüstlicher Premiumqualität, egal, ob es sich dabei um Dreh-, Schlagbohrer oder Akku-Bohrschrauber handelt. Differenziert nach Größe und Form, mit Bohrdurchmessern bis zu 38 mm und mit exakt auf das jeweilige Material abgestimmten Drehzahlen, lassen FEIN Bohrmaschinen keine Wünsche offen. Denn sie sind exakt auf Ihre Anforderungen, Aufgabenstellungen und Arbeitsweisen abgestimmt. Ergonomisch geformt, leicht, einfach zu bedienen und nahezu unverwüstlich, eignen sie sich beson-

ders für professionelle Anwender. Und das optimierte Zubehör und spezielle Systemkomponenten unterstreichen einmal mehr die ganze Kompetenz und Erfahrung, die Ihnen mit FEIN Bohrmaschinen zur Verfügung stehen.



Drehbohrer **Seite** 17–38

Optimal auf die jeweilige Aufgabenstellung abgestimmt. Präzise, leistungsstark, handlich.



Schlagbohrer **Seite** 39–41

Unschlagbar bei Stein, Beton, Mauerwerk. Universell einsetzbar für unterschiedlichste Anwendungen.



Magnet-Bohrständer **Seite** 42–46

Horizontal, vertikal und über Kopf: Handlich und flexibel vor Ort und in der Werkstatt.



Winkelbohrer **Seite** 47–51

Ganz einfach um die Ecke gebohrt. Kompakt, wendig und kraftvoll, für schwierige, beengte Platzverhältnisse.



Gewindeschneider **Seite** 52–57

Wirtschaftlich, präzise und zuverlässig. Die Alternative zur Handarbeit.



Akku-Bohrschrauber **Seite** 76–84

Die optimale Kombination aus Flexibilität, Kraft und Zuverlässigkeit. Konzipiert für den leichten Montageeinsatz bis hin zu anspruchsvollen Montagearbeiten mit Holz, Metall und Stein.

Für perfekte Bohrergergebnisse – im Handumdrehen.

Drehbohrer



Bauart		Seite
BOP 6	Schnell laufende Eingang-Bohrmaschine bis 6 mm in Stahl mit kraftvollem Durchzug für den Metallbau.	18
BOP 10	Kompakte und durchzugstarke Eingang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl für Montagearbeiten vor Ort.	19
BOP 10-2	Universelle Zweigang-Bohrmaschine bis 10 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl.	20
DSeu 638	Zweigang-Montagedrehbohrer mit Rechts-/Linkslauf und hohem Drehmoment.	22
ASz 648 a	Leistungsstarker Drehbohrer mit Spatenhandgriff.	24
ASze 648 a	Leistungsstarker Drehbohrer mit Spatenhandgriff und Drehzahlstellung für Edelstahl.	25
DSe 648	Leistungsstarker Zweigang-Drehbohrer mit Spatenhandgriff und Drehzahlstellung für den flexiblen Einsatz.	26
DS 648	Leistungsstarker Zweigang-Drehbohrer mit Spatenhandgriff für Zimmereiarbeiten.	27
DSke 658-1	Zweigang-Drehbohrer mit Drehzahlstellung für den flexiblen Einsatz im Stahlbau.	29
DSk 658-1	Zweigang-Drehbohrer mit hoher Bohrkapazität.	30
DSk 672	Großer Zweigang-Drehbohrer mit hohem Drehmoment.	32
DDSk 672-1	Universeller Viergang-Drehbohrer mit Rechts-/Linkslauf und hoher Bohr- und Gewindegewindeschneidkapazität.	34
DDSk 672	Extrem belastbarer Viergang-Drehbohrer für schwere Bohr- und Reibarbeiten.	35
ASq 672-1	Langsam laufende Bohr- und Antriebsmaschine mit höchstem Drehmoment.	37

Schlagbohrer



Bauart		Seite
DSeu 638	Schlagbohrer mit Schlagabschaltung für universelle Montagearbeiten.	40

Magnet-Bohrständer



Bauart		Seite
MBS 16	Flexibler Magnet-Bohrständer für Drehbohrer bis 16 mm Bohrkapazität.	43
MBS 23	Flexibler Magnet-Bohrständer für Drehbohrer bis 23 mm Bohrkapazität.	44
MBS 23 F	Flexibler Magnet-Bohrständer mit Feinjustierung für Drehbohrer bis 23 mm Bohrkapazität.	44
MBS 32 F	Flexibler Magnet-Bohrständer mit Feinjustierung für Drehbohrer bis 32 mm Bohrkapazität.	45

Winkelbohrer



Bauart		Seite
ASzxeu 636-1	Extrem kleiner Winkelbohrer für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.	48
ASzx 648-1	Leistungsstarker Winkelbohrer in Stabform für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.	49

Gewindeschneider



Bauart		Seite
ASge 636	Handlicher, präziser Gewindeschneider mit Schnellrücklauf für geringere Arbeitszeiten.	53
ASge 648	Leistungsstarker, präziser Gewindeschneider mit Schnellrücklauf und Drehzahlsteller.	55

Akku-Bohrschrauber



Bauart		Seite
ABS 9	Ergonomischer Akku-Bohrschrauber für den universellen Einsatz im Montagebereich.	77
ABS 12	Akku-Bohrschrauber für große und kleine Bohrer bzw. Schrauben im Handwerk.	78
ABS 14	Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber für kleine und große Verschraubungen im Handwerk.	79
ABS 18	Leistungsstärkster Akku-Bohrschrauber für die Montage von Holz.	80
ASB 14	Leistungsstarker Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	81
ASB 18	Leistungsstärkster Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	82

	Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Leichtmetall (mm)	Bohr-Ø Edelstahl (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Gewindeschneiden	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)
	6	10	6	20	-	500	0-4000	1,7
	10	15	10	30	M 6	500	0-1500	1,8
	10/8	16/10	10/8	35/25	M 10	500	0-700/ 0-2250	2,0
	13/8	20/13		32/20	M 10	450	0-840/0-2250	2,5
	13	20		30		740	700	4,3
	16	20	16			740	330-700	4,3
	16/10	20/15		40/25		740	260-600/640-1400	4,8
	16/10	20/15		40/25		740	600/1400	4,7
	23/13	28/20		45/30		720	150-360/330-770	5,8
	23/13	28/20		45/30		720	360/770	5,5
	26/19	32/23		50/35		1050	120-270/240-540	8,8
	32	40		60		900	170/250/450/700	9,6
	32	40		60		1050	175/280/480/760	9,4
	38				M 30/R 1"	900	100	10,6

	Bohr-Ø Stein (mm)	Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Gewindeschneiden	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Schlagzahl belastet (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)
	16	13/8	30/20	M 10	450	0-1 100/0-2 800	0-14 000/0-36 000	2,6

	Kern- bohrer (mm)	Spiralbohrer m. MK 3 (mm)	Reiben max. Ø (mm)	Schwenk- bereich Bohrständer	Justier- bereich (mm)	Gewinde- schneiden	Für Spannhals-Ø (mm)	Hub (mm)	Gesamter Hubbereich (mm)	Magnetfuß- Abmessungen (mm)	Magnet- Haltekraft (N)	Gewicht nach EPTA (kg)
	12-65	23	23	-	-		43	135	260	160 x 80	9 000	8
	12-65	23	23	± 8°	± 6		53	178	370	184 x 92	12 000	13,3
	12-65	32	40	350°	±10		63	178	408	220 x 100	18 000	21,5

	Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Leichtmetall (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)
	8	12	20	300	0-1 590	1,6
	15	19		740	600	3,6

	Gewinde in Stahl bis	Nennaufnahme (W)	Drehzahl beim Schneiden (1/min)	Drehzahl beim Rücklauf (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)
	M 8	280	0-450	0-580	1,6
	M 12	650	0-240	0-550	3,7

	Spannung (V)	Schrauben Ø (mm)	Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Bohr-Ø Stahl/Stein bis (mm)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Schlagzahl (1/min)	Max. Drehmoment (hart/weich) (Nm)	Gewicht mit Akku (kg)
	9,6	5/M5	10	20		0-600		16/9	1,4
	12	7/M8	13	30		0-400/0-1 400		31/19	2,0
	14,4	8/M8	13	32		0-400/0-1 400		37/21	2,1
	18	10/M10	13	50		0-400/0-1 400		60/35	2,9
	14,4	8/M8		32	13	0-400/0-1 400	5 200/18 200	37/21	2,2
	18	10/M10		50	13/16	0-400/0-1 400	6 400/22 400	60/35	3,0



Für perfekte Bohrergergebnisse. FEIN Drehbohrer.

Mit einem umfassenden Drehbohrmaschinen-Programm bietet FEIN für jeden Einsatzbereich das passende Produkt – in Funktion und Bedienung exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Vom kompakten Eingang-Drehbohrer über die leistungsstarken Maschinen mit Spatenhandgriff bis hin zu den robusten Viergang-Kreuzgriff-Bohrern für den härtesten Dauereinsatz. Neben der hohen Leistungsstärke und Zuverlässigkeit sowie einer langen Lebensdauer sorgen dabei Eigenschaften wie der exakte Rundlauf, optimale Schnittgeschwindigkeiten und optimale Handlichkeit für präzise Bohrergergebnisse. Ohne Kompromisse.





Drehbohrer bis 6 mm

BOP 6

Schnell laufende Eingang-Bohrmaschine bis 6 mm in Stahl mit kraftvollem Durchzug für den Metallbau.

Technische Daten		
Bauart	BOP 6	
Nennaufnahme	W	500
Leistungsabgabe	W	270
Lastdrehzahl	1/min	0–2 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	0–4 000
Drehmoment bei maximaler Abgabeleistung	Nm	3,5
Bohr-Ø Stahl	mm	6
Bohr-Ø Edelstahl	mm	6
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	10
Bohr-Ø Holz	mm	20
Gewindeschneiden		–
Spannhals-Ø	mm	43
Bohrfutter-Spannweite	mm	0,5–10
Gewinde an der Bohrwelle		1/2"–20 UNF
Kabel mit Stecker	m	5
Baugröße LxB	mm	255x164
Eckmaß	mm	23
Gewicht nach EPTA	kg	1,7
Bestellnummer	7 205 43 50	

Im Preis enthalten
 1 einhülsiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstark mit optimaler Drehzahl im unteren Durchmesserbereich für wirtschaftliches Arbeiten durch effizienten Einsatz der Maschine.
- ▶ Metall-Getriebekopf und verwindungsfreies Motorgehäuse in Topfbauweise für bestechende Lebensdauer.
- ▶ Automatische Spindelarretierung und einhülsiges Schnellspannbohrfutter für komfortablen Werkzeugwechsel.
- ▶ Präzisions-Bohrfutter aus Metall.
- ▶ Selbstnachziehende Bohrfutter-Spannbacken.
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ FEIN Sensitiv-Griff.
- ▶ Gasgebeelektronik.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Auch im Kunststoff-Werkzeugkoffer lieferbar (7 205 43 51).

Zubehör siehe Seite 21





Drehbohrer bis 10 mm

BOP 10

Kompakte und durchzugstarke Eingang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl für Montagearbeiten vor Ort.

Technische Daten

Bauart		BOP 10
Nennaufnahme	W	500
Leistungsabgabe	W	270
Lastdrehzahl	1/min	0–900
Leerlaufdrehzahl	1/min	0–1 500
Drehmoment bei maximaler Abgabeleistung	Nm	9
Bohr-Ø Stahl	mm	10
Bohr-Ø Edelstahl	mm	10
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	15
Bohr-Ø Holz	mm	30
Gewindeschneiden		M 6
Spannhals-Ø	mm	43
Bohrfutter-Spannweite	mm	1,5–13
Gewinde an der Bohrwelle		1/2"–20 UNF
Kabel mit Stecker	m	5
Baugröße LxB	mm	277x164
Eckmaß	mm	23
Gewicht nach EPTA	kg	1,8
Bestellnummer		7 205 44 50

Im Preis enthalten

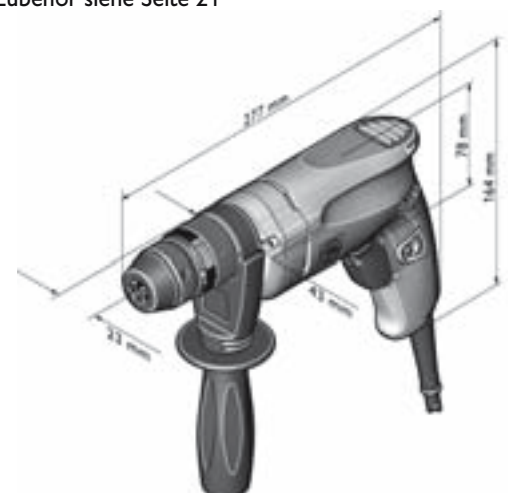
1 einhäusiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt in nahezu jeder Anwendung.
- ▶ Besonders flache und schlanke Bauweise mit hervorragendem Eckmaß für Montagearbeiten selbst an engen Stellen und in Ecken.
- ▶ Automatische Spindelarretierung und einhäusiges Schnellspannbohrfutter für komfortablen Werkzeugwechsel.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Verwindungsfreies Motorgehäuse in Topfbauweise.
- ▶ Präzisions-Bohrfutter aus Metall.
- ▶ Selbstnachziehende Bohrfutter-Spannbacken.
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ FEIN Sensitiv-Griff.
- ▶ Gasgebeelektronik.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Auch im Kunststoff-Werkzeugkoffer lieferbar (7 205 44 51).

Zubehör siehe Seite 21





Zweigang-Drehbohrer bis 10 mm

BOP 10-2

Universelle Zweigang-Bohrmaschine bis 10 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl.

Technische Daten		
Bauart	BOP 10-2	
Nennaufnahme	W	500
Leistungsabgabe	W	270
Lastdrehzahl	1/min	0-460/ 0-1 350
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-700/ 0-2 250
Drehmoment bei maximaler Abgabeleistung	Nm	20/7
Bohr-Ø Stahl	mm	10/8
Bohr-Ø Edelstahl	mm	10/8
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	16/10
Bohr-Ø Holz	mm	35/25
Gewindeschneiden		M 10
Spannhals-Ø	mm	43
Bohrfutter-Spannweite	mm	1,5-13
Gewinde an der Bohrwelle		1/2"-20 UNF
Kabel mit Stecker	m	5
Baugröße LxB	mm	289x164
Eckmaß	mm	23
Gewicht nach EPTA	kg	2,0
Bestellnummer	7 205 45 50	

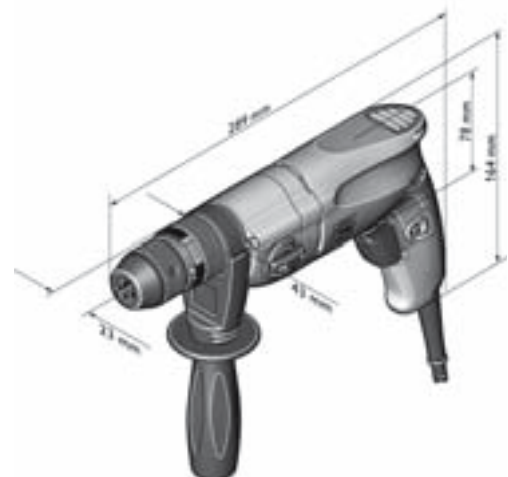
Im Preis enthalten
 1 einhülsiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt in nahezu jeder Anwendung.
- ▶ Automatische Spindelarretierung und einhülsiges Schnellspannbohrfutter für komfortablen Werkzeugwechsel.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Verwindungsfreies Motorgehäuse in Topfbauweise.
- ▶ Präzisions-Bohrfutter aus Metall.
- ▶ Selbstnachziehende Bohrfutter-Spannbacken.
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ FEIN Sensitiv-Griff.
- ▶ Gasgebeelektronik.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Auch im Kunststoff-Werkzeugkoffer lieferbar (7 205 45 51).

Zubehör siehe Seite 21



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

mit Koffereinsatz und Kunststoffbox
Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 48 0

Balancer

Detaillierte Angaben zu FEIN Balancer
finden Sie im Kapitel Zubehör /
Balancer.



Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht

Bestellnummer 3 21 25 056 00 8

senkrecht

Bestellnummer 3 02 32 046 00 8

waagrecht und senkrecht

Bestellnummer 3 21 25 050 00 7

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN
Magnetbohrständern für den univer-
sellen Einsatz horizontal, vertikal
und über Kopf finden Sie im Kapitel
Bohren / Magnetbohrständer.



BOP 6

Schnellspann-Bohrfutter

Einhülziges Metall-Schnellspannbohr-
futter SUPRA SKE mit Spannkraft-
sicherung, Bohrfutter-Aufnahme
1/2"-20 UNF

Spannweite

mm	Bestellnummer
0,5-10	6 32 05 036 01 0

**BOP 10,
BOP 10-2**

Schnellspann-Bohrfutter

Einhülziges Metall-Schnellspannbohr-
futter SUPRA SKE mit Spannkraft-
sicherung, Bohrfutter-Aufnahme
1/2"-20 UNF

Spannweite

mm	Bestellnummer
1,5-13	6 32 05 035 01 0



Zweigang-Drehbohrer bis 13 mm

DSeu 638

Zweigang-Montagedrehbohrer mit Rechts-/Linkslauf und hohem Drehmoment.

Technische Daten		
Bauart	DSeu 638	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	230
Lastdrehzahl	1/min	0-470/0-1 400
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-840/0-2 250
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	2,5
Bohr-Ø Stahl	mm	13/8
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	20/13
Bohr-Ø Holz	mm	32/20
Gewindeschneiden		M 10
Kegel an der Bohrwelle		B 16
Bestellnummer		7 205 40

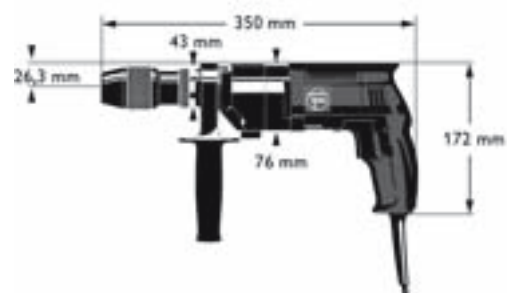
Im Preis enthalten
1 Schnellspann-Bohrfutter mit Spannkraftsicherung bis Ø 13 mm, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit optimaler Leistung in allen Drehzahlbereichen für flexiblen Einsatz in unterschiedlichste Materialien.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme und hochwertiges Metall-Schnellspann-Bohrfutter SUPRA SK garantieren höchste Präzision und Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrstände-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 23



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Rührwerk

600 mm lang, Ø 110 mm



Bestellnummer 6 39 02 002 01 3

Tiefenanschlag

Bestellnummer 3 21 27 059 00 0

Balancer

Detaillierte Angaben zu FEIN Balancer
finden Sie im Kapitel Zubehör /
Balancer.



Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht, verstärkte
Ausführung

Bestellnummer 3 21 25 054 00 1

waagrecht

Bestellnummer 3 21 25 046 00 9

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN Magnet-
bohrständern für den universellen
Einsatz horizontal, vertikal und über
Kopf finden Sie im Kapitel Bohren /
Magnetbohrständer.



Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 43 mm.



Ø mm	Bestellnummer
53 / 43	3 26 23 009 00 6

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite mm	Gewicht kg	Bestellnummer
1-10	0,44	6 32 02 004 01 2
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Schnellspann-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16
spitze Form R



Spannweite mm	Gewicht kg	Bestellnummer
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite mm	Gewicht kg	Bestellnummer
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6
1,5-13	0,15	6 32 04 035 00 2
1,5-13	0,27	6 32 04 036 00 5

Abtreibkeile

für Bohrfutter, 2er-Pack



Aufnahme	Länge mm	Bestellnummer
B 16	125	6 33 05 010 01 5



Drehbohrer bis 13 mm

ASz 648 a

Leistungsstarker Drehbohrer mit Spatenhandgriff.

Technische Daten		
Bauart	ASz 648 a	
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	420
Leerlaufdrehzahl	1/min	700
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	4,3
Bohr-Ø Stahl	mm	13
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	20
Bohr-Ø Holz	mm	30
Kegel an der Bohrwelle	B 16	
Bestellnummer	7 201 06	

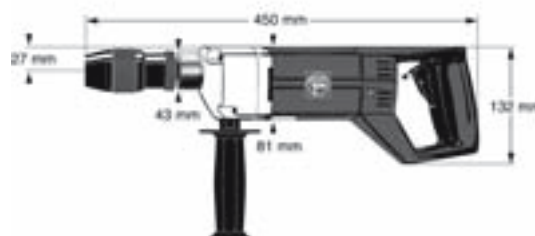
Im Preis enthalten
1 Schnellspann-Bohrfutter Ø 3–16 mm, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme und hochwertiges Metall-Schnellspan-Bohrfutter SUPRA SK garantieren höchste Präzision und Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ Optimale Handhabung und hervorragende Übertragung der Vorschubkraft durch Spatenhandgriff.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit Aluminium-Stützkörper.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrständler-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 28





Drehbohrer bis 16 mm

ASze 648 a

Leistungstarker Drehbohrer mit Spatenhandgriff und Drehzahlstellung für Edelstahl.

Technische Daten

Bauart	ASze 648 a	
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	0–420
Leerlaufdrehzahl	1/min	330–700
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	4,3
Bohr-Ø Stahl	mm	16
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	20
Bohr-Ø Edelstahl	mm	16
Kegel an der Bohrwelle		B 16
Bestellnummer		7 201 14

Im Preis enthalten

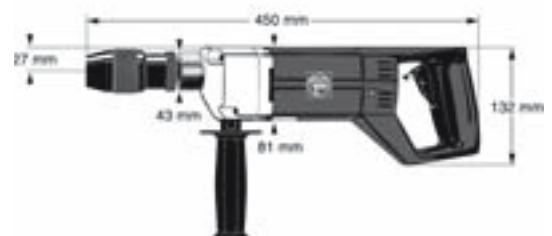
1 Schnellspann-Bohrfutter Ø 3–16 mm, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt in nahezu jeder Anwendung.
- ▶ Effizientes und wirtschaftliches Arbeiten mit optimaler Drehzahl durch elektronischen Drehzahlsteller.
- ▶ Optimale Handhabung und hervorragende Übertragung der Vorschubkraft durch Spatenhandgriff.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit Aluminium-Stützkörper.
- ▶ Metall-Schnellspann-Bohrfutter SUPRA SK.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrstände-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 28





Zweigan-Drehbohrer bis 16 mm

DSe 648

Leistungstarker Zweigan-Drehbohrer mit Spatenhandgriff und Drehzahlstellung für den flexiblen Einsatz.

Technische Daten		
Bauart	DSe 648	
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	0-360/0-860
Leerlaufdrehzahl	1/min	260-600/640-1 400
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	4,8
Bohr-Ø Stahl	mm	16/10
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	20/15
Bohr-Ø Holz	mm	40/25
Kegel an der Bohrwelle	B 16	
Bestellnummer	7 202 10	

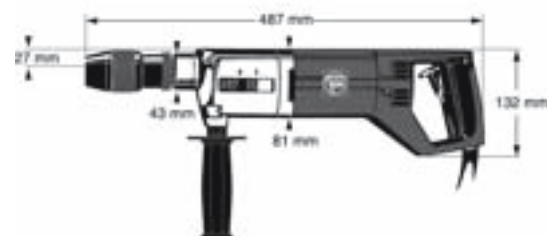
Im Preis enthalten
1 Schnellspann-Bohrfutter Ø 3-16 mm, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Effizientes und wirtschaftliches Arbeiten mit optimaler Drehzahl durch elektronischen Drehzahlsteller.
- ▶ Mechanisches Zweigan-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme.
- ▶ Metall-Schnellspann-Bohrfutter SUPRA SK.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit Aluminium-Stützkörper.
- ▶ Spatenhandgriff.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrständler-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 28





Zweigang-Drehbohrer bis 16 mm

DS 648

Leistungsstarker Zweigang-Drehbohrer mit Spatenhandgriff für Zimmereiarbeiten.

Technische Daten

Bauart	DS 648	
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	360/860
Leerlaufdrehzahl	1/min	600/1 400
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	4,7
Bohr-Ø Stahl	mm	16/10
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	20/15
Bohr-Ø Holz	mm	40/25
Kegel an der Bohrwelle		B 16
Bestellnummer	7 202 03	

Im Preis enthalten

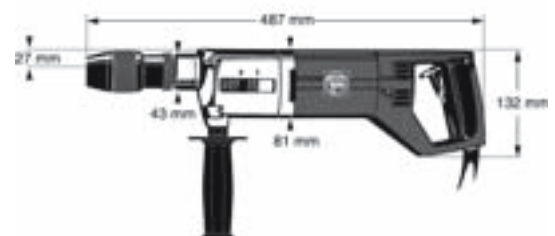
1 Schnellspann-Bohrfutter Ø 3–16 mm, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme und hochwertiges Metall-Schnellspan-Bohrfutter SUPRA SK garantieren höchste Präzision und Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit Aluminium-Stützkörper.
- ▶ Spatenhandgriff.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrständer-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 28



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Rührwerk

600 mm lang, Ø 110 mm



Bestellnummer 6 39 02 002 01 3

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN Magnetbohrständern für den universellen Einsatz horizontal, vertikal und über Kopf finden Sie im Kapitel Bohren / Magnetbohrständer.



Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit Spannhals-Ø 43 mm.



Ø
mm Bestellnummer
53 / 43 3 26 23 009 00 6

Abtreibkeile

für Bohrfutter, 2er-Pack



Aufnahme	Länge	Bestellnummer
	mm	
B 16	125	6 33 05 010 01 5

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1-10	0,44	6 32 02 004 01 2
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16
spitze Form R



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1,5-13	0,27	6 32 04 036 00 5
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6
1,5-13	0,15	6 32 04 035 00 2



Zweigang-Drehbohrer bis 23 mm

DSke 658-1

Zweigang-Drehbohrer mit Drehzahlstellung für den flexiblen Einsatz im Stahlbau.

Technische Daten

Bauart		DSke 658-1
Nennaufnahme	W	720
Leistungsabgabe	W	480
Lastdrehzahl	1/min	100–200/240–420
Leerlaufdrehzahl	1/min	150–360/330–770
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	5,8
Bohr-Ø Stahl	mm	23/13
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	28/20
Bohr-Ø Holz	mm	45/30
Kegel an der Bohrwelle		MK 2
Bestellnummer		7 202 27

Im Preis enthalten

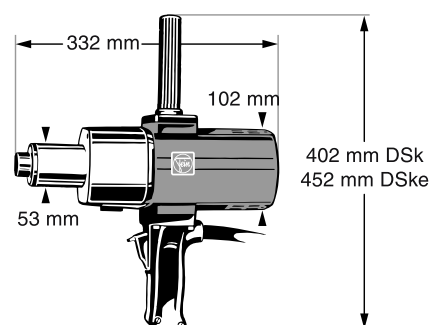
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Mechanisches Zweigang-Schaltgetriebe zur optimalen Anpassung an die Arbeitsaufgabe.
- ▶ Elektronisch regelbare Drehzahl für effizientes und wirtschaftliches Arbeiten mit optimaler Schnittgeschwindigkeit.
- ▶ MK 2-Aufnahme.
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Kreuzgriff.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Optimal einsetzbar auf FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 31





Zweigang-Drehbohrer bis 23 mm

DSk 658-1

Zweigang-Drehbohrer mit hoher Bohrkapazität.

Technische Daten		
Bauart	DSk 658-1	
Nennaufnahme	W	720
Leistungsabgabe	W	480
Lastdrehzahl	1/min	200/420
Leerlaufdrehzahl	1/min	360/770
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	5,5
Bohr-Ø Stahl	mm	23/13
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	28/20
Bohr-Ø Holz	mm	45/30
Kegel an der Bohrwelle	MK 2	
Bestellnummer	7 202 26	

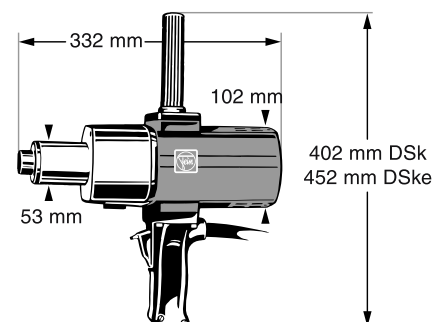
Im Preis enthalten
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mechanisches Zweigang-Schaltgetriebe mit idealer Getriebeübersetzung für hohe Drehmomente.
- ▶ Morsekegel mit präzisiertem Rundlauf für universelle Werkzeugaufnahme.
- ▶ Robuster Aufbau durch Metall-Getriebekopf für höchste Beanspruchung und bestechende Lebensdauer.
- ▶ MK 2-Aufnahme.
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ Leistungsreserven für den harten Einsatz.
- ▶ Kreuzgriff.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Optimal einsetzbar auf FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 31



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 400 x 400 x 130 mm



Bestellnummer 3 39 01 032 01 3

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme

Aufnahme	Bestellnummer
MK 2/B 16	6 33 01 008 00 7

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16
spitze Form R



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1,5-13	0,27	6 32 04 036 00 5
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6
1,5-13	0,15	6 32 04 035 00 2

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1-10	0,44	6 32 02 004 01 2
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Verlängerter Handgriff



Länge

mm	Bestellnummer
400	3 21 20 025 00 6

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme

Aufnahme	Bestellnummer
MK 2/M 14	6 33 01 021 00 1

Erforderlich für Rührwerk mit
M 14-Aufnahmegewinde

Rührwerk

760 mm lang, Ø 150 mm, MK 2



Bestellnummer 6 39 02 001 01 0

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme

Aufnahme	Bestellnummer
MK 2/MK 1	6 33 02 002 00 0

Erweiterungskegel

für Morsekegel



Aufnahme

Aufnahme	Bestellnummer
MK 2/MK 3	6 33 04 003 00 2

Austreibkeil



Aufnahme Länge

Aufnahme	Länge mm	Bestellnummer
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1

Sicherheits-Rutschkupplung

mit MK 2 Aufnahme und Abtrieb
Ø 30 mm, Einstellbereich 15-40 Nm
für Drehzahl 0-500/min, Gewicht
2,2 kg, inkl. Gummiring, Zylinderstift,
Spannhülse und Hakenschlüssel

Bestellnummer 9 01 05 001 01 5

mit MK 3 Aufnahme und Abtrieb
Ø 30 mm, Einstellbereich 15-80 Nm
für Drehzahl 0-500/min, Gewicht
2,2 kg, inkl. Gummiring, Zylinderstift,
Spannhülse und Hakenschlüssel

Bestellnummer 9 01 05 002 01 8

Vierkant-Einsätze

Schaft-Ø 30 mm
SW

SW	Bestellnummer
17	6 19 20 002 00 1
18	6 19 20 003 00 5
20	6 19 20 004 00 3

Einsätze mit Außenvierkant

Schaft-Ø 30 mm für die Verwendung
von Sechskant-Steckschlüssel-Einsätzen
mit 1/2" und 3/4" Innenvierkant-Auf-
nahme

Außenvierkant	Bestellnummer
1/2"	6 19 15 001 00 7
3/4"	6 19 15 002 00 0

Zylinderstift

Ø	Bestellnummer
3 x 20	4 02 01 096 00 0
3 x 24	4 02 01 097 00 4

Gummiring

Ø	Bestellnummer
19 x 4	4 06 12 153 00 7
24 x 4	4 06 12 154 00 5

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN
Magnetbohrständern für den univer-
sellen Einsatz horizontal, vertikal
und über Kopf finden Sie im Kapitel
Bohren / Magnetbohrständer.





Zweigang-Drehbohrer bis 26 mm

DSke 672

Großer Zweigang-Drehbohrer mit hohem Drehmoment.

Technische Daten

Bauart	DSke 672	
Nennaufnahme	W	1 050
Leistungsabgabe	W	650
Lastdrehzahl	1/min	110–185/220–370
Leerlaufdrehzahl	1/min	120–270/240–540
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	8,8
Bohr-Ø Stahl	mm	26/19
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	32/23
Bohr-Ø Holz	mm	50/35
Kegel an der Bohrwelle		MK 3
Bestellnummer		7 202 09

Im Preis enthalten

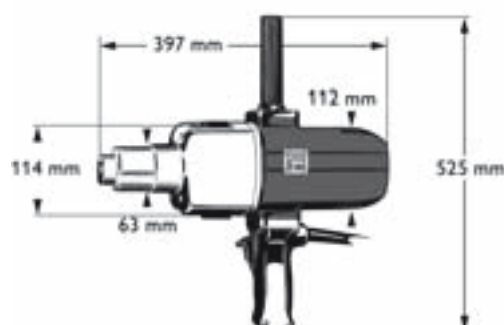
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mechanisches Zweigang-Schaltgetriebe mit idealer Getriebeübersetzung für hohe Drehmomente.
- ▶ Konstante Schnittgeschwindigkeit durch elektronische Drehzahlregelung für effizientes und wirtschaftliches Arbeiten.
- ▶ MK 3-Aufnahme für vielseitigen Werkzeugeinsatz mit hoher Rundlaufgenauigkeit für beste Arbeitsergebnisse.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Kreuzgriff.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Optimal einsetzbar auf FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 33



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 400 x 400 x 130 mm



Bestellnummer	3 39 01 032 01 3
---------------	------------------

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Bestellnummer
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16
spitze Form R



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1,5-13	0,27	6 32 04 036 00 5
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6
1,5-13	0,15	6 32 04 035 00 2

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1-10	0,44	6 32 02 004 01 2
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Bestellnummer
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme	Bestellnummer
MK 3/MK 2	6 33 02 003 00 4

Erweiterungskegel

für Morsekegel



Aufnahme	Bestellnummer
MK 3/MK 4	6 33 04 004 00 0

Austreibkeil



Aufnahme	Länge	Bestellnummer
	mm	
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1

Verlängerter Handgriff



Länge	Bestellnummer
mm	
400	3 21 20 025 00 6

Sicherheits-Rutschkupplung

mit MK 2 Aufnahme und Abtrieb
Ø 30 mm, Einstellbereich 15-40 Nm
für Drehzahl 0-500/min, Gewicht
2,2 kg, inkl. Gummiring, Zylinderstift,
Spannhülse und Hakenschlüssel

Bestellnummer	9 01 05 001 01 5
---------------	------------------

mit MK 3 Aufnahme und Abtrieb

Ø 30 mm, Einstellbereich 15-80 Nm
für Drehzahl 0-500/min, Gewicht
2,2 kg, inkl. Gummiring, Zylinderstift,
Spannhülse und Hakenschlüssel

Bestellnummer	9 01 05 002 01 8
---------------	------------------

Vierkant-Einsätze

Schaft-Ø 30 mm

SW	Bestellnummer
17	6 19 20 002 00 1
18	6 19 20 003 00 5
20	6 19 20 004 00 3

Einsätze mit Außenvierkant

Schaft-Ø 30 mm für die Verwendung
von Sechskant-Steckschlüssel-Einsätzen
mit 1/2" und 3/4" Innenvierkant-Auf-
nahme

Außenvierkant	Bestellnummer
1/2"	6 19 15 001 00 7
3/4"	6 19 15 002 00 0

Zylinderstift

Ø	Bestellnummer
mm	
3 x 20	4 02 01 096 00 0
3 x 24	4 02 01 097 00 4

Gummiring

Ø	Bestellnummer
mm	
19 x 4	4 06 12 153 00 7
24 x 4	4 06 12 154 00 5

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN
Magnetbohrständern für den univer-
sellen Einsatz horizontal, vertikal und
über Kopf finden Sie im Kapitel
Bohren / Magnetbohrständer.





Viergang-Drehbohrer bis 32 mm

DDSk 672-1

Universeller Viergang-Drehbohrer mit Rechts-/Linkslauf und hoher Bohr- und Gewindeschneidkapazität.

Technische Daten		
Bauart	DDSk 672-1	
Nennaufnahme	W	900
Leistungsabgabe	W	500
Lastdrehzahl	1/min	100/150/260/420
Leerlaufdrehzahl	1/min	170/250/450/700
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	9,6
Bohr-Ø Stahl	mm	32
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	40
Bohr-Ø Holz	mm	60
Kegel an der Bohrwelle		MK 3
Bestellnummer	7 205 01	

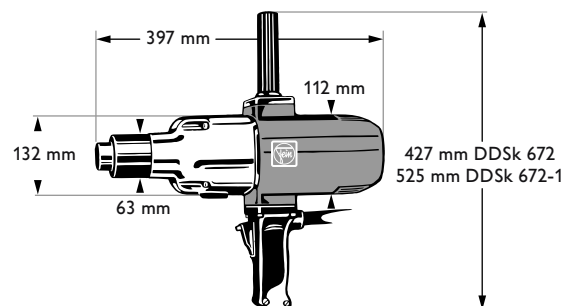
Im Preis enthalten
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mechanisches Viergang-Schaltgetriebe mit idealer Drehzahl-Abstufung für hohe Drehmomente.
- ▶ MK 3-Aufnahme für vielseitigen Werkzeugeinsatz mit hoher Rundlaufgenauigkeit für beste Arbeitsergebnisse.
- ▶ Rechts-/Linkslauf für Gewindeschnitte bis M 20 im stationären Betrieb mit FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Extrem belastbar.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Kreuzgriff.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Optimal einsetzbar auf FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 36





Viergang-Drehbohrer bis 32 mm

DDSk 672

Extrem belastbarer Viergang-Drehbohrer für schwere Bohr- und Reibarbeiten.

Technische Daten

Bauart	DDSk 672	
Nennaufnahme	W	1 050
Leistungsabgabe	W	650
Lastdrehzahl	1/min	120/190/330/520
Leerlaufdrehzahl	1/min	175/280/480/760
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	9,4
Bohr-Ø Stahl	mm	32
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	40
Bohr-Ø Holz	mm	60
Kegel an der Bohrwelle		MK 3
Bestellnummer		7 202 06

Im Preis enthalten

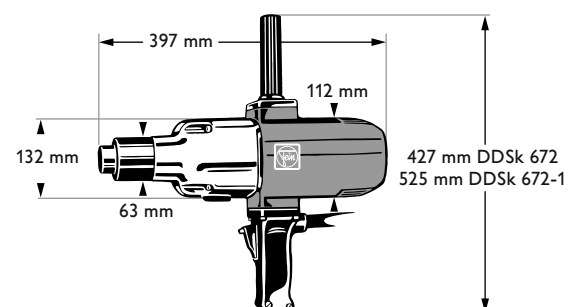
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mechanisches Viergang-Schaltgetriebe mit idealer Drehzahl-Abstufung für hohe Drehmomente.
- ▶ MK 3-Aufnahme für vielseitigen Werkzeugeinsatz mit hoher Rundlaufgenauigkeit für beste Arbeitsergebnisse.
- ▶ Robuster Aufbau durch Metall-Getriebekopf für höchste Beanspruchung und bestechende Lebensdauer.
- ▶ Kreuzgriff.
- ▶ Optimal einsetzbar auf FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 36



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 400 x 400 x 130 mm



Bestellnummer 3 39 01 032 01 3

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme

	Bestellnummer
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16 spitze Form R



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1,5-13	0,27	6 32 04 036 00 5
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6
1,5-13	0,15	6 32 04 035 00 2

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1-10	0,44	6 32 02 004 01 2
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme

	Bestellnummer
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme

	Bestellnummer
MK 3/MK 2	6 33 02 003 00 4

Erweiterungskegel

für Morsekegel



Aufnahme

	Bestellnummer
MK 3/MK 4	6 33 04 004 00 0

Austreibkeil



Aufnahme Länge

	mm	Bestellnummer
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1

Verlängerter Handgriff



Länge

mm	Bestellnummer
400	3 21 20 025 00 6

Sicherheits-Rutschkupplung

mit MK 2 Aufnahme und Abtrieb
 Ø 30 mm, Einstellbereich 15-40 Nm
 für Drehzahl 0-500/min, Gewicht
 2,2 kg, inkl. Gummiring, Zylinderstift,
 Spannhülse und Hakenschlüssel

Bestellnummer 9 01 05 001 01 5

mit MK 3 Aufnahme und Abtrieb
 Ø 30 mm, Einstellbereich 15-80 Nm
 für Drehzahl 0-500/min, Gewicht
 2,2 kg, inkl. Gummiring, Zylinderstift,
 Spannhülse und Hakenschlüssel

Bestellnummer 9 01 05 002 01 8

Vierkant-Einsätze

Schaft-Ø 30 mm

SW

	Bestellnummer
17	6 19 20 002 00 1
18	6 19 20 003 00 5
20	6 19 20 004 00 3

Einsätze mit Außenvierkant

Schaft-Ø 30 mm für die Verwendung
 von Sechskant-Steckschlüssel-Einsätzen
 mit 1/2" und 3/4" Innenvierkant-
 Aufnahme

Außenvierkant	Bestellnummer
1/2"	6 19 15 001 00 7
3/4"	6 19 15 002 00 0

Zylinderstift

Ø	Bestellnummer
3 x 20	4 02 01 096 00 0
3 x 24	4 02 01 097 00 4

Gummiring

Ø	Bestellnummer
19 x 4	4 06 12 153 00 7
24 x 4	4 06 12 154 00 5

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN Magnet-
 bohrständern für den universellen
 Einsatz horizontal, vertikal und über
 Kopf finden Sie im Kapitel Bohren /
 Magnetbohrständer.





Drehbohrer bis 38 mm

ASq 672-1

Langsam laufende Bohr- und Antriebsmaschine mit höchstem Drehmoment.

Technische Daten

Bauart	ASq 672-1	
Nennaufnahme	W	900
Leistungsabgabe	W	500
Lastdrehzahl	1/min	60
Leerlaufdrehzahl	1/min	100
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	10,6
Bohr-Ø Stahl	mm	38
Aufreiben	mm	40
Rohraufwalzen Ø	mm	65
Gewindeschneiden		M 30/R 1"
Kegel an der Bohrwelle		MK 4
Bestellnummer		7 205 03

Im Preis enthalten

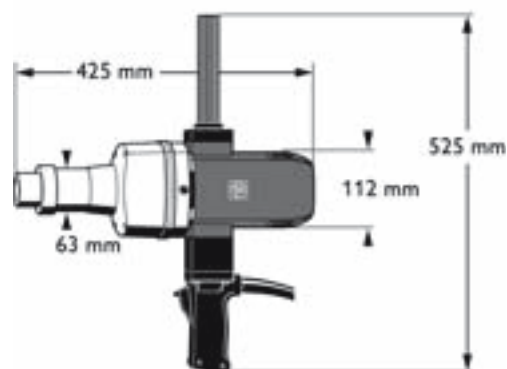
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil, 1 Aufhängeöse

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Extrem hohes Drehmoment zum Antrieb von Walzen, Spindeln, Reglern, o.ä.
- ▶ MK 4-Aufnahme für vielseitigen Werkzeugeinsatz mit hoher Rundlaufgenauigkeit für beste Arbeitsergebnisse.
- ▶ Rechts-/Linkslauf für Gewindeschritte bis M 30 im stationären Betrieb mit FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Kreuzgriff.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Optimal einsetzbar auf FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 38



Allgemeines Zubehör

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Bestellnummer
MK 4/B 22	6 33 01 016 00 4

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 22



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
5-20	1,55	6 32 02 022 01 8

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme	Bestellnummer
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2

Sicherheits-Rutschkupplung

mit MK 2 Aufnahme und Abtrieb
 Ø 30 mm, Einstellbereich 15-40 Nm
 für Drehzahl 0-500/min, Gewicht
 2,2 kg, inkl. Gummiring, Zylinderstift,
 Spannhülse und Hakenschlüssel

Bestellnummer	9 01 05 001 01 5
---------------	------------------

mit MK 3 Aufnahme und Abtrieb
 Ø 30 mm, Einstellbereich 15-80 Nm
 für Drehzahl 0-500/min, Gewicht
 2,2 kg, inkl. Gummiring, Zylinderstift,
 Spannhülse und Hakenschlüssel

Bestellnummer	9 01 05 002 01 8
---------------	------------------

Vierkant-Einsätze

Schaft-Ø 30 mm

SW

	Bestellnummer
17	6 19 20 002 00 1
18	6 19 20 003 00 5
20	6 19 20 004 00 3

Einsätze mit Außenvierkant

Schaft-Ø 30 mm für die Verwendung
 von Sechskant-Steckschlüssel-Einsätzen
 mit 1/2" und 3/4" Innenvierkant-Auf-
 nahme

Außenvierkant	Bestellnummer
1/2"	6 19 15 001 00 7
3/4"	6 19 15 002 00 0

Befestigungsteile

zur Aufnahme handelsüblicher
 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze
 mit 1/2" Innenvierkant-Aufnahme.

Zylinderstift

Ø	Bestellnummer
mm	
3 x 20	4 02 01 096 00 0
3 x 24	4 02 01 097 00 4

Gummiring

Ø	Bestellnummer
mm	
19 x 4	4 06 12 153 00 7
24 x 4	4 06 12 154 00 5

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN Magnet-
 bohrständern für den universellen
 Einsatz horizontal, vertikal und über
 Kopf finden Sie im Kapitel Bohren /
 Magnetbohrständer.



So universell wie Ihre täglichen Anforderungen – der FEIN Schlagbohrer.

Durch Schlagabschaltung und Rechts/Linkslauf eignet sich die FEIN Schlagbohrmaschine für die unterschiedlichsten Anwendungen. So bohren Sie spielend in Stein, Beton und Mauerwerk, aber auch in Holz oder Metall werden erstklassige Arbeitsergebnisse erzielt. Und durch die stufenlose elektronische Drehzahlstellung eignet sie sich auch zum Gewindeschneiden und Senken. Eine ideale Montagemaschine für Fassadenbauer, Dachdecker und Spengler/Flaschner. FEIN-typische Eigenschaften wie Ergonomie, geringes Gewicht und unvergleichliche Haltbarkeit sind weitere Vorteile, auf die Sie beim FEIN Schlagbohrer zählen können.





Zweigang-Schlagbohrer bis 16 mm in Stein

DSceu 638

Schlagbohrer mit Schlagabschaltung für universelle Montagearbeiten.

Technische Daten		
Bauart	DSceu 638	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	230
Lastdrehzahl	1/min	0-700/0-1 800
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-1 100/0-2 800
Schlagzahl belastet	1/min	0-14 000/0-36 000
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	2,6
Bohr-Ø Stein	mm	16
Bohr-Ø Stahl	mm	13/8
Bohr-Ø Holz	mm	30/20
Gewindeschneiden	M 10	
Gewinde an der Bohrwelle	UNF 1/2"-20	
Bestellnummer	7 204 30	

Im Preis enthalten

1 schlagfestes Schnellspann-Bohrfutter mit Spannkraftsicherung bis Ø 13 mm,
1 Zusatz-Handgriff, 1 Tiefenanschlag

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ Schlagabschaltung und Rechts-/Linkslauf für effizientes Arbeiten in Stein, Beton, Mauerwerk, Holz und Metall.
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Motorgehäuse in robuster Topfbauweise.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrständler-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 41



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN Magnetbohrständern für den universellen Einsatz horizontal, vertikal und über Kopf finden Sie im Kapitel Bohren / Magnetbohrständer.



Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit Spannhals-Ø 43 mm.



Ø	Bestellnummer
mm	
53 / 43	3 26 23 009 00 6

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme 1/2"-20 UNF



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1-10	0,30	6 32 03 034 01 0
1,5-13	0,38	6 32 03 041 01 4

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme 1/2"-20 UNF

spitze Form R

Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1-13	0,54	6 32 05 033 01 0

Für den flexiblen Einsatz in jeder Lage: FEIN Magnet-Bohrständer.

Für den Einsatz vor Ort auf der Baustelle oder in der Werkstatt können FEIN Drehbohrer mit flexibel einsetzbaren, elektromagnetischen Bohrständern kombiniert werden. So ergeben sich durchdachte Werkzeuglösungen, die situationsgerechtes, professionelles Arbeiten ermöglichen. Beispielsweise zum Spiral- und Kernbohren, zum Senken, Reiben und Gewindeschneiden oder auch für horizontale, vertikale oder Über-Kopf-Arbeiten. Darüber hinaus sichert das auf Wunsch erhältliche Systemzubehör auch in schwierigen Arbeitssituationen wie zum Beispiel beim Bohren von Rohren, in antimagnetischen Materialien oder auf strukturiertem Untergrund eine einwandfreie Funktion und eine effiziente, wirtschaftliche Arbeitsweise.



Magnet-Bohrständer

MBS 16

Flexibler Magnet-Bohrständer für Drehbohrer bis 16 mm Bohrkapazität.

Technische Daten

Bauart	MBS 16	
Nennaufnahme	W	60
Steckdose max.	A	16
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	7,9
Bohr-Ø Stahl max.		
Spiralbohrer max. Ø	mm	16
Gewindeschneiden		M 12
Magnet-Haltekraft	N	9 000
Höhe (Bohrständer)	mm	373
Hub	mm	135
Gesamter Hubbereich	mm	260
Magnetfuß-Abmessungen	mm	160 x 80
Für Spannhals-Ø	mm	43
Bestellnummer	9 03 17	

Im Preis enthalten

1 Spanngurt, 2 Reduzierhülsen für Ø 33 u. 38 mm, 1 Späneaken, 1 Späneschutz, 1 Schlüssel

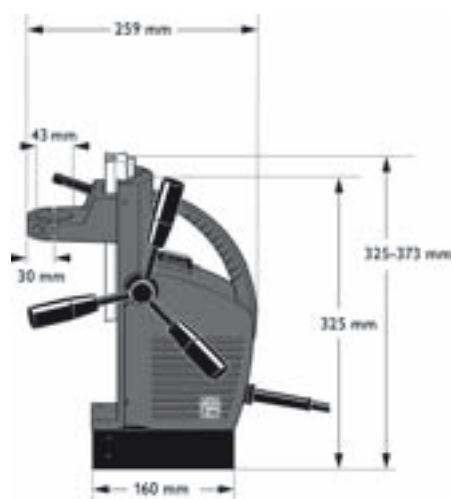
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



FEIN VORTEILE

- ▶ Universell einsetzbar zum Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Senken.
- ▶ Hohe Magnethaltekraft und Sicherheitsschaltung garantieren sicheres Arbeiten in jeder Position.
- ▶ Stufenlose Hubbereichseinstellung für schnellen und sicheren Werkzeugwechsel ohne Abnehmen des Magnet-Bohrständers vom Werkstück.
- ▶ Kompakte Bauweise.
- ▶ Optimales Leistungsgewicht.
- ▶ Robuste und präzise doppelte Schwalbenschwanzführung.
- ▶ Universell einsetzbar für Antriebsmaschinen mit Spannhals.

Zubehör siehe Seite 46





Magnet-Bohrständer

MBS 23
MBS 23 F

Flexibler Magnet-Bohrständer für Drehbohrer bis 23 mm Bohrkapazität.

Flexibler Magnet-Bohrständer mit Feinjustierung für Drehbohrer bis 23 mm Bohrkapazität.

Technische Daten			
Bauart		MBS 23	MBS 23 F
Nennaufnahme	V	60	60
Steckdose max.	A	16	16
Kabel mit Stecker	m	4	4
Gewicht nach EPTA	kg	14,6	14,4
Kernbohrer	mm	12–65	12–65
Bohr-Ø Stahl max.			
Spiralbohrer max. Ø	mm	13	13
Spiralbohrer m. MK 3	mm	23	23
Gewindeschneiden		M 20	M 20
Reiben max. Ø	mm	23	23
Magnet-Haltekraft	N	12 000	12 000
Bohrdruck max.	N	4 600	4 600
Höhe (Bohrständer)	mm	406	438
Hub	mm	178	178
Gesamter Hubbereich	mm	370	408
Schwenkbereich Bohrständer		–	± 8°
Justierbereich	mm	–	± 6
Magnetfuß-Abmessungen	mm	184 x 92	184 x 92
Für Spannhals-Ø	mm	53	53
Bestellnummer		9 03 15	9 03 14

Im Preis enthalten

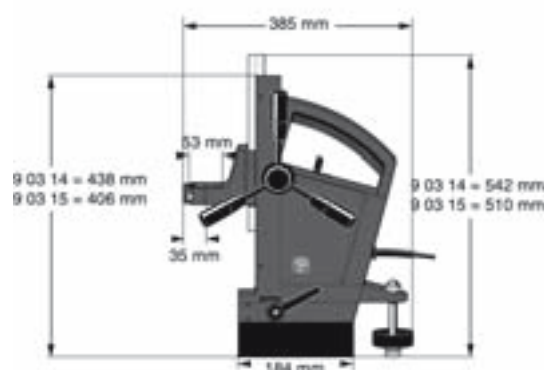
1 Spanngurt, 1 Spänehooken, 1 Späneschutz, 2 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Universell einsetzbar zum Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Senken.
- ▶ Hohe Magnethaltekraft und Sicherheitsschaltung garantieren sicheres Arbeiten in jeder Position.
- ▶ Stufenlose Hubbereichseinstellung für schnellen und sicheren Werkzeugwechsel ohne Abnehmen des Magnet-Bohrständers vom Werkstück.
- ▶ Kompakte Bauweise.
- ▶ Optimales Leistungsgewicht.
- ▶ Robuste und präzise doppelte Schwalbenschwanzführung.
- ▶ Universell einsetzbar für Antriebsmaschinen mit Spannhals.

Zubehör siehe Seite 46





Magnet-Bohrständer

MBS 32 F

Flexibler Magnet-Bohrständer mit Feinjustierung für Drehbohrer bis 32 mm Bohrkapazität.

Technische Daten

Bauart	MBS 32 F	
Nennaufnahme	W	130
Steckdose max.	A	16
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	21,8
Bohr-Ø Stahl max.		
Kernbohrer	mm	12–65
Spiralbohrer max. Ø	mm	16
Spiralbohrer m. MK 3	mm	32
Gewindeschneiden		M 24
Reiben max. Ø	mm	40
Magnet-Haltekraft	N	18 000
Bohrdruck max.	N	7 000
Höhe (Bohrständer)	mm	513
Hub	mm	178
Gesamter Hubbereich	mm	408
Schwenkbereich Bohrständer		350°
Justierbereich	mm	±10
Magnetfuß-Abmessungen	mm	220 x 100
Für Spannhals-Ø	mm	63
Bestellnummer		9 03 16

Im Preis enthalten

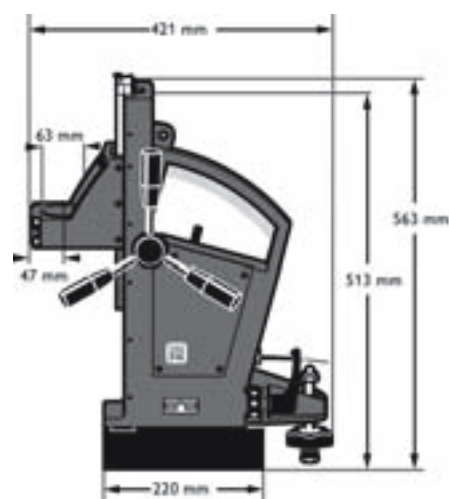
1 Spanngurt, 1 Späneaken, 1 Späneschutz, 2 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Universell einsetzbar zum Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Senken.
- ▶ Feinjustierung der Bohrspindel zur komfortablen Ausrichtung der Maschine ohne erneutes Ab- und Ansetzen des Magnets.
- ▶ Hohe Magnethaltekraft und Sicherheitsschaltung garantieren sicheres Arbeiten in jeder Position.
- ▶ Stufenlose Hubbereichseinstellung.
- ▶ Kompakte Bauweise.
- ▶ Optimales Leistungsgewicht.
- ▶ Robuste und präzise doppelte Schwalbenschwanzführung.
- ▶ Universell einsetzbar für Antriebsmaschinen mit Spannhals.

Zubehör siehe Seite 46



Allgemeines Zubehör

Ansaugplatte

für antimagnetische Materialien,
250 x 330 x 110 mm



Bestellnummer 9 26 02 054 01 6

Vakuumpatte

für antimagnetische Materialien und
strukturierten Untergrund (Riffelblech,
Tränenblech u. a.). Dazu erforderlich ist
die Vakuumpumpe.

Vakuumpatte 396 x 200 x 95 mm



Bestellnummer 9 26 02 057 01 7

Rohrbohrvorrichtung

inkl. Spangurt, zum Setzen von
Bohrungen an Rohren mit Rohr-Ø von
60 bis 300 mm, 220 x 130 mm.



Bestellnummer 9 26 02 055 01 0

Vakuumpumpe

Ansaugmenge 0,015 m³/min, -0,8 bar,
92 W, Gewicht 2,5 kg, inkl. Saug-
schlauch.



Bestellnummer 9 26 01 022 01 3

MBS 23, MBS 23 F

Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 33 mm.



Ø
mm Bestellnummer
53 / 33 3 26 23 011 01 6

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 38 mm.



Ø
mm Bestellnummer
53 / 38 3 26 23 010 00 8

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 43 mm.



Ø
mm Bestellnummer
53 / 43 3 26 23 009 00 6

MBS 16

Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 33 mm.



Ø
mm Bestellnummer
43 / 33 3 26 23 012 01 9

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 38 mm.



Ø
mm Bestellnummer
43 / 38 3 26 23 013 00 4

Spezialisten für schwierige Platzverhältnisse: FEIN Winkelbohrer.

Der FEIN Winkelbohrer mit Kinetik-Griff und der FEIN Winkelbohrer in Stabform – mit niedrigen Getriebeköpfen und geringen Eckmaßen ermöglichen diese beiden FEIN-Spezialisten problemloses Bohren an Stellen, die für andere Bohrmaschinen unerreichbar sind. Mit einem kräftigen, durchzugsstarken Motor, mit stufenloser elektronischer Drehzahlstellung und mit integriertem Rechts-/Linkslauf sorgen sie für optimale Bohrergebnisse. Die FEIN-Winkelbohrer – praxisgerechte Lösungen für schwer zugängliche Stellen.





Winkelbohrer bis 8 mm

ASzxeu 636-1

Extrem kleiner Winkelbohrer für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Technische Daten		
Bauart	ASzxeu 636-1	
Nennaufnahme	W	300
Leistungsabgabe	W	145
Lastdrehzahl	1/min	0-880
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-1 590
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,6
Bohr-Ø Stahl	mm	8
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	12
Bohr-Ø Holz	mm	20
Kegel an der Bohrwelle	B 10	
Bestellnummer	7 205 34	

Im Preis enthalten
1 Zahnkranz-Bohrfutter bis Ø 10 mm

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit integriertem Aluminium-Stützkörper für bestechende Lebensdauer.
- ▶ Robuster Aufbau durch Metall-Getriebekopf für höchste Beanspruchung.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme.
- ▶ Hochwertiges Zahnkranz-Bohrfutter.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß von 17 mm.
- ▶ Geringe Getriebekopfhöhe.

Zubehör siehe Seite 50





Winkelbohrer bis 15 mm

ASzx 648-1

Leistungsstarker Winkelbohrer in Stabform für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Technische Daten

Bauart	ASzx 648-1	
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	360
Leerlaufdrehzahl	1/min	600
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	3,6
Bohr-Ø Stahl	mm	15
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	19
Kegel an der Bohrwelle		MK 1
Bestellnummer		7 203 04

Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ MK 1-Aufnahme für universellen Werkzeugeinsatz mit hoher Rundlaufgenauigkeit für beste Arbeitsergebnisse.
- ▶ Vielseitig einsetzbar durch extrem kompakten Metall-Getriebekopf.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit Aluminium-Stützkörper.
- ▶ Geringes Eckmaß
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Vorschubkraft kann optional über Zuspännkreuz aufgebracht werden.

Zubehör siehe Seite 50



ASzx 648-1

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme

		Bestellnummer
MK 1/B 16		6 33 01 006 00 5

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1-10	0,44	6 32 02 004 01 2
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16

spitze Form R



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1,5-13	0,27	6 32 04 036 00 5
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6

spitze Form R



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1,5-13	0,15	6 32 04 035 00 2

spitze Form R



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3

Zuspannkreuz

105-150 mm



Bestellnummer 3 21 33 012 01 8

ASzxeu 636-1

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße: 470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem Deckel für Kleinteile und Zubehör, passend zu Werkzeugkoffer 3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 10



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
0,5-8	0,14	6 32 02 043 01 0
0,8-10	0,22	6 32 02 044 01 8

Abtreibkeile

für Bohrfutter, 2er-Pack



Aufnahme Länge

Aufnahme	Länge	Bestellnummer
B 12	125	6 33 05 009 01 3

Zahnkranz-Bohrfutter



passend zur Bauart	Spannweite (mm)	Gewicht (kg)	Außen-Ø (mm)	Bohrfutter-Aufnahme	Abdrückgewinde	Spannkraftsicherung	Bestellnummer
ASy 630, ASye 636, ASkeu 636, ASke 636, DSkeu 636, DSke 636, DSKEU636 Set	0,5-8	0,24	35	B 12	M 8		6 32 02 003 01 4
	0,8-10	0,23	35	B 12			6 32 02 028 01 9
	0,5-6,5	0,16	30	B 12	M 6		6 32 02 031 01 4
	1,5-13	0,38	43	B 12			6 32 02 040 01 4
DSeu 638, ASze 648 a, ASz 648 a, DSe 648, DS 648, DSke 658-1, DSk 658-1, ASq 658-2, ASZX648, DDSk 672-1, DSEU638 Set, DSke 672, DDSk 672, ASzx 648-1	1-10	0,44	43	B 16	M 10		6 32 02 004 01 2
	1,5-13	0,41	43	B 16	M 10		6 32 02 030 01 5
ASq 672-1	5-20	1,55	75	B 22			6 32 02 022 01 8
DSceu 638	1-10	0,30	38	1/2"-20 UNF			6 32 03 034 01 0
	1,5-13	0,38	43	1/2"-20 UNF			6 32 03 041 01 4
ASzxeu 636-1	0,5-8	0,14	30	B 10	M 6		6 32 02 043 01 0
	0,8-10	0,22	33	B 10	M 8		6 32 02 044 01 8
Zubehör auf Wunsch	1-10	0,18	33	3/8"-24 UNF			6 32 03 047 01 0
	3-16	0,64	50	M 18 x 6 P 2,5		•	6 32 03 033 01 2
	1,5-13	0,50	45,5	M 18 x 6 P 1,5			6 32 03 050 01 4

Schnellspan-Bohrfutter



passend zur Bauart	Spannweite (mm)	Gewicht (kg)	Außen-Ø (mm)	Bohrfutter-Aufnahme	Spannkraftsicherung	Bestellnummer
ASke 636, DSKEU636 Set, ASy 630, ASye 636, DSke 636, ASkeu 636, DSkeu 636	0-6,5	0,30	35	B 12		6 32 04 019 00 3
	0-8	0,39	36	B 12		6 32 04 020 00 5
	0,5-10	0,39	36	B 12		6 32 04 021 00 4
	1-13	0,62	42,5	B 12		6 32 04 028 00 8
ASq 658-2, ASZX648, DDSk 672-1, DSe 648, DSeu 638, DSEU638 Set, DSke 658-1, DSke 672, ASze 648 a, ASz 648 a, DS 648, DSk 658-1, DDSk 672, ASzx 648-1, SCW 16-6 MAMMUT	0,5-10	0,42	40	B 12	•	6 32 04 030 00 4
	0-10	0,61	42,5	B 16		6 32 04 016 00 7
	1-13	0,88	46	B 16		6 32 04 017 00 1
	3-16	1,14	51	B 16		6 32 04 025 00 3
	1-13	0,56	42,5	B 16	•	6 32 04 032 00 6
DSeu 638	1,5-13	0,27	42,5	B 16	•	6 32 04 036 00 5
	1-13	0,54	42,8	1/2"-20 UNF		6 32 05 033 01 0
BOP 10-2, BOP 10-2 Set, BOP 10 Set, BOP 10	1,5-13			1/2"-20 UNF (BOP)	•	6 32 05 035 01 0
BOP 6, BOP 6 Set	0,5-10			1/2"-20 UNF (BOP)	•	6 32 05 036 01 0

weiteres Zubehör	Länge (mm)	Aufnahme	Bestellnummer
Abtreibkeil für Bohrfutter, 2er-Pack	125	B 12	6 33 05 009 01 3
	125	B 16	6 33 05 010 01 5
Austreibkeil	140	MK 1/MK 2	6 33 05 003 00 3
	190	MK 3/MK 4	6 33 05 004 00 1
Bohrfutterkegel für Bohrmaschinen mit Morsekegel.		MK 2/B 16	6 33 01 008 00 7
		MK 2/M 14	6 33 01 021 00 1
		MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5
		MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7
		MK 4/B 22	6 33 01 016 00 4
Reduzierhülse für Morsekegel		MK 1/B 16	6 33 01 006 00 5
		MK 2/MK 1	6 33 02 002 00 0
		MK 3/MK 2	6 33 02 003 00 4
Erweiterungskegel für Morsekegel		MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2
		MK 2/MK 3	6 33 04 003 00 2
		MK 3/MK 4	6 33 04 004 00 0
	MK 3/MK 3	6 33 04 005 00 0	

Gewindeschneiden leicht gemacht. Wirtschaftlicher und präziser als von Hand.

Im Vergleich zur Handarbeit überzeugen elektrische Gewindeschneider durch Schnelligkeit, geringere körperliche Belastung und präzisere Ergebnisse. Und das gilt für FEIN Gewindeschneider ganz besonders. Denn sie ermöglichen absolut gleichmäßiges, unterbrechungsfreies Arbeiten. Das verhindert das Risiko hoher Torsionskräfte und die damit verbundene Bruchgefahr für das Schneidwerkzeug. Der wesentliche Wirtschaftlichkeitsvorteil ergibt sich aber durch die hohe Zeitersparnis – mit FEIN Gewindeschneidern sparen Sie in der Praxis bis zu 90 % Zeit im Vergleich zum Gewindeschneiden von Hand. Und das ist einfach überzeugend. Genauso, wie die elektrischen Gewindeschneider von FEIN.





Gewindeschneider bis M 8

ASge 636

Handlicher, präziser Gewindeschneider mit Schnellrücklauf für geringere Arbeitszeiten.

Technische Daten

Bauart	ASge 636	
Nennaufnahme	W	280
Leistungsabgabe	W	150
Drehzahl beim Schneiden	1/min	0–450
Drehzahl beim Rücklauf	1/min	0–580
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	1,6
Gewinde in Stahl bis		M 8
Kegel an der Bohrwelle		B 12
Bestellnummer		7 209 37

Im Preis enthalten

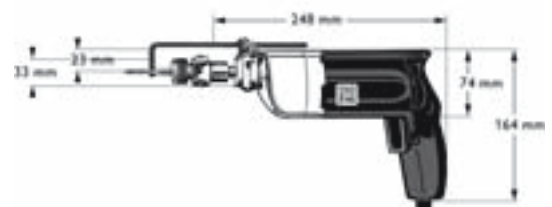
Lieferumfang ohne Spannfutter

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug zur zuverlässigen Aufgabenbewältigung.
- ▶ Integriertes Wendegetriebe mit Schnellrücklauf – verringert die Arbeitszeit beim Gewindeschnitt deutlich.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme garantiert höchste Präzision und Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit Aluminium-Stützkörper.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrständer-Einsatz.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 54



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Zangenfutter

mit Spannange 3,5/4,5/6 mm



Bestellnummer 6 32 06 063 01 2

Pendelzangenfutter

mit Spannange 3,5/4,5/6 mm



Bestellnummer 6 32 06 076 02 2

Spannzangen

für Zangen- und Pendelzangenfutter



Gew.-Ø	Ø	Vierkant	Bestellnummer
mm	mm	mm	
M 2-M 2,6	2,8	2,1	6 32 06 077 00 1
M 3	3,5	2,7	6 32 06 064 00 1
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6
-	8	6,2	6 32 06 078 00 9

Backenfutter

für Gewindebohrer-Direktaufnahme
Spannbereich 2,0-8,1 mm, mit
Schlüssel



Bestellnummer 6 32 06 019 00 9

Pendelbackenfutter

für Gewindebohrer-Direktaufnahme
Spannbereich 2,0-8,1 mm, mit
Schlüssel



Bestellnummer 6 32 06 041 00 8

Abtreibkeile

für Bohrfutter, 2er-Pack



Aufnahme	Länge	Bestellnummer
	mm	
B 12	125	6 33 05 009 01 3

Tiefenanschlag



Bestellnummer 3 21 27 005 02 1

Drehschlag-Rollenkupplung

zum Einziehen von Gewindeeinsätzen
und Stehbolzen (bis M 12) sowie zum
Gewindeschneiden in Sacklöchern
ohne Tiefenanschlag (M 4-M 8).
Einstellbares Drehmoment 3-15 Nm,
Innen- und Außenkegel B 12

Bestellnummer 3 01 01 036 01 9

Infotext

dazu ist das Schnellwechselfutter
erforderlich.

Schnellwechselfutter

für Drehschlag-Rollenkupplung zum
Einziehen von Gewindeeinsätzen und
Stehbolzen (bis M 8). Innenkegel B 12,
Werkzeugaufnahme 11 mm Innen-
sechskant

Bestellnummer 6 32 04 031 00 3

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

Bestellnummer 3 21 25 050 00 7

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN
Magnetbohrständern für den univer-
sellen Einsatz horizontal, vertikal
und über Kopf finden Sie im Kapitel
Bohren / Magnetbohrständer.





Gewindeschneider bis M 12

ASge 648

Leistungsstarker, präziser Gewindeschneider mit Schnellrücklauf und Drehzahlsteller.

Technische Daten

Bauart	ASge 648	
Nennaufnahme	W	650
Leistungsabgabe	W	420
Drehzahl beim Schneiden	1/min	0–240
Drehzahl beim Rücklauf	1/min	0–550
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	3,7
Gewinde in Stahl bis		M 12
Kegel an der Bohrwelle		B 16
Bestellnummer		7 209 16

Im Preis enthalten

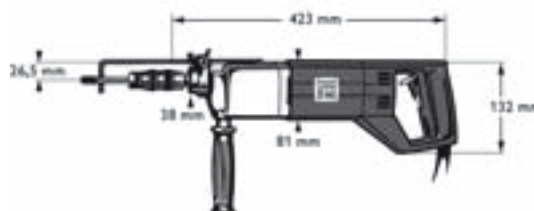
1 Zusatz-Handgriff, Lieferumfang ohne Spannfutter

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug zur zuverlässigen Aufgabenbewältigung.
- ▶ Elektronisches Drehzahlstellrad für exaktes Ansetzen des Gewindebohrers und konstante Schnittgeschwindigkeit.
- ▶ Integriertes Wendegetriebe mit Schnellrücklauf – verringert die Arbeitszeit beim Gewindeschnitt deutlich.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit Aluminium-Stützkörper.
- ▶ Spatenhandgriff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrständler-Einsatz.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 56



Allgemeines Zubehör

Zangenfutter

mit Spannzange 6/7/9 mm



Bestellnummer 6 32 06 067 01 1

Pendelzangenfutter

mit Spannzange 6/7/9 mm



Bestellnummer 6 32 06 061 02 1

Spannzangen

für Zangen- und Pendelzangenfutter



Gew.-Ø	Ø	Vierkant	Bestellnummer
	mm	mm	
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6
-	8	6,2	6 32 06 078 00 9
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4
-	10	8	6 32 06 079 00 3

Backenfutter

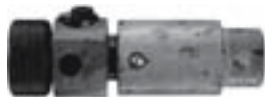
für Gewindebohrer-Direktaufnahme
Spannbereich 2,8–9,0 mm, mit Schlüssel



Bestellnummer 6 32 06 018 00 5

Pendelbackenfutter

für Gewindebohrer-Direktaufnahme
Spannbereich 2,8–9,0 mm, mit Schlüssel



Bestellnummer 6 32 06 040 00 9

Abtreibkeile

für Bohrfutter, 2er-Pack



Aufnahme	Länge	Bestellnummer
	mm	
B 16	125	6 33 05 010 01 5

Tiefenanschlag



Bestellnummer 3 21 27 003 03 5

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Magnet-Bohrständer

Detaillierte Angaben zu FEIN
Magnetbohrständern für den univer-
sellen Einsatz horizontal, vertikal und
über Kopf finden Sie im Kapitel
Bohren / Magnetbohrständer.









Kernbohren Metall – erleben Sie das wirtschaftlichste Bohrverfahren.

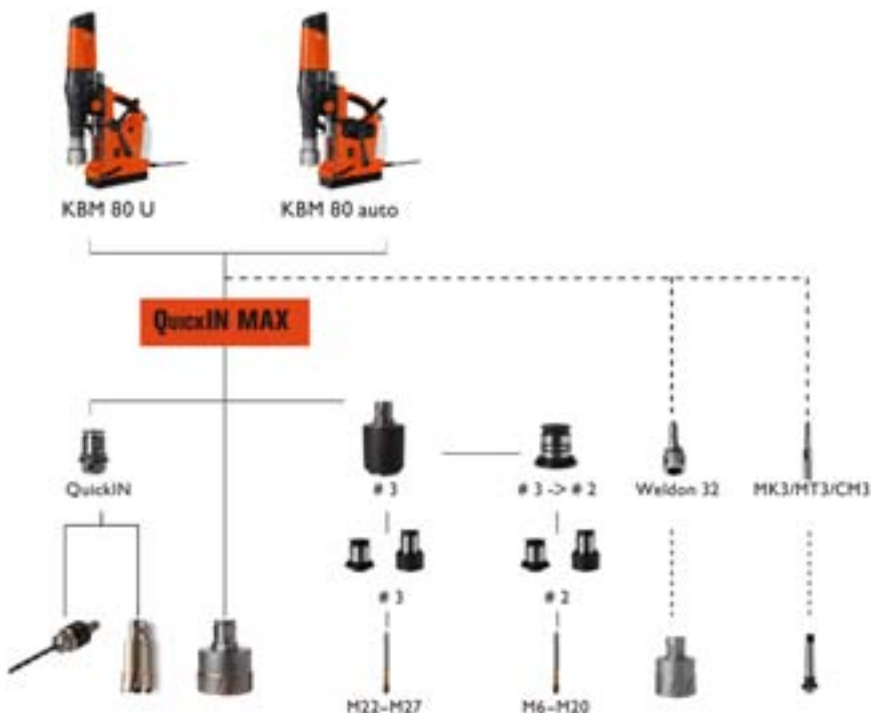
Kernbohren ist ein außerordentlich wirtschaftliches Verfahren: schneller, leiser und präziser als Spiralbohren. Und weil auch das Vorbohren und Umrüsten wegfällt, kann eine Verkürzung der Arbeitszeit von bis zu ca. 40 % erreicht werden – im Betrieb und auf der Baustelle. FEIN Kernbohrereinheiten überzeugen durch ihren leistungs- und durchzugsstarken FEIN Hochleistungsmotor, durch ihr optimales Leistungsgewicht und ihre Kompaktheit. Die Abmessungen der Magnetfüße sind so dimensioniert, dass die Maschinen auf kleinstem Raum eingesetzt werden können – auch für Über-Kopf-Arbeiten. Darüber hinaus überzeugen FEIN Kernbohrereinheiten auch durch das Werkzeug-Schnellwechselsystem QuickIN und durch die stufenlose Hubbereichseinstellung,

die den Wechsel großer Bohrwerkzeuge ohne Abnehmen der Kernbohrereinheit vom Werkstück ermöglicht. Präzise Bohrergebnisse, die für FEIN Elektrowerkzeuge sprichwörtliche Unverwüstlichkeit, die hohe Belastbarkeit, die einfache Handhabung und die optimale Sicherheit sind weitere wesentliche Vorteile von FEIN Kernbohrereinheiten.

Für Werkzeugwechsel im Handumdrehen – das FEIN QuickIN-System für alle Aufnahmen.

Schneller und einfacher wechseln – das macht sich bezahlt. Mit FEIN QuickIN genügt praktisch ein Klick – und schon sitzt das Werkzeug perfekt in der Aufnahme. Das ermöglicht effizientes, wirtschaftliches Arbeiten und präzise Ergebnisse. Ohne Schlüssel, ohne verschieben der Bohrposition und ohne Neuzentrierung – zum Beispiel wenn Sie bohren und direkt im Anschluss ein Gewinde schneiden wollen. So sind Sie mit FEIN QuickIN beim Kernbohrerwechsel zum Beispiel 4-mal schneller als bei einer Weldon-Aufnahme.

Darüber hinaus bietet das FEIN QuickIN noch weitere Vorteile: bereits vorhandene Kernbohrer und Zubehör mit M 18 x 6-Aufnahme oder mit Weldon-Aufnahme können mittels Adapter genutzt werden. Für Werkzeugwechsel im Handumdrehen.





Bauart	KBM 32 Q	KBM 50 QX	KBM 52 U	KBM 65 QF	KBM 80 U	KBM 80 auto
	Kompakte Kernbohrereinheit mit hoher Mobilität für die Montage.	Kernbohrereinheit mit Zweigang-Getriebe für effizientes Bohren vor Ort.	Universelle Kernbohrereinheit für flexibles Arbeiten vor Ort.	Leistungsstarke Kernbohrereinheit mit Feinjustierung für die Werkstatt.	Universelle Kernbohrereinheit mit höchster Leistung für die Werkstatt.	Vollautomatische Kernbohrereinheit für höchste Effizienz in der Werkstatt.
Seite	62	63	64	65	69	70

Kernbohren Metall

Anwendung						
Kernbohren Metall bis Ø 32 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Kernbohren Metall bis Ø 50 mm		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Kernbohren Metall bis Ø 65 mm				▲▲	▲▲	▲▲
Kernbohren Metall bis Ø 80 mm					▲▲	▲▲
Spiralbohren mit Bohrfutter (DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Spiralbohren mit MK-Aufnahme (DIN 345)			▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Gewindeschneiden	▲*	▲*	▲▲	▲*	▲▲	▲▲
Senken		▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Reiben		▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Vollautomatisches Bohren						▲▲
Einhändiges Arbeiten			▲▲		▲▲	▲▲
Überkopf arbeiten	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲
Montage-Einsatz	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲
Werkstatt-Einsatz	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

Technische Attribute						
Kernbohrer max. Ø (mm)	32	50	50	65	80	80
Kernbohrer Bohrtiefe max. (mm)	50	50	50	50	50	50
Spiralbohrer max. Ø (mm)	13	16	23	23	32	32
Gewindeschneiden	M 12	M 16	M 16	M 20	M 27	M 27
Senken max. Ø (mm)		31	50	50	50	50
Reiben max. Ø (mm)		16	23	23	31	31
Nennaufnahme (W)	700	1 200	1 200	1 460	2 000	2 000
Leistungsabgabe (W)	450	680	640	650	900	900
Leerlaufdrehzahl (1/min)	550					
Lastdrehzahl (1/min)	440					
1. Gang (1/min)			130–260		110–180	110–180
2. Gang (1/min)			260–520		160–260	160–260
3. Gang (1/min)					350–580	350–580
1. Gang – slow/fast (1/min)				125/250		
2. Gang – slow/fast (1/min)				255/510		
Kernbohreraufnahme	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN/ QuickIN MAX	QuickIN/ QuickIN MAX
Werkzeugaufnahme			MK 3	MK 3	MK 3	MK 3
Hub (mm)	135	135	135	145	145	145
Gesamter Hubbereich (mm)	260	310	310	330	285	285
Justierbereich Bohrstände (mm)				± 6	± 4,25	± 4,25
Schwenkbereich Bohrstände				± 8°	± 11°	± 11°
Magnet-Haltekraft (N)	9 000	11 000	11 000	12 000	18 000	18 000
Magnetfuß-Abmessungen (mm)	160 x 80	180 x 90	180 x 90	184 x 92	270 x 90	270 x 90
Kabel mit Stecker (m)	4	4	4	4	4	4
Gewicht nach EPTA (kg)	10,5	12,8	14,2	20,6	25,4	26,4

Ausstattung						
Elektronische Magnethaltekrafterhöhung	●	●	●		●	●
Magnethaltekraftanzeige					●	●
Automatischer Bohrvorschub						●
Rechts-/Linkslauf			●		●	●
Elektronische Drehzahlabsenkung			●		●	●
Memory Funktion			●		●	●
Drehzahlgeregelte Tachoelektronik		●	●	●	●	●
Drehmoment-Rutschkupplung					●	●

- ▲ geeignet
- ▲▲ sehr gut geeignet
- enthalten
- * nur mit Gewindeschneidapparat



red dot

Kernbohrereinheit Metall bis 32 mm

KBM 32 Q

Kompakte Kernbohrereinheit mit hoher Mobilität für die Montage.



Technische Daten		
Bauart	KBM 32 Q	
Kernbohrer max. Ø	mm	32
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Spiralbohrer max. Ø	mm	13
Gewindeschneiden		M 12
Nennaufnahme	W	700
Leistungsabgabe	W	450
Leerlaufdrehzahl	1/min	550
Lastdrehzahl	1/min	440
Kernbohreraufnahme		QuickIN
Hub	mm	135
Gesamter Hubbereich	mm	260
Magnet-Haltekraft	N	9 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	160 x 80
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	10,5
Bestellnummer		7 270 27

Im Preis enthalten

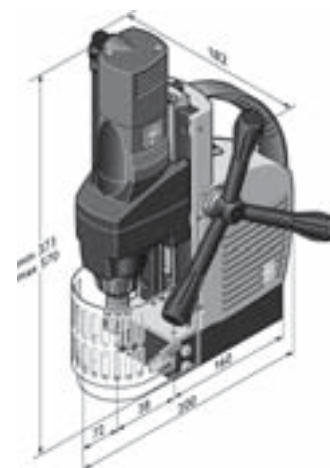
1 Koffer, 1 Kühlschmiermittelpumpe, 1 Zurring, 1 Spänehaaken, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Berührschutz

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Kleine, extrem leichte Kernbohrereinheit mit hervorragender Handlichkeit für vertikal und Überkopf-Einsatz.
- ▶ QuickIN-Schnellwechselsystem für schnellen, schlüssellosen Werkzeugwechsel.
- ▶ Einsatz langer Bohrwerkzeuge ohne Abnehmen der Maschine vom Werkstück durch stufenlos einstellbare doppelte Schwalbenschwanzführung.
- ▶ Drehmomentstarker FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Elektronische Magnethaltekrafterhöhung.
- ▶ Integrierte Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlauf Sperre.

Zubehör siehe Seite 66–68



Kernbohrereinheit Metall bis 50 mm

KBM 50 QX

Kernbohrereinheit mit Zweigang-Getriebe für effizientes Bohren vor Ort.



Technische Daten		
Bauart	KBM 50 QX	
Kernbohrer max. Ø	mm	50
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Spiralbohrer max. Ø	mm	16
Gewindeschneiden		M 16
Senken max. Ø	mm	31
Reiben max. Ø	mm	16
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	680
Lastdrehzahl		
1. Gang – slow *	1/min	160
1. Gang – fast	1/min	260
2. Gang – slow *	1/min	320
2. Gang – fast	1/min	520
Kernbohreraufnahme		QuickIN
Hub	mm	135
Gesamter Hubbereich	mm	310
Magnet-Haltekraft	N	11 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	180 x 90
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	12,8
Bestellnummer		7 270 33

Im Preis enthalten

1 Koffer, 1 Kühlschmiermittelpumpe, 1 Zurrurt, 1 Spänehaken, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Berührschutz

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

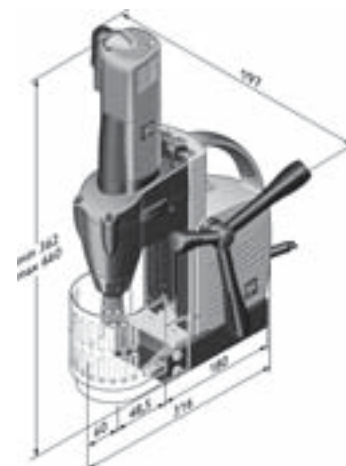
* Tastfunktion



FEIN VORTEILE

- ▶ Erweiterte Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten wie Senken und Reiben durch mechanisches Zweigang-Getriebe mit zwei elektronischen Drehzahlstufen.
- ▶ QuickIN-Schnellwechselsystem für schnellen, schlüssellosen Werkzeugwechsel.
- ▶ Einsatz langer Bohrwerkzeuge ohne Abnehmen der Maschine vom Werkstück durch stufenlos einstellbare doppelte Schwalbenschwanzführung.
- ▶ Kompakter Aufbau und optimales Leistungsgewicht.
- ▶ Drehmomentstarker FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Elektronische Magnethaltekrafterhöhung.
- ▶ Integrierte Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlaufsperr.

Zubehör siehe Seite 66–68



Kernbohrereinheit Metall bis 50 mm

KBM 52 U

Universelle Kernbohrereinheit für flexibles Arbeiten vor Ort.



Technische Daten		
Bauart	KBM 52 U	
Kernbohrer max. Ø	mm	50
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Spiralbohrer max. Ø	mm	23
Gewindeschneiden		M 16
Senken max. Ø	mm	50
Reiben max. Ø	mm	23
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	640
Lastdrehzahl		
1. Gang	1/min	130–260
2. Gang	1/min	260–520
Kernbohreraufnahme		QuickIN
Werkzeugaufnahme		MK 3
Hub	mm	135
Gesamter Hubbereich	mm	310
Magnet-Haltekraft	N	11 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	180 x 90
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	14,2
Bestellnummer		7 270 31

Im Preis enthalten
 1 Koffer, 1 Kühlmittelbehälter, 1 Zurring, 1 Spänehaaken, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Austreibkeil, 1 Berührschutz

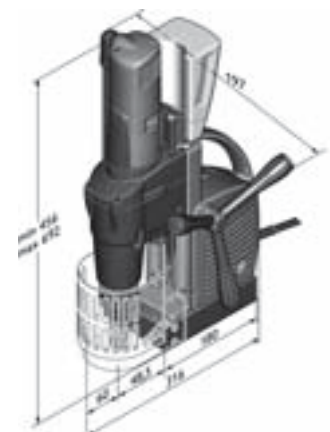
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



FEIN VORTEILE

- ▶ Optimale Schnittgeschwindigkeit beim Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Senken durch mechanisches Zweigang-Getriebe und stufenlose elektronische Drehzahlabsenkung.
- ▶ Flexibler Werkzeugeinsatz und hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kombination von QuickIN- und MK 3-Aufnahme.
- ▶ Einsatz langer Bohrwerkzeuge ohne Abnehmen der Maschine vom Werkstück durch stufenlos einstellbare doppelte Schwalbenschwanzführung.
- ▶ Kompakter Aufbau und optimales Leistungsgewicht.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Drehmomentstarker FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Elektronische Magnethaltekrafterhöhung.
- ▶ Drehzahl Speicher „Memory Function“.
- ▶ Integrierte Schwerkraft-Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Einhand-Bedienkomfort.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlaufperre.

Zubehör siehe Seite 66–68





Kernbohrereinheit Metall bis 65 mm

KBM 65 QF
KBM 65 Q

Leistungsstarke Kernbohrereinheit mit Feinjustierung für die Werkstatt.
Leistungsstarke Kernbohrereinheit mit Zweigang-Getriebe für die Werkstatt.

Technische Daten			
Bauart		KBM 65 QF	KBM 65 Q
Kernbohrer max. Ø	mm	65	65
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50	50
Spiralbohrer max. Ø	mm	23	23
Gewindeschneiden		M 20	M 20
Senken max. Ø	mm	50	50
Reiben max. Ø	mm	23	23
Nennaufnahme	W	1 460	1 460
Leistungsabgabe	W	650	650
Lastdrehzahl			
1. Gang – slow/fast	1/min	125/250	125/250
2. Gang – slow/fast	1/min	255/510	255/510
Kernbohreraufnahme		QuickIN	QuickIN
Werkzeugaufnahme		MK 3	MK 3
Hub	mm	145	145
Gesamter Hubbereich	mm	330	330
Justierbereich Bohrstände	mm	± 6	
Schwenkbereich Bohrstände		± 8°	
Magnet-Haltekraft	N	12 000	12 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	184 x 92	184 x 92
Kabel mit Stecker	m	4	4
Gewicht nach EPTA	kg	20,6	19,0
Bestellnummer		7 270 28	7 270 29

Im Preis enthalten

1 Koffer, 1 Kühlschmiermittelpumpe, 1 Zurrurt, 1 Spänehaken, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Austreibkeil, 1 Berührschutz

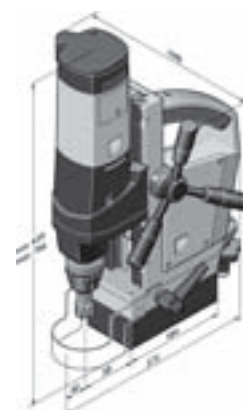
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstark für den Einsatz bei harten Anwendungsfällen, wie beispielsweise Kernbohren bis Ø 65 mm oder Gewindeschritte bis M20.
 - ▶ Flexibler Werkzeugeinsatz und hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kombination von QuickIN- und MK 3-Aufnahme.
 - ▶ Einsatz langer Bohrwerkzeuge ohne Abnehmen der Maschine vom Werkstück durch stufenlos einstellbare doppelte Schwalbenschwanzführung.
- KBM 65 QF**
- ▶ Feinjustierung der Bohrspindel zur komfortablen Ausrichtung der Maschine ohne erneutes Ab- und Ansetzen des Magnets.
 - ▶ Optimales Leistungsgewicht.
 - ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe.
 - ▶ 2 elektronische Drehzahlstufen je Gang.
 - ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
 - ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
 - ▶ Integrierte Kühlschmiereinrichtung.
 - ▶ Elektronischer Überlastschutz.
 - ▶ Wiederanlaufperre.
 - ▶ Bestechende Lebensdauer.
 - ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 66–68



Hartmetall-Kernbohrer

HM Ultra Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

Höchste Standzeit und hervorragende Zerspanleistung. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 35 mm.



Bohr-Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
12	1	6 31 27 086 01 9
13	1	6 31 27 087 01 3
14	1	6 31 27 088 01 1
15	1	6 31 27 089 01 5
15,5	1	6 31 27 238 01 1
16	1	6 31 27 090 01 7
17	1	6 31 27 091 01 6
17,5	1	6 31 27 239 01 5
18	1	6 31 27 092 01 9
19	1	6 31 27 093 01 3
19,5	1	6 31 27 240 01 7
20	1	6 31 27 094 01 1
21	1	6 31 27 095 01 5
22	1	6 31 27 096 01 8
23	1	6 31 27 097 01 2
24	1	6 31 27 098 01 0
25	1	6 31 27 099 01 4
26	1	6 31 27 100 01 5
26,5	1	6 31 27 241 01 6
27	1	6 31 27 101 01 4
28	1	6 31 27 102 01 7
29	1	6 31 27 103 01 1
30	1	6 31 27 104 01 9
31	1	6 31 27 105 01 3
32	1	6 31 27 106 01 6
33	1	6 31 27 107 01 0
34	1	6 31 27 108 01 8
35	1	6 31 27 109 01 2
36	1	6 31 27 110 01 4
37	1	6 31 27 111 01 3
38	1	6 31 27 112 01 6
39	1	6 31 27 113 01 0
40	1	6 31 27 114 01 8
41	1	6 31 27 115 01 2
42	1	6 31 27 116 01 5
43	1	6 31 27 117 01 9
44	1	6 31 27 118 01 7
45	1	6 31 27 119 01 1
46	1	6 31 27 120 01 3
47	1	6 31 27 121 01 2
48	1	6 31 27 122 01 5
49	1	6 31 27 123 01 9
50	1	6 31 27 124 01 7
51	1	6 31 27 125 01 1
52	1	6 31 27 126 01 4
53	1	6 31 27 127 01 8
54	1	6 31 27 128 01 6
55	1	6 31 27 129 01 0
56	1	6 31 27 130 01 2
57	1	6 31 27 131 01 1
58	1	6 31 27 132 01 4
59	1	6 31 27 133 01 8
60	1	6 31 27 134 01 6
61	1	6 31 27 135 01 0
62	1	6 31 27 136 01 3
63	1	6 31 27 137 01 7
64	1	6 31 27 138 01 5
65	1	6 31 27 139 01 9

Nutzen Sie unsere Großpackungen mit Preisvorteil: 3 Bohrer kaufen, 1 gratis oder 7 Bohrer kaufen, 3 gratis!

Bohr-Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
12	4	6 31 27 086 02 0
13	4	6 31 27 087 02 0
14	4	6 31 27 088 04 0
15	4	6 31 27 089 02 0
16	4	6 31 27 090 02 0
17	4	6 31 27 091 02 0
18	4	6 31 27 092 03 0
19	4	6 31 27 093 02 0
20	4	6 31 27 094 02 0
21	4	6 31 27 095 02 0
22	4	6 31 27 096 02 0
23	4	6 31 27 097 02 0
24	4	6 31 27 098 02 0
25	4	6 31 27 099 02 0
26	4	6 31 27 100 02 0
27	4	6 31 27 101 02 0
28	4	6 31 27 102 02 0
29	4	6 31 27 103 02 0
30	4	6 31 27 104 02 0
31	4	6 31 27 105 02 0
32	4	6 31 27 106 02 0

Bohr-Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
12	10	6 31 27 086 03 0
13	10	6 31 27 087 03 0
14	10	6 31 27 088 05 0
15	10	6 31 27 089 03 0
16	10	6 31 27 090 03 0
17	10	6 31 27 091 03 0
18	10	6 31 27 092 04 0
19	10	6 31 27 093 03 0
20	10	6 31 27 094 03 0
21	10	6 31 27 095 03 0
22	10	6 31 27 096 03 0
23	10	6 31 27 097 03 0
24	10	6 31 27 098 03 0
25	10	6 31 27 099 03 0
26	10	6 31 27 100 03 0
27	10	6 31 27 101 03 0
28	10	6 31 27 102 03 0
29	10	6 31 27 103 03 0
30	10	6 31 27 104 03 0
31	10	6 31 27 105 03 0
32	10	6 31 27 106 03 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 14, 18, 22 und 32 mm (Schnitttiefe 35 mm) sowie 1 Zentrierstift (105 mm) im Kunststoff-Tragekoffer.

Bestellnummer 6 31 27 088 03 0

HM Ultra 2" Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

Höchste Standzeit und hervorragende Zerspanleistung. Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe 2"/50 mm.



Bohr-Ø	Bohr-Ø	VE	Bestellnummer
Inch	mm	St	
1/2"	12,70	1	6 31 27 383 01 0
9/16"	14,29	1	6 31 27 384 01 0
5/8"	15,88	1	6 31 27 385 01 0
11/16"	17,46	1	6 31 27 386 01 0

3/4"	19,05	1	6 31 27 387 01 0
13/16"	20,64	1	6 31 27 388 01 0
7/8"	22,23	1	6 31 27 389 01 0
15/16"	23,81	1	6 31 27 390 01 0
1"	25,40	1	6 31 27 391 01 0
1 1/16"	26,99	1	6 31 27 392 01 0
1 1/8"	28,58	1	6 31 27 393 01 0
1 3/16"	30,16	1	6 31 27 394 01 0
1 1/4"	31,75	1	6 31 27 395 01 0
1 5/16"	33,34	1	6 31 27 396 01 0
1 3/8"	34,93	1	6 31 27 397 01 0
1 7/16"	36,51	1	6 31 27 398 01 0
1 1/2"	38,10	1	6 31 27 399 01 0
1 9/16"	39,19	1	6 31 27 400 01 0
1 5/8"	41,28	1	6 31 27 401 01 0
1 11/16"	42,86	1	6 31 27 402 01 0
1 13/16"	44,45	1	6 31 27 403 01 0
1 13/16"	46,04	1	6 31 27 404 01 0
1 7/8"	47,63	1	6 31 27 405 01 0
1 15/16"	49,21	1	6 31 27 406 01 0
2"	50,80	1	6 31 27 407 01 0
2 1/16"	52,39	1	6 31 27 408 01 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (Schnitttiefe 2"/50 mm) sowie 1 Zentrierstift (105 mm) im Kunststoff-Tragekoffer.
Bestellnummer 6 31 27 384 02 0

HM Ultra 50 Kernbohrer mit FEIN Gewinde M18 x 6 P1,5

Höchste Standzeit und hervorragende Zerspanleistung. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 50 mm.



Bohr-Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
12	1	6 31 27 042 01 4
13	1	6 31 27 043 01 8
14	1	6 31 27 044 01 6
15	1	6 31 27 045 01 0
16	1	6 31 27 046 01 3
17	1	6 31 27 047 01 7
18	1	6 31 27 001 01 5
19	1	6 31 27 019 01 2
20	1	6 31 27 002 01 8
21	1	6 31 27 020 01 4
22	1	6 31 27 003 01 2
23	1	6 31 27 021 01 3
24	1	6 31 27 022 01 6
25	1	6 31 27 004 01 0
26	1	6 31 27 005 01 4
27	1	6 31 27 023 01 0
28	1	6 31 27 006 01 7
29	1	6 31 27 024 01 8
30	1	6 31 27 007 01 1
31	1	6 31 27 025 01 2
32	1	6 31 27 008 01 9
33	1	6 31 27 026 01 5
34	1	6 31 27 009 01 3
35	1	6 31 27 010 01 5
36	1	6 31 27 027 01 9
37	1	6 31 27 028 01 7
38	1	6 31 27 011 01 4
39	1	6 31 27 029 01 1
40	1	6 31 27 012 01 7
41	1	6 31 27 030 01 3
42	1	6 31 27 013 01 1

43	1	6 31 27 014 01 9
44	1	6 31 27 031 01 2
45	1	6 31 27 015 01 3
46	1	6 31 27 032 01 5
47	1	6 31 27 033 01 9
48	1	6 31 27 016 01 6
49	1	6 31 27 034 01 7
50	1	6 31 27 017 01 0
51	1	6 31 27 035 01 1
52	1	6 31 27 018 01 8
53	1	6 31 27 036 01 4
54	1	6 31 27 037 01 8
55	1	6 31 27 038 01 6
56	1	6 31 27 039 01 0
57	1	6 31 27 040 01 2
58	1	6 31 27 041 01 1
59	1	6 31 27 049 01 9
60	1	6 31 27 050 01 1
61	1	6 31 27 051 01 0
62	1	6 31 27 052 01 3
63	1	6 31 27 053 01 7
64	1	6 31 27 054 01 5
65	1	6 31 27 055 01 9

HM „S“ Kernbohrer mit FEIN Gewinde M18 x 6 P1,5

Speziell für den Einsatz im Gleis- und Schienenbau entwickelt: Extrem harte HM-Schneidzähne und eine optimierte Schneidgeometrie sorgen dort für beste Ergebnisse. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 50 mm.

Bohr-Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
24	1	6 31 27 056 01 2
26	1	6 31 27 057 01 6
30	1	6 31 27 058 01 4
32	1	6 31 27 059 01 8
33	1	6 31 27 048 01 5
36	1	6 31 27 060 01 0
40	1	6 31 27 436 01 0

HM Ultra 50 Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

Höchste Standzeit und hervorragende Zerspanleistung. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 50 mm.

Bohr-Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
12	1	6 31 27 276 01 0
13	1	6 31 27 277 01 0
14	1	6 31 27 278 01 0
15	1	6 31 27 279 01 0
16	1	6 31 27 280 01 0
17	1	6 31 27 281 01 0
18	1	6 31 27 282 01 0
19	1	6 31 27 283 01 0
20	1	6 31 27 284 01 0
21	1	6 31 27 285 01 0
22	1	6 31 27 286 01 0
23	1	6 31 27 287 01 0
24	1	6 31 27 288 01 0
25	1	6 31 27 289 01 0
26	1	6 31 27 290 01 0
27	1	6 31 27 291 01 0
28	1	6 31 27 292 01 0
29	1	6 31 27 293 01 0
30	1	6 31 27 294 01 0
31	1	6 31 27 295 01 0
32	1	6 31 27 296 01 0
33	1	6 31 27 297 01 0
34	1	6 31 27 298 01 0
35	1	6 31 27 299 01 0



36	1	6 31 27 300 01 0
37	1	6 31 27 301 01 0
38	1	6 31 27 302 01 0
39	1	6 31 27 303 01 0
40	1	6 31 27 304 01 0
41	1	6 31 27 305 01 0
42	1	6 31 27 306 01 0
43	1	6 31 27 307 01 0
44	1	6 31 27 308 01 0
45	1	6 31 27 309 01 0
46	1	6 31 27 310 01 0
47	1	6 31 27 311 01 0
48	1	6 31 27 312 01 0
49	1	6 31 27 313 01 0
50	1	6 31 27 314 01 0
51	1	6 31 27 315 01 0
52	1	6 31 27 316 01 0
53	1	6 31 27 317 01 0
54	1	6 31 27 318 01 0
55	1	6 31 27 319 01 0
56	1	6 31 27 320 01 0
57	1	6 31 27 321 01 0
58	1	6 31 27 322 01 0
59	1	6 31 27 323 01 0
60	1	6 31 27 324 01 0
61	1	6 31 27 325 01 0
62	1	6 31 27 326 01 0
63	1	6 31 27 327 01 0
64	1	6 31 27 328 01 0
65	1	6 31 27 329 01 0

HSS-Kernbohrer

HSS Prima Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

5 % Cobalt-Legierung für hohe Standzeiten. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 35 mm.



Bohr-Ø	VE	
mm	St	Bestellnummer
12	1	6 31 27 194 01 0
13	1	6 31 27 195 01 4
14	1	6 31 27 196 01 7
15	1	6 31 27 197 01 1
16	1	6 31 27 198 01 9
17	1	6 31 27 199 01 3
18	1	6 31 27 200 01 1
19	1	6 31 27 201 01 0
20	1	6 31 27 202 01 3
21	1	6 31 27 203 01 7
22	1	6 31 27 204 01 5
23	1	6 31 27 205 01 9
24	1	6 31 27 206 01 2
25	1	6 31 27 207 01 6
26	1	6 31 27 208 01 4
27	1	6 31 27 209 01 8
28	1	6 31 27 210 01 0
29	1	6 31 27 211 01 9
30	1	6 31 27 212 01 2
31	1	6 31 27 213 01 6
32	1	6 31 27 214 01 4

Nutzen Sie unsere Großpackungen mit Preisvorteil: 7 Bohrer kaufen, 1 gratis!

Bohr-Ø	VE	
mm	St	Bestellnummer
12	8	6 31 27 194 02 0
13	8	6 31 27 195 02 0
14	8	6 31 27 196 02 0
15	8	6 31 27 197 02 0
16	8	6 31 27 198 02 0
17	8	6 31 27 199 02 0
18	8	6 31 27 200 02 0
19	8	6 31 27 201 02 0
20	8	6 31 27 202 02 0
21	8	6 31 27 203 02 0
22	8	6 31 27 204 02 0
23	8	6 31 27 205 02 0
24	8	6 31 27 206 02 0
25	8	6 31 27 207 02 0
26	8	6 31 27 208 02 0
27	8	6 31 27 209 02 0
28	8	6 31 27 210 02 0
29	8	6 31 27 211 02 0
30	8	6 31 27 212 02 0
31	8	6 31 27 213 02 0
32	8	6 31 27 214 02 0

HSS Prima 1" Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

5 % Cobalt-Legierung für hohe Standzeiten, Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe 1" / 25 mm.



Bohr-Ø	Bohr-Ø	VE	
Inch	mm	St	Bestellnummer
7/16"	11,11	1	6 31 27 409 01 0
1/2"	12,70	1	6 31 27 410 01 0
9/16"	14,29	1	6 31 27 411 01 0
5/8"	15,88	1	6 31 27 412 01 0
11/16"	17,46	1	6 31 27 413 01 0
3/4"	19,05	1	6 31 27 414 01 0
13/16"	23,81	1	6 31 27 415 01 0
7/8"	22,23	1	6 31 27 416 01 0
15/16"	23,81	1	6 31 27 417 01 0
1"	25,40	1	6 31 27 418 01 0
1 1/16"	26,99	1	6 31 27 419 01 0
1 1/8"	28,58	1	6 31 27 420 01 0
1 3/16"	30,16	1	6 31 27 421 01 0
1 1/4"	31,75	1	6 31 27 422 01 0
1 5/16"	33,34	1	6 31 27 423 01 0
1 3/8"	34,93	1	6 31 27 424 01 0
1 7/16"	36,51	1	6 31 27 425 01 0
1 1/2"	38,10	1	6 31 27 426 01 0
1 9/16"	39,19	1	6 31 27 427 01 0
1 5/8"	41,28	1	6 31 27 428 01 0
1 11/16"	42,86	1	6 31 27 429 01 0
1 3/4"	44,45	1	6 31 27 430 01 0
1 13/16"	48,04	1	6 31 27 431 01 0
1 7/8"	47,63	1	6 31 27 432 01 0
1 15/16"	49,21	1	6 31 27 433 01 0
2"	50,80	1	6 31 27 434 01 0
2 1/16"	52,39	1	6 31 27 435 01 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (Schnitttiefe 1"/25 mm) sowie 1 Zentrierstift im Kunststoff-Tragekoffer.
Bestellnummer 6 31 27 411 02 0

HSS Dura Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

5 % Cobalt-Legierung und Oberflächenbeschichtung für hervorragende Standzeiten und beste Gleiteigenschaften. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 35 mm.



Bohr-Ø	VE	
mm	St	Bestellnummer
12	1	6 31 27 140 01 1
13	1	6 31 27 141 01 0
14	1	6 31 27 142 01 3
15	1	6 31 27 143 01 7
16	1	6 31 27 144 01 5
17	1	6 31 27 145 01 9
18	1	6 31 27 146 01 2
19	1	6 31 27 147 01 6
20	1	6 31 27 148 01 4
21	1	6 31 27 149 01 8
22	1	6 31 27 150 01 0
23	1	6 31 27 151 01 9
24	1	6 31 27 152 01 2
25	1	6 31 27 153 01 6
26	1	6 31 27 154 01 4
27	1	6 31 27 155 01 8
28	1	6 31 27 156 01 1
29	1	6 31 27 157 01 5
30	1	6 31 27 158 01 3
31	1	6 31 27 159 01 7
32	1	6 31 27 160 01 9

Zubehör-Set, bestehend aus 6 Kernbohrern, Ø 14, 16, 18, 20, 22, 26 mm (Schnitttiefe 35 mm) und Zentrierstift im Kunststoff-Tragekoffer.

Bestellnummer 6 31 27 142 02 9

HSS Nova 1" Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

Industriestandard. Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe 1" / 25 mm.



Bohr-Ø	Bohr-Ø	VE	
Inch	mm	St	Bestellnummer
7/16"	11,11	1	6 31 27 356 01 0
1/2"	12,70	1	6 31 27 357 01 0
9/16"	14,29	1	6 31 27 358 01 0
5/8"	15,88	1	6 31 27 359 01 0
11/16"	17,46	1	6 31 27 360 01 0
3/4"	19,05	1	6 31 27 361 01 0
13/16"	20,64	1	6 31 27 362 01 0
7/8"	22,23	1	6 31 27 363 01 0
15/16"	23,81	1	6 31 27 364 01 0
1"	25,40	1	6 31 27 365 01 0
1 1/16"	26,99	1	6 31 27 366 01 0
1 1/8"	28,58	1	6 31 27 367 01 0
1 3/16"	30,16	1	6 31 27 368 01 0
1 1/4"	31,75	1	6 31 27 369 01 0

Zentrierstifte

Zentrierstifte für QuickIN-Kernbohrer



L	
mm	Bestellnummer
105	3 02 17 332 00 9

für Kernbohrer mit FEIN-Gewinde M 18 in Verbindung mit Adapter.

L	
mm	Bestellnummer
125	3 02 17 333 00 3

für Wettbewerbs-Kernbohrer (Nutzlänge < 50 mm) in Verbindung mit Adapter und zur Verwendung von QuickIN Kernbohrern in QuickIN MAX Adapter 6 39 01 045 01 0.



L	
mm	Bestellnummer
135	3 02 17 355 00 0

ausschließlich für 7/16" HSS Prima 1"/HSS Nova 1"-Kernbohrer.



L	
mm	Bestellnummer
85	3 02 17 338 00 0

ausschließlich für 7/16" Wettbewerbs-Kernbohrer in Verbindung mit Adapter



L	
mm	Bestellnummer
125	3 02 17 337 00 2

Adapter/Bohrfutter

Adapter mit QuickIN-Aufnahme Abtrieb M 18 x 6 P 1,5



Bestellnummer 6 39 01 020 00 6

Abtrieb Weldon



Bestellnummer 6 39 01 021 01 4

Abtrieb Weldon Spezial. Speziell für Wettbewerbs-Kernbohrer mit Innenbohrung > 6,4 mm.



Bestellnummer 6 39 01 024 01 9

Abtrieb 1/2"



Bestellnummer 6 39 01 022 00 8

Abtrieb B 16



Bestellnummer 6 39 01 023 00 2

Adapter mit Weldon-Aufnahme
zur Umrüstung von Wettbewerbsfabrikaten auf QuickIN-System.



Bestellnummer 6 39 01 027 01 0

Zahnkranzbohrfutter mit QuickIN-Aufnahme



Spannweite mm	Bestellnummer
1,5-13	6 39 01 023 02 0
1-16	6 39 01 023 01 1

Verlängerung

für den Einsatz an beengten, tiefen oder stufigen Oberflächen, Durchgangslöcher ab Ø 36 mm möglich. QuickIN-Aufnahme, Länge 100 mm, inkl. Zentrierstift.



Bestellnummer 6 31 06 016 01 0

Aufnahmeschäfte

QuickIN-Aufnahmeschäfte
für den Einsatz von FEIN Kernbohrern an Tisch- und Säulenbohrmaschinen sowie allen sonstigen Kernbohrereinheiten mit MK-Aufnahme. Inkl. Handpumpe und Zentrierstift für externe Kühlschmiermittelzufuhr.



Konus	Bohr-Ø mm	Bestellnummer
MK 3	12-65	6 39 01 019 01 3
MK 2	12-35	6 39 01 018 01 9

zur Nachrüstung der Bauarten KBM 52 U (7 270 31), KBM 65 Q (7 270 26) und KBM 65 QF (7 270 23). Integrierte Kühlschmiermittelzufuhr.



Konus	Bohr-Ø mm	Bestellnummer
MK 3	12-65	6 39 01 017 01 1

Umrüstsatz

für Vorgänger-Bauart KBM 542 auf QuickIN-Schnellwechselsystem.



Bestellnummer 6 39 01 028 01 8

Gewindeschneiden

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter für KBM 52 U

nur einsetzbar für Kernbohrereinheiten mit Linkslauf-Funktion. Gr. 2, mit QuickIN-Aufnahme, für Gewindebohrer (DIN 374/376), in Verbindung mit Gewindeschneid-Einsätzen mit oder ohne Sicherheitskupplung von M 6-M 16.



Bestellnummer 9 26 02 079 01 0

Gewindeschneidapparat für KBM 32 Q und KBM 50 QX

Gr. 2, mit QuickIN-Aufnahme, für Gewindebohrer (DIN 374/376), in Verbindung mit Gewindeschneid-Einsätzen mit oder ohne Sicherheitskupplung von M6-M16. Inkl. Drehmomentstütze.



Bestellnummer 9 26 02

Gewindeschneidapparat für KBM 65 Q und KBM 65 QF

Gr. 2, mit MK 3-Aufnahme, für Gewindebohrer (DIN 374/376), in Verbindung mit Gewindeschneid-Einsätzen mit oder ohne Sicherheitskupplung von M6-M20. Inkl. Drehmomentstütze.



Bestellnummer 9 26 02

Gewindeschneideinsätze Gr. 2
für Gewindebohrer nach DIN 374/376



Gewinde	Durchmesser		Bestellnummer
	mm	mm	
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5
M 8	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0

mit Sicherheitskupplung für Sacklöcher



Gewinde	Durchmesser		Bestellnummer
	mm	mm	
M 6*	6	4,9	6 32 06 118 01 3
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4

* nach DIN 371

Spannvorrichtungen

Vakuumplatte

für antimagnetische Materialien und strukturierten Untergrund (Riffelblech, Tränenblech u. a.). Dazu erforderlich ist die Vakuumpumpe. Vakuumplatte 396 x 200 x 95 mm



Bestellnummer 9 26 02 057 01 7

Vakuumpumpe

Ansaugmenge 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, Gewicht 2,5 kg, inkl. Saugschlauch.



Bestellnummer 9 26 01 022 01 3

Ansaugplatte

für antimagnetische Materialien, 250 x 330 x 110 mm



Bestellnummer 9 26 02 054 01 6

Rohrbohrvorrichtung

inkl. Spanngurt, zum Setzen von Bohrungen an Rohren mit Rohr-Ø von 60 bis 300 mm, 220 x 130 mm.



Bestellnummer 9 26 02 055 01 0

Kühlung

Handpumpe

Fassungsvermögen ca. 450 ml. Passend zu FEIN Kernbohrereinheiten KBM 32 Q, KBM 50 QX, KBM 52 U, KBM 65 Q, KBM 65 QF.



Bestellnummer 3 21 32 022 00 7

Schwerkraft-Kühlschmierungseinrichtung

Fassungsvermögen ca. 500 ml, exakte Dosierung der Durchflussmenge mittels Kugelhahn. Auch passend zur Nachrüstung der FEIN Kernbohrereinheiten KBM 32 Q, KBM 50 QX sowie KBM 52 U.



Bestellnummer 6 39 01 036 01 0

Berühr- und Späneschutz

Berühr- und Späneschutz

verhindert unbeabsichtigtes Berühren von rotierenden Teilen, erhöht die passive Sicherheit. Passend auch zur Nachrüstung von KBM 32 Q, 50 Q, 50 QX und KBM 52 U.



Bestellnummer 6 39 01 037 01 0

Kernbohrereinheit Metall bis 80 mm

KBM 80 U

Universelle Kernbohrereinheit mit höchster Leistung für die Werkstatt.



Technische Daten		
Bauart	KBM 80 U	
Kernbohrer max. Ø	mm	80
HSS Kernbohrer max. Ø	mm	65
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Spiralbohrer max. Ø	mm	32
Gewindeschneiden		M 27
Senken max. Ø	mm	50
Reiben max. Ø	mm	31
Nennaufnahme	W	2 000
Leistungsabgabe	W	900
Lastdrehzahl		
1. Gang	1/min	110–180
2. Gang	1/min	160–260
3. Gang	1/min	350–580
Kernbohreraufnahme		QuickIN/QuickIN MAX
Werkzeugaufnahme		MK 3
Hub	mm	145
Gesamter Hubbereich	mm	285
Justierbereich Bohrständer	mm	± 4,25
Schwenkbereich Bohrständer		± 11°
Magnet-Haltekraft	N	18 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	270 x 90
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	25,4
Bestellnummer		7 270 34

Im Preis enthalten

1 Koffer, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 Berührschutz, 1 Kühlmittelbehälter, 1 Zurring, 1 Spänehaken, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Austreibkeil

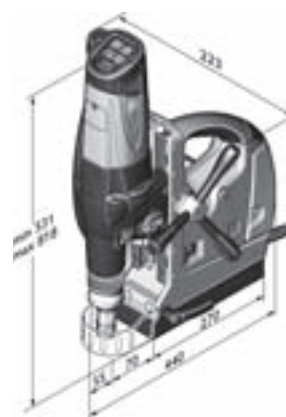
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



FEIN VORTEILE

- ▶ Optimale Schnittgeschwindigkeit beim Kernbohren, Bohren, Gewindeschneiden, Senken und Reiben durch mechanisches Dreigang-Getriebe und stufenlose elektronische Drehzahlabsenkung.
- ▶ Flexibler Werkzeugeinsatz und hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kombination von QuickIN- und MK 3-Aufnahme.
- ▶ Drehmomentstarker FEIN Hochleistungsmotor für effizientes Kernbohren bis 80 mm und Gewindeschnitte bis M27.
- ▶ Schnellwechselsystem QuickIN MAX.
- ▶ Extra großer Hubbereich.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Elektronische Magnethaltekrafterhöhung.
- ▶ Visuelle Magnethaltekrafterhöhung.
- ▶ Feinjustierung der Bohrspindel.
- ▶ Automatische Kühlmittelzufuhr.
- ▶ Drehmoment-Rutschkupplung.
- ▶ Bedienelement „Viseo Touch Pad“.
- ▶ Drehzahl Speicher „Memory Function“.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.

Zubehör siehe Seite 71



Kernbohrereinheit Metall bis 80 mm

KBM 80 auto

Vollautomatische Kernbohrereinheit für höchste Effizienz in der Werkstatt.



Technische Daten		
Bauart	KBM 80 auto	
Kernbohrer max. Ø	mm	80
HSS Kernbohrer max. Ø	mm	65
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Spiralbohrer max. Ø	mm	32
Gewindeschneiden		M 27
Senken max. Ø	mm	50
Reiben max. Ø	mm	31
Nennaufnahme	W	2 000
Leistungsabgabe	W	900
Lastdrehzahl		
1. Gang	1/min	110–180
2. Gang	1/min	160–260
3. Gang	1/min	350–580
Kernbohreraufnahme		QuickIN/QuickIN MAX
Werkzeugaufnahme		MK 3
Hub	mm	145
Gesamter Hubbereich	mm	285
Justierbereich Bohrstände	mm	± 4,25
Schwenkbereich Bohrstände		± 11°
Magnet-Haltekraft	N	18 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	270 x 90
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	26,4
Bestellnummer		7 270 32

Im Preis enthalten

1 Koffer, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 Berührschutz, 1 Kühlmittelbehälter, 1 Zurr-gurt, 1 Spänehaken, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Austreibkeil

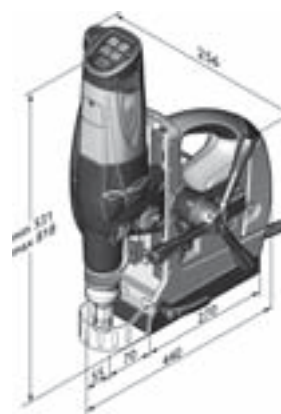
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



FEIN VORTEILE

- ▶ Zeit- und Kostenersparnis bei großen Bohrvolumen durch digital angesteuertem Bohrvorschub für konstanten Arbeitsfortschritt in allen Materialien bei geringem Werkzeugverschleiß.
- ▶ Planbare Arbeitszeiten bei Auftrags- und seriellen Arbeiten durch reproduzierbare und getaktete Bohrzeiten.
- ▶ Hohe Arbeitssicherheit durch umfangreiches Sicherheitspaket mit Drehmoment-Rutschkupplung, visueller Magnethaltekraftanzeige und Bedienelement „Viseo Touch Pad“.
- ▶ Drehmomentstarker FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ MK 3-Aufnahme.
- ▶ Schnellwechselsystem QuickIN MAX.
- ▶ Schnellwechselsystem QuickIN.
- ▶ Extra großer Hubbereich.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Elektronische Magnethaltekrafterhöhung.
- ▶ Feinjustierung der Bohrspindel.
- ▶ Automatische Kühlmittelzufuhr.
- ▶ Drehzahlspeicher „Memory Function“.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.

Zubehör siehe Seite 71



Hartmetall-Kernbohrer 50

HM Ultra 50 Kernbohrer mit QuickIN MAX-Aufnahme

Höchste Standzeit und hervorragende Zerspanleistung. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 50mm.



Bohr-Ø	VE		
mm	St	Bestellnummer	
50	1	6 31 27 330 01 0	
51	1	6 31 27 331 01 0	
52	1	6 31 27 332 01 0	
53	1	6 31 27 333 01 0	
54	1	6 31 27 334 01 0	
55	1	6 31 27 335 01 0	
56	1	6 31 27 336 01 0	
57	1	6 31 27 337 01 0	
58	1	6 31 27 338 01 0	
59	1	6 31 27 339 01 0	
60	1	6 31 27 340 01 0	
61	1	6 31 27 341 01 0	
62	1	6 31 27 342 01 0	
63	1	6 31 27 343 01 0	
64	1	6 31 27 344 01 0	
65	1	6 31 27 345 01 0	
66	1	6 31 27 346 01 0	
67	1	6 31 27 347 01 0	
68	1	6 31 27 348 01 0	
69	1	6 31 27 349 01 0	
70	1	6 31 27 350 01 0	
71	1	6 31 27 351 01 0	
72	1	6 31 27 352 01 0	
73	1	6 31 27 353 01 0	
74	1	6 31 27 354 01 0	
75	1	6 31 27 355 01 0	
76	1	6 31 27 456 01 0	
77	1	6 31 27 457 01 0	
78	1	6 31 27 458 01 0	
79	1	6 31 27 459 01 0	
80	1	6 31 27 460 01 0	

HM Ultra 2" Kernbohrer mit QuickIN MAX-Aufnahme

Höchste Standzeit und hervorragende Zerspanleistung. Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe 2"/50mm.

Inch	mm	St	Bestellnummer
2	50,80	1	6 31 27 437 01 0
2 1/16"	52,39	1	6 31 27 438 01 0
2 1/8"	53,98	1	6 31 27 439 01 0
2 3/16"	55,56	1	6 31 27 440 01 0
2 1/4"	57,15	1	6 31 27 441 01 0
2 5/16"	58,74	1	6 31 27 442 01 0
2 3/8"	60,33	1	6 31 27 443 01 0
2 7/16"	61,91	1	6 31 27 444 01 0
2 1/2"	63,50	1	6 31 27 445 01 0
2 9/16"	65,09	1	6 31 27 446 01 0
2 5/8"	66,68	1	6 31 27 447 01 0
2 11/16"	68,26	1	6 31 27 448 01 0
2 3/4"	69,85	1	6 31 27 449 01 0
2 13/16"	71,44	1	6 31 27 450 01 0
2 7/8"	73,03	1	6 31 27 451 01 0
2 15/16"	74,61	1	6 31 27 452 01 0
3"	76,20	1	6 31 27 453 01 0
3 1/16"	77,79	1	6 31 27 454 01 0
3 1/8"	79,38	1	6 31 27 455 01 0

Zentrierstifte

Zentrierstifte

Zentrierstift für QuickIN MAX Kernbohrer.

L	mm	Bestellnummer
	125	3 02 17 333 00 3

Adapter/Bohrfutter

Adapter mit QuickIN MAX Aufnahme

Abtrieb QuickIN



Bestellnummer	6 39 01 045 01 0
---------------	------------------

Zahnkranzbohrfutter mit QuickIN-Aufnahme



Spannweite	mm	Bestellnummer
	1,5-13	6 39 01 023 02 0
	1-16	6 39 01 023 01 1

Aufnahmeschäfte MK3

Abtrieb QuickIN

Zur Nachrüstung KBM 80 U / KBM 80 auto. Mit integrierter Kühlschmiermittelzufuhr. Für alle QuickIN Kernbohrer Ø 12-65mm.



Bestellnummer	6 39 01 039 02 0
---------------	------------------

Abtrieb QuickIN MAX

Zur Nachrüstung KBM 80 U / KBM 80 auto. Mit integrierter Kühlschmiermittelzufuhr. Für alle FEIN QuickIN MAX Kernbohrer Ø 50-80mm.



Bestellnummer	6 39 01 038 02 0
---------------	------------------

Abtrieb Weldon 32 Standard

Speziell für Kernbohrer mit 90° versetzten Spanflächen. Maximale Schnitttiefe 50mm.



Bestellnummer	6 39 01 041 01 0
---------------	------------------

Abtrieb Weldon 32

Spanflächen in Linie. Maximale Schnitttiefe 75 mm. Speziell für Kernbohrer von:



Aufnahme	Bestellnummer
Hougen	6 39 01 042 01 0
Jancy	6 39 01 040 01 0

Erweiterungskegel für Morsekegel



Aufnahme	Bestellnummer
MK 3/MK 3	6 33 04 005 00 0

Gewindeschneiden KBM 80

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter für KBM 80

nur einsetzbar für Kernbohrereinheiten mit Linkslauf-Funktion. Gr. 3, mit QuickIN MAX-Aufnahme, für Gewindebohrer (DIN 374/376), in Verbindung mit Gewindeschneid-Einsätzen mit oder ohne Sicherheitskupplung von M22-M27.



Bestellnummer	9 26 02 082 01 0
---------------	------------------

Gewindeschneideinsätze Gr. 3 für Gewindebohrer nach DIN 374/376



Gewinde	Durchmesser	Vierkantmesser	mm	mm	Bestellnummer
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0		
M27	20	16	6 32 06 120 01 0		

mit Sicherheitskupplung für Sacklöcher



Gewinde	Durchmesser	Vierkantmesser	mm	mm	Bestellnummer
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0		
M27	20	16	6 32 06 123 01 0		

Wechselreduziereinsatz (3 / 2)

Reduziereinsatz zur Aufnahme von Gewindeschneideinsätzen Gr. 2 (M6-M20) in Gewindeschneid-Schnellwechselfutter Gr. 3. (9 26 02 082 01 0)



Bestellnummer	6 32 06 125 01 0
---------------	------------------

Spannvorrichtungen

Vakuumpatte

für antimagnetische Materialien und strukturierten Untergrund (Riffelblech, Tränenblech u. a.). Dazu erforderlich ist die Vakuumpumpe. 396 x 350 x 95 mm für KBM 80 U, 80 auto.



Bestellnummer	9 26 02 085 01 0
---------------	------------------

Vakuumpumpe

Ansaugmenge 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, Gewicht 2,5 kg, inkl. Saugschlauch.



Bestellnummer	9 26 01 022 01 3
---------------	------------------



Zuverlässig schrauben: Das FEIN Schrauberprogramm.

Extrem zuverlässig und speziell auf die vorgesehene Anwendung abgestimmt, ermöglicht das FEIN Schrauberprogramm erstklassige Arbeitsergebnisse und eine optimale Qualität der Verschraubungen – auch unter härtesten Bedingungen. In der industriellen Serienfertigung wie im Metallbau oder Innenausbau und Renovierung. Die beispielhafte Ergonomie sowie ein besonders geringes Gewicht sind weitere wesentliche Vorteile und ermöglichen professionelles, effizientes und gleichzeitig Kräfte schonendes Arbeiten. Tag für Tag. Und über viele Jahre hinweg.



Akku-Bohrschrauber **Seite 76–84**

Die optimale Kombination aus Flexibilität, Kraft und Zuverlässigkeit. Konzipiert für den leichten Montageeinsatz bis hin zu anspruchsvollen Montagearbeiten mit Holz, Metall und Stein.

Universalschrauber **Seite 85–89**

Präzise, leistungsstark für nahezu alle Schraubfälle einsetzbar.

Selbstbohrschrauber **Seite 90–93**

Für sicheres, fehlerfreies Verarbeiten von selbstbohrenden und gewindeformenden Schrauben im Dach- und Fassadenbau sowie in den Bereichen Heizung, Klima und Lüftung.

Trockenbauschrauber **Seite 94–99**

Die Spezialisten für Trocken- und Innenausbau. Leicht, ergonomisch, kompakt für optimale Schraubergebnisse.

Winkelschrauber **Seite 100–102**

Extrem belastbar und besonders leistungsstark. Konzipiert für die kraftvolle Montage von Holz an schwer zugänglichen Stellen.

Schlagschrauber **Seite 103–111**

Unschlagbar effizient und immer zuverlässig. Vielseitig einsetzbar und dauerhaft belastbar.

FEIN AccuTec **Seite 112–115**

Langlebige Präzisions-Akku-Schrauber für weiche und harte Schraubverbindungen in der industriellen Serienfertigung.

Anwendungsorientierte Vielfalt. Auf einen Blick – unser Angebot für Sie.

Akku-Bohrschrauber



Bauart		Seite
ABS 9	Ergonomischer Akku-Bohrschrauber für den universellen Einsatz im Montagebereich.	77
ABS 12	Akku-Bohrschrauber für große und kleine Bohrer bzw. Schrauben im Handwerk.	78
ABS 14	Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber für kleine und große Verschraubungen im Handwerk.	79
ABS 18	Leistungsstärkster Akku-Bohrschrauber für die Montage von Holz.	80
ASB 14	Leistungsstarker Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	81
ASB 18	Leistungsstärkster Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	82

Universalschrauber



Bauart		Seite
ASse 636	Schrauber für die Montage im Innenausbau.	86
SCU 7-9	Leistungsstarker Schrauber für Innenausbau und Industrie.	88

Selbstbohrschrauber



Bauart		Seite
SCS 4.8-25	Einer der leichtesten Bohrerschrauber seiner Klasse für Dach- und Fassadenbau.	91
SCS 6.3-19 X	Bohrerschrauber für den schweren Einsatz im Anlagen- und Containerbau.	92

Trockenbauschauber



Bauart		Seite
SCT 5-40 X	Der Spezialist für Trocken- und Innenausbau mit lautloser Kupplung.	95
SCT 5-40 UX	Der Flexible für Trocken- und Innenausbau mit einstellbarer Kupplung.	96
SCT 6-25 X	Der Kraftvolle für Innenausbau mit erhöhtem Drehmoment.	97
SCT 5-40 M	Magazinschrauber für schnelle Serienschraubungen.	98

Winkelschrauber



Bauart		Seite
SCW 16-6	Leistungsstarker Winkelschrauber für die Montage von Holz.	101

Schlagschrauber



Bauart		Seite
ASb 636	Leichter Schlagschrauber bis 100 Nm.	104
ASb 636-EC 2	Leichter Schlagschrauber bis 100 Nm mit FEIN control.	104
ASbe 642	Schlagschrauber bis 200 Nm für den Einsatz in Handwerk und Industrie.	105
ASb 647-1	Schlagschrauber bis 250 Nm für den Einsatz in Handwerk und Industrie.	107
ASbe 647-1	Schlagschrauber bis 250 Nm mit FEIN electronic für den Einsatz in Handwerk und Industrie.	107
ASb 647-1-EC 2	Schlagschrauber bis 250 Nm mit FEIN control für den Einsatz in Handwerk und Industrie.	107
ASb 648	Schlagschrauber mit kraftvollen 400 Nm für die Industrie.	108
ASbe 648	Schlagschrauber mit kraftvollen 400 Nm mit FEIN electronic für die Industrie.	108
ASb 648-EC 2	Schlagschrauber mit kraftvollen 400 Nm mit FEIN control für die Industrie.	108
ASb 658-1	Schlagschrauber mit extrem kraftvollen 700 Nm für die Industrie.	110
ASb 658-1 EC 2	Schlagschrauber mit extrem kraftvollen 700 Nm mit FEIN control für die Industrie.	110



Spannung (V)	Schrauben Ø (mm)	Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Bohr-Ø Stahl/Stein bis (mm)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Schlagzahl (1/min)	Max. Drehmoment (hart/weich) (Nm)	Gewicht mit Akku (kg)
9,6	5/M5	10	20		0-600		16/9	1,4
12	7/M8	13	30		0-400/0-1 400		31/19	2,0
14,4	8/M8	13	32		0-400/0-1 400		37/21	2,1
18	10/M10	13	50		0-400/0-1 400		60/35	2,9
14,4	8/M8		32	13	0-400/0-1 400	5 200/18 200	37/21	2,2
18	10/M10		50	13/16	0-400/0-1 400	6 400/22 400	60/35	3,0

Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	max. Drehmoment (Nm)	Gewicht nach EPTA (kg)	Schrauben Ø (mm)	Werkzeugaufnahme
230	0-800	12	1,6	6	7 mm
400	0-900	28	1,6	8	1/4"

Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	max. Drehmoment (Nm)	Gewicht nach EPTA (kg)	Schrauben Ø (mm)	Schnellwechselfutter
450	0-2 500	16	1,3	4,8	1/4"
400	0-1 900	18	1,6	6,3	1/4"

Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	max. Drehmoment (Nm)	Gewicht nach EPTA (kg)	Schrauben Ø (mm)	Schnellwechselfutter	Schraubenlänge (mm)
450	0-4 000	12	1,3	5	1/4"	
450	0-4 000	12	1,3	5	1/4"	
450	0-2 500	16	1,3	6	1/4"	
450	0-4 000	12	1,6	5	1/4"	25-55

Nennaufnahme (W)	max. Drehmoment bei weichem Schraubfall ca. (Nm)	Gewicht nach EPTA (kg)	Schrauben Ø (mm)	Werkzeugaufnahme
740	70	3,7	8-16	1/2"

Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Schlagzahl (1/min)	max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca. (Nm)	Gewicht nach EPTA (kg)	Schrauben	Werkzeugaufnahme
230	1 350	1 700	100	2,2	M8 (5/16")-M14 (9/16")	1/2"
230	1 350	1 700	60-100	2,2	M8 (5/16")-M14 (9/16")	1/2"
400	1 000-1 550	1 200-2 000	26-200	3,1	M8 (5/16")-M18 (3/4")	1/2"
400	1 450	1 700	250	3,8	M10 (3/8")-M20 (3/4")	3/4"
400	1 050-1 450	1 700	120-250	3,9	M10 (3/8")-M20 (3/4")	3/4"
400	1 450	1 700	150-250	3,8	M10 (3/8")-M20 (3/4")	3/4"
450	1 500	1 500	400	5,0	M12 (1/2")-M22 (7/8")	3/4"
450	1 200-1 500	1 500	240-400	5,1	M12 (1/2")-M22 (7/8")	3/4"
400	1 500	1 350	240-400	5,0	M12 (1/2")-M22 (7/8")	3/4"
550	1 400	1 600	700	6,8	M18 (3/4")-M27 (1 1/16")	1"
550	1 400	1 600	400-700	6,8	M18 (3/4")-M27 (1 1/16")	1"

FEIN Akku-Schrauber. Unabhängig und leistungsstark.

Leicht, handlich, flexibel und leistungsstark. Wie alle Schrauber von FEIN, bieten auch die Akku-Geräte hohe Drehmomente und zuverlässige Motoren für den harten Dauerbetrieb. Zudem sorgen die herausragende Ergonomie, der vibrationsdämpfende Softgrip und die gute Gewichtsbalance dafür, dass die Arbeit auch im Über-Kopf-Bereich leicht von der Hand geht. Und die zehnstufige Drehmomenteinstellung und die stufenlose Drehzahlregelung stellen genau die Leistung zur Verfügung, die Sie für Ihre jeweiligen Arbeiten benötigen. Akku-Bohrschrauber werden vom universellen Montagebereich bis zu kraftvollen Arbeiten in

Zimmerei-Betrieben eingesetzt. Weitere Einsatzmöglichkeiten, auch im Mauerwerk, bieten die Akku-Schlagbohrer. Präzise und langlebig, wie Sie es von FEIN erwarten können.





FEIN HANDYMASTER



reddot design award
winner 2003

Akku-Bohrschrauber bis 10 mm/M5

ABS 9 (NiCd)

Ergonomischer Akku-Bohrschrauber für den universellen Einsatz im Montagebereich.



Schrauben

Technische Daten

Bauart	ABS 9	
Spannung	V	9,6
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-600
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	16/9
Gewicht mit Akku	kg	1,4
Schrauben Ø	mm	5/M5
Bohr-Ø Stahl	mm	10
Bohr-Ø Holz	mm	20
Bestellnummer	7 113 01 50	

Im Preis enthalten

1 Tragekoffer, 1 Schnellladegerät ALG 20, 2 Akku-Packs (NiCd/1,3 Ah),
2 Doppel-Bits (Kreuzschlitz PZ 2/PZ 3 und PH 2/Schlitz Gr. 6)

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Vorbildliche Ergonomie, gute Gewichtsbalance und optimale Handlichkeit für ermüdungsfreies Arbeiten auch im Über-Kopf-Bereich.
- ▶ Einstellbares Drehmoment (10 Stufen inkl. Bohrstufe) liefert stets optimale Kraft für kleine und große Verschraubungen.
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung für sanftes und präzises Schrauben und Anbohren. Oberfläche wird dadurch zusätzlich vor Kratzern geschützt.
- ▶ Einhülsiges Bohrfutter mit Spindel-Lock.
- ▶ Rechts- und Linkslauf mit Lock-Funktion.
- ▶ Vibrationsdämpfender Softgrip.
- ▶ Auch mit NiMH-Akkus (2,0 Ah) lieferbar: ABS 9 (7 113 01 51)

Zubehör siehe Seite 83



FEIN HANDYMASTER



Akku-Bohrschrauber bis 13 mm/M 8

ABS 12 (NiCd)

Akku-Bohrschrauber für große und kleine Bohrer bzw. Schrauben im Handwerk.

Technische Daten		
Bauart	ABS 12	
Spannung	V	12
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-400/0-1 400
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	31/19
Gewicht mit Akku	kg	2,0
Schrauben Ø	mm	7/M8
Bohr-Ø Stahl	mm	13
Bohr-Ø Holz	mm	30
Bestellnummer	7 113 02 50	

Im Preis enthalten
 1 Tragekoffer, 1 Schnellladegerät ALG 20, 2 Akku-Packs (NiCd/2,0 Ah),
 2 Doppel-Bits (Kreuzschlitz PZ 2/PZ 3 und PH 2/Schlitz Gr. 6)

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Umschaltbarer Zweigang-Bohrschrauber. Stets optimale Drehzahlen und Drehmomente bei jeder Anwendung.
- ▶ Einstellbares Drehmoment (10 Stufen inkl. Bohrstufe) liefert stets optimale Kraft für kleine und große Verschraubungen.
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung für sanftes und präzises Schrauben und Anbohren. Oberfläche wird dadurch zusätzlich vor Kratzern geschützt.
- ▶ Vorbildliche Ergonomie.
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten.
- ▶ Einhülsiges Bohrfutter mit Spindel-Lock und Spannkraftsicherung.
- ▶ Rechts- und Linkslauf mit Lock-Funktion.
- ▶ Vibrationsdämpfender Softgrip.
- ▶ Auch mit NiMH-Akkus (3,0 Ah) lieferbar: ABS 12 (7 113 02 51)

Zubehör siehe Seite 83



FEIN HANDYMASTER

Akku-Bohrschrauber bis 13 mm/M 8

ABS 14 (NiCd)

Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber für kleine und große Verschraubungen im Handwerk.



Technische Daten

Bauart	ABS 14	
Spannung	V	14,4
Leerlaufdrehzahl	1/min	0–400/0–1 400
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	37/21
Gewicht mit Akku	kg	2,1
Schrauben Ø	mm	8/M8
Bohr-Ø Stahl	mm	13
Bohr-Ø Holz	mm	32
Bestellnummer	7 113 03 50	

Im Preis enthalten

1 Tragekoffer, 1 Schnellladegerät ALG 20, 2 Akku-Packs (NiCd/2,0 Ah),
2 Doppel-Bits (Kreuzschlitz PZ 2/PZ 3 und PH 2/Schlitz Gr. 6)

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Umschaltbarer Zweigang-Bohrschrauber. Stets optimale Drehzahlen und Drehmomente bei jeder Anwendung.
- ▶ Einstellbares Drehmoment (10 Stufen inkl. Bohrstufe) liefert stets optimale Kraft für kleine und große Verschraubungen.
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung für sanftes und präzises Schrauben und Anbohren. Oberfläche wird dadurch zusätzlich vor Kratzern geschützt.
- ▶ Vorbildliche Ergonomie.
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten.
- ▶ Einhülsiges Bohrfutter mit Spindel-Lock und Spannkraftsicherung.
- ▶ Rechts- und Linkslauf mit Lock-Funktion.
- ▶ Vibrationsdämpfender Softgrip.
- ▶ Auch mit NiMH-Akkus (3,0 Ah) lieferbar: ABS 14 (7 113 03 51)

Zubehör siehe Seite 83



FEIN HANDYMASTER



Akku-Bohrschrauber bis 13 mm/M 10

ABS 18 (NiCd)

Leistungstärkster Akku-Bohrschrauber für die Montage von Holz.

Technische Daten		
Bauart	ABS 18	
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-400/0-1 400
Bohr-Ø Stahl	mm	13
Bohr-Ø Holz	mm	50
Schrauben Ø	mm	10/M10
Spannung	V	18
Gewicht mit Akku	kg	2,9
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	60/35
Bestellnummer	7 113 06 50	

Im Preis enthalten
 1 Tragekoffer, 1 Schnellladegerät ALG 20, 2 Akku-Packs (NiCd/2,0 Ah), 2 Doppel-Bits (Kreuzschlitz PZ 2/PZ 3 und PH 2/Schlitz Gr. 6), 1 Zusatz-Handgriff mit Tiefenschlag

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Umschaltbarer Zweigang-Bohrschrauber. Stets optimale Drehzahlen und Drehmomente bei jeder Anwendung.
- ▶ Einstellbares Drehmoment (10 Stufen inkl. Bohrstufe) liefert stets optimale Kraft für kleine und große Verschraubungen.
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung für sanftes und präzises Schrauben und Anbohren. Oberfläche wird dadurch zusätzlich vor Kratzern geschützt.
- ▶ Vorbildliche Ergonomie.
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten.
- ▶ Einhülsiges Bohrfutter mit Spindel-Lock und Spannkraftsicherung.
- ▶ Rechts- und Linkslauf mit Lock-Funktion.
- ▶ Vibrationsdämpfender Softgrip.
- ▶ Hohe Akku-Standzeit.
- ▶ Auch mit NiMH-Akkus (3,0 Ah) lieferbar: ABS 18 (7 113 06 51)

Zubehör siehe Seite 83



FEIN HANDYMASTER



Schrauben

Akku-Schlagbohrer bis 13 mm in Stein

ASB 14 (NiCd)

Leistungsstarker Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.

Technische Daten

Bauart	ASB 14	
Spannung	V	14,4
Leerlaufdrehzahl	1/min	0–400/0–1 400
Schlagzahl	1/min	5 200/18 200
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	37/21
Gewicht mit Akku	kg	2,2
Schrauben Ø	mm	8/M8
Bohr-Ø Stahl/Stein bis	mm	13
Bohr-Ø Holz	mm	32
Bestellnummer	7 104 03 50	

Im Preis enthalten

1 Tragekoffer, 1 Schnellladegerät ALG 20, 2 Akku-Packs (NiCd/2,0 Ah),
2 Doppel-Bits (Kreuzschlitz PZ 2/PZ 3 und PH 2/Schlitz Gr. 6)

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Umschaltbarer Zweigang-Bohrschrauber. Stets optimale Drehzahlen und Drehmomente bei jeder Anwendung.
- ▶ Einstellbares Drehmoment (10 Stufen inkl. Bohrstufe) liefert stets optimale Kraft für kleine und große Verschraubungen.
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung für sanftes und präzises Schrauben und Anbohren. Oberfläche wird dadurch zusätzlich vor Kratzern geschützt.
- ▶ Vorbildliche Ergonomie.
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten.
- ▶ Einhülsiges Bohrfutter mit Spindel-Lock und Spannkraftsicherung.
- ▶ Rechts- und Linkslauf mit Lock-Funktion.
- ▶ Vibrationsdämpfender Softgrip.
- ▶ Hohe Akku-Standzeit.
- ▶ Auch mit NiMH-Akkus (3,0 Ah) lieferbar: ASB 14 (7 104 03 51).

Zubehör siehe Seite 83



FEIN HANDYMASTER



Akku-Schlagbohrer bis 16 mm in Stein

ASB 18 (NiCd)

Leistungstärkster Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.

Technische Daten		
Bauart	ASB 18	
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-400/0-1 400
Bohr-Ø Holz	mm	50
Schrauben Ø	mm	10/M10
Schlagzahl	1/min	6 400/22 400
Spannung	V	18
Gewicht mit Akku	kg	3,0
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	60/35
Bohr-Ø Stahl/Stein bis	mm	13/16
Bestellnummer	7 104 04 50	

Im Preis enthalten

1 Tragekoffer, 1 Schnellladegerät ALG 20, 2 Akku-Packs (NiCd/2,0 Ah), 2 Doppel-Bits (Kreuzschlitz PZ 2/PZ 3 und PH 2/Schlitz Gr. 6), 1 Zusatz-Handgriff mit Tiefenschlag

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Umschaltbarer Zweigang-Bohrschrauber. Stets optimale Drehzahlen und Drehmomente bei jeder Anwendung.
- ▶ Einstellbares Drehmoment (10 Stufen inkl. Bohrstufe) liefert stets optimale Kraft für kleine und große Verschraubungen.
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung für sanftes und präzises Schrauben und Anbohren. Oberfläche wird dadurch zusätzlich vor Kratzern geschützt.
- ▶ Vorbildliche Ergonomie.
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten.
- ▶ Einhülsiges Bohrfutter mit Spindel-Lock und Spannkraftsicherung.
- ▶ Rechts- und Linkslauf mit Lock-Funktion.
- ▶ Vibrationsdämpfender Softgrip.
- ▶ Hohe Akku-Standzeit.
- ▶ Auch mit NiMH-Akkus (3,0 Ah) lieferbar: ASB 18 (7 104 04 51)

Zubehör siehe Seite 83





Allgemeines Zubehör

Tek Bit-Box

34-teilig, bestehend aus: 1 Halter, magnetisch, mit Schnellwechselfutter, Schaft 1/4", 20 Bits für Kreuzschlitzschrauben Gr. 1-3 Form H/Form Z, 10 Bits für Innen-Torx-Schrauben TX 10, 15, 20, 25, 30, 40 sowie 3 magnetische Sechskant-Steckschlüsselsätze SW 8, 10, 3/8"



Bestellnummer 6 05 10 213 02 6

Halter 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" – Innensechskant mit Schnellwechselfutter



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
15	51	6 05 10 011 00 9

Schaft 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" – Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
50	6 05 13 001 00 4

Schnellladegeräte ALG 20

Prozessor gesteuert, Ladezeit ca. 20-60 Min. je nach Akku, Leistungsaufnahme 110 W, Ladestrom max. 4,1 A, Gewicht 1,0 kg, Kabellänge 1,9 m, inkl. Adapter für Industrie-Schnittstelle (AccuTec)



Bestellnummer 9 26 04 073 01 4

ABS 18, ASB 18

NiCd-Akku

18 V – 2,0 Ah, 1,08 kg
Bestellnummer 9 26 04 085 02 1

NiMH-Akku

18 V – 3,0 Ah, 1,12 kg
Bestellnummer 9 26 04 086 02 4

ABS 14, ASB 14

NiCd-Akku

14,4 V – 2,0 Ah, 0,84 kg
Bestellnummer 9 26 04 069 02 2

NiMH-Akku

14,4 V – 3,0 Ah, 0,87 kg
Bestellnummer 9 26 04 072 02 6

ABS 12

NiCd-Akku

12 V – 2,0 Ah, 0,73 kg
Bestellnummer 9 26 04 068 02 8

NiMH-Akku

12 V – 3,0 Ah, 0,75 kg
Bestellnummer 9 26 04 071 02 3

ABS 9

Bits 1/4" Außensechskant

für Innen-Torx-Schrauben



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
TX 30	26	6 27 12 031 00 3

NiCd-Akku

9,6 V – 1,3 Ah, 0,45 kg



Bestellnummer 9 26 04 067 02 0

NiMH-Akku

9,6 V – 2,0 Ah, 0,48 kg



Bestellnummer 9 26 04 070 02 4



FEIN Universalschrauber für den Einsatz im Innenausbau.

FEIN Universalschrauber sind besonders geeignet für den Bereich Innenausbau und Renovierungen. Mit einstellbarem Drehmoment und einstellbarer Kupplung werden optimale Ergebnisse bei der Verschraubung von Holz oder Metall erzielt. Mit den als Zubehör erhältlichen Tiefenanschlügen kann die Einschraubtiefe für den harten und weichen Schraubfall exakt eingestellt werden. Die exzellente ergonomische Form sorgt im täglichen Einsatz für ermüdungsfreies und komfortables Arbeiten. Mit den durchzugsstarken Motoren bringen Sie jeden Schraubvorgang erfolgreich zu Ende. In Verbindung mit dem wählbaren fixen Drehmoment auch geeignet für die anspruchsvolle Verarbeitung von Dübelschrauben oder das gelegentliche Bohren mit Einsatz von Bohrer-

Bits. Für das nötige Gefühl sorgt dabei die stufenlose elektronische Drehzahleinstellung. Perfekte Arbeitsergebnisse von früh bis spät mit der für FEIN Elektrowerkzeuge schon sprichwörtlichen Qualität.





Universalschrauber bis 6 mm

ASse 636

Schrauber für die Montage im Innenausbau.

Technische Daten		
Bauart	ASse 636	
Nennaufnahme	W	230
Leistungsabgabe	W	125
Lastdrehzahl	1/min	0-450
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-800
max. Drehmoment	Nm	12
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,6
Holzschrauben Ø	mm	6
Schrauben Ø	mm	6
Werkzeugaufnahme		7
Bestellnummer	7 210 71	

Im Preis enthalten

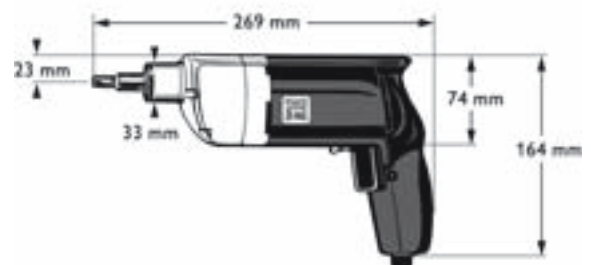
1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Pozidriv (Form Z), 1 Stiftschlüssel

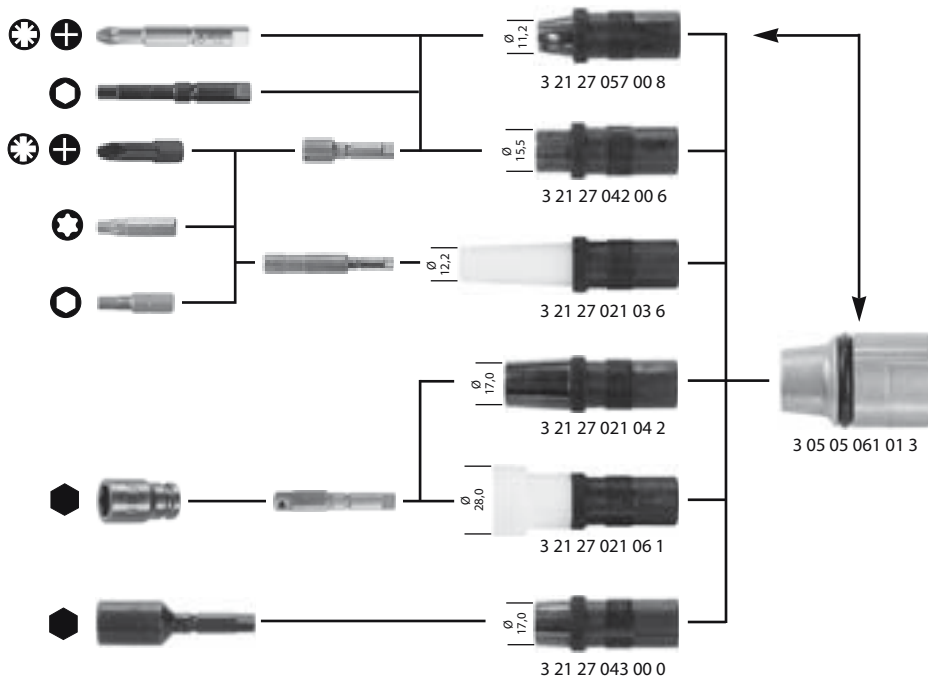
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Durchzugsstarker Motor bringt jeden Schraubvorgang zum Abschluss.
- ▶ Einstellbare, kraftsensitive FEIN Universalkupplung stellt das richtige Drehmoment für jeden Schraubfall zur Verfügung.
- ▶ Stufenloser, elektronischer Gasgebeschalter für gefühlvolles Schrauben.
- ▶ FEIN Kinetik Griff.
- ▶ Integralschalter mit Umschalter für Rechts- / Linkslauf.
- ▶ Tiefenanschläge zum exakten Einstellen der Einschraubtiefe als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 87





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Einsätze ϕ 7 mm mit Außenflachkant

für Sechskantschrauben extra hart



SW	ϕ	L	Bestellnummer
	mm	mm	
8	14	50	6 01 05 108 00 0
$\frac{3}{8}$ "	15	50	6 01 05 110 00 6
10	15	50	6 01 05 109 00 4

für Sechskantschrauben extra hart,
magnetisch

SW	ϕ	L	Bestellnummer
	mm	mm	
8	14	50	6 01 05 608 00 7

für Kreuzschlitzschrauben nach
DIN 7962

Form H/Phillips (2er Pack)



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	53	6 01 03 001 01 8
2	53	6 01 03 002 01 1
3	53	6 01 03 003 01 5

Form H/Phillips (2er-Pack) extra hart



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
2	53	6 01 03 102 01 0
2	70	6 01 03 502 01 4

Form Z/Pozidriv (2er Pack)



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
2	53	6 01 04 002 01 8

Form Z/Pozidriv extra hart (2er Pack)



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
2	53	6 01 04 102 01 7
2	70	6 01 04 502 01 1
3	53	6 01 04 103 01 1

Verlängerung ϕ 7 mm mit Außenflachkant

für Einsätze ϕ 7 mm mit Außen-
flachkant



ϕ	L	Bestellnummer
mm	mm	
11,8	165	6 01 13 005 02 2

Halter ϕ 7 mm mit Außen- flachkant

Abtrieb $\frac{1}{4}$ " - Innensechskant
mit Federring



ϕ	L	Bestellnummer
mm	mm	
11	39	6 01 10 004 01 8
11	74	6 01 10 002 01 6

Schnellwechselfutter



ϕ	L	Bestellnummer
mm	mm	
15	51	6 01 10 008 01 7

Schnellwechselfutter magnetisch

ϕ	L	Bestellnummer
mm	mm	
15	77	6 01 10 209 01 6

Abtrieb $\frac{1}{4}$ " - Innensechskant mit
Federring, magnetisch



ϕ	L	Bestellnummer
mm	mm	
11	74	6 01 10 202 01 1
9,7	74	6 01 10 208 01 2
11	44,5	6 01 10 210 01 8

Schaft ϕ 7 mm mit Außen- flachkant

Abtrieb $\frac{1}{4}$ " - Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
50	6 01 13 001 00 8

Tiefenanschlüge

Wo der Einsatz es erlaubt, sollen stets
die Vorteile des Tiefenanschlages
(bestehend aus zusammengesetzter
Überwurfhülse sowie eine Anschlag-
hülse nach Wahl) genutzt werden.
Genauere Einstellmöglichkeit der
Einschraubtiefe, hohes Gleichmaß bei
Reihenverschraubungen, Sicherheit
gegen Über- und Abdrehen der
Schraube, geringer Werkzeugver-
schleiß.

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

Bestellnummer 3 21 25 050 00 7

Balancer

Detaillierte Angaben zu FEIN Balancer
finden Sie im Kapitel Zubehör /
Balancer.



Wendekabel

für Elektrowerkzeuge. Netzanschluss-
leitungen der Kabelqualität
HO 5 RN-F 2x1.



Bestellnummer 3 07 07 157 01 3



Universalschrauber bis 8 mm

SCU 7-9

Leistungstarker Schrauber für Innenausbau und Industrie.

Technische Daten		
Bauart	SCU 7-9	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	210
Lastdrehzahl	1/min	0-600
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-900
max. Drehmoment	Nm	28
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,6
Dübelschrauben Ø	mm	12
Schrauben Ø	mm	8
Werkzeugaufnahme	1/4"	
Bestellnummer	7 210 94	

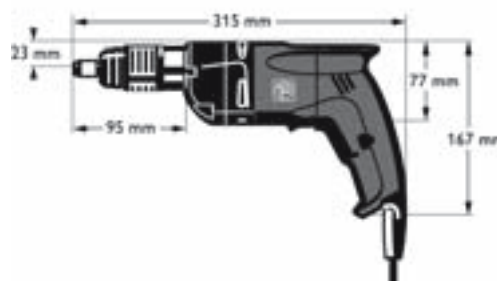
Im Preis enthalten
 1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Pozidriv (Form Z), 1 Zusatz-Handgriff

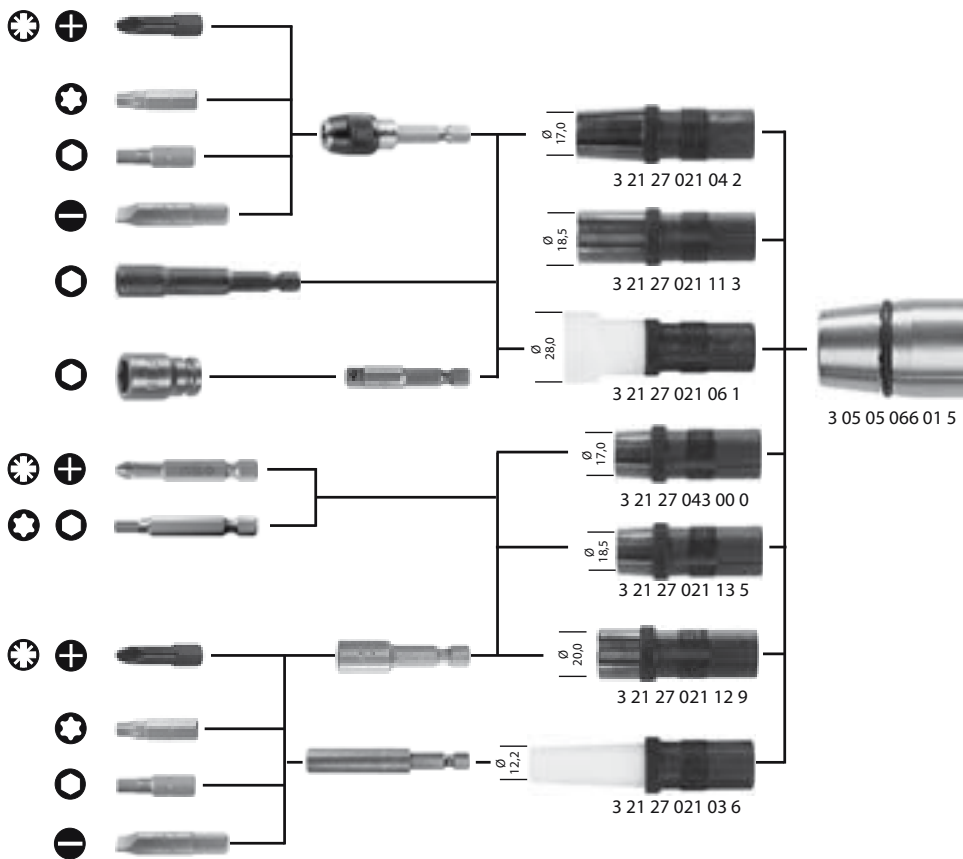
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor bringt anspruchsvolle Schraubvorgänge kraftvoll zum Abschluss.
- ▶ Einstellbare, kraftsensitive FEIN Universalkupplung stellt das richtige Drehmoment für jeden Schraubfall zur Verfügung.
- ▶ Ideal für Verschraubungen mit Selbstbohrschrauben in Edelstahl bis 2 mm.
- ▶ Fixes Drehmoment zum Verarbeiten von Dübelschrauben.
- ▶ Hervorragender Rundlauf ist für Bohrer-Bits geeignet.
- ▶ Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Exzellente Ergonomie.
- ▶ Integralschalter mit Umschalter für Rechts- / Linkslauf.
- ▶ Tiefenanschläge zum exakten Einstellen der Einschraubtiefe als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 89





Tiefenanschläge

Wo der Einsatz es erlaubt, sollen stets die Vorteile des Tiefenanschlages (bestehend aus zusammengesetzter uberwurfhulse sowie eine Anschlaghülse nach Wahl) genutzt werden. Genaue Einstellmöglichkeit der Einschraubtiefe, hohes Gleichmaß bei Reihenverschraubungen, Sicherheit gegen über- und Abdrehen der Schraube, geringer Werkzeugverschleib.

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer 3 39 01
118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Einsätze 1/4" Außensechskant

für Sechskantschrauben kurze
Ausführung



SW	Ø	L	Bestellnummer
	mm	mm	
8	14	50	6 05 05 015 00 1

Halter 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" – Innensechskant
mit Federring



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
11	42	6 05 10 004 00 5

mit Federring, magnetisch



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
10,6	45	6 05 10 215 00 3
11	50	6 05 10 211 00 4
11	73	6 05 10 201 00 5

mit Schnellwechselfutter



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
15	51	6 05 10 011 00 9

Schaft 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" – Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
50	6 05 13 001 00 4

Balancer

Detaillierte Angaben zu FEIN Balancer
finden Sie im Kapitel Zubehör /
Balancer.



FEIN Selbstbohrschrauber. Bohren und Schrauben in einem Arbeitsgang.

Der Einsatz von Selbstbohrschraubern ist weit verbreitet. Im Dach- und Fassadenbau, Heizungs-, Klima- und Lüftungsbau genauso wie im Metall- und Anlagenbau oder bei der Montage von Fahrzeugaufbauten und Containern. FEIN Selbstbohrschrauber mit standfesten und leistungsstarken Motoren zeichnen sich durch ein äußerst geringes Gewicht, hervorragende Ergonomie und hohe Geschwindigkeit aus. Sie sind optimiert für Verschraubungen bis 4,8 und 6,3 mm. Die optimal ausgelegten Drehzahlen garantieren präzise Verschraubungen und verhindern ein Verglühen der Bohrspitze. Ein perfekt auf den jeweiligen Einsatz abge-

stimmtes Zubehör vervollständigt die Selbstbohrschrauber. Dadurch werden qualitativ hochwertige Verschraubungen und somit perfekte Arbeitsergebnisse erzielt.





Schrauben

Selbstbohrschrauber bis 4,8 mm

SCS 4.8-25

Einer der leichtesten Bohrschrauber seiner Klasse für Dach- und Fassadenbau.

Technische Daten		
Bauart	SCS 4.8-25	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
Lastdrehzahl	1/min	0-2 000
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-2 500
Kabel mit Stecker	m	5,0
Gewicht nach EPTA	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	4,8
max. Drehmoment	Nm	16
Schnellwechselfutter		¼"
Bestellnummer	7 213 04	

Im Preis enthalten

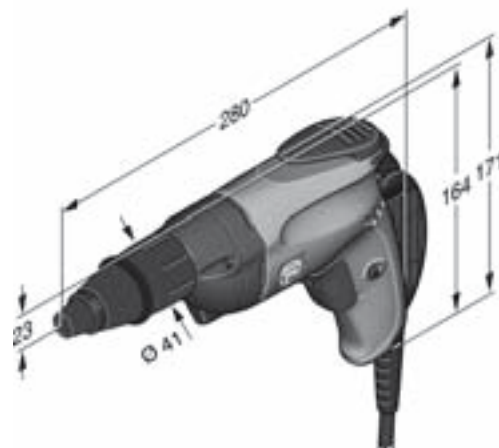
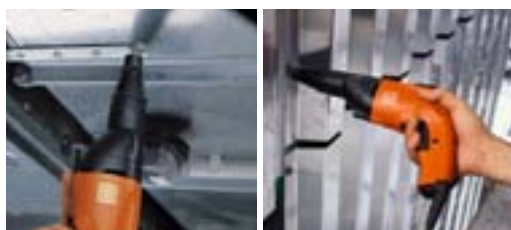
1 Tiefenanschlag, 1 Magnethalter für ¼"-Bits, 1 Bit ¼" für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) extra hart, 1 Handgurt, 1 Gürtel Clip

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Sicheres Verarbeiten von selbstbohrenden und gewindeformenden Schrauben bis 4,8 mm – mit oder ohne Dichtscheibe und auch für Flügelteks.
- ▶ Leichter Bohrschrauber erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten im Dach- und Fassadenbau sowie bei Heizung, Klima, Lüftung.
- ▶ Einstellbare, kraftsensitive FEIN Universal-kupplung für optimale Vorwahl des Drehmoments bei Arbeiten ohne Tiefenanschlag.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 93





Selbstbohrschrauber bis 6,3 mm

SCS 6.3-19 X

Bohrschrauber für den schweren Einsatz im Anlagen- und Containerbau.

Technische Daten		
Bauart	SCS 6.3-19 X	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Lastdrehzahl	1/min	0-1 300
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-1 900
Kabel mit Stecker	m	5,0
Gewicht nach EPTA	kg	1,6
Schrauben Ø	mm	6,3
max. Drehmoment	Nm	18
Schnellwechselfutter		¼"
Bestellnummer	7 213 09	

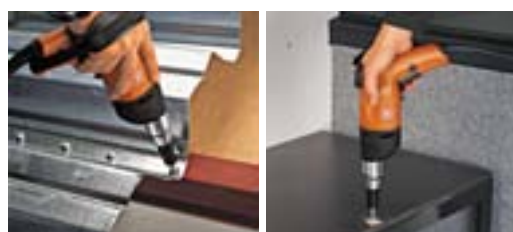
Im Preis enthalten
 1 Tiefenanschlag, 1 Einsatz für Sechskantschrauben SW 8, 1 Handgurt

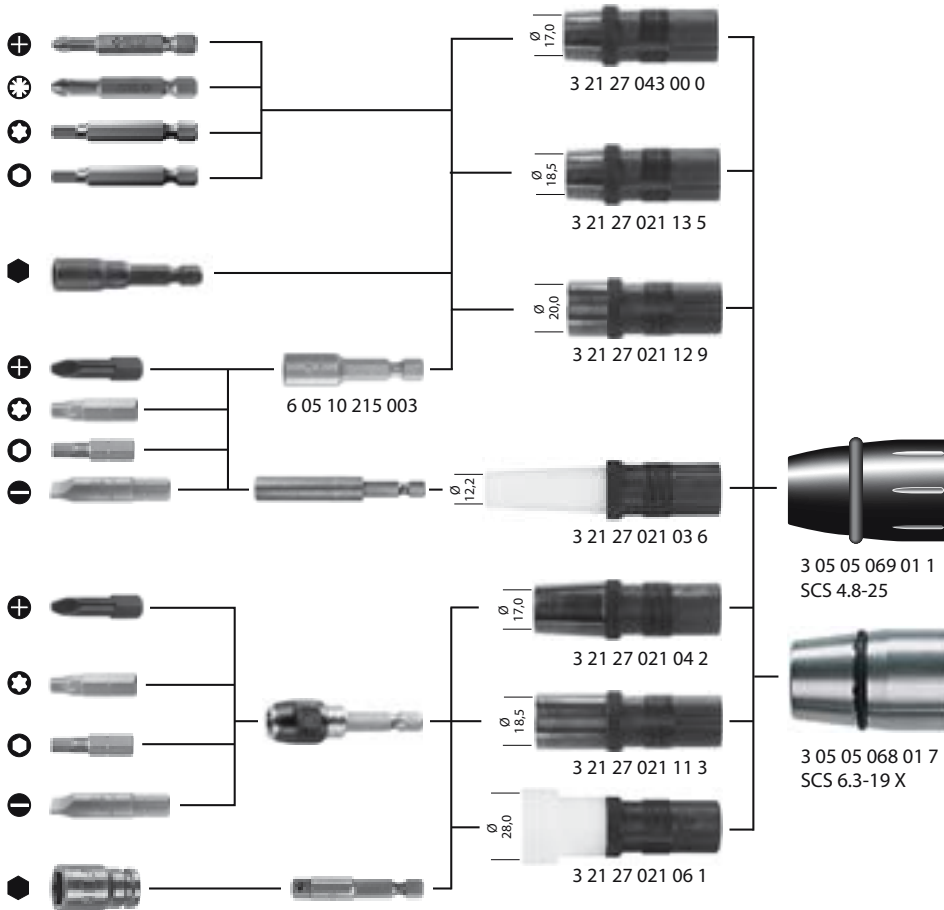
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Sicheres Verarbeiten ohne Ausglühen der Bohrspitze für selbstbohrende und gewindeformende Schrauben von 5,5 – 6,3 mm – mit oder ohne Dichtscheibe und auch für Flügelteks.
- ▶ Exzellente Ergonomie für ermüdungsfreies und komfortables Arbeiten.
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlregelung für gefühvolles Schrauben.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Geräuscharmer Betrieb.
- ▶ FEIN Kupplung schließt jeden Schraubvorgang mit leichtem Ratschen ab.
- ▶ Integralschalter mit Umschalter für Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 93





Tiefenanschläge

Wo der Einsatz es erlaubt, sollen stets die Vorteile des Tiefenanschlages (bestehend aus zusammengesetzter Überwurfhülse sowie eine Anschlaghülse nach Wahl) genutzt werden. Genaue Einstellmöglichkeit der Einschraubtiefe, hohes Gleichmaß bei Reihenverschraubungen, Sicherheit gegen Über- und Abdrehen der Schraube, geringer Werkzeugverschleiß.

Schrauben

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem Deckel für Kleinteile und Zubehör, passend zu Werkzeugkoffer 3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Einsätze 1/4" Außensechskant

für Sechskantschrauben kurze Ausführung



SW	Ø	L	Bestellnummer
	mm	mm	
8	14	50	6 05 05 015 00 1

Halter 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" – Innensechskant mit Schnellwechselfutter



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
15	51	6 05 10 011 00 9

mit Federring



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
11	42	6 05 10 004 00 5

mit Federring, magnetisch



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
10,6	45	6 05 10 215 00 3
11	50	6 05 10 211 00 4
11	73	6 05 10 201 00 5

Schaft 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" – Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
50	6 05 13 001 00 4

Nicht ein Trockenbauschrauber für Alles. Sondern für jede Anwendung der Richtige.

Unterschiedliche Anwendungen erfordern unterschiedliches Werkzeug: Ob Sie Gipskartonplatten auf Holz- oder Metallunterkonstruktionen schrauben oder etwa eine Zwischendecke aus Spanplatten auf einer Balkenkonstruktion verlegen – mit den FEIN Trockenschraubern steht immer das ideale Elektrowerkzeug zur Verfügung. Denn mit unterschiedlichen Drehzahl- und Kupplungsvarianten decken FEIN Trockenschrauber praktisch alle Schraubarbeiten am Bau ab. Kraftvoll, leicht, handlich und mit maximaler Zuverlässigkeit und Präzision unterstützen die FEIN Trockenbauschrauber zügiges, ermüdungsfreies Arbeiten an Boden, Wand und über Kopf. Und sie garantieren unübertroffene Leistung und Standfestigkeit. Bei jeder Anwendung. Jeden Tag neu.





Trockenbauschrauber bis 5 mm

SCT 5-40 X

Der Spezialist für Trocken- und Innenausbau mit lautloser Kupplung.

Technische Daten

Bauart	SCT 5-40 X	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
Lastdrehzahl	1/min	0–2 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	0–4 000
max. Drehmoment	Nm	12
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	5
Schnellwechselfutter		¼"
Bestellnummer	7 213 13	

Im Preis enthalten

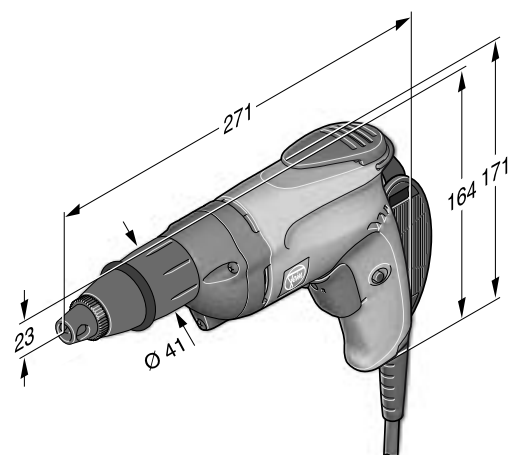
1 Handgurt, 1 Gürtel-Clip, 1 Tiefenanschlag, staubgeschützt, 1 Magnethalter für ¼"-Bits, 1 Bit ¼" für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) mit Staubschutzring

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahloptimiert, kein Austreten von Gipsmehl bei Verschraubungen.
- ▶ Lautlose FEIN CLIC-STOP Kupplung für störungsfreie Arbeiten in Büros, Krankenhäusern etc.
- ▶ Durch mitgelieferten Tiefenanschlag kein Beschädigen von Gipskartonplatten und anschließendes einfaches Verspachteln nach Verschraubungen.
- ▶ Einer der leichtesten Schrauber seiner Klasse.
- ▶ Bestes Ergonomiemaß durch FEIN Sensitiv Griff.
- ▶ Punktgenaues Ansetzen durch stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Vibrationsloses Abschalten.
- ▶ Schnelles Umrüsten auf Magazin.
- ▶ Tiefenanschlag einfach einstell- und auswechselbar.
- ▶ Staubgeschützte Anschlaghülse.
- ▶ Außerordentlich leicht.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 99





Trockenbauschrauber bis 5 mm

SCT 5-40 UX

Der Flexible für Trocken- und Innenausbau mit einstellbarer Kupplung.

Technische Daten		
Bauart	SCT 5-40 UX	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
Lastdrehzahl	1/min	0-2 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-4 000
max. Drehmoment	Nm	12
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	5
Schnellwechselfutter		¼"
Bestellnummer	7 213 14	

Im Preis enthalten

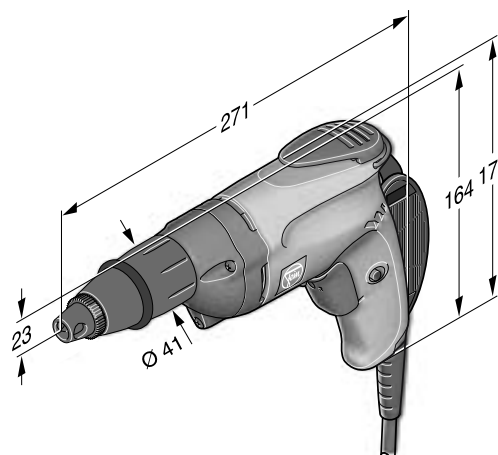
1 Handgurt, 1 Gürtel-Clip, 1 Tiefenanschlag, staubgeschützt, 1 Magnethalter für ¼"-Bits, 1 Bit ¼" für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) mit Staubschutzring

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahloptimiert, kein Austreten von Gipsmehl bei Verschraubungen.
- ▶ Optimales Drehmoment durch einstellbare Kupplung bei Arbeiten ohne Tiefenanschlag.
- ▶ Durch mitgelieferten Tiefenanschlag kein Beschädigen von Gipskartonplatten und anschließend einfaches Verspachteln nach Verschraubungen.
- ▶ Einer der leichtesten Schrauber seiner Klasse.
- ▶ Bestes Ergonomiemaß durch FEIN Sensitiv Griff.
- ▶ Punktgenaues Ansetzen durch stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Schnelles Umrüsten auf Magazin.
- ▶ Tiefenanschlag einfach einstell- und auswechselbar.
- ▶ Staubgeschützte Anschlaghülse.
- ▶ Außerordentlich leicht.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 99





Trockenbauschrauber bis 6 mm

SCT 6-25 X

Der Kraftvolle für Innenausbau mit erhöhtem Drehmoment.

Technische Daten

Bauart	SCT 6-25 X	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
Lastdrehzahl	1/min	0-2 000
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-2 500
max. Drehmoment	Nm	16
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	6
Schnellwechselfutter		1/4"
Bestellnummer	7 213 15	

Im Preis enthalten

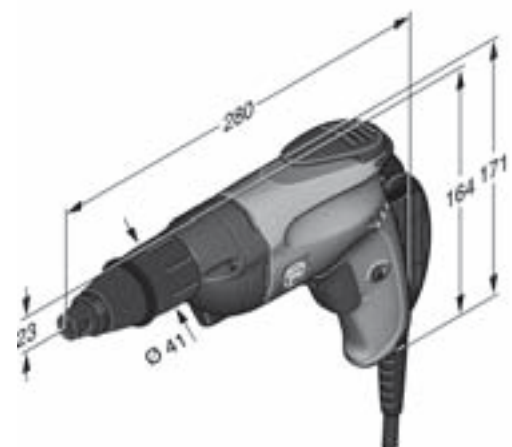
1 Handgurt, 1 Gürtel-Clip, 1 Tiefenanschlag, staubgeschützt, 1 Magnethalter für 1/4"-Bits, 1 Bit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) mit Staubschutzring

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahloptimiert für Spanplattenverschraubungen auf Holz, Gipskarton und Unterkonstruktionen.
- ▶ Lautlose FEIN CLIC-STOP Kupplung für störungsfreie Arbeiten in Büros, Krankenhäusern etc.
- ▶ Mitgelieferter Tiefenanschlag garantiert gleichmäßige Einschraubtiefe und anschließend einfaches Weiterbearbeiten der Oberflächen.
- ▶ Punktgenaues Ansetzen durch stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Bestes Ergonomiemaß durch FEIN Sensitiv Griff.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Vibrationsloses Abschalten.
- ▶ Schnelles Umrüsten auf Magazin.
- ▶ Tiefenanschlag einfach einstell- und auswechselbar.
- ▶ Anschlaghülse staubgeschützt.
- ▶ Außerordentlich leicht.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 99





Trockenbauschrauber mit Magazin bis 5 mm

SCT 5-40 M

Magazinschrauber für schnelle Serienschraubungen.

Technische Daten		
Bauart	SCT 5-40 M	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
Lastdrehzahl	1/min	0-2 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-4 000
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,6
Schrauben Ø	mm	5
max. Drehmoment	Nm	12
Schnellwechselfutter		¼"
Schraubenlänge	mm	25-55
Bestellnummer	7 213 06 50	

Im Preis enthalten

1 Magazin für gegurtete Schrauben, 1 Bit ¼" Gr. 2 / Phillips (Form H), lang, 1 Tiefenanschlag, 1 Magnethalter für ¼"-Bits, 1 Bit ¼" für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) mit Staubschutzring, 1 Handgurt, 1 Gürtel-Clip, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

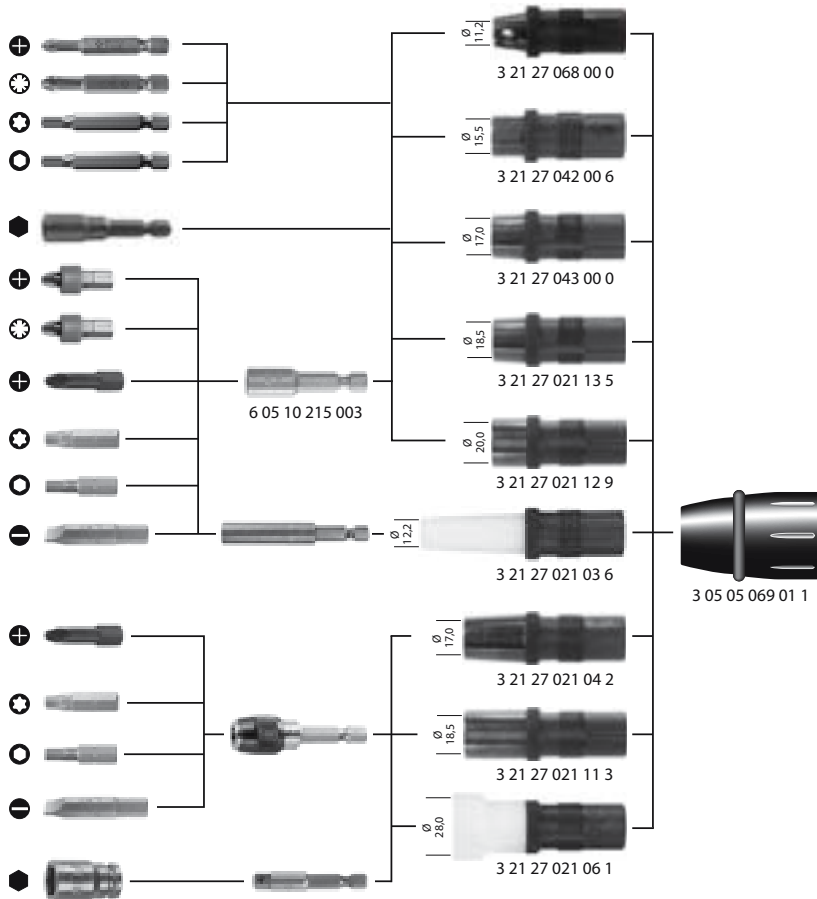
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Trockenbauschrauber SCT 5-40 X inkl. Magazin M55.
- ▶ QuickIN für werkzeuglose Magazinentnahme, Einstellung von Schraubenlänge und Einschraubtiefe sowie zur schnellen Reinigung.
- ▶ Drehzahloptimiert, kein Austreten von Gipsmehl bei Verschraubungen.
- ▶ Einer der leichtesten Schrauber seiner Klasse.
- ▶ Lautlose FEIN CLIC-STOP Kupplung.
- ▶ Punktgenaues Ansetzen durch stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Patentiertes Schraubentransportsystem.
- ▶ Zusätzlicher Tiefenanschlag für nicht gegurtete Schrauben.
- ▶ Ideal geeignet für Einhandbedienung.
- ▶ Magazin um 360 Grad drehbar.
- ▶ Robustes Schalengehäuse.
- ▶ Bestes Ergonomiemaß durch FEIN Sensitiv Griff.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Vibrationsloses Abschalten.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 99





Tiefenanschläge

Wo der Einsatz es erlaubt, sollen stets die Vorteile des Tiefenanschlages (bestehend aus zusammengesetzter uberwurfhule sowie eine Anschlaghule nach Wahl) genutzt werden. Genaue Einstellmöglichkeit der Einschraubtiefe, hohes Gleichmaß bei Reihenverschraubungen, Sicherheit gegen über- und Abdrehen der Schraube, geringer Werkzeugverschleiß.

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem Deckel für Kleinteile und Zubehör, passend zu Werkzeugkoffer 3 39 01 118 01 0, max 5. St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Halter 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" – Innensechskant mit Schnellwechselfutter



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
15	51	6 05 10 011 00 9

Bits 1/4" Außensechskant

Form H/Phillips (Ser-Pack) extra hart, mit Staubschutzring



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
2	25	6 27 12 109 03 4

SCT 5-40 M

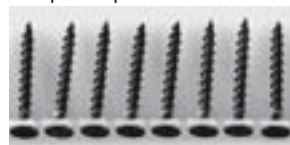
Schnellbauschrauben

Feingewinde, für Gipskarton auf Metallunterkonstruktionen, Trompetenkopf Ø 8 mm



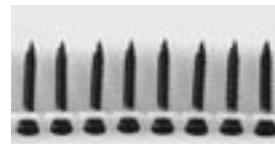
Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
3,9	35	6 39 01 030 01 4

Grobgewinde, für Gipskarton auf Holzunterkonstruktionen, Trompetenkopf Ø 8 mm



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
3,9	30	6 39 01 031 01 3
3,9	35	6 39 01 032 01 6
3,9	45	6 39 01 033 01 0

Doppelgewinde, mit Frasrippe für Fermacellplatten auf Metall- und Holzunterkonstruktionen.



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
3,9	30	6 39 01 034 01 8

Doppelgewinde, mit Frasrippe für Holzunterkonstruktionen.



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
4,2	35	6 39 01 035 01 2

Magazinverlangerung mit Gurtfuhrung

Länge 520 mm
Bestellnummer 9 01 04 006 01 0

Bits 1/4" Außensechskant für Verschraubungen an Decke und Boden

Form H/Phillips, Gr. 2



Bestellnummer 6 05 03 306 00 8

Form Z/Pozidriv, Gr. 2

Bestellnummer 6 05 04 502 00 8

Magazin M55

für gegurtete Schrauben von 25 bis 55 mm Länge und max. Ø 5 mm, werkzeuglos adaptierbar, Gewicht 0,4 kg.

Bestellnummer 9 01 04

Mit dem FEIN Winkelschrauber geht vieles leichter. Der Job ist schließlich schwer genug.

Am Ende des Tages soll die Arbeit fertig sein, und nicht der Mann, der sie ausführt. Deshalb gibt es den FEIN Winkelschrauber MAMMUT – für schwere Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Und mit besonders hohem Drehmoment bei weichen Schraubfällen. Der FEIN Winkelschrauber ist extrem belastbar und besonders für die professionelle Verarbeitung von großen Holzschrauben, Dübelschrauben und Gewindestangen, Rampa-Muffen und Blendrahmendübeln ausgelegt. Die Halbzoll-Vierkant-Werkzeugaufnahme und der integrierte Rechts-/Linkslauf unterstützen vielseitige, praxisingerechte Einsatzmöglichkeiten. Durch das werkzeuglos aufsteck- und abnehmbare Bohrfutter können

Sie den FEIN Winkelschrauber auch als vollwertigen Bohrer einsetzen. Sie sehen, der FEIN Winkelschrauber macht schwere Arbeiten leichter. Er ist flexibel einsetzbar, zuverlässig und sicher.



FEIN MAMMUT

Winkelschrauber bis 16 mm

SCW 16-6

Leistungsstarker Winkelschrauber für die Montage von Holz.



Technische Daten

Bauart		SCW 16-6
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	450
Lastdrehzahl	1/min	400
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	3,7
Schrauben Ø	mm	8–16
Werkzeugaufnahme		1/2"
max. Drehmoment bei weichem Schraubfall ca.	Nm	70
Bestellnummer		7 210 98

Im Preis enthalten

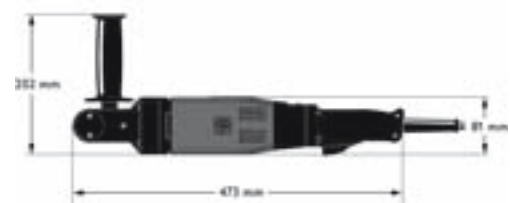
1 Metall-Werkzeugkoffer, 1 Zusatz-Handgriff, je 1 Steckschlüsseinsatz SW 13, 17, 19, je 1 Zwischenstück 1/2" auf 1/4"- und 5/16"-Innensechskant mit Bit

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Äußerst hohes Drehmoment für weiche Schraubfälle im Holzbalken- und Fertighausbau.
- ▶ Geringe Abmessungen machen Verschraubungen an schwer zugänglichen Stellen einfach.
- ▶ Extrem belastbar für schwere Arbeiten.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch 1/2"-Vierkant-Werkzeugaufnahme.
- ▶ Bohrfutter kann werkzeuglos aufgesteckt und abgenommen werden. Dadurch vollwertiger Einsatz als Drehbohrer möglich (Zubehör).

Zubehör siehe Seite 102



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16

spitze Form R



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite Gewicht

mm	kg	Bestellnummer
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6

FEIN Schlagschrauber. Befestigen oder Lösen von Metallverschraubungen.

Schlagschrauber werden sehr vielseitig eingesetzt. Zum Beispiel für schwere Montagearbeiten, im Maschinenbau oder im Dienstleistungsbereich von Schlossern, Dachdeckern und Zimmereien. All diese Anwendungen erfordern besonders hohe Drehmomente. FEIN Schlagschrauber erreichen zwischen 100 und 700 Nm und sind mit und ohne Elektronik und wahlweise mit FEIN controls lieferbar. Das FEIN Schlagsystem überzeugt durch angenehmes und reaktionsmomentfreies Arbeiten. Die Schrauber verfügen über eine hervorragende Ergonomie und zeichnen sich durch maximale Effizienz und Zuverlässigkeit aus. Das anwender-

orientierte und praxiserrechte Zubehörprogramm deckt eine Vielzahl von Anwendungsbereichen ab und sorgt für beste Ergebnisse.





Schlagschrauber bis M 14

ASb 636

Leichter Schlagschrauber bis 100 Nm.

ASb 636-EC 2

Leichter Schlagschrauber bis 100 Nm mit FEIN controls.

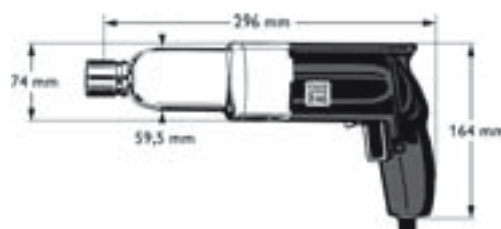
Technische Daten			
Bauart		ASb 636	ASb 636-EC 2
Nennaufnahme	W	230	230
Leistungsabgabe	W	125	125
Leerlaufdrehzahl	1/min	1 350	1 350
Schlagzahl	1/min	1 700	1 700
max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca.	Nm	100	60–100
Kabel mit Stecker	m	4	6,5
Gewicht nach EPTA	kg	2,2	2,2
Schrauben		M8 (5/16")–M14 (9/16")	M8 (5/16")–M14 (9/16")
Werkzeugaufnahme		1/2"	1/2"
Bestellnummer		7 215 29	7 215 30

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Kinetik-Griff für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten.
- ▶ FEIN Schlagsystem für reaktionsmomentfreies Arbeiten.
- ▶ Integralschalter zur komfortablen Bedienung. ASb 636-EC 2
- ▶ Wiederholgenaue Drehmomenteinstellung mit FEIN controls.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.

Zubehör siehe Seite 106





Schlagschrauber bis M 18

ASbe 642

Schlagschrauber bis 200 Nm für den Einsatz in Handwerk und Industrie.

Technische Daten

Bauart	ASbe 642	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	210
Leerlaufdrehzahl	1/min	1 000–1 550
Schlagzahl	1/min	1 200–2 000
max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca.	Nm	26–200
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	3,1
Schrauben		M8 (5/16")–M18 (3/4")
Werkzeugaufnahme		1/2"
Bestellnummer		7 215 28

Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Elektronische Drehmomentvorwahl für unterschiedliche Drehmomente je nach Schraubfall.
- ▶ FEIN Schlagsystem für reaktionsmomentfreies Arbeiten.
- ▶ Integralschalter zur komfortablen Bedienung.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Mittelhandgriff.

Zubehör siehe Seite 106



Allgemeines Zubehör

Stiftschrauben-Einziehfutter
mit 1/2" Innenvierkant



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
M 8	78	6 22 19 002 07 9
M 10	79	6 22 19 002 09 1
M 12	81	6 22 19 002 10 6
M 14	82	6 22 19 002 12 1

Balancer

Detaillierte Angaben zu FEIN Balancer finden Sie im Kapitel Zubehör / Balancer.



ASb 636, ASb 636-EC 2

Werkzeugkoffer
Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer	3 39 01 118 01 0
---------------	------------------

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem Deckel für Kleinteile und Zubehör, passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer	3 39 01 119 00 0
---------------	------------------

Wendekabel

für Elektrowerkzeuge. Netzanschlussleitungen der Kabelqualität HO 5 RN-F 2x1.



Bestellnummer	3 07 07 157 01 3
---------------	------------------

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

Bestellnummer	3 21 25 050 00 7
---------------	------------------

ASbe 642

Stiftschrauben-Einziehfutter
mit 1/2" Innenvierkant



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
M 16	84	6 22 19 002 14 3

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

Bestellnummer	3 21 25 041 00 7
---------------	------------------



Schlagschrauber bis M 20

ASb 647-1 Schlagschrauber bis 250 Nm für den Einsatz in Handwerk und Industrie.

ASbe 647-1 Schlagschrauber bis 250 Nm mit FEIN electronic für den Einsatz in Handwerk und Industrie.

ASb 647-1-EC 2 Schlagschrauber bis 250 Nm mit FEIN controls für den Einsatz in Handwerk und Industrie.

Technische Daten

Bauart		ASb 647-1	ASbe 647-1	ASb 647-1-EC 2
Nennaufnahme	W	400	400	400
Leistungsabgabe	W	180	180	180
Leerlaufdrehzahl	1/min	1 450	1 050–1 450	1 450
Schlagzahl	1/min	1 700	1 700	1 700
max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca.	Nm	250	120–250	150–250
Kabel mit Stecker	m	4	4	6,5
Gewicht nach EPTA	kg	3,8	3,9	3,8
Schrauben		M10 (3/8")– M20 (3/4")	M10 (3/8")– M20 (3/4")	M10 (3/8")– M20 (3/4")
Werkzeugaufnahme		3/4"	3/4"	3/4"
Bestellnummer		7 215 12	7 215 13	7 215 23

Im Preis enthalten

1 Gummiring, 1 Sicherungsstift

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimierte Gewichtsverteilung erlaubt Bedienung mit nur einer Hand.
- ▶ FEIN Schlagsystem für reaktionsmomentfreies Arbeiten.
- ▶ Integralschalter zur komfortablen Bedienung. ASbe 647-1
- ▶ Elektronische Drehmomentvorwahl für unterschiedliche Drehmomente je nach Schraubfall. ASb 647-1-EC 2
- ▶ Wiederholgenaue Drehmomenteinstellung mit FEIN controls.
- ▶ Bei Linkslauf maximales Drehmoment.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.

Zubehör siehe Seite 109





Schlagschrauber bis M 22

ASb 648

Schlagschrauber mit kraftvollen 400 Nm für die Industrie.

ASbe 648

Schlagschrauber mit kraftvollen 400 Nm mit FEIN electronic für die Industrie.

ASb 648-EC 2

Schlagschrauber mit kraftvollen 400 Nm mit FEIN controls für die Industrie.

Technische Daten				
Bauart		ASb 648	ASbe 648	ASb 648-EC 2
Nennaufnahme	W	450	450	400
Leistungsabgabe	W	240	240	210
Leerlaufdrehzahl	1/min	1 500	1 200–1 500	1 500
Schlagzahl	1/min	1 500	1 500	1 350
max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca.	Nm	400	240–400	240–400
Kabel mit Stecker	m	4	4	6,5
Gewicht nach EPTA	kg	5,0	5,1	5,0
Schrauben		M12 (1/2")– M22 (7/8")	M12 (1/2")– M22 (7/8")	M12 (1/2")– M22 (7/8")
Werkzeugaufnahme		3/4"	3/4"	3/4"
Bestellnummer		7 215 07	7 215 08	7 215 21

Im Preis enthalten

1 Gummiring, 1 Sicherungsstift

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimierte Gewichtsverteilung durch Mittelhandgriff.
- ▶ FEIN Schlagsystem für reaktionsmomentfreies Arbeiten.
- ▶ Bei Linkslauf maximales Drehmoment für einfaches Lösen fester Verschraubungen.

ASbe 648

- ▶ Elektronische Drehmomentvorwahl für unterschiedliche Drehmomente je nach Schraubfall.

ASb 648-EC 2

- ▶ Wiederholgenaue Drehmenteinstellung mit FEIN controls.

- ▶ Rechts-/Linkslauf.

Zubehör siehe Seite 109





Allgemeines Zubehör

Gummiring

Ø	Bestellnummer
mm	
34,5 / 44,5	4 06 12 028 00 8

Sicherungsstift

Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
4,5	35	3 02 35 007 00 5

Balancer

Detaillierte Angaben zu FEIN Balancer finden Sie im Kapitel Zubehör / Balancer.



Werkzeugkoffer

Metall 400 x 400 x 130 mm



Bestellnummer	3 39 01 032 01 3
---------------	------------------

**ASb 648, ASbe 648,
ASb 648-EC 2**

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

Bestellnummer	3 21 25 041 00 7
---------------	------------------

**ASb 647-1, ASbe 647-1,
ASb 647-1-EC 2**

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht

Bestellnummer	3 21 25 042 01 9
---------------	------------------



Schlagschrauber bis M 27

ASb 658-1

Schlagschrauber mit extrem kraftvollen 700 Nm für die Industrie.

ASb 658-1 EC 2

Schlagschrauber mit extrem kraftvollen 700 Nm mit FEIN controls für die Industrie.

Technische Daten			
Bauart		ASb 658-1	ASb 658-1 EC 2
Nennaufnahme	W	550	550
Leistungsabgabe	W	330	330
Leerlaufdrehzahl	1/min	1 400	1 400
Schlagzahl	1/min	1 600	1 600
max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca.	Nm	700	400-700
Kabel mit Stecker	m	4	6,5
Gewicht nach EPTA	kg	6,8	6,8
Schrauben		M18 (3/4")- M27 (1 1/16")	M18 (3/4")- M27 (1 1/16")
Werkzeugaufnahme		1"	1"
Bestellnummer		7 215 25	7 215 26

Im Preis enthalten

1 Gummiring, 1 Sicherungsstift

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Schlagsystem für reaktionsmomentfreies Arbeiten.
- ▶ Doppelgriff und integrierter Schalter für sichere Handhabung.
- ▶ Bei Linkslauf maximales Drehmoment für einfaches Lösen fester Verschraubungen.

ASb 658-1 EC 2

- ▶ Wiederholgenaue Drehmomenteinstellung mit FEIN controls.
- ▶ Kurze Bauform.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.

Zubehör siehe Seite 111





Allgemeines Zubehör

Gummiring

Ø

mm	Bestellnummer
45 / 59	4 06 12 029 00 2

Sicherungsstift

Ø L

mm	mm	Bestellnummer
5	45	3 02 35 009 00 7

Balancer

Detaillierte Angaben zu FEIN Balancer
finden Sie im Kapitel
Zubehör / Balancer.



Werkzeugkoffer

Metall 400 x 400 x 130 mm



Bestellnummer	3 39 01 032 01 3
---------------	------------------

Präzision für die industrielle Serienfertigung: FEIN AccuTec Schrauber.

Qualität ist ein entscheidender Erfolgsfaktor. Deshalb sind die Anforderungen an Schraubverbindungen in der Industrie in den letzten Jahren kontinuierlich angestiegen. Mit seinem AccuTec Schrauber-Programm bietet FEIN optimale Lösungen für hochwertige Schraubverbindungen. In einem Drehmomentbereich von 0,5 bis 25 Nm und für die unterschiedlichsten Anwendungen. Denn FEIN weiß aus langjähriger Erfahrung ganz genau worauf es ankommt: perfekte Schraubergebnisse und komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten. Ob mit FEIN AccuTec Mittelhandschraubern oder FEIN AccuTec Stabwinkelschraubern – FEIN erfüllt die gestiegenen Qualitätsansprüche der Industrie durch unverwüsthliche Technik, ausgewogenes Design, Handlich-

keit und durch höchste Funktionalität – bei gleichzeitig einfacher Bedienbarkeit. FEIN AccuTec: Für höchste Präzision, Zuverlässigkeit und Effizienz unter extremen Belastungen.



Wirtschaftlichkeit.

Durch die Verwendung moderner zuverlässiger Technik lassen sich die FEIN AccuTec Schrauber äußerst wirtschaftlich einsetzen. Bei allen AccuTec Modellen kommen wartungsfreie bürstenlose Motoren zum Einsatz, die eine vielfach höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen Motoren haben. Ein Motorenwechsel entfällt. Die AccuTec Abschalt-schrauber können so länger eingesetzt werden und Wartungskosten werden erheblich gesenkt.



Schrauben

Präzision.

Die AccuTec Familie erfüllt die hohen Anforderungen der Automobilindustrie an Akku Abschalt-schrauber in Bezug auf Verschraubungstoleranzen. Die Maschinen weisen ein gleichbleibend präzises Anzugsmoment unabhängig vom Schraubfall auf und sind prüffähig nach ISO 5393. Zudem verfügen FEIN AccuTec Schrauber über eine Prozessoptimierung. Die Wiedereinschalt-sperre überwacht dauerhaft den Ladezustand des Akkus. Sollte die Akkuspannung nicht mehr zur Verschraubung ausreichen, so wird die Maschine gesperrt. Ein neuer Schraubvorgang ist erst nach einem Akkuwechsel möglich. Die Wiedereinschalt-verzögerung sperrt die Maschine nach der Verschraubung, damit ein ungewünschtes Nachpuffern vermieden wird.



Handhabbarkeit.

Die AccuTec Familie zeichnet sich durch hervorragende Ergonomie aus.

Das Erreichen des voreingestellten Drehmoments wird durch das Aufleuchten der grünen LED-Anzeige signalisiert. Unsachgemäße Verschraubungen werden durch die rote LED-Anzeige und ein akustisches Signal angezeigt. Die Kapazität des Akkus wird ständig überwacht. Ein erforderlicher Akkutauch wird ebenfalls durch die LED-Anzeige signalisiert.



FEIN AccuTEC als Mittelhandgriff-Schrauber oder ...

Mit den AccuTEC Mittelhandgriff-Schraubern ASM hat FEIN neue Maßstäbe gesetzt. Das ausgewogene und bis ins Detail durchdachte Design beinhaltet höchste Funktionalität bei einfacher Bedienbarkeit.

Drehmomente präzise erreichen.



Die Mittelhandgriff-Schrauber sind mit Sanftanlauf ausgestattet. In Kombination mit der patentierten Kupplung werden außergewöhnlich geringe Anzugstoleranzen erreicht.

Bürstenloser EC-Motor.



Wartungsfreier bürstenloser EC-Motor serienmäßig, dadurch mehr Akku-Wirkungsgrad und längere Akku-Lebensdauer.

Linkslauf einmalig!



Die Positionierung des Linkslauftasters lässt bei einer Fehlverschraubung ein schnelles Umschalten in den Linkslauf-Modus zu. Eine Einhandbedienung auch für Linkshänder ist so gewährleistet.

Zeitersparnis mit 2-Stufenschrauber.



Schlauchschellen und sensible Verschraubungen können mit den 2-Stufenschraubern zeitsparend verschraubt werden. Die zweite Drehzahl ist hierbei individuell einstellbar.



Bauart	ASM 9-2	ASM 9-4	ASM 9-6-150	ASM 9-6	ASM 9-9	ASM 12-9	ASM 12-12	ASM 9-4-2ST	ASM 9-6-2ST
Drehmomentbereich (Nm)	0,5-2	1-4	1-6	1-6	1,5-9	1,5-9	1,5-12	1-4	1-6
Prüfbereich (Nm)	0,9-2,0	1,5-4,0	1,5-6,0	1,5-6,0	2,0-9,0	2,0-9,0	3,0-12,0	1,5-4	1,5-6
Leerlaufdrehzahl (1/min)	380	800	150	600	380	590	460	800	600
Spannung (V)	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	12	12	9,6	9,6
Gewicht mit Akku (kg)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,3	1,3
Werkzeugaufnahme	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Bestellnummer 7 112 .. mit NiCd-Akku	.. 07 50 01 0	.. 06 50 01 0	.. 05 50 01 0	.. 04 50 01 0	.. 03 50 01 0	.. 02 50 01 0	.. 01 50 01 0	.. 10 50 01 0	.. 11 50 01 0
Bestellnummer 7 112 .. ohne Akku	.. 07 00 98 0	.. 06 00 98 0	.. 05 00 98 0	.. 04 00 98 9	.. 03 00 98 3	.. 02 00 02 8	.. 01 00 02 2	.. 10 00 38 0	.. 11 00 98 0

Eine ausführliche Modellübersicht finden Sie im AccuTEC Prospekt.

FEIN Vorteile

- ▶ Prüffähiger Schrauber nach ISO 5393, VDI/VDE 2647, Cmk-Wert > 2,00 bei ± 10% (bezogen auf 6 Sigma).
- ▶ Prozessoptimiert durch Wiedereinschaltverzögerung und Wiedereinschaltsperrung (Akku-Überwachung).
- ▶ Gleichbleibend präzise Anzugsdrehmomente unabhängig vom Schraubfall.
- ▶ Bürstenloser, wartungsfreier EC-Motor.
- ▶ Sanfte Abschaltung ohne Belastung des Hand-Arm-Systems.
- ▶ Sehr hoher Wirkungsgrad.
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch optimale Ergonomie und ausgeglichene Gewichtsverteilung.
- ▶ FEIN Akkus mit hoher Leistungskapazität/Verschraubungen.
- ▶ Dauerbeleuchtung der Schraubstelle.
- ▶ Aktivierung Linkslauf durch Tastendruck.
- ▶ Balancer-Aufhängung möglich.

... als Stabwinkelschrauber.

Mit den AccuTec Stabwinkelschraubern ASW ist es möglich, auch an sehr beengten räumlichen Schraubstellen Drehmomentbereiche bis 25 Nm in der Serienfertigung zu verschrauben. Die richtungsweisenden Akku-Stabwinkelschrauber überzeugen dabei in Leistung und Präzision.

Bedienung leicht gemacht.



Durch einmaliges Drücken des vorderen Umschalters wird die Maschine auf Linkslauf geschaltet. Die LED-Anzeige blinkt dabei rot und grün.

Zum Thema Ergonomie.



Die hervorragende Ergonomie und Gewichtsverteilung lässt eine Einhandbedienung zu. Der serienmäßige Sanftanlauf schont das Arm-Hand-System des Bedieners und die Lebensdauer von Motor und Getriebe.

Direkte Beleuchtung.



Die in allen Schraubern integrierte LED-Beleuchtung leuchtet die Schraubstelle perfekt aus. Selbst schlecht einsehbare Schraubstellen können optimal eingesehen werden.

Platz ist überall.



Die abgewinkelte Bauweise ermöglicht das Verschrauben auch an schwer zugänglichen Stellen. Zusätzlich kann der Winkelkopf um ± 180 Grad verstellt werden.



Bauart	ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-25	ASW 9-10	ASW 9-10	ASW 9-10
Drehmomentbereich (Nm)	5-16	5-16	5-16	8-25	1,5-10	1,5-10	1,5-10
Prüfbereich (Nm)	6,0-16,0	6,0-16,0	6,0-16,0	10,0-25,0	3-10	3-10	3-10
Leerlaufdrehzahl (1/min)	300	300	300	240	340	340	340
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant	1/4" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	1/4" Innensechskant	1/4" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant
Spannung (V)	12	12	12	12	9,6	9,6	9,6
Gewicht mit Akku (kg)	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
Bestellnummer mit NiCd-Akku	7 113 05 50 01 9	7 113 04 50 01 3	7110 93 50 01 7	7 110 94 50 01 3	7 112 08 50 01 0	7 112 09 50 01 0	7 112 00 50 01 0
Bestellnummer mit NiMh-Akku					7 112 08 50 02 0	7 112 09 50 02 0	7 112 00 50 02 0

Eine ausführliche Modellübersicht finden Sie im AccuTec Prospekt.

FEIN Vorteile

- ▶ Prüffähiger Schrauber nach ISO 5393, VDI/VDE 2647, ASW 12-xx Cmk-Wert > 1,67 bei $\pm 12\%$ (bezogen auf 6 Sigma) ASW 9-10, Cmk-Wert > 2,00 bei $\pm 10\%$ (bezogen auf 6 Sigma)
- ▶ Prozessoptimiert durch Wiedereinschaltverzögerung und Wiederanlaufsperrung (Akku-Überwachung).
- ▶ Gleichbleibend präzise Anzugsdrehmomente unabhängig vom Schraubfall.
- ▶ Bürstenloser, wartungsfreier EC-Motor.
- ▶ Sanfte Abschaltung ohne Belastung des Hand-Arm-Systems.
- ▶ Sehr hoher Wirkungsgrad.
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch optimale Ergonomie und ausgeglichene Gewichtsverteilung.
- ▶ FEIN Akkus mit hoher Leistungskapazität/Verschraubungen.
- ▶ Zungenwerkzeuge einsetzbar.
- ▶ Integrierte Beleuchtung der Schraubstelle.
- ▶ Aktivierung Linkslauf durch Tastendruck.
- ▶ Winkelköpfe 360° verstellbar.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Balancer-Aufhängung möglich.



Seit über 100 Jahren im Dauereinsatz: Die Schleifspezialisten von FEIN.

Erfahrung ist nicht alles. Aber sehr, sehr viel. Vor allem, wenn es darum geht, für Industrie und Handwerk so unverwüstliche, einsatzorientierte, ergonomische und innovative Elektrowerkzeuge zum Schleifen zu bauen wie FEIN. In unterschiedlichen Leistungsklassen von 280 bis 3700 Watt und für den harten Dauereinsatz – beispielsweise in Gießereien, Stahl- oder Schiffsbau. Vom handlichen Compact-Winkelschleifer über äußerst leistungsstarke große Winkelschleifer und einer breiten Auswahl an Geradschleifern bis hin zu einem umfangreichen Hochfrequenzprogramm – auch beim Kapitel Schleifen lässt FEIN keine Wünsche offen.



Compact-Winkelschleifer

Seite 120-133

Mehr als zuverlässig, mit oder ohne Sicherheitsausstattung – für jeden Anspruch der richtige Winkelschleifer.

Große Winkelschleifer

Seite 134-144

Überragende Leistung, spürbarer Komfort und optimale Sicherheit – FEIN Winkelschleifer für schwere Schleif- und Trennarbeiten.

Geradschleifer

Seite 145-157

Die Spezialisten für den Einsatz in der Metallbearbeitung, zum Schleifen, Bürsten, Entgraten und Polieren.

Hochfrequenz

Seite 158-167

Höhere Frequenz, höhere Leistung – das Konzept zum Heavy Duty Schleifen unter härtesten Bedingungen.

Für wirtschaftliche Schleifarbeiten. FEIN Winkel- und Geradschleifer.

Compact-Winkelschleifer



Bauart		Seite
WSB 10-115 T	Handlicher Compact-Sicherheitswinkelschleifer für leichte Entgrat- und Schleifarbeiten.	121
WSG 10-115	Handlicher Compact-Winkelschleifer für leichte Entgrat- und Schleifarbeiten.	122
WSG 10-125 S	Handlicher und leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Entgrat- und Schleifarbeiten.	124
WSB 14-125 T	Leistungsstarker Compact-Sicherheitswinkelschleifer für Industrie und Handwerk.	125
WSG 14-125	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk.	126
WSG 14-125 S	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten an Edelstahl.	127
WSG 14-70 E	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer mit variabler Drehzahl für Edelstahlbearbeitung.	183
WSG 14-125	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk mit Schnellspannsystem.	128
MSfv 649-1	Langhals-Winkelschleifer für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.	130
WSG 14-150	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Trenn- und Schleifarbeiten.	132

Große Winkelschleifer



Bauart		Seite
WSG 20-180	Leistungsstarker Winkelschleifer für Schleifarbeiten.	135
WSG 25-180	Leistungsstärkster FEIN Winkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.	136
WSB 20-180	Leistungsstarker Sicherheitswinkelschleifer für Schleifarbeiten.	137
WSB 25-180 X	Leistungsstärkster FEIN Sicherheitswinkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.	138
WSG 20-230	Leistungsstarker Winkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten.	140
WSB 20-230	Leistungsstarker Sicherheitswinkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten.	141
WSG 25-230	Leistungsstärkster FEIN Winkelschleifer für extreme Trenn- und Schleifarbeiten.	142
WSB 25-230 X	Leistungsstärkster FEIN Sicherheitswinkelschleifer für extreme Trenn- und Schleifarbeiten.	143

Geradschleifer



Bauart		Seite
AHSI 636 c	Geradschleifer für Bürst- und Polierarbeiten.	146
MSh 635	Leistungsstarker Geradschleifer für den Werkzeug- und Formenbau mit hoher Drehzahl.	147
MSh 636-1	Geradschleifer mit hoher Drehzahl für schwer zugängliche Stellen.	148
MSh 648-1	Leistungsstarker Geradschleifer für den Werkzeug- und Formenbau mit mittlerer Drehzahl.	150
MSh 648-1	Leistungsstarker Geradschleifer mit variabler Drehzahl.	151
MShy 648-1 Z	Leistungsstarker Geradschleifer für die Edelstahlbearbeitung.	152
MShy 649-1	Geradschleifer für schwere Schleif- und Verputzarbeiten.	154
MShy 664-1	Geradschleifer für grobe Schleifarbeiten.	155



Anwendung							Technische Attribute						Ausstattung									
schruppen	entgraten	trennen	bürsten	satinieren	polieren		Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Werkzeugaufnahme	Aufnahmebohrung Ø (mm)	Flansche	Schleifscheibe Ø (mm)	Elast. Schleifteller Ø (mm)	FEIN Hochleistungs- motor	Sanftanlauf	Wiederanlauf Sperre	TipStart	AutoStop	Bremse	Langhals	
▲	▲▲	▲					800	10 000	2,0	QuickIN	22,23		115	115	●	●	●	●	●	●		
▲	▲▲	▲					800	10 000	2,0			M 14	115	115	●	●	●					
▲▲	▲▲	▲	▲	▲			800	7 000	2,2			M 14	125	125	●	●	●					
▲▲	▲	▲▲					1200	10 000	2,4	QuickIN	22,23		125	125	●	●	●	●	●	●		
▲▲	▲	▲▲	▲▲				1200	10 000	2,2			M 14	125	125	●	●	●					
▲▲	▲	▲	▲				1200	7 000	2,4			M 14	125	125	●	●	●					
▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲		1200	2 500–7 000	2,4			M 14	125	125	●	●	●					
▲▲	▲	▲▲					1200	10 000	2,2	QuickIN	22,23		125	125	●	●	●					
▲▲	▲						750	12 000	4,0			M 14	125									●
▲▲	▲	▲▲	▲				1200	7 000	2,4			M 14	150	150	●	●	●					

Anwendung					Technische Attribute						Ausstattung							
entgraten	schruppen	bürsten	trennen		Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Werkzeugaufnahme	Aufnahmebohrung Ø (mm)	Flansche	Schleifscheibe Ø (mm)	Elast. Schleifteller Ø (mm)	FEIN Hochleistungs- motor	Sanftanlauf	Wiederanlauf Sperre	Bremse	AutoStop	
▲	▲▲	▲			2 000	8 500	5,6			M 14	180	180	●	●	●			+
▲	▲▲	▲			2 500	8 500	6,3			M 14	180	180	●	●	●			+
▲	▲▲				2 000	8 500	5,9	QuickIN	22,23		180	180	●	●	●	●		+
▲	▲▲				2 500	8 500	6,5	QuickIN	22,23		180	180	●	●	●	●		+
▲	▲▲		▲		2 000	6 600	5,6			M 14	230	230	●	●	●			+
▲	▲▲		▲		2 000	6 600	5,9	QuickIN	22,23		230	230	●	●	●	●		+
▲	▲		▲▲		2 500	6 600	6,3			M 14	230	230	●	●	●			+
▲	▲		▲▲		2 500	6 600	6,7	QuickIN	22,23		230	230	●	●	●	●		+

Anwendung							Technische Attribute						Ausstattung			
satinieren	bürsten	polieren	fräsen	entgraten	schruppen	trennen	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Bohrfutter max. Ø (mm)	Spannzange Ø (mm)	Flansche	Schleifkörper max. Ø x Breite (mm)	Schleifkörper max. Ø (mm)	Langhals	Kontaktbandvorsatz
▲	▲▲	▲▲					280	5 500	1,7	10			50 x 10			
			▲▲				350	48 000	1,1		3			13		
			▲▲	▲	▲▲		280	36 000	1,7		6			20	●	
	▲▲		▲	▲	▲		650	28 000	3,4		8			50	●	
▲▲	▲			▲	▲▲		650	8 500–28 000	3,7		8			50	●	
▲▲	▲	▲▲					650	6 000	3,3		8			50	●	
				▲	▲▲	▲	750	9 000	3,8			M 12	100 x 32/28			
					▲▲		1400	7 500	5,5			M 12	125 x 32/26		●	+

- ▲ geeignet
- ▲▲ sehr gut geeignet
- + optional
- enthalten

FEIN Compact-Winkelschleifer: Die leistungsstarken und zuverlässigen Winkelschleifer für Industrie und Handwerk.

Extreme Robustheit, Leistung, Handlichkeit und Sicherheit – dadurch zeichnen sich die FEIN Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk aus. Mit ihren unterschiedlichen Ausstattungsvarianten sind sie perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt. Die FEIN Compact-Winkelschleifer-Serie besteht aus zwei Baureihen – entweder mit klassischem Ein-/Ausschalter oder als Sicherheitswinkelschleifer mit FEIN TipStart-Bedienung, AutoStop und elektronischer Bremse. Die leistungsstarken und zuverlässigen Compact-Winkelschleifer sind genau das Richtige für den täglichen Einsatz, auch im härtesten Dauerbetrieb.

FEIN Compact-Winkelschleifer gibt es in verschiedenen Ausführungen – mit Scheibendurchmessern von 115 bis 150 mm und in zwei Leistungsklassen mit 800 oder 1200 Watt.





Compact-Winkelschleifer Ø 115 mm

WSB 10-115 T

Handlicher Compact-Sicherheitswinkelschleifer für leichte Entgrat- und Schleifarbeiten.

Technische Daten

Bauart	WSB 10-115 T	
Nennaufnahme	W	800
Leistungsabgabe	W	550
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,0
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	115
Elast. Schleifteller Ø	mm	115
Bestellnummer		7 221 46

Im Preis enthalten

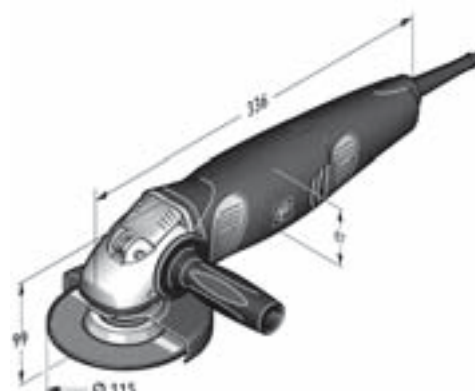
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Einzigartige ergonomische Form für ermüdungsarmes Arbeiten. Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit TipStart, AutoStop und verschleißfreiem elektrischem Bremssystem EBS, Schnellspannsystem QuickIN, Wiederanlaufsperrung und Sanftanlauf.
- ▶ Hohe Standzeiten durch äußerst robuste selbsttragende Motorenkonstruktion und staubdichtes Schaltmodul.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 123





Compact-Winkelschleifer Ø 115 mm

WSG 10-115

Handlicher Compact-Winkelschleifer für leichte Entgrat- und Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 10-115	
Nennaufnahme	W	800
Leistungsabgabe	W	550
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,0
Flansche		M 14
Aufnahmebohrung Ø	mm	
Schleifscheibe Ø	mm	115
Elast. Schleifteller Ø	mm	115
Bestellnummer		7 221 61

Im Preis enthalten

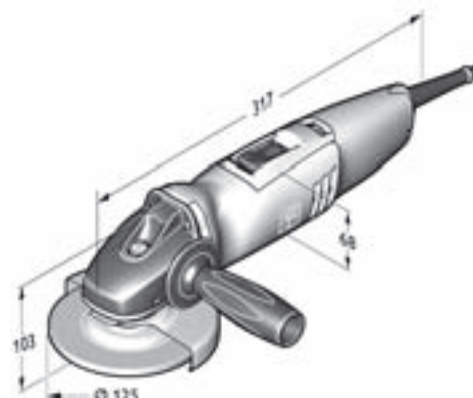
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Einzigartige ergonomische Form für ermüdungsarmes Arbeiten. Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.
- ▶ Konstante Drehzahl durch Tachoregelung auch bei stärkerer Belastung.
- ▶ Hohe Standzeiten durch äußerst robuste selbsttragende Motorenkonstruktion.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 123





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Anti-Vibrationshandgriff

M 8, vibrationsdämpfend, zur
Reduzierung von Vibrationen bei
längerer Einsatzdauer.



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7

Arbeitshandschuhe

Vibrationsdämpfend, zertifiziert nach
EN 388/420, EN ISO 10819,
EEC Nr. 0200, VE 1 Paar



Gr.

Bestellnummer

9 L 3 21 73 003 00 3

10 XL 3 21 73 004 00 1

11 XXL 3 21 73 005 00 5

Zopf-Rundbürste

Ø 115 mm



Bestellnummer 6 37 22 043 01 7

**Schutzhaubenabdeckung für
Trennarbeiten**

Ø

mm Bestellnummer

115 6 38 11 001 01 0

WSG 10-115

Innenflansch



Bestellnummer 6 38 01 120 00 6

Gewindeflansch

M 14, für Schrubb- und Trennscheiben
sowie für Fächerschleifscheiben und
Zopf-Rundbürste



Bestellnummer 6 38 02 052 00 0

M 14, für elastischen Schleifteller sowie
für Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer 6 38 01 154 00 7

INOX-Zopfgrundbürste

Ø 115 mm, M14



Bestellnummer 6 37 22 049 01 8

WSB 10-115 T

Elastischer Schleifteller

ohne Spanneinheit



Ø	Bestellnummer
mm	
115	6 38 06 143 01 7

Spanneinheit

für elast. Schleifteller und für
Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer 6 38 02 180 02 9

für Schrubb- und Trennscheiben sowie
Zopf- Rundbürste und Fächerschleif-
scheiben

Bestellnummer 6 38 02 178 02 3



Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSG 10-125 S

Handlicher und leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Entgrat- und Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 10-125 S	
Nennaufnahme	W	800
Leistungsabgabe	W	550
Leerlaufdrehzahl	1/min	7 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,2
Flansche		M 14
Aufnahmebohrung Ø	mm	
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer	7 221 62	

Im Preis enthalten

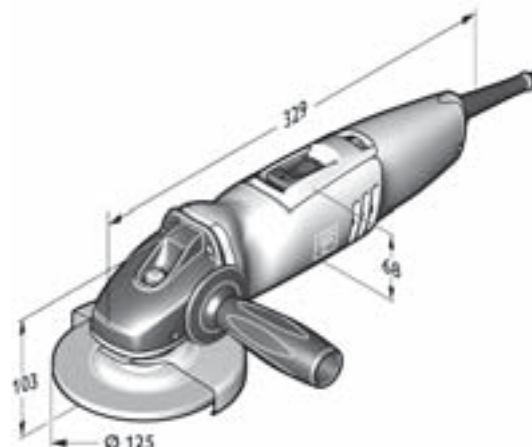
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Einzigartige ergonomische Form für ermüdungsarmes Arbeiten. Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.
- ▶ Reduzierte Drehzahl für die Bearbeitung von Edelstahl zur Vermeidung von Anlauffarben.
- ▶ Hohe Standzeiten durch äußerst robuste selbsttragende Motorenkonstruktion und staubdichtes Schaltmodul.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Verdrehsichere Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 129





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSB 14-125 T

Leistungstarker Compact-Sicherheitswinkelschleifer für Industrie und Handwerk.

Technische Daten

Bauart	WSB 14-125 T	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,4
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 47

Im Preis enthalten

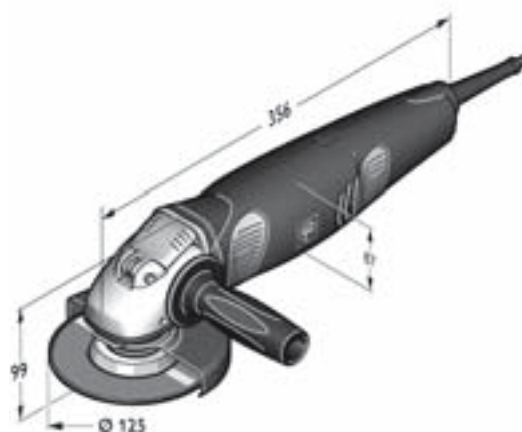
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit TipStart, AutoStop und verschleißfreiem elektrischem Bremssystem EBS, Schnellspannsystem QuickIN, Wiederanlaufsperrung und Sanftanlauf.
- ▶ Hohe Standzeiten durch äußerst robuste selbsttragende Motorenkonstruktion und staubdichtes Schaltmodul.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 129





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSG 14-125

Leistungstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk.

Technische Daten		
Bauart	WSG 14-125	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,2
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 41

Im Preis enthalten

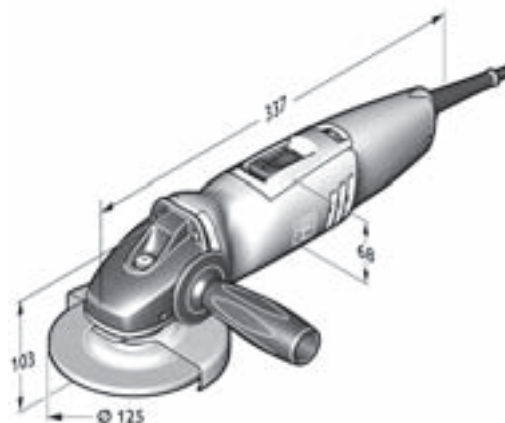
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Hohe Standzeiten durch äußerst robuste selbsttragende Motorenkonstruktion.
- ▶ Einzigartige ergonomische Form für ermüdungsarmes Arbeiten. Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Zuverlässiger, versenkter Schalter.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 129





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSG 14-125 S

Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten an Edelstahl.

Technische Daten

Bauart	WSG 14-125 S	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	7 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,4
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 44

Im Preis enthalten

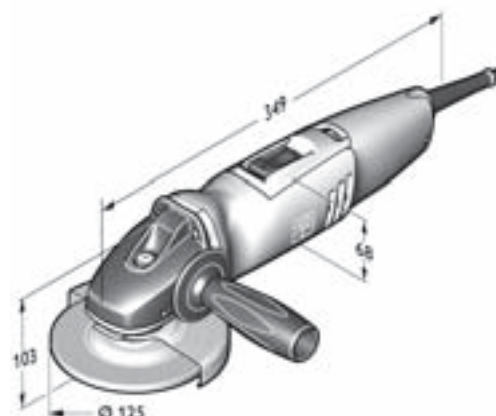
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Reduzierte Drehzahl für die Bearbeitung von Edelstahl zur Vermeidung von Anlauffarben.
- ▶ Einzigartige ergonomische Form für ermüdungsarmes Arbeiten. Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.
- ▶ Selbsttragende Motorenkonstruktion.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Zuverlässiger, versenkter Schalter.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperrung.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 129





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSS 14-125

Leistungstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk mit Schnellspannsystem.

Technische Daten		
Bauart	WSS 14-125	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,2
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer	7 221 40	

Im Preis enthalten

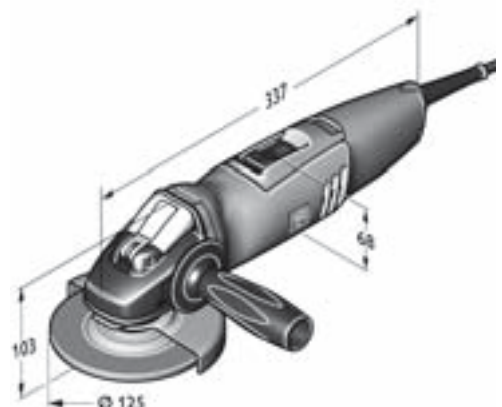
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Hohe Standzeiten durch äußerst robuste selbsttragende Motorenkonstruktion.
- ▶ Werkzeugloses FEIN Schnellspannsystem QuickIN – Werkzeuge sicher spannen ohne Schlüssel.
- ▶ Einzigartige Ergonomie.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Zuverlässiger, versenkter Schalter.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 129





**WSG 10-125 S, WSG 14-125,
WSG 14-125 S**

Elastischer Schleifteller
mit Flansch M 14, für
Fiber-Schleifblätter Ø 125 mm



Ø	Bestellnummer
125	6 38 06 087 01 3

Stützteller
M 14, Ø 125 mm, mit Klettenhaftteil,
für Schleifblätter mit Klettenschnell-
befestigung



Bestellnummer	6 38 06 168 01 2
---------------	------------------

Zopf-Topfbürste
Ø 65 mm, M 14



Bestellnummer	6 37 22 047 01 6
---------------	------------------

Innenflansch



Bestellnummer	6 38 01 120 00 6
---------------	------------------

Gewindeflansch
M 14, für elastischen Schleifteller sowie
für Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer	6 38 01 154 00 7
---------------	------------------

M 14, für Schrubb- und Trennscheiben
sowie für Fächerschleifscheiben und
Zopf-Rundbürste



Bestellnummer	6 38 02 052 00 0
---------------	------------------

WSB 14-125 T, WSS 14-125

Zopf-Rundbürste
Ø 115 mm



Bestellnummer	6 37 22 043 01 7
---------------	------------------

Elastischer Schleifteller
ohne Spanneinheit



Ø	Bestellnummer
115	6 38 06 143 01 7
125	6 38 06 138 01 5

Spanneinheit
für Schrubb- und Trennscheiben sowie
Zopf-Rundbürste und Fächerschleif-
scheiben

Bestellnummer	6 38 02 178 02 3
---------------	------------------

für elast. Schleifteller und für Zopf-
Kegelbürste



Bestellnummer	6 38 02 180 02 9
---------------	------------------

WSG 10-125 S, WSG 14-125 S

INOX-Zopfgrundbürste
Ø 115 mm, M14



Bestellnummer	6 37 22 049 01 8
---------------	------------------

Universal-Absaugvorrichtung
Ø 125 mm, für Fächerschleifscheiben,
elastischer Schleifteller, Stützteller und
Zopf-Kegelbürsten



Bestellnummer	9 26 02 067 01 6
---------------	------------------

Streifenbürste
für Universal-Absaugvorrichtung



Bestellnummer	3 32 18 101 01 4
---------------	------------------

**WSB 14-125 T, WSG 14-125,
WSG 14-125 S, WSS 14-125**

**Schutzhaubenabdeckung für
Trennarbeiten**

Ø	Bestellnummer
125	6 38 11 002 01 0



Winkelschleifer Ø 125 mm

MSfv 649-1

Langhals-Winkelschleifer für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Technische Daten		
Bauart	MSfv 649-1	
Nennaufnahme	W	750
Leistungsabgabe	W	480
Leerlaufdrehzahl	1/min	12.000
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	4,0
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 31

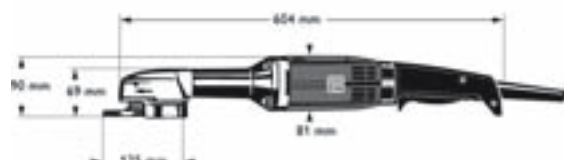
Im Preis enthalten
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Sehr flacher Getriebekopf, um tief in Werkstücke einzutauchen.
- ▶ Sichere und bequeme Handhabung durch komfortable Griffpositionen.
- ▶ Verdrehsichere Schutzhaube.

Zubehör siehe Seite 131





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer	3 39 01 021 01 1
---------------	------------------

Arbeitshandschuhe

Vibrationsdämpfend, zertifiziert nach
EN 388/420, EN ISO 10819,
EEC Nr. 0200, VE 1 Paar



Gr.

	Bestellnummer
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Innenflansch

für Scheiben Ø 125 mm

Bestellnummer	6 38 01 079 00 9
---------------	------------------

Gewindflansch

M 14, für Scheiben bis 6 mm

Bestellnummer	6 38 02 084 00 9
---------------	------------------



Compact-Winkelschleifer Ø 150 mm

WSG 14-150

Leistungstarker Compact-Winkelschleifer für Trenn- und Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 14-150	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	7000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,4
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	150
Elast. Schleifteller Ø	mm	150
Bestellnummer		7 221 42

Im Preis enthalten

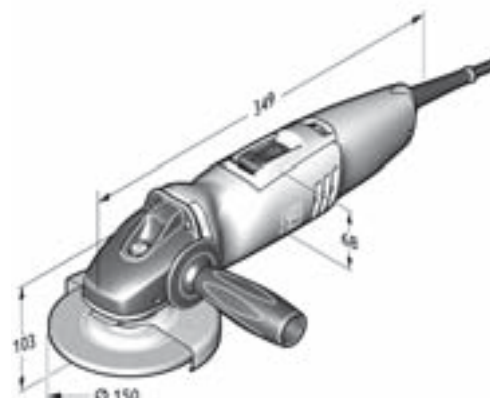
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

Emissionswerte (Sch on) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich.
- ▶ Mit den 150-mm-Scheiben lassen sich Trennarbeiten bis zu 35 mm durchführen.
- ▶ Einzigartige ergonomische Form für ermüdungsarmes Arbeiten. Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.
- ▶ Selbsttragende Motorenkonstruktion.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Zuverlässiger, versenkter Schalter.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 133





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff,
Innenmaße: 470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer 3 39 01
118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Anti-Vibrationshandgriff

M 8, vibrationsdämpfend, zur Reduzie-
rung von Vibrationen bei längerer
Einsatzdauer.



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7

Arbeitshandschuhe

Vibrationsdämpfend, zertifiziert nach
EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr.
0200, VE 1 Paar



Gr.

	Bestellnummer
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Elastischer Schleifteller

mit Flansch M 14, für Fiber-Schleifblät-
ter Ø 125 mm



Ø mm	Bestellnummer
125	6 38 06 087 01 3

Stützteller

M 14, Ø 125 mm, mit Klettenschnell-
befestigung für Schleifblätter mit Klettenschnell-
befestigung



Bestellnummer 6 38 06 168 01 2

Zopf-Kegelbürste

Ø 115 mm



Bestellnummer 6 37 22 046 01 2

Zopf-Rundbürste

Ø 125 mm



Bestellnummer 6 37 22 044 01 5

Zopf-Topfbürste

Ø 65 mm, M 14



Bestellnummer 6 37 22 047 01 6

Innenflansch



Bestellnummer 6 38 01 120 00 6

Gewindeflansch

M 14, für Schrubb- und Trennscheiben
sowie für Fächerschleifscheiben und
Zopf-Rundbürste



Bestellnummer 6 38 02 052 00 0

M 14, für elastischen Schleifteller sowie
für Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer 6 38 01 154 00 7

Schutzhaubenabdeckung für

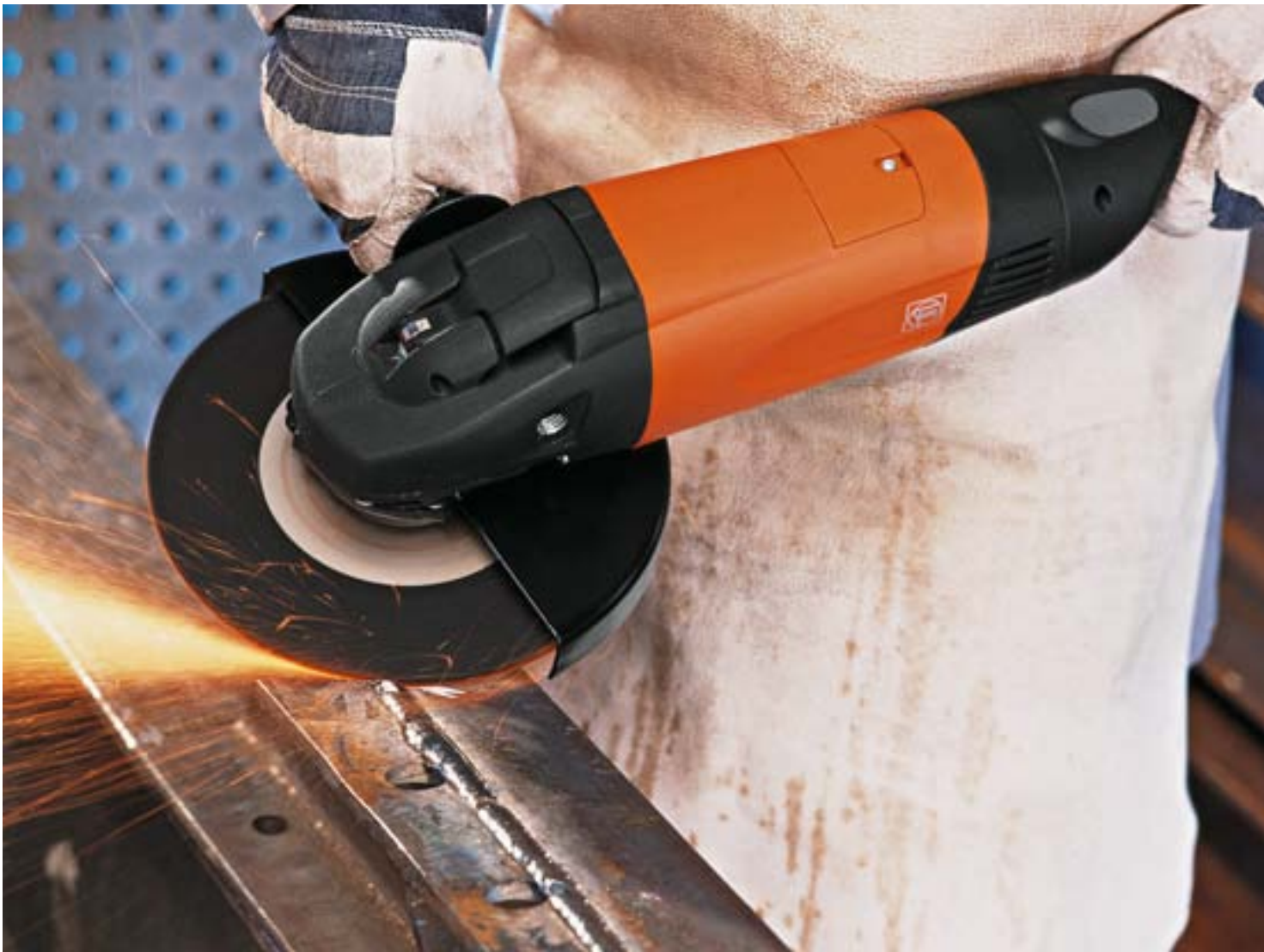
Trennarbeiten

Ø mm	Bestellnummer
150	6 38 11 003 01 0

Schleifen

Große Winkelschleifer von FEIN: kompromisslos leistungsstark und sicher.

Kaum ein anderes Elektrowerkzeug vereint in sich mehr Anwendungstechnologie als die besonders leistungsstarken und robusten FEIN Winkelschleifer: patentiertes Schnellspannsystem, patentierte elektrische Bremse und ergonomische Geräteform für rundum perfekte Arbeitsbedingungen. Auf ein Patent sind wir dabei besonders stolz. Denn seit wir die elektrische Bremse erfunden haben, sind Sie mit FEIN Winkelschleifern ganz automatisch auf der sicheren Seite. FEIN Winkelschleifer gibt es in verschiedenen Ausführungen – mit Scheibendurchmessern von 180 und 230 mm und in zwei Leistungsklassen mit 2 000 oder 2 500 Watt.





Winkelschleifer Ø 180 mm

WSG 20-180

Leistungsstarker Winkelschleifer für Schleifarbeiten.

Technische Daten

Bauart	WSG 20-180	
Nennaufnahme	W	2000
Leistungsabgabe	W	1250
Leerlaufdrehzahl	1/min	8500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	5,6
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	180
Elast. Schleifteller Ø	mm	180
Bestellnummer		7 221 07

Im Preis enthalten

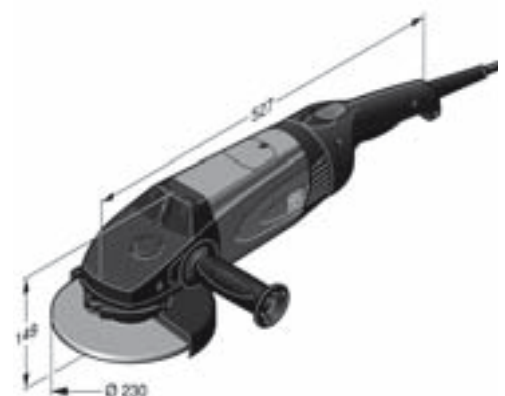
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Flacher Getriebekopf erlaubt das Eintauchen in Werkstücke.
- ▶ Sanftanlauf für sichere Handhabung vom Start weg.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 07 29).

Zubehör siehe Seite 139





Winkelschleifer Ø 180 mm

WSG 25-180

Leistungstärkster FEIN Winkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 25-180	
Nennaufnahme	W	2500
Leistungsabgabe	W	1700
Leerlaufdrehzahl	1/min	8500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	6,3
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	180
Elast. Schleifteller Ø	mm	180
Bestellnummer		7 221 26

Im Preis enthalten

1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mit dem 2500 W starken FEIN Hochleistungsmotor der stärkste FEIN Winkelschleifer für höchste Abtragsleistung.
- ▶ Flacher Getriebekopf erlaubt das Eintauchen in Werkstücke.
- ▶ Sanftanlauf für sichere Handhabung vom Start weg.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiederanlauf Sperre.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 26 29).

Zubehör siehe Seite 139





Winkelschleifer Ø 180 mm

WSB 20-180

Leistungsstarker Sicherheitswinkelschleifer für Schleifarbeiten.

Technische Daten

Bauart	WSB 20-180	
Nennaufnahme	W	2000
Leistungsabgabe	W	1250
Leerlaufdrehzahl	1/min	8500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	5,9
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	180
Elast. Schleifteller Ø	mm	180
Bestellnummer		7 221 05

Im Preis enthalten

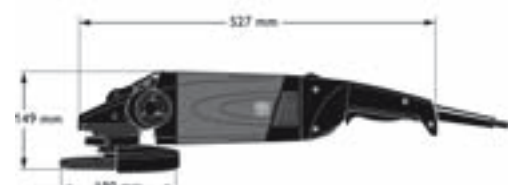
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich.
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit elektrischem Bremssystem EBS, Schnellspannsystem QuickIN, Wiederanlaufsperrung und Sanftanlauf.
- ▶ Werkzeugloses FEIN Schnellspannsystem QuickIN – Werkzeuge sicher spannen ohne Schlüssel.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 05 29).

Zubehör siehe Seite 139





Winkelschleifer Ø 180 mm

WSB 25-180 X

Leistungstärkster FEIN Sicherheitswinkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSB 25-180 X	
Nennaufnahme	W	2500
Leistungsabgabe	W	1700
Leerlaufdrehzahl	1/min	8500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	6,5
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	180
Elast. Schleifteller Ø	mm	180
Bestellnummer	7 221 10	

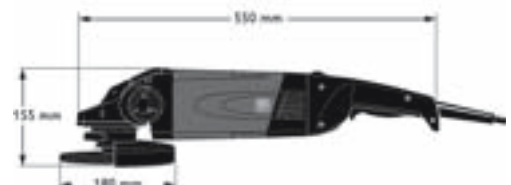
Im Preis enthalten
 1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrubb- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mit dem 2500 W starken FEIN Hochleistungsmotor der stärkste FEIN Winkelschleifer für höchste Abtragsleistung.
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit elektrischem Bremssystem EBS, Schnellspannsystem QuickIN, Wiederanlaufperre und Sanftanlauf.
- ▶ Werkzeugloses FEIN Schnellspannsystem QuickIN – Werkzeuge sicher spannen ohne Schlüssel.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 10 29).

Zubehör siehe Seite 139





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 690 x 240 x 160 mm



Länge Breite Höhe

mm	mm	mm	Bestellnummer
690	240	160	3 39 01 022 01 4

Anti-Vibrationshandgriff

M 14, vibrationsdämpfend, zur Reduzierung von Vibrationen bei längerer Einsatzdauer.

Bestellnummer	
3 21 19 117 01 5	

Arbeitshandschuhe

Vibrationsdämpfend, zertifiziert nach EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, VE 1 Paar



Gr.

	Bestellnummer
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Saugschutzhaube

mit Führungsschlitten für Trennscheiben Ø 180 mm, Schnitttiefe 40 mm, Anschluß Ø 32 mm



Bestellnummer	
9 06 04 008 01 3	

Schutzhaubenabdeckung für Trennarbeiten

Ø	Bestellnummer
180	6 38 11 004 01 0

WSG 20-180, WSG 25-180

Gewindeflansch

M 14, für Schrubb- und Trennscheiben sowie für Fächerschleifscheiben und Zopf-Rundbürste



Bestellnummer	
6 38 02 052 00 0	

Innenflansch



Bestellnummer	
6 38 01 120 00 6	

Elastischer Schleifteller mit Flansch M 14



Ø	Bestellnummer
180	6 38 06 034 01 7

Gewindeflansch

M 14, für elastischen Schleifteller sowie für Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer	
6 38 01 154 00 7	

WSB 20-180, WSB 25-180 X

Spanneinheit

für Schrubb- und Trennscheiben sowie für Fächerschleifscheiben



Bestellnummer	
6 38 02 183 02 5	

Elastischer Schleifteller mit Spanneinheit



Ø	Bestellnummer
180	6 38 06 174 02 8

ohne Spanneinheit
Ø

mm	Bestellnummer
180	6 38 06 174 01 2

Spanneinheit für elastische Schleifteller



Bestellnummer	
6 38 02 185 02 7	



Winkelschleifer Ø 230 mm

WSG 20-230

Leistungstarker Winkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 20-230	
Nennaufnahme	W	2 000
Leistungsabgabe	W	1 250
Leerlaufdrehzahl	1/min	6 600
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	5,6
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer		7 221 08

Im Preis enthalten

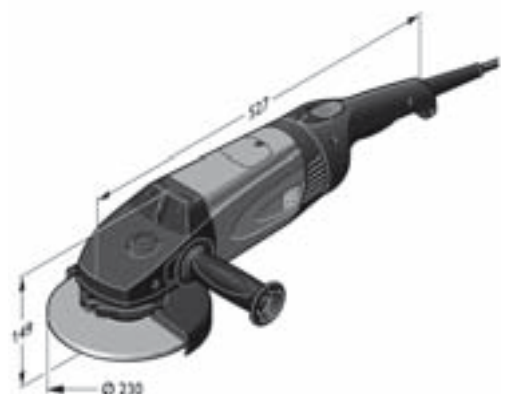
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Flacher Getriebekopf erlaubt das Eintauchen in Werkstücke.
- ▶ Sanftanlauf für sichere Handhabung vom Start weg.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiederanlauf Sperre.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 08 29).

Zubehör siehe Seite 144





Winkelschleifer Ø 230 mm

WSB 20-230

Leistungsstarker Sicherheitswinkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten.

Technische Daten

Bauart	WSB 20-230	
Nennaufnahme	W	2000
Leistungsabgabe	W	1250
Leerlaufdrehzahl	1/min	6600
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	5,9
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer		7 221 06

Im Preis enthalten

1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

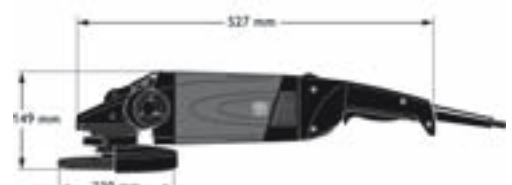
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit elektrischem Bremssystem EBS, Schnellspannsystem QuickIN, Wiederanlaufsperrung und Sanftanlauf.
- ▶ Werkzeugloses FEIN Schnellspannsystem QuickIN – Werkzeuge sicher spannen ohne Schlüssel.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 06 29).

Zubehör siehe Seite 144



Schleifen



Winkelschleifer Ø 230 mm

WSG 25-230

Leistungstärkster FEIN Winkelschleifer für extreme Trenn- und Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 25-230	
Nennaufnahme	W	2500
Leistungsabgabe	W	1700
Leerlaufdrehzahl	1/min	6600
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	6,3
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer		7 221 27

Im Preis enthalten

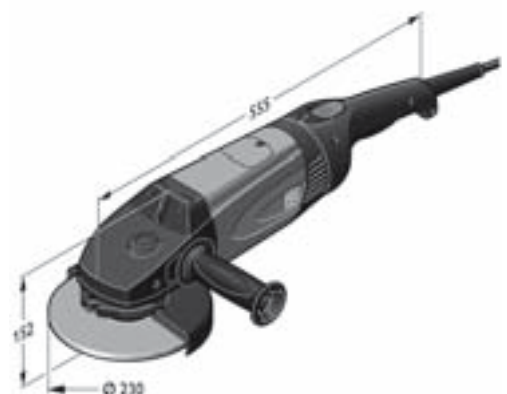
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mit dem 2500 W starken FEIN Hochleistungsmotor der stärkste FEIN Winkelschleifer für höchste Abtragsleistung.
- ▶ Flacher Getriebekopf erlaubt das Eintauchen in komplexe Werkstücke.
- ▶ Sanftanlauf für sichere Handhabung vom Start weg.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiederanlauf Sperre.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 27 29).

Zubehör siehe Seite 144





Winkelschleifer Ø 230 mm

WSB 25-230 X

Leistungsstärkster FEIN Sicherheitswinkelschleifer für extreme Trenn- und Schleifarbeiten.

Technische Daten

Bauart	WSB 25-230 X	
Nennaufnahme	W	2 500
Leistungsabgabe	W	1 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	6 600
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	6,7
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer		7 221 11

Im Preis enthalten

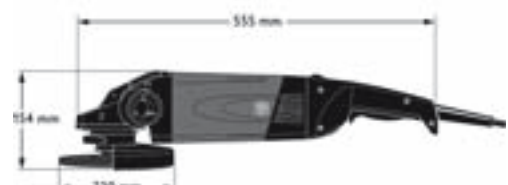
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mit dem 2 500 W starken FEIN Hochleistungsmotor der stärkste FEIN Winkelschleifer für höchste Abtragsleistung.
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit elektrischem Bremssystem EBS, Schnellspannsystem QuickIN, Wiederanlaufsperrung und Sanftanlauf.
- ▶ Werkzeugloses Schnellspannsystem für sicher gespannte Werkzeuge.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 11 29).

Zubehör siehe Seite 144



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 690 x 240 x 160 mm



Länge Breite Höhe

mm	mm	mm	Bestellnummer
690	240	160	3 39 01 022 01 4

Anti-Vibrationshandgriff

M 14, vibrationsdämpfend, zur Reduzierung von Vibrationen bei längerer Einsatzdauer.

Bestellnummer	3 21 19 117 01 5
---------------	------------------

Arbeitshandschuhe

Vibrationsdämpfend, zertifiziert nach EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, VE 1 Paar



Gr.

	Bestellnummer
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Saugschutzhäube

mit Führungsschlitten für Trennscheiben Ø 180 mm, Schnitttiefe 40 mm, Anschluß Ø 32 mm



Bestellnummer	9 06 04 008 01 3
---------------	------------------

mit Führungsschlitten für Trennscheiben Ø 230 mm, Schnitttiefe 65 mm, Anschluß Ø 32 mm

Bestellnummer	9 06 04 009 01 7
---------------	------------------

Schutzhaubenabdeckung für Trennarbeiten

Ø	Bestellnummer
mm	
230	6 38 11 005 01 0

WSG 20-230, WSG 25-230

Gewindeflansch

M 14, für Schrubb- und Trennscheiben sowie für Fächerschleifscheiben und Zopf-Rundbürste



Bestellnummer	6 38 02 052 00 0
---------------	------------------

Innenflansch



Bestellnummer	6 38 01 120 00 6
---------------	------------------

Elastischer Schleifteller
mit Flansch M 14



Ø	Bestellnummer
mm	
180	6 38 06 034 01 7

Gewindeflansch

M 14, für elastischen Schleifteller sowie für Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer	6 38 01 154 00 7
---------------	------------------

WSB 20-230, WSB 25-230 X

Elastischer Schleifteller

mit Spanneinheit



Ø	Bestellnummer
mm	
180	6 38 06 174 02 8

ohne Spanneinheit

Ø	Bestellnummer
mm	
180	6 38 06 174 01 2

Spanneinheit

für elastische Schleifteller



Bestellnummer	6 38 02 185 02 7
---------------	------------------

für Schrubb- und Trennscheiben sowie für Fächerschleifscheiben



Bestellnummer	6 38 02 183 02 5
---------------	------------------

Für Feinarbeiten und fürs Grobe: FEIN Geradschleifer.

Leistungsstark, robust und vielseitig einsetzbar: FEIN Geradschleifer überzeugen nicht nur beim Schleifen. Auch beim Bürsten und Polieren und zum Beispiel beim Nacharbeiten von Werkstücken sind sie allererste Wahl. Ob bei der Edelstahlbearbeitung, bei der Kfz-Instandsetzung oder etwa beim Sonderfahrzeugbau. FEIN Geradschleifer garantieren effizientes, sicheres Arbeiten und optimale Arbeitsergebnisse. Mit Drehzahlbereichen von 4 500 bis 45 000 1/min und von 280 bis 1 400 Watt Leistung. Denn sie zeichnen sich durch die schon fast sprichwörtliche FEIN Robustheit, Zuverlässigkeit und Handhabbarkeit aus. Bei jeder Anwendung.





Geradschleifer 5 500/min

AHSI 636 c

Geradschleifer für Bürst- und Polierarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	AHSI 636 c	
Nennaufnahme	W	280
Leistungsabgabe	W	150
Leerlaufdrehzahl	1/min	5 500
Kabel mit Stecker	m	3
Gewicht nach EPTA	kg	1,7
Werkzeugaufnahme		
Bohrfutter max. Ø	mm	10
Schleifkörper max. Ø x Breite	mm	50 x 10
Bestellnummer	7 223 02	

Im Preis enthalten

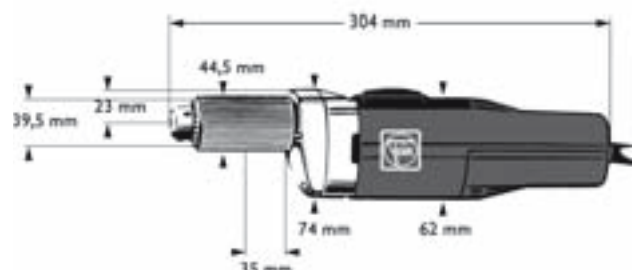
1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahl kompromisslos ausgelegt für Bürst- und Polierwerkzeuge.
- ▶ Kleine, kompakte Bauweise für ermüdungsfreies Arbeiten.
- ▶ Werkzeugaufnahme mit Zahnkranz-Bohrfutter bis Ø 10 mm für den Einsatz unterschiedlichster Werkzeuge mit Schaft.
- ▶ Bohrfutter mit Schutzhülle.
- ▶ Bohren in Stahl bis Ø 4 mm.

Zubehör siehe Seite 149





Geradschleifer 48 000/min

MSh 635

Leistungsstarker Geradschleifer für den Werkzeug- und Formenbau mit hoher Drehzahl.

Technische Daten

Bauart	MSh 635	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	220
Leerlaufdrehzahl	1/min	48 000
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	1,1
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	3
Schleifkörper max. Ø	mm	13
Bestellnummer	7 223 12	

Im Preis enthalten

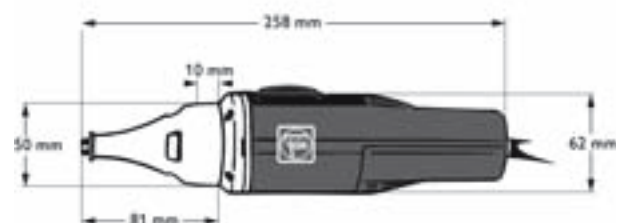
1 Schlüssel, 1 Haltestift, 1 Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahl optimiert für Schleif- und Fräsarbeiten.
- ▶ Kurze, kompakte Bauform für beengte Stellen.
- ▶ Sicher und komfortabel Arbeiten durch verdrehbaren Handgriff.
- ▶ Spannzange für Schaft bis Ø 3 mm.

Zubehör siehe Seite 149





Geradschleifer 36 000/min

MSh 636-1

Geradschleifer mit hoher Drehzahl für schwer zugängliche Stellen.

Technische Daten		
Bauart	MSh 636-1	
Nennaufnahme	W	280
Leistungsabgabe	W	150
Leerlaufdrehzahl	1/min	36 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	1,7
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	6
Schleifkörper max. Ø	mm	20
Bestellnummer	7 223 03	

Im Preis enthalten

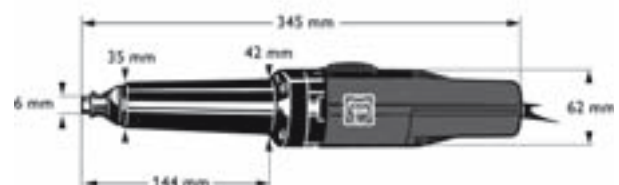
1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Langer schlanker Hals ermöglicht tiefes Eintauchen in Werkstücke (z.B. Innenschleifen von Rohren).
- ▶ Mehrfach gelagerte Spindel für ruhigen Lauf und damit präzises Arbeiten.
- ▶ Spannzange für Schaft bis Ø 6 mm.

Zubehör siehe Seite 149





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

MSh 635

Spannzangen



Ø mm	Bestellnummer
3	6 32 07 097 00 0
6	6 32 07 103 00 9

Infotext

Spannzange Ø 6 mm ausschließlich
zum Einsetzen von HM-, HSS- und
diamantverzahnten und -beschichteten
Fräsern geeignet.

MSh 636-1

Support-Halter

Werkzeughalter für den Einsatz auf
Drehmaschinen beim Innenschleifen.



Bestellnummer 3 18 01 010 01 2

Spannzangen

Einstecktiefe 30 mm



Ø mm	Bestellnummer
3	6 32 07 087 00 1
6	6 32 07 059 00 6
8	6 32 07 069 00 5
1/4"	6 32 07 088 00 9

AHSI 636 c

Aufspanndorn
zu Schleifscheibe



Bestellnummer 6 38 03 058 01 1

Schleifen



Geradschleifer 28 000/min

MSh 648-1

Leistungstarker Geradschleifer für den Werkzeug- und Formenbau mit mittlerer Drehzahl.

Technische Daten		
Bauart	MSh 648-1	
Nennaufnahme	W	650
Leistungsabgabe	W	420
Leerlaufdrehzahl	1/min	28 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	3,4
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	8
Schleifkörper max. Ø	mm	50
Bestellnummer	7 223 14	

Im Preis enthalten

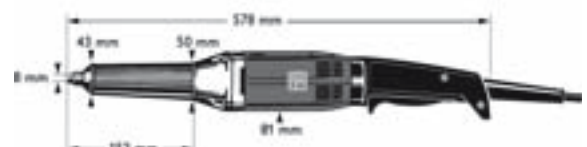
1 Spannzange Ø 8 mm, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mehrfach gelagerte Spindel für ruhigen Lauf und damit präzises Arbeiten.
- ▶ Langer schlanker Hals ermöglicht tiefes Eintauchen in Werkstücke und Formen.
- ▶ Spannzange für Schaft bis Ø 8 mm.

Zubehör siehe Seite 153





Geradschleifer 28 000/min

MShe 648-1

Leistungstarker Geradschleifer mit variabler Drehzahl.

Technische Daten

Bauart		MShe 648-1
Nennaufnahme	W	650
Leistungsabgabe	W	420
Leerlaufdrehzahl	1/min	8 500–28 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	3,7
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	8
Schleifkörper max. Ø	mm	50
Bestellnummer		7 223 14 95

Im Preis enthalten

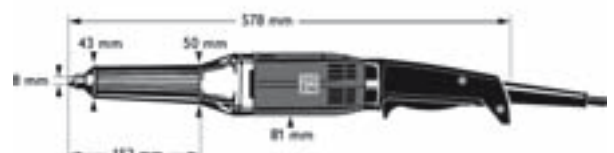
1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Einstellbare Drehzahl ermöglicht den Einsatz unterschiedlicher Werkzeuge.
- ▶ Mehrfach gelagerte Spindel für ruhigen Lauf und damit präzises Arbeiten.
- ▶ Schlanker, griffiger Hals und Handgriff für sicheren Halt.
- ▶ Spannzange für Schaft bis Ø 8 mm.

Zubehör siehe Seite 153





Geradschleifer 6 000/min

MShy 648-1 Z

Leistungstarker Geradschleifer für die Edelstahlbearbeitung.

Technische Daten		
Bauart	MShy 648-1 Z	
Nennaufnahme	W	650
Leistungsabgabe	W	420
Leerlaufdrehzahl	1/min	6 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	3,3
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	8
Schleifkörper max. Ø	mm	50
Bestellnummer	7 223 13	

Im Preis enthalten

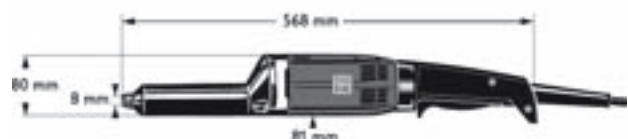
1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahl optimiert für die Edelstahlbearbeitung, zum Satinieren und Polieren von Ecken und Kanten.
- ▶ Mehrfach gelagerte Spindel für ruhigen Lauf und damit präzises Arbeiten.
- ▶ Schlanker, griffiger Hals und Handgriff für sicheren Halt.
- ▶ Spannzange für Schaft bis Ø 8 mm.

Zubehör siehe Seite 153





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Schleifscheibe

50 x 10 x 13 mm



Ausführung

	Bestellnummer
NK 24 (A)	6 37 07 008 00 2
SC 24 (C)	6 37 07 009 00 6

Aufspanndorn

zu Schleifscheibe



Bestellnummer 6 38 03 058 01 1

Spannzangen

Einstecktiefe 30 mm



Ø	Bestellnummer
3 mm	6 32 07 087 00 1
6 mm	6 32 07 059 00 6
8 mm	6 32 07 069 00 5
1/4"	6 32 07 088 00 9

Schleifen



Geradschleifer 9 000/min

MShy 649-1

Geradschleifer für schwere Schleif- und Verputzarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	MShy 649-1	
Nennaufnahme	W	750
Leistungsabgabe	W	480
Leerlaufdrehzahl	1/min	9000
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	3,8
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 12
Schleifkörper max. Ø x Breite	mm	100 x 32/28
Bestellnummer	7 224 04	

Im Preis enthalten

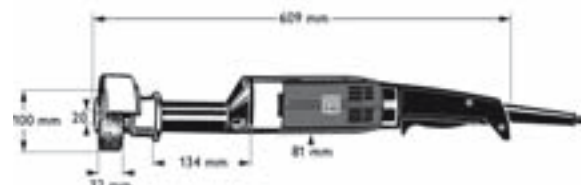
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahl ausgelegt für den Einsatz von Lamellenschleifrädern.
- ▶ Leistungsstarker Motor für Werkzeuge bis Ø 100 mm.
- ▶ Spannen der Werkzeuge mit Flanschen.
- ▶ M 12-Aufnahme.
- ▶ Verdrehbare Schutzhaube.

Zubehör siehe Seite 156





Geradschleifer 7 500/min

MShy 664-1

Geradschleifer für grobe Schleifarbeiten.

Technische Daten

Bauart		MShy 664-1
Nennaufnahme	W	1 400
Leistungsabgabe	W	920
Leerlaufdrehzahl	1/min	7 500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	5,5
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 12
Schleifkörper max. Ø x Breite	mm	125 x 32/26
Bestellnummer		7 224 05

Im Preis enthalten

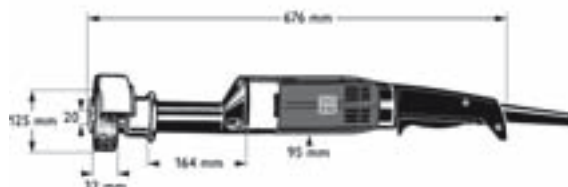
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Geradschleifer für Werkzeuge bis Ø 125 mm.
- ▶ Spannen der Werkzeuge mit Flanschen.
- ▶ Mit Schleifarm erweiterbar zum Bandschleifer mit Bandbreite 30 oder 50 mm.
- ▶ M 12-Aufnahme.

Zubehör siehe Seite 156



Allgemeines Zubehör

Innenflansch

Bestellnummer 6 38 01 096 00 1

Distanzhülse

Bestellnummer 3 05 01 242 00 1

Gewindeflansch

Bestellnummer 6 38 02 105 00 0

MShy 664-1

Werkzeugkoffer

Metall 690 x 240 x 160 mm



Länge	Breite	Höhe	Bestellnummer
mm	mm	mm	
690	240	160	3 39 01 022 01 4

Kontakt-Kleinbandschleifer

bestehend aus Schleifarm mit Umlenkrolle, Kontaktscheibe, Spannflansche und Haltestift. Umfangsgeschwindigkeit 36 m/s.



Breite	Bestellnummer
mm	
50	6 38 10 011 02 0
30	6 38 10 025 02 0

Kontaktscheibe

Ø 100 mm, Verschleißteil
passend zu Kontakt-Kleinbandschleifer



Breite	Bestellnummer
mm	
50	6 38 06 077 00 5
30	6 38 06 076 00 1

Haltestift

Verschleißteil
passend zu Kontakt-Kleinbandschleifer
Bestellnummer 6 29 13 004 00 0

Leinen-Schleifband

zu Kontakt-Kleinbandschleifer 800 mm lang, 50 mm breit für Vorschleiff



Korn	Bestellnummer
40	6 37 14 011 00 9
60	6 37 14 012 00 2

für Feinschliff
Korn

Korn	Bestellnummer
80	6 37 14 013 00 6
120	6 37 14 014 00 4
180	6 37 14 015 00 8
220	6 37 14 026 00 0
320	6 37 14 027 00 4

zu Kontakt-Kleinbandschleifer 800 mm lang, 30 mm breit für Vorschleiff
Korn

Korn	Bestellnummer
40	6 37 14 004 00 5
60	6 37 14 005 00 9

für Feinschliff



Korn	Bestellnummer
80	6 37 14 006 00 2
120	6 37 14 007 00 6
180	6 37 14 008 00 4
220	6 37 14 009 00 8
320	6 37 14 010 00 0

MShy 649-1

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Lamellenschleifrad

100 x 30 x 20 mm



Korn	Bestellnummer
80	6 37 21 002 00 4



Wo anderen die Luft wegbleibt, drehen FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge so richtig auf.

Höhere Frequenz, höhere Drehzahlen, höhere Leistung. Als überlegenes Maschinenkonzept eignen sich FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge besonders für den Einsatz in der Metallbe- und -verarbeitung, zum Heavy Duty Schleifen und den Dauereinsatz beim Schrappen oder Trennen unter den rauesten Umgebungsbedingungen.

Durch konstruktionsbedingte Maßnahmen wie Induktionsmotoren mit Kurzschlussläufer und den Verzicht auf verschleißende Stromübertragungselemente erfüllen FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge höchste Ansprüche an Robustheit und Lebensdauer. Sie verfügen über Leistungsreserven, die im Durch-

schnitt gut 100 % über dem Nennwert liegen. In der Praxis heißt das: Die Drehzahl bleibt über den gesamten Belastungsbereich konstant. Für ein Arbeiten mit hoher Schleifleistung und geringem Scheibenverschleiß.

Das FEIN Hochfrequenz-Programm bietet eine breite Auswahl an Winkelschleifern und Geradschleifern für den professionellen Anwender in Industrie und Handwerk.

Die Maschinen können mobil auf den Baustellen oder an fest eingerichteten Schleifplätzen eingesetzt werden.

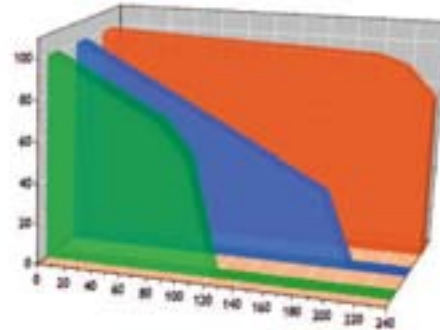


Was ist Hochfrequenz?

In der Elektrotechnik werden erst Frequenzen über 10 kHz als Hochfrequenz bezeichnet. Bei Elektrowerkzeugen hat sich jedoch dieser Begriff für alle Netzfrequenzen eingebürgert, die über der Standard-Netzfrequenz (50/60 Hz) liegen. Für Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge wird heute vorwiegend eine Frequenz von 300 Hz verwendet. Um diese zu erreichen, werden spezielle Frequenzumformer benötigt, die den Strom auf die erhöhte Frequenz bringen. Diese Frequenzumformer werden an das öffentliche Lichtstrom- oder Drehstromnetz angeschlossen.

Warum aber bringt man den Strom aus der Steckdose auf eine höhere Frequenz? Ein Grund liegt in der Forderung nach höherer Leistung. Durch die Erhöhung der Frequenz wird eine höhere Drehzahl erzielt. Kurzschlussläufer-Motoren erreichen bei 300 Hz eine Drehzahl von ca. 18 000 / min – ideal zum Beispiel für schwere Schleifarbeiten. Und direkt proportional zur erhöhten Frequenz wächst auch die Abgabeleistung des Motors: Bei 300 Hz steigt die Leistung um das Sechsfache, weil die Frequenz gegenüber 50 Hz um das Sechsfache erhöht ist.

Auf den nächsten Seiten finden Sie die schematische Darstellung zur Konfiguration einer typischen Hochfrequenz-Anlage. Die Dimensionierung und Installation kann von jeder Elektro-Fachkraft durchgeführt werden.



Drehzahlkennlinien-Vergleich in Abhängigkeit der Leistung.

Grün: Druckluft
Blau: Normalfrequenz
Orange: Hochfrequenz

Hochfrequenz – ein unverwüstliches System.

Die gekapselte Bauweise der Maschinen verhindert das Eindringen von Staub in die rotierenden Teile. Die Kühlung der Maschinen erfolgt an der Oberfläche des Motors. Bis auf den Compact-Winkelschleifer Msf 842-2c haben alle Maschinen ein unverwüstliches Metallgehäuse. Der Metallgetriebekopf hält höchsten Belastungen stand.



Schnittbild eines gekapselten oberflächengekühlten FEIN Hochfrequenzmotors.

FEIN Vorteile

- ▶ Robuster Aufbau der Elektrowerkzeuge für außerordentlich hohe Lebensdauer unter rauesten Umgebungsbedingungen.
- ▶ Hohe Effektiv-Leistung.
- ▶ Geringer Drehzahlabfall bei Belastung, d. h. hohe Drehzahl-Konstanz für gleichmäßige Abtragsleistung.
- ▶ Hohe Durchzugskraft (Drehmoment).
- ▶ Geringer Verschleiß der rotierenden Komponenten.
- ▶ Günstige Betriebs- und Energiekosten.
- ▶ Niedrige Wartungs- und Reparaturkosten.
- ▶ Geringer Verschleiß der Werkzeuge.
- ▶ Geringer Wartungsaufwand der Anlage.



Sparen mit Hochfrequenz

Hinsichtlich der Investitions-, Energie- und Wartungskosten sind Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge sehr viel günstiger als vergleichbare Normalfrequenzmaschinen oder druckluftbetriebene Werkzeuge. Zusätzlich ermöglichen sie beim Schleifen eine höhere Effizienz.

Die unten stehenden Beispielrechnungen zeigen die Systeme im Vergleich. Das Ergebnis mit Druckluftschleifern basiert auf der Studie einer Technischen Universität, in der Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit beider Antriebsarten verglichen wurden.

Vergleich mit Normalfrequenzmaschinen

Grundlage für den Vergleich sind folgende Rahmenbedingungen:

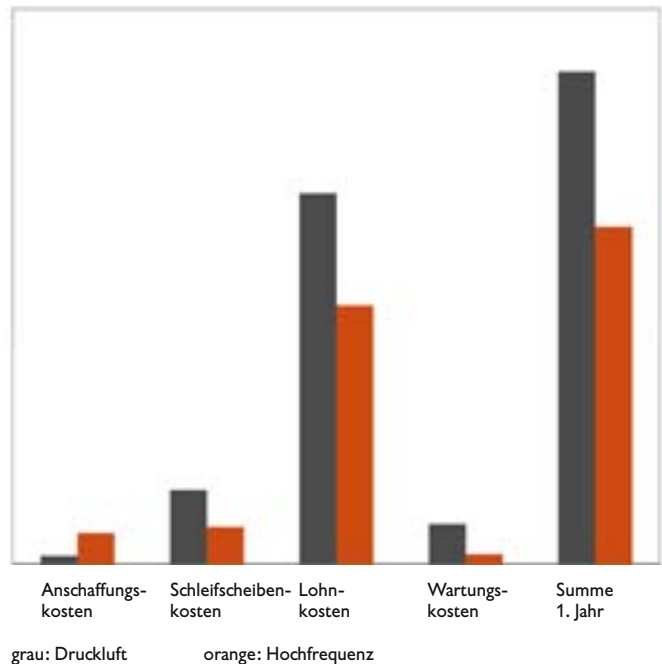
- 1 Schleifer-Arbeitsplatz
- 250 Arbeitstage/Jahr; Zweischichtbetrieb, Schichtdauer 8 h
- Werkzeugeinsatzdauer 50 %, d. h. 8 h/Tag bzw. 2 000 h/Jahr
- 3 NF-Schleifer pro Jahr (WSG 25-180)
- 1 HF-Schleifer für 2 Jahre + 1 Umformer für > 5 Jahre (MSfo 869-1d & HFS 27-300)

Der Einsatz von Hochfrequenz-Einzelplatzlösung heißt bis zu

- 50 % weniger Schleifscheibenverbrauch
- 33 % weniger Lohnkosten für einen definierten Arbeitsvorgang (mehr Materialabtrag = höhere Produktivität)
- 75 % weniger Wartungskosten
- 32 % weniger Gesamtkosten

Fazit:

Schon innerhalb eines Jahres rechnet sich die Anschaffung einer HF-Maschine mit Einzelplatzumformer.



Vergleich mit Druckluftschleifern

Grundlage für die Studie waren folgende Rahmenbedingungen:

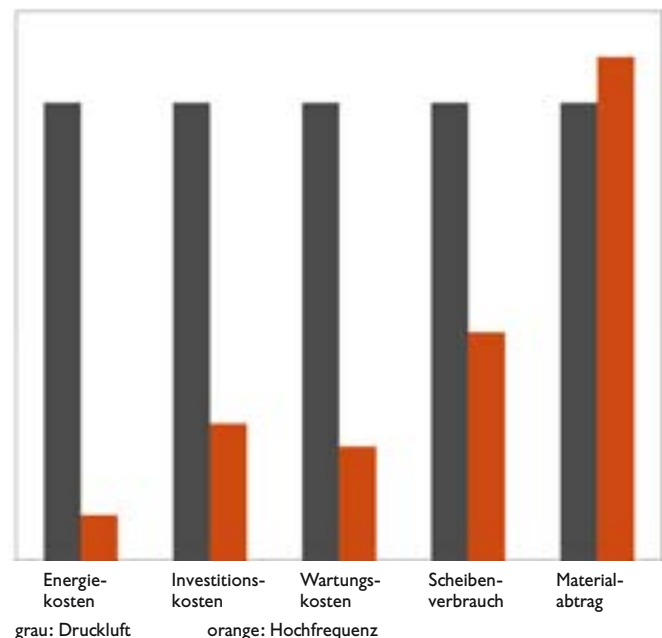
- 15 Schleif-Arbeitsplätze
- 250 Arbeitstage im Jahr
- Zweischichtbetrieb
- Schichtdauer 8 h
- Werkzeugeinsatzdauer 60 %, entsprechend 9,6 h/Tag bzw. 2 400 h/Jahr

Der Einsatz von Hochfrequenz-Elektrowerkzeugen heißt bis zu

- 90 % weniger Energiekosten
- 70 % weniger Investitionskosten
- 75 % weniger Wartungskosten
- 50 % weniger Schleifscheibenverbrauch
- 10 % mehr Materialabtrag, d. h. höhere Arbeitsproduktivität

Fazit:

Eine Investition, die sich nach kürzester Zeit lohnt.



Zwei Umformer – ein Nutzen: Hochfrequenz-Schleifen für alle, immer und überall.

Für den Einstieg in Hochfrequenz gibt es zwei Einzelplatzumformer: HFS 17-300 und HFS 27-300. Sie machen das industrielle Hochfrequenz-Schleifen mit FEIN für jeden einfach, wirtschaftlich und mobil. Damit können einzelne Hochfrequenz-Schleifer im Dauereinsatz verwendet werden, wo stationäre Hochfrequenz-

Lösungen unwirtschaftlich oder nicht realisierbar sind: Insbesondere auf Baustellen, aber auch in kleineren Gießereien sowie in Schiffs-, Stahl-, Kessel- und Behälterbaubetrieben. Profitieren Sie mit neuen FEIN Einzelplatzumformern von den Vorteilen der Hochfrequenz-Technologie bei industriellen Schleifarbeiten aller Art.

HFS 17-300



HFS 27-300



Bauart	HFS 17-300	HFS 27-300
Eingangsspannung (V)	220-230	220-230
Ausgangsspannung (V)	200	200
Eingangsfrequenz (Hz)	50-60	50-60
Ausgangsfrequenz (Hz)	300	300
Nennaufnahme (W)	1 830	2 900
Leistungsabgabe (W)	1 700	2 700
Personenschutz	PSU	PSU
Schutzart	IP 44	IP 44
Kabel mit Stecker (m)	3	3
Anschluss-Steckdose (CEE)	16 A, 10h, 3 P+E	16 A, 10h, 3 P+E
Gewicht nach EPTA (kg)	5,9	8,3

Zwei Varianten – einzigartige Vorteile

- ▶ Überall einsetzbar, wo 230 V-Netz vorhanden.
- ▶ Kein Installationsaufwand.
- ▶ Schnelle Amortisation durch überschaubare Investitionskosten.
- ▶ Einfach zu transportieren, flexibel einsetzbar.
- ▶ Robuste Gehäuse, vergossene Bauelemente.
- ▶ Übertreffende Lebensdauer.
- ▶ Schutzart IP 44.

Für wirtschaftliche Schleifarbeiten. FEIN Winkel- und Geradschleifer.

Compact-Winkelschleifer



Bauart		
MSf 842-2c	Handlicher HF-Compact-Winkelschleifer für leichte Schleif- und Entgratarbeiten.	
MSf 843-1c	Leistungsstarker HF-Compact-Winkelschleifer für mittlere Schleif- und Entgratarbeiten.	

Große Winkelschleifer



Bauart		
MSfov 852-1	Langhals-HF-Winkelschleifer für schwer zugängliche Stellen.	
MSfo 849-1b	Leistungsstarker HF-Winkelschleifer für Satinierarbeiten.	
MSfo 849-1c	Leistungsstarker HF-Winkelschleifer für mittlere Schleifarbeiten.	
MSfo 852-1d	Leistungsstarker HF-Winkelschleifer für mittlere bis schwere Schleif- und Bürstarbeiten.	
MSfo 869-1d	Leistungsstarker HF-Winkelschleifer für schwere Schleifarbeiten.	
MSfo 870-1d	Leistungsstärkster FEIN HF-Winkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.	
MSfo 852-1c	Leistungsstarker HF-Winkelschleifer für mittlere bis schwere Schleif- und Bürstarbeiten.	
MSfo 869-1c	Leistungsstarker HF-Winkelschleifer für schwere Trenn- und Schleifarbeiten.	
MSfo 870-1c	Leistungsstärkster FEIN HF-Winkelschleifer für extreme Trenn- und Schleifarbeiten.	

Geradschleifer



Bauart		
MShyo 869-1a	Leistungsstärkster FEIN HF-Geradschleifer für Satinierarbeiten mit großen Werkzeugen.	
MShyo 848-1z	Leistungsstarker HF-Geradschleifer für Satinierarbeiten mit Stiftwerkzeugen.	
MShyo 852-4a	Leistungsstarker HF-Geradschleifer für Satinierarbeiten.	
MShyo 840-1b	Leichter und handlicher HF-Geradschleifer für leichte Schleif- und Entgratarbeiten.	
MShyo 852-3a	Leistungsstarker HF-Geradschleifer für mittlere bis schwere Schleifarbeiten.	
MShyo 869-1d	Leistungsstärkster FEIN HF-Geradschleifer für schwere Schleifarbeiten.	
MSho 840-2	Handlicher HF-Geradschleifer für leichte Schleifarbeiten.	
MSh 843-1	Leichter und handlicher HF-Geradschleifer für Fräsarbeiten.	
MSho 849-1z	Leistungsstarker HF-Geradschleifer für mittlere Schleifarbeiten mit Stiftwerkzeugen.	
MSho 852-1	Leistungsstarker HF-Geradschleifer für mittlere bis schwere Schleifarbeiten mit hoher Drehzahl.	
MShyo 840-1	Leichter und handlicher HF-Geradschleifer für Fräsarbeiten mit hoher Drehzahl.	



Anwendung			Technische Attribute											Bestellnummer			
schruppen	entgraten	trennen	Frequenz (Hz)	Spannung/Stromart (V3)	Nennaufnahme (W)	Leistungsabgabe (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Kabel (m)	Gewicht nach EPTA (kg)	Flansche	Schleifscheibe Ø (mm)	Elast. Schleifteller Ø (mm)	Maschine ohne Stecker für stationäre Umformer	Maschine mit 16A-Stecker für mobile Umformer HFS	HFS 17-300	HFS 27-300	
▲	▲▲		300	200	800	590	7 100	5	2,9	M 14	125	125	7 820 51	7 820 51 95	●	●	
▲▲	▲	▲	300	200	1100	730	6 500	5		M 14	125	125	7 820 85	7 820 85 95	●	●	

Anwendung					Technische Attribute											Bestellnummer			
schruppen	entgraten	trennen	bürsten	satinieren	Frequenz (Hz)	Spannung/Stromart (V3)	Nennaufnahme (W)	Leistungsabgabe (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Kabel (m)	Gewicht nach EPTA (kg)	Flansche	Schleifscheibe Ø (mm)	Elast. Schleifteller Ø (mm)	Maschine ohne Stecker für stationäre Umformer	Maschine mit 16A-Stecker für mobile Umformer HFS	HFS 17-300	HFS 27-300	
▲▲	▲				300	200	1900	1400	8800	5	5,2	M 14	125	-	7 820 83	7 820 83 95		●	
			▲	▲▲	300	200	1500	1050	4400	5	4,6	M 14	-	180	7 820 78			●	
▲▲	▲				300	200	1500	1050	6150	5	5,1	M 14	180	180	7 820 80	7 820 80 95	●	●	
▲▲	▲	▲			300	200	1900	1400	8500	5	5,9	M 14	180	180	7 820 73	7 820 73 95		●	
▲▲	▲	▲	▲▲		300	200	3100	2410	8600	5	7,4	M 14	180	180	7 820 65	7 820 65 95		●	
▲▲	▲	▲	▲▲		300	200	3700	2710	8600	5	8,2	M 14	180	180	7 820 77			●	
▲▲	▲	▲	▲▲		300	200	1900	1400	6400	5	6,3	M 14	230	180	7 820 71	7 820 71 95		●	
▲▲	▲	▲▲	▲▲		300	200	3100	2410	6500	5	7,7	M 14	230	180	7 820 62	7 820 62 95		●	
▲▲	▲	▲▲	▲▲		300	200	3700	2710	6600	5	8,5	M 14	230	180	7 820 75			●	

Anwendung				Technische Attribute											Bestellnummer			
schruppen	entgraten	satinieren	fräsen	Frequenz (Hz)	Spannung/Stromart (V3)	Nennaufnahme (W)	Leistungsabgabe (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Kabel (m)	Gewicht nach EPTA (kg)	Flansche	Spannzange Ø (mm)	Schleifkörper max. Ø (mm)	Maschine ohne Stecker für stationäre Umformer	Maschine mit 16A-Stecker für mobile Umformer HFS	HFS 17-300	HFS 27-300	
		▲▲		300	200	3100	2410	5000	5	8,9	M 16	8		7 824 37				
		▲▲		300	200	1900	1400	5800	5	3,4	M 12	-	50	7 823 21				
		▲▲		300	200	1900	1400	5800	5	5,7	M 12	-		7 824 40	7 824 40 95		●	
▲	▲▲			300	200	360	220	9400	5	2,2	-	6	50	7 823 15				
▲▲				300	200	1900	1400	10200	5	5,2	M 12	-		7 824 39	7 824 39 95		●	
▲▲				300	200	3100	2410	10200	5	8,9	M 16	-		7 824 38				
▲	▲▲			300	200	360	220	18000	5	2,1	-	6	50	7 823 03				
			▲▲	300	200	1100	730	18000	5	3,0	-	6	40	7 823 19	7 823 19 95	●	●	
▲▲				300	200	1500	1050	18000	5	3,9	-	8	50	7 823 20	7 823 20 95	●	●	
▲▲	▲	▲		300	200	1900	1400	18000	5	5,2	M 12	-		7 824 42				
			▲▲	300	200	360	220	34000	5	2,2	-	6	15	7 823 14				

- ▲ geeignet
- ▲▲ sehr gut geeignet
- passend zu

Andere Frequenzen und Spannungen auf Anfrage
(z. B. 300 Hz/72 V, 200 Hz/265V).

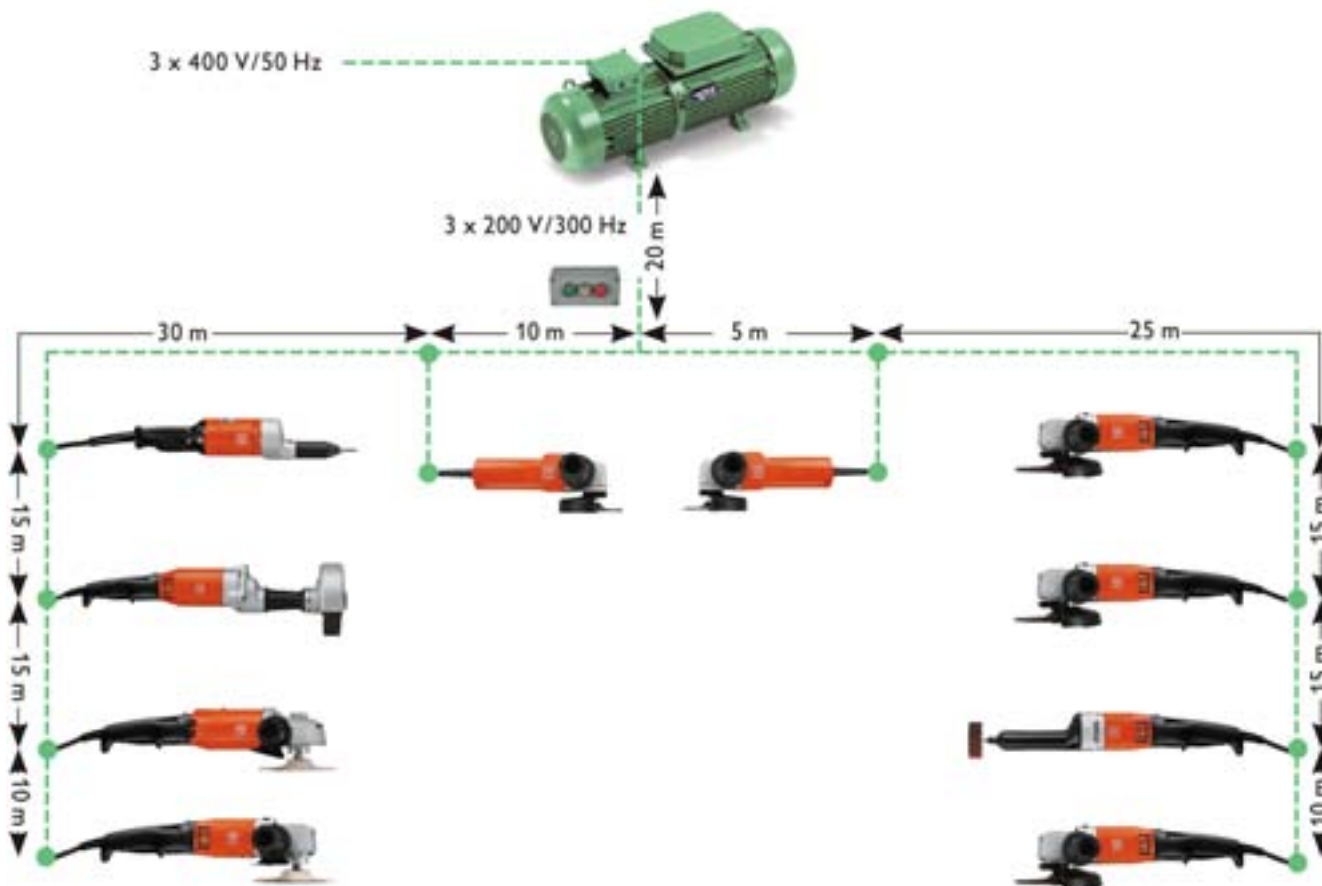
HF-Installation

Bei vorgegebener räumlicher Anordnung mehrerer Arbeitsplätze, empfiehlt sich eine Festinstallation mit einem größeren Frequenzumformer und fest verlegten Leitungen.

FEIN KSR-Frequenzumformer sind Asynchron-Synchron-Frequenzumformer. Die Ausgangsspannung weicht auch bei Belastung nur um $\pm 1\%$ von der eingestellten Leerlaufspannung ab. Die Umformer sind kurzschlussfest. Eine Parallelschaltung mehrerer Umformer der KSR-Ausführung annähernd gleicher Typen und Größen ist üblich.

Die FEIN Frequenzumformer sind in der Schutzart IP 54 ausgeführt. Sie sind praktisch wartungsfrei. Für die Wartungsintervalle der Kugellager gilt ein Richtwert von 20 000 Betriebsstunden.

Bei der Aufstellung der Frequenzumformer ist lediglich auf eine ungehinderte Luftzufuhr und -abfuhr (maximal + 40° C) zu achten. FEIN empfiehlt für einen möglichst schwingungsarmen Betrieb die Montage auf Schwingmetallpuffern.



Bauart	MO 83 - 7,5 KSR	MO 83 - 11 KSR	MO 83 - 15 KSR	MO 83 - 20 KSR	MO 83 - 25 KSR	MO 83 - 30 KSR	MO 83 - 45 KSR
Spannung sekundärseitig (V)	200	200	200	200	200	200	200
Abgabeleistung (kVA)	7,5	11	15	20	25	30	45
Motorleistung (kVA)	8	11,6	15	20	24	28	41
Motorstrom (400 V) (A)	16	21,4	26,6	34,2	44,2	49,4	75,1
Leistungsaufnahme (kVA)	11,1	14,9	18,5	23,8	30,7	34,4	52,1
Leerlaufleistung (kVA)	1,1	1,4	2,4	2,8	3,3	3,7	5,4
Gewicht (kg)	75	110	164	176	200	240	360
Länge x Höhe (mm)	794 x 360	844 x 360	1 058 x 416	1 058 x 416	1 058 x 416	1 058 x 416	1 252 x 463
Bestellnummer	9 28 19	9 28 21	9 28 22	9 28 28	9 28 29	9 28 24	9 28 26



**Allgemeines Zubehör
HF-Maschinen**

Anti-Vibrationshandgriff
M 8, vibrationsdämpfend, zur Reduzierung von Vibrationen bei längerer Einsatzdauer.



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7

M 10, vibrationsdämpfend, zur Reduzierung von Vibrationen bei längerer Einsatzdauer.

Bestellnummer 3 21 19 118 01 3

M 14, vibrationsdämpfend, zur Reduzierung von Vibrationen bei längerer Einsatzdauer.

Bestellnummer 3 21 19 117 01 5

Stiftstecker

über 50 V, 16 A, 100–300 Hz, 10 h, 3 P+E



Bestellnummer 3 07 28 123 00 7

über 50 V, 32 A, 100–300 Hz, 10 h, 3 P+E

Bestellnummer 3 07 28 124 00 5

bis 50 V, 32 A, 300 Hz, 2 h, 3 P

Bestellnummer 3 07 28 257 00 9

bis 50 V, 63 A, 300 Hz, 2 h, 3 P

Bestellnummer 3 07 28 228 00 0

Hülsenstecker

über 50 V, 16 A, 100–300 Hz, 10 h, 3 P+E



Bestellnummer 3 07 28 130 00 0

über 50 V, 32 A, 100–300 Hz, 10 h, 3 P+E

Bestellnummer 3 07 28 131 00 9

bis 50 V, 32 A, 300 Hz, 2 h, 3 P

Bestellnummer 3 07 28 258 00 7

Motorschutzstecker

FEIN Motorschutzstecker schützen die Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge zuverlässig gegen Überlastung. Ein Bimetall-Auslöser, der individuell auf den jeweiligen Nennstrom des angeschlossenen Gerätes eingestellt wird, verhindert ein zu spätes oder vorzeitiges Auslösen bei kurzzeitiger Überlastung. Der Motorschutzstecker wird statt des normalen Stiftsteckers an die Anschlussleitung der Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge montiert. Der Motorschutzstecker besteht aus dem Stecker nach CEE, thermischen Auslösern mit Temperatur-Kompensation und einem Dreh-Einschaltkegel. passend zu Baureihe 840, Einstellbereich 1,6–2,5 A



Ausführung

Ausführung	Bestellnummer
16 A	3 07 56 085 00 2
32 A	3 07 56 093 00 9

passend zu Baureihe 842, 843, 849, Einstellbereich 4–6,3 A
Ausführung

Ausführung	Bestellnummer
16 A	3 07 56 087 00 9
32 A	3 07 56 095 00 1

passend zu Baureihe 848, Einstellbereich 2,5–4 A
Ausführung

Ausführung	Bestellnummer
16 A	3 07 56 086 00 5
32 A	3 07 56 094 00 7

passend zu Baureihe 852, Einstellbereich 6,3–9 A
Ausführung

Ausführung	Bestellnummer
16 A	3 07 56 088 00 7
32 A	3 07 56 096 00 4

passend zu Baureihe 869, Einstellbereich 9–12,5 A
Ausführung

Ausführung	Bestellnummer
16 A	3 07 56 089 00 1
32 A	3 07 56 097 00 8

passend zu Baureihe 870, Einstellbereich 12,5–16 A
Ausführung

Ausführung	Bestellnummer
16 A	3 07 56 090 00 3
32 A	3 07 56 098 00 6

Allgemeines Zubehör

Anbausteckdose

über 50 V, 16 A, 100–300 Hz, 10 h, 3 P+E



Bestellnummer 3 07 28 141 00 8

über 50 V, 32 A, 100–300 Hz, 10 h, 3 P+E

Bestellnummer 3 07 28 142 00 1

Wandsteckdose

über 50 V, 16 A, 100–300 Hz, 10 h, 3 P+E



Bestellnummer 3 07 28 137 00 5

über 50 V, 32 A, 100–300 Hz, 10 h, 3 P+E

Bestellnummer 3 07 28 138 00 3

Steckverteiler für mobile Umformer

über 50 V, 16 A, 100–300 Hz, 10 h, 3 P+E, 5 m

Bestellnummer 3 07 28 377 01 0

MO 83 - 7,5 KSR

Gerätekombination



Bestellnummer 3 07 49 065 00 9

**MO 83 - 11 KSR,
MO 83 - 15 KSR**

Gerätekombination



Bestellnummer 3 07 49 073 00 6

MO 83 - 20 KSR

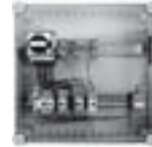
Gerätekombination



Bestellnummer 3 07 49 067 00 6

MO 83 - 25 KSR

Gerätekombination



Bestellnummer 3 07 49 068 00 4

**MO 83 - 30 KSR,
MO 83 - 45 KSR**

Gerätekombination



Bestellnummer 3 07 49 069 00 8

**MO 83 - 25 KSR,
MO 83 - 30 KSR,
MO 83 - 45 KSR**

Schwingmetall-Puffer

4 Stück je Frequenzumformer erforderlich.

Bestellnummer 3 14 15 020 00 8

**MO 83 - 7,5 KSR,
MO 83 - 11 KSR,
MO 83 - 15 KSR,
MO 83 - 20 KSR**

Schwingmetall-Puffer

4 Stück je Frequenzumformer erforderlich.

Bestellnummer 3 14 15 081 00 1

**MO 83 - 7,5 KSR,
MO 83 - 11 KSR,
MO 83 - 15 KSR,
MO 83 - 20 KSR,
MO 83 - 25 KSR,
MO 83 - 30 KSR,
MO 83 - 45 KSR**

Doppeldrucktaster



Bestellnummer 3 07 32

Schleifen

Winkelschleifer

MSI 842-2c



MSfo 869-1c/1d



MSfo 852-1



MSfo 870-1c/1d



MSfo 849-1c



MSfo 849-1b



MSfo 852-1c/1d



MSfo 852-1a/1b



Geradschleifer

MShyo 869-1a/1d



MSh 843-1



MShyo 848-1Z



MSho 849-1Z



MShyo 852-3a/4a



MSho 852-1



MShyo 840-1b



MShyo 840-1



MSho 840-2



Schleifen



GRIT – Die Marke für das Bandschleifen von FEIN.

GRIT by FEIN – das sind modular aufgebaute Bandschleifmaschinen, die optimal an die Anwendungen der Metallver- und -bearbeitung angepasst sind. Ein sehr wirtschaftliches System für jeden Anspruch und für unterschiedlichste Anforderungen – zum Bandschleifen und Entgraten ebenso wie zum Radien- oder Rundschleifen. Für die ganze Bandbreite der Stahl- und Edelstahlbearbeitung. Mit leistungsstarken Basis-Bandschleifmaschinen und spezifischen Anbaumodulen werden die Hauptanwendungen im Bereich Bandschleifen in Industrie und Handwerk abgedeckt. Der hohe Qualitätsanspruch an GRIT Maschinen spiegelt sich auch beim Zubehör und speziell bei den Schleifbändern wider. Wir legen höchsten Wert auf Schleifbänder in Premium-Qualität – für

höchste Abtragsleistung und überragende Standzeiten in der Metallbearbeitung. Das macht den Einsatz von Original GRIT Schleifbändern äußerst wirtschaftlich. Ausführliche Informationen zum GRIT-Programm finden Sie in der GRIT-Produktbroschüre oder unter www.fein.com.



GRIT GX modular **Seite 170**

Stationäre Bandschleifmaschinen für den handwerklichen Einsatz und für Kleinserien.

GRIT GI modular **Seite 171**

Stationäre Bandschleifmaschinen für den industriellen Einsatz und für die Serienfertigung.

GRIT GI standalone **Seite 175**

Stationäre Bandschleifmaschinen, fertig konfektioniert für den sofortigen Einsatz.

GRIT GX für den handwerklichen Einsatz und ...



GRIT GX ist nach dem Baukasten-Prinzip aufgebaut. Das heißt, eine vollwertige Bandschleifmaschine dient als Basis. Das Leistungsspektrum kann bei Bedarf einfach durch Zusatzmodule, z.B. zum Rund- oder Radienschleifen erweitert werden. Das spart Zeit, Geld und Platz. GRIT GX Maschinen sind so einfach von einer Anwendung auf die andere umzurüsten. Durch diese besonders flexible Bauweise in Verbindung mit einer hohen Maschinensicherheit, dem robusten Aufbau und der optimalen

Anpassung an Materialien und zahlreiche Anwendungen eignet sich das GX Programm besonders für den Einsatz im Handwerk oder für Kleinserien. Das GRIT GX Programm überzeugt auch durch die hohe Wirtschaftlichkeit im Einsatz: Ganz gleich, ob beim Grobschliff oder beim Finish – mit GRIT GX Maschinen arbeiten Sie schnell, sicher und mit hoher Qualität.

Bandschleifen



Leistungsstarker Bandschleifer in Ein- oder Zwei-Drehzahl-Ausführung – die Basis des modularen GX Programms.

Radienschleifen



Erweiterungsmodul für die Anwendung „Radien ausschleifen“ an unterschiedlichsten Werkstücken wie Rohren, Vierkantrohren, Flachmaterialien und Profilen.

Rundschleifen



Erweiterungsmodul für die Anwendung „Rohre und Rundmaterialien schleifen und polieren“ – vom Grobschliff bis zum Oberflächen-Finish.

Entgraten



Unabhängige Ergänzung zum GX Programm für das Entgraten von Stahl- und Edelstahlwerkstücken mittels Drahtbürsten. Optional auch mit Standfuß.

FEIN Vorteile

- ▶ Optimal für den Einsatz in der Werkstatt und bei Kleinserien.
- ▶ Deckt alle Standard-Schleifanwendungen ab: Band-, Radien- und Rundschleifen.
- ▶ Schnell aufgebaut, schnell umgerüstet, da einfach zu montieren.
- ▶ Hohe Arbeits- und Gerätesicherheit.
- ▶ Professionelle Arbeitsergebnisse durch professionelle Ausstattung und Zubehör.

	Bandschleifen	Radienschleifen max. Ø (mm)	Rundschleifen max. Ø (mm)	Längsschleifen
GRIT GX	▲▲▲	75	100	▲
GRIT GI	▲▲▲	150	160	▲▲▲

▲	geeignet
▲▲	sehr gut geeignet
▲▲▲	hervorragend geeignet

GRIT GI für den industriellen Einsatz.



Das GRIT GI Maschinenprogramm wurde speziell für den Einsatz in der Industrie entwickelt. Das GRIT GI Programm ist in besonderer Weise für lange Laufzeiten und hohe Belastungen ausgelegt, wie sie in der industriellen Fertigung gefordert werden. Ob mit Stahl, Edelstahl oder Nichteisen-Metallen, ob mit Flach- oder Vierkantmaterialien – GRIT GI Maschinen liefern bei allen industriellen Schleifanwendungen erstklassige, professionelle Arbeitsergebnisse. Das einfache Handling erhöht Wirtschaftlichkeit wie

Betriebssicherheit. Das GRIT GI Maschinenprogramm ist modular aufgebaut, somit lässt sich daraus schnell und einfach die optimale Maschine für jede Anwendung zusammenstellen.

Bandschleifen



Hochleistungs-Bandschleifmaschinen wahlweise mit 1 oder 2 Drehzahlen unterschiedlicher Bandbreite (75 mm oder 150 mm) lieferbar.

Radienschleifen



Passgenaues Ausschleifen von Rohren und Profilen bis max. Ø 150 mm.

Rundschleifen



Hochleistungs-Rundschleifmaschine für Rohre und Rundmaterialien aus Stahl, Edelstahl und NE-Metallen von Ø 10–160 mm.

Längsschleifen



Automatisches Längsschleifen von Flachmaterialien, Profilen und Vierkantrohren bis max. 100 x 100 mm.

Mobiler Einsatz



Höchst effektives Schleifen / Verputzen von Schweißnähten am Boden.

Entgraten



Zum rationellen Entgraten und Polieren von Werkstücken aus Stahl, Edelstahl oder NE-Metallen.

entgraten	Mobiler Einsatz	Absaugung intern / extern	Serienfertigung	Umrüstzeiten	Modularität
▲▲▲	-	- / ▲▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲
▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲	▲	▲▲▲

FEIN Vorteile

- ▶ Für die industrielle Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und NE-Metallen.
- ▶ Für alle gängigen Werkstücke und Schleifanwendungen geeignet.
- ▶ Optimal an den Heavy-Duty-Einsatz angepasste Bauweise und Teile.
- ▶ Besonders wirtschaftlich durch hohe Abtragsleistung bei professionellen Arbeitsergebnissen.
- ▶ Hohe Arbeitssicherheit und einfache Bedienung.
- ▶ Speziallösungen für Sonderanwendungen lieferbar.

Oberflächenbearbeitung

Das modulare GRIT GI Bandschleifsystem in der Übersicht.



	Antrieb Basis – Bandschleifmaschine			
Bauart	GI 75	GI 75 2H	GI 150	GI 150 2H
Beschreibung	1 Geschwindigkeit, 75 mm Schleifbreite	2 Geschwindigkeiten, 75 mm Schleifbreite	1 Geschwindigkeit, 150 mm Schleifbreite	2 Geschwindigkeiten, 150 mm Schleifbreite
Nennaufnahme (kW)	4	2,6–3,1	4	2,6–3,1
Leerlaufdrehzahl (1/min)	3 000	1 500/3 000	3 000	1 500/3 000
Bandabmessung (mm)	75 x 2 000	75 x 2 000	150 x 2 000	150 x 2 000
Gewicht (kg)	65	65	82	82
Bestellnummer	7 902 01	7 902 02	7 902 04	7 902 05

Bandschleifen



	•			
		•		
			•	
				•

Radienschleifen



			•	
				•

Längsschleifen



			•	
				•

Mobiler Einsatz



	•			
		•		
			•	
				•

• passend zu



	Standfuß		Module		
	GIB	GIBE	GIR	GIL	GIM
	ohne Absaugung	mit Absaugung	Radienschleifmodul	Längsschleifmodul	Mobiler Einsatz
		0,35		0,18	
			150 x 2 250	150 x 2 000	75 / 150 x 2 000
	17	55	109	64	35
	9 90 01 003	9 90 01 004	9 90 01 007	7 902 08	9 90 01 005 00 0

	•	•			
	•	•			
	•	•			
	•	•			

	•	•	▲		
	•	•	▲▲		

	•	•		▲	
	•	•		▲▲	

					▲▲
					▲▲
					▲▲
					▲▲

● passend zu
▲ geeignet
▲▲ sehr gut geeignet

Oberflächen-
bearbeitung

Das modulare GRIT GX Bandschleifsystem in der Übersicht.



Bauart	Antrieb Basis – Bandschleifmaschine		Module		
	GX 75	GX 75 2H	GXR	GXC	GXW
Beschreibung	1 Geschwindigkeit, 75 mm Schleifbreite	2 Geschwindigkeiten, 75 mm Schleifbreite	Radienschleifmodul	Rundschleifmodul	Kühlschmiermodul
Nennaufnahme (kW)	3	1,5 / 2		0,18	0,12
Leerlaufdrehzahl (1/min)	3 000	1 500/3 000			
Bandabmessung (mm)	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 250	75 x 2 000	
Gewicht (kg)	75	75	54	48	8,6
Bestellnummer	7 901 01	7 901 02	9 900 10 01	7 901 03	7 901 04

Bandschleifen



●				
	●			

Radienschleifen



●		▲		
	●	▲▲		

Rundschleifen



●			▲	▲
	●		▲▲	▲▲

● passend zu

▲ geeignet
▲▲ sehr gut geeignet



Die Komplettlösung GRIT GIS in der Übersicht.

Bandschleifen



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
GIS 75	4	75 x 2 000	74	7 902 09 50
GIS 150	4	150 x 2 000	93	7 902 10 50

Rundschleifen



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Umfangsgeschwindigkeit (m/sek)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
GICS	3,1	1 500/3 000	30	75 x 3 000	200	7 902 06

Längsschleifen



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Abmessung Profile/Flachmaterial max. (mm)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
GILS	2,6-3,1	100 x 100	150 x 2 000	206	7 902 11

Zusätzliche Maschinen

Bandschleifmaschine GI 100

Als Tischmaschine oder optional auf Maschinenfüßen mit (GIXBE) und ohne Absaugung (GIXS) kombinierbar. Bandabmessung 100 x 1000 mm.



Gewicht	Bestellnummer
kg	
28	7 902 03

Entgratmaschine GIE

Als Tischmaschine oder optional auf Maschinenfüßen mit (GIXBE) und ohne Absaugung (GIXS) kombinierbar. Drehzahl 1 500/3 000 U/min., Werkzeug-Ø max. 250 mm, Werkzeugbreite 2 x 60 mm



Gewicht	Bestellnummer
kg	
34	7 902 07

Entgratmaschine GXE

Als Tischmaschine oder optional auf Maschinenfüßen mit (GIXBE) und ohne Absaugung (GIXS) kombinierbar. Drehzahl 1 500 U/min., Werkzeug-Abmessung max. Ø 250 x 60 mm



Gewicht	Bestellnummer
kg	
32	7 901 05

Maschinenfuß

Maschinenfuß GIXS

Stahlblech, Abmessungen 304 x 356 x 769 mm



Gewicht	Bestellnummer
kg	
18	9 90 01 002

Maschinenfuß GIXBE mit

Absaugung

Stahlblech, Abmessungen 305 x 575 x 700 mm, Leistung 370 W, max. Unterdruck 2,65 mbar



Gewicht	Bestellnummer
kg	
58	9 90 01 009

Schleifbänder

Schleifmittel R

Das Top-Schleifband am Markt, mit überlegener Standzeit und Leistung für deutlich geringere Bearbeitungszeiten. Vor allem zur Bearbeitung von rostfreiem und hochlegiertem Stahl. Extra schweres Polyestergewebe, Vollkunstharzbindung mit Zirkonkorund. Zusätzliche Deckschicht zur Kühlung während des Schleifgangs.

75 x 2 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
24	10	6 99 03 000 00 0
36	10	6 99 03 002 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0
60	10	6 99 03 007 00 0
80	10	6 99 03 009 00 0
120	10	6 99 03 013 00 0

75 x 2 250 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
36	10	6 99 03 020 00 0

75 x 3 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
60	10	6 99 03 025 00 0
80	10	6 99 03 027 00 0
120	10	6 99 03 029 00 0

150 x 2 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
24	10	6 99 03 039 00 0
36	10	6 99 03 040 00 0
40	10	6 99 03 042 00 0
60	10	6 99 03 044 00 0
80	10	6 99 03 046 00 0
120	10	6 99 03 048 00 0

150 x 2 250 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
36	10	6 99 03 053 00 0

Schleifmittel Z

Der Allrounder zum Schleifen und Entgraten von Stahl und NE-Metallen, der auch höchsten Ansprüchen genügt. Zusammen mit Profi-Anwendern entwickelt, überzeugt dieses Schleifmittel besonders durch hohe Standzeit und Leistung sowie seinen wirtschaftlichen Einsatz. Schweres Polyestergewebe, Vollkunstharzbindung mit Zirkonkorund.

75 x 2 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
36	10	6 99 03 003 00 0
40	10	6 99 03 005 00 0
60	10	6 99 03 008 00 0
80	10	6 99 03 010 00 0
120	10	6 99 03 014 00 0

75 x 2 250 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
36	10	6 99 03 021 00 0

75 x 3 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
60	10	6 99 03 026 00 0
80	10	6 99 03 028 00 0
120	10	6 99 03 030 00 0

100 x 1 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
36	10	6 99 03 034 00 0
40	10	6 99 03 035 00 0
60	10	6 99 03 036 00 0
80	10	6 99 03 037 00 0
120	10	6 99 03 038 00 0

150 x 2 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
36	10	6 99 03 041 00 0
40	10	6 99 03 043 00 0
60	10	6 99 03 045 00 0
80	10	6 99 03 047 00 0
120	10	6 99 03 049 00 0

150 x 2 250 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
36	10	6 99 03 054 00 0

Schleifmittel A

Schleifbänder mit feiner Körnung zum Feinschleifen von Metallen bis zum Finish. Für beste Oberflächenergebnisse. Schweres Baumwollgewebe, Vollkunstharzbindung mit Korund.

75 x 2 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
220	10	6 99 03 017 00 0
320	10	6 99 03 018 00 0
400	10	6 99 03 019 00 0

75 x 3 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
220	10	6 99 03 031 00 0
320	10	6 99 03 032 00 0
400	10	6 99 03 033 00 0

150 x 2 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
220	10	6 99 03 050 00 0
320	10	6 99 03 051 00 0
400	10	6 99 03 052 00 0

Schleifmittel S

Satin-Schleifbänder mit Korkgranulat für typisches Satinfinishing. Vollkunstharzbindung, Baumwollgewebe wasserfest, elastisches Korkgranulat für beste Oberflächenergebnisse.

75 x 2 000 mm		
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
220	10	6 99 03 113 00 0

150 x 2 000 mm		
Korn	VE	
	St	Bestellnummer
220	10	6 99 03 115 00 0

Zubehör GXR, 75 mm Kontaktrolle

Hohe Standzeiten, geringer Rollwiderstand durch hochwertige Kugellager, einfach auswechselbar

Ø	mm	Bestellnummer
16,0	6 99 02 020 00 0	
17,0	6 99 02 021 00 0	
17,2	6 99 02 022 00 0	
18,0	6 99 02 023 00 0	
19,0	6 99 02 024 00 0	
20,0	6 99 02 025 00 0	
21,0	6 99 02 026 00 0	
21,3	6 99 02 027 00 0	
22,0	6 99 02 028 00 0	
22,2	6 99 02 029 00 0	
22,5	6 99 02 030 00 0	
23,0	6 99 02 031 00 0	
23,1	6 99 02 032 00 0	
24,0	6 99 02 033 00 0	
24,5	6 99 02 034 00 0	
25,0	6 99 02 035 00 0	
25,4	6 99 02 036 00 0	
25,9	6 99 02 037 00 0	
26,0	6 99 02 038 00 0	
26,4	6 99 02 039 00 0	
26,9	6 99 02 040 00 0	
27,0	6 99 02 041 00 0	
28,0	6 99 02 042 00 0	
28,6	6 99 02 043 00 0	
28,8	6 99 02 044 00 0	
29,0	6 99 02 045 00 0	
30,0	6 99 02 046 00 0	
31,7	6 99 02 047 00 0	
32,0	6 99 02 048 00 0	
33,0	6 99 02 049 00 0	
33,7	6 99 02 050 00 0	
34,0	6 99 02 051 00 0	
35,0	6 99 02 052 00 0	
36,0	6 99 02 053 00 0	
37,5	6 99 02 054 00 0	
38,0	6 99 02 055 00 0	
38,1	6 99 02 056 00 0	
38,3	6 99 02 057 00 0	
40,0	6 99 02 058 00 0	
41,0	6 99 02 059 00 0	
41,2	6 99 02 060 00 0	
42,0	6 99 02 061 00 0	
42,4	6 99 02 062 00 0	
42,6	6 99 02 063 00 0	
43,0	6 99 02 064 00 0	
43,3	6 99 02 065 00 0	
44,0	6 99 02 066 00 0	
44,5	6 99 02 067 00 0	
45,0	6 99 02 068 00 0	
46,0	6 99 02 069 00 0	
48,0	6 99 02 070 00 0	
48,3	6 99 02 071 00 0	
49,0	6 99 02 072 00 0	
50,0	6 99 02 073 00 0	
50,8	6 99 02 074 00 0	
51,0	6 99 02 075 00 0	
53,0	6 99 02 076 00 0	
53,7	6 99 02 077 00 0	
54,0	6 99 02 078 00 0	
55,0	6 99 02 079 00 0	
57,0	6 99 02 080 00 0	
58,0	6 99 02 081 00 0	

59,0	6 99 02 082 00 0
60,0	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63,0	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65,0	6 99 02 087 00 0
67,0	6 99 02 088 00 0
69,0	6 99 02 089 00 0
70,0	6 99 02 090 00 0
73,0	6 99 02 091 00 0
75,0	6 99 02 092 00 0
76,0	6 99 02 093 00 0
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80,0	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90,0	6 99 02 099 00 0

Zubehör GIR, 150 mm

Kontaktrolle

Hohe Standzeiten, geringer Rollwiderstand durch hochwertige Kugellager, einfach auswechselbar



Ø	mm	Bestellnummer
20,0	6 99 02 101 00 0	
22,0	6 99 02 102 00 0	
25,0	6 99 02 103 00 0	
25,4	6 99 02 104 00 0	
26,9	6 99 02 105 00 0	
28,0	6 99 02 106 00 0	
30,0	6 99 02 107 00 0	
32,0	6 99 02 108 00 0	
33,7	6 99 02 109 00 0	
35,0	6 99 02 110 00 0	
38,0	6 99 02 111 00 0	
38,1	6 99 02 112 00 0	
38,3	6 99 02 113 00 0	
40,0	6 99 02 114 00 0	
42,4	6 99 02 115 00 0	
44,5	6 99 02 116 00 0	
48,3	6 99 02 117 00 0	
50,0	6 99 02 118 00 0	
50,8	6 99 02 119 00 0	
60,0	6 99 02 120 00 0	
60,3	6 99 02 121 00 0	
63,5	6 99 02 122 00 0	
69,0	6 99 02 123 00 0	
76,1	6 99 02 124 00 0	
76,2	6 99 02 125 00 0	
84,0	6 99 02 126 00 0	
88,9	6 99 02 127 00 0	
101,6	6 99 02 128 00 0	
104,0	6 99 02 129 00 0	
108,0	6 99 02 130 00 0	
114,3	6 99 02 131 00 0	
133,0	6 99 02 132 00 0	
139,7	6 99 02 133 00 0	
168,3	6 99 02 134 00 0	
193,7	6 99 02 135 00 0	

Zubehör GXE, GIE

Stahlbürste

Ø 250 mm x 60 mm, mit sehr hoher Drahtzugfestigkeit für besonders wirtschaftlichen Einsatz, Aufnahmebohrung Ø 51 mm.

0,2 mm Drahtstärke für dünnwandige Rohre und Profile. 0,35 mm Drahtstärke für universellen Einsatz. 0,5 mm Drahtstärke für dickwandige Rohre und Profile und hoher Entgrateleistung.

Stahl-Ausführung



Drahtstärke

mm	Bestellnummer
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0

Edelstahl-Ausführung



Drahtstärke

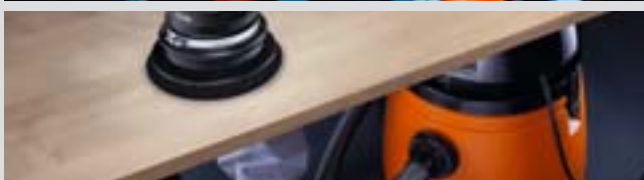
mm	Bestellnummer
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

Oberflächenbearbeitung



Hervorragende Oberflächen im Bereich Edelstahl, Holz und Lacke.

Bei der Oberflächenbearbeitung zählt nur ein Kriterium: In jeder Hinsicht einwandfreie Arbeitsergebnisse. Ob schleifen oder polieren – mit dem umfangreichen Programm an FEIN Elektrowerkzeugen und speziell zusammengestellten Profi-Sets bietet FEIN die besten Voraussetzungen, um höchsten Ansprüchen bei der Oberflächenbearbeitung gerecht zu werden. Bei der Edelstahlbearbeitung, wie bei der Holzbearbeitung, bei Innenausbau und Renovierung oder bei der Kfz-Instandsetzung, Bootsinstandsetzung und im Sonderfahrzeugbau. Auf FEIN können Sie zählen: mit leistungsstarken und nahezu unverwüstlichen Elektrowerkzeugen, mit ausgezeichneter Ergonomie für ermüdungsfreies, kräfteschonendes



Arbeiten und mit praxisgerechtem Zubehör – für perfekte Arbeitsergebnisse.

Weitere interessante Produkte zum Thema Oberflächenbearbeitung finden Sie auch in den Kapiteln Oszillieren und stationäre Bandschleifmaschinen.

Schleifer **Seite 182–197**

Perfekte Werkzeuge zum Grob- und Feinschleifen von Flächen, Rohren und Profilen.

Polierer **Seite 198–206**

Schutz und Pflege von empfindlichen und hochwertigen Oberflächen.

Staubsauger **Seite 207–209**

Für saubere Ergebnisse und gesundheitschonende Arbeitsverhältnisse.

Oszillierer **Seite 210–247**

Schleifen, Reinigen, Polieren, Sägen und vieles mehr. FEIN Oszillierer für alle Arbeiten unter schwierigen Platzverhältnissen und an kleineren Flächen.

GRIT **Seite 168–177**

Stationäre Bandschleifmaschinen zum Band-, Radien- und Rundschleifen. Durch modulares Konzept wirtschaftlich erweiterbar.

Die richtigen Produkte für hochwertige Oberflächen und saubere Arbeit.

Schleifer



Bauart		Seite
WSG 14-70 E	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer mit variabler Drehzahl für Edelstahlbearbeitung.	183
WPO 14-25 E	Extrem leistungsstarker Schleifpolierer für die kühle Bearbeitung von Edelstahl-Oberflächen.	185
WPO 14-25 E	Edelstahl-Start-Set für Standardanwendungen in der Flächenbearbeitung.	186
ROT 14-200 E	Extrem leistungsstarker Rotationsschleifer für hohen Abtrag bei Metall, Holz, Beschichtungen und glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK).	189
RS 12-70 E	Rohrschleifer mit extrem hoher Abtragsleistung für Edelstahlrohre und -rohrbogen.	191
RS 12-70 E	Edelstahl-Start-Set für Standardanwendungen in der Rohrbearbeitung.	192
MSf 636-1	Extrem leistungsstarker Exzenterschleifer mit optimaler Staubabsaugung für alle Oberflächen.	194
M 10 000-5	Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 125 mm.	196
M 10 000-6	Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 150 mm.	196

Polierer



Bauart		Seite
WPO 14-15 E	Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Kfz- und Boots-Instandsetzung.	199
WPO 14-15 XE	Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für empfindliche Oberflächen.	200
WPO 14-15 E	Polier- und Schleif-Set für die Boot-Instandhaltung.	201
WPO 10-25 E	Leistungsstarker kleiner Winkelpolierer für die Lackaufbereitung.	202
WPO 14-25 E	Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Lackaufbereitung.	203

Staubsauger



Bauart		Seite
Dustex 25	Kompakter Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz.	208
Dustex 40	Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz.	208

Oszillierer



Bauart		Seite
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit einzigartiger Ausstattung inklusive umfassendem Schleifzubehör für überragende Anwendungsvielfalt.	217
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelle und präzise Sägearbeiten bei der Montage von Holz.	227

GRIT



Bauart		Seite
GRIT	Stationäre Bandschleifmaschinen zum Band-, Radial- und Rundschleifen. Durch modulares Konzept wirtschaftlich erweiterbar.	168-177



Anwendung					Werkstoff				Technische Attribute							Ausstattung						
Grobschliff	Feinschliff	Trockenschliff	Microschliff	polieren	Metall (Edelstahl, Buntmetalle, Aluminium)	Lack (Boot, Kfz)	Kunststoff (GFK, PU)	Mineralwerkstoff	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Polierwerkzeug Ø (mm)	Schleifteiler Ø (mm)	Aufnahmegewinde	Schneidgeschwindigkeit (m/sek)	Rohre bis Ø (mm)	Hub (mm)	FEIN Hochleistungsmotor	Absaugung	Spindelarretierung	Wiederanlaufsperrung	Sanftanlauf
▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲				1 200	2 500–7 000	2,4	125	125	M 14				●	●	●	●	●
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	1 200	900–2 500	2,5	230	150	M 14				●		●	●	●
▲▲	▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲				1 200	900–2 500	2,5	230	150	M 14				●		●	●	●
▲▲	▲	▲	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲		1 200	900–2 500	2,6	150/200	150/200	M 14					●	●	●	●
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲				1 200	2 700–7 000	3,8				22	8–80		●				●
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲				1 200	2 700–7 000	3,8				22	8–80		●				●
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲		380	8 800	2,4	150	150	5/16"			8,4		●			
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲		▲▲			10 000	1,2	125	125	5/16"			5,0		●			
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲			10 000	1,2	150	150	5/16"			5,0		●			

Anwendung					Werkstoff				Technische Attribute							Ausstattung				
Grobschliff	Feinschliff	Microschliff	polieren	Trockenschliff	Metall (Edelstahl, Buntmetalle, Aluminium)	Holz (natur und lackiert)	Lack (Boot, Kfz)	Kunststoff (GFK, PU)	Mineralwerkstoff	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Polierwerkzeug Ø (mm)	Aufnahmegewinde	FEIN Hochleistungs-motor	Absaugung	Spindelarretierung	Wiederanlaufsperrung	Sanftanlauf	
▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲	1 200	500–1 500	2,5	230	M 14	●		●	●	●	
▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲	1 200	200–1 500	2,5	230	M 14	●		●	●	●	
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲	1 200	500–1 500	2,5	230	M 14	●	●	●	●	●	
			▲				▲	▲		800	900–2 500	2,2	150	M 14	●		●	●	●	
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	1 200	900–2 500	2,5	230	M 14	●		●	●	●	

Anwendung				Werkstoff					Technische Attribute						Ausstattung			
Grobschliff	Feinschliff	Microschliff	Trockenschliff	Metall (Edelstahl, Buntmetalle, Aluminium)	Holz (natur und lackiert)	Lack (Boot, Kfz)	Kunststoff (GFK, PU)	Mineralwerkstoff	Nennaufnahme (W)	Luftmenge (l/min)	Max. Unterdruck (mbar)	Behältervolumen (l)	Anschluss max. (W)	Gewicht nach EPTA (kg)	Start-/Stop-Automatik	Saugkraftregelung	Softstart	
▲▲	▲▲	▲▲		▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	1 300	3 300	230	24	2 000	7,0	●	●	●	
▲▲	▲▲	▲▲		▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	1 500	3 600	270	40	2 000	9,0	●	●	●	

Technische Attribute						
Nennaufnahme (W)	Schwingungen (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Schleifplatte über Eck (mm)	Werkzeugaufnahme		
250	11 000–20 000	1,4	80	QuickIN		
400	11 000–18 500	1,45		QuickIN		

Anwendung				
Grobschliff	Feinschliff	Microschliff	Trockenschliff	Nassschliff
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ geeignet ▲▲ sehr gut geeignet + optional ● enthalten

Oberflächen-
bearbeitung

Schleifen und Polieren bis zum Finish.

Für die Edelstahl-Bearbeitung stellt FEIN ein komplettes, aufeinander abgestimmtes Bearbeitungsprogramm an Maschinen und Zubehör zur Verfügung. Der Schleifpolierer WPO 14-25 E ist einzigartig für alle Schleif-, Satinier- und Polierarbeiten geeignet, auch im Dauereinsatz. Scheiben, Walzen oder Polierringe können problemlos eingesetzt werden. Das passende FEIN Zubehör ist ideal auf eine wirtschaftliche Einsatzweise abgestimmt, vom Abtrag bis zum Finish. Mit dem Rohrschleifer RS 12-70 E können Edelstahlrohre schnell und effektiv aufbereitet werden. Wenn es darum geht, Schweißnähte plan zu schleifen oder ganze Handläufe zu satinieren ist der Rohrschleifer die richtige Wahl.

Optimale Oberflächen auf Holz, Mineralwerkstoffen, Lacken, Kunststoffen oder anderen Materialien werden problemlos mit den FEIN Exzentrerschleifern erzielt. Dank ihrer enormen Leistung gelingt dies schnell und effektiv auf kleinen und großen Flächen. Und mit dem passenden FEIN Systemzubehör an Schleiftellern, Schleifblättern und Staubsaugern nahezu staubfrei.





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSG 14-70 E

Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer mit variabler Drehzahl für Edelstahlbearbeitung.

Technische Daten

Bauart	WSG 14-70 E	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	2 500–7 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,4
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 43

Im Preis enthalten

1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

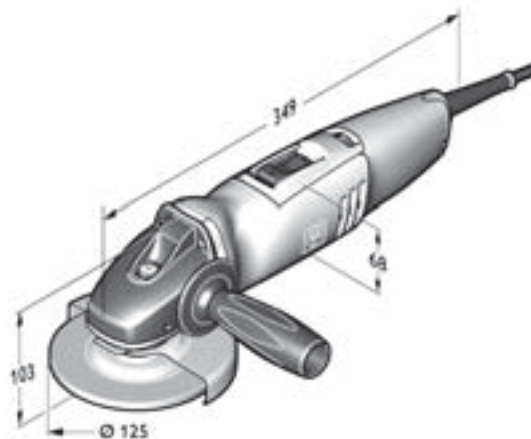
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor – Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Variable Drehzahl ermöglicht den Einsatz verschiedener Werkzeuge vom Satinieren bis zum Schleifen und schont die Oberflächen.
- ▶ Einzigartige ergonomische Form für ermüdungsarmes Arbeiten. Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.
- ▶ Selbsttragende Motorenkonstruktion.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Zuverlässiger, versenkter Schalter.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperrung.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Oberflächen-
bearbeitung

Zubehör siehe Seite 184



Zubehör-Sets Edelstahl

Edelstahl-Set Schleifen Rohre/Profile

Verschleifen von feinen Schweißnähten, ohne angrenzende Oberflächen zu beschädigen. Mit anschließendem Oberflächenfinish. Bestehend aus: je 10 St. Fächerschleifscheiben medium (6 37 30 018 01 0), 1 Lamellenschleifrad Körnung 120 (6 37 21 052 01 0), 1 Finishingscheibe (6 37 32 005 01 0)



Bestellnummer 6 37 21 052 02 0

Edelstahl-Set Vorbereitung Polieren Fläche/Rohre/Profile

Entfernt Kratzer effektiv und schnell; optimale Vorbereitung zum Polieren durch abgestimmten Schliffbildaufbau; bei Vorbereitung zum Polieren: Hohe Abtragsleistung bei geringem Zeitaufwand. Bestehend aus: 1 Kühlschleifteller zg. (6 38 06 193 01 0), 50 Schleifblatt K80 (6 37 28 096 01 9), 5 Schleifblatt Pyramix K280 (6 37 17 223 01 0), 5 Schleifblatt Pyramix K400 (6 37 17 224 01 0), 5 Schleifblatt Pyramix K600 (6 37 17 225 01 0), 5 Schleifblatt Pyramix K1200 (6 37 17 226 01 0)



Bestellnummer 6 38 06 193 02 0

Weiteres Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße: 470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem Deckel für Kleinteile und Zubehör, passend zu Werkzeugkoffer 3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Anti-Vibrationshandgriff

M 8, vibrationsdämpfend, zur Reduzierung von Vibrationen bei längerer Einsatzdauer.



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7

Elastischer Schleifteller

mit Flansch M 14, für Fiber-Schleifblätter Ø 125 mm



Ø mm Bestellnummer
125 6 38 06 087 01 3

Stützteller

M 14, Ø 125 mm, mit Klettenhafterteil, für Schleifblätter mit Klettschnellbefestigung



Bestellnummer 6 38 06 168 01 2

INOX-Zopfrundbürste

Ø 115 mm, M 14



Bestellnummer 6 37 22 049 01 8

Innenflansch



Bestellnummer 6 38 01 120 00 6

Gewindeflansch

M 14, für Schrubb- und Trennscheiben sowie für Fächerschleifscheiben und Zopf-Rundbürste



Bestellnummer 6 38 02 052 00 0

M 14, für elastischen Schleifteller sowie für Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer 6 38 01 154 00 7

Stützteller

mit Klettenhafterteil, für Einsatz mit Schleifvlies, M 14



Ø mm Bestellnummer
115 6 38 06 172 01 0

Universal-Absaugvorrichtung

Ø 125 mm, für Fächerschleifscheiben, elastischer Schleifteller, Stützteller und Zopf-Kegelbürsten



Bestellnummer 9 26 02 067 01 6

Streifenbürste

für Universal-Absaugvorrichtung



Bestellnummer 3 32 18 101 01 4

Schleifvliescheiben

Ø 115 mm, stabil, mit Klettschnellbefestigung, für Einsatz mit Stützteller 6 38 06 172 01 0



Korn	VE	St	Bestellnummer
grob	10		6 37 32 001 01 8
mittel	10		6 37 32 002 01 1
fein	10		6 37 32 003 01 5

Kühlschleifteller

Ø 115 mm, hinterlüfteter Schleifteller, ideal für Schleifscheiben Pyramix



Bestellnummer 6 38 06 193 01 0

Schleifblatt K80 VE50

Ø 115 mm, zum Entfernen sehr tiefer Kratzer und feiner Schweißnähte



Korn	VE	St	Bestellnummer
80	50		6 37 28 096 01 9

Schleifblatt Pyramix

Ø 115 mm zum Entfernen tiefer Kratzer



Bestellnummer 6 37 17 223 01 0

zum Entfernen leichter Kratzer, Schliffbildaufbau, Reduzierung der Rautiefe



Bestellnummer 6 37 17 224 01 0

zum Entfernen sehr leichter Kratzer, Schliffbildaufbau, Reduzierung der Rautiefe



Bestellnummer 6 37 17 225 01 0

Reduzierung der Rautiefe, optimale Voraussetzung für das anschließende Polieren



Bestellnummer 6 37 17 226 01 0

Lamellenschleifrad K120 VE1



Bestellnummer 6 37 21 052 01 0

Finishingscheibe

Ø 125 mm, für das Endfinish



Bestellnummer 6 37 32 005 01 0

Fächerschleifscheibe medium VE10

Ø 125 mm, zum Entfernen von feinen Schweißnähten ohne angrenzende Oberflächen zu beschädigen



Bestellnummer 6 37 30 018 01 0

Schutzhaubenabdeckung für Trennarbeiten

Ø mm	Bestellnummer
125	6 38 11 002 01 0



Schleifpolierer

WPO 14-25 E

Extrem leistungsstarker Schleifpolierer für die kühle Bearbeitung von Edelstahl-Oberflächen.

Technische Daten

Bauart		WPO 14-25 E
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	900–2 500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,5
Polierwerkzeug Ø	mm	230
Aufnahmegewinde		M 14
Schleifteller Ø	mm	150
Bestellnummer		7 221 49

Im Preis enthalten

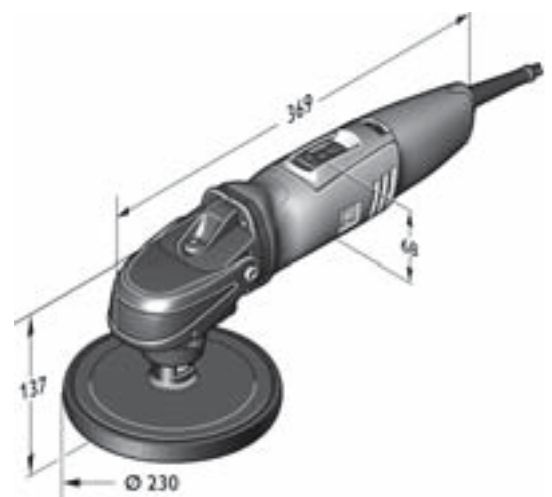
1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Extrem leistungsstark auch bei niedrigen Drehzahlen durch mechanische Getriebeuntersetzung und FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Stufenlos regelbare Drehzahl, optimal zum Schleifen, Satinieren, Bürsten und Hochglanzpolieren von Edelstahl.
- ▶ Universell einsetzbar als vollwertiger Schleifer, Polierer und Satiniermaschine.
- ▶ Hervorragende Ergonomie.
- ▶ Spindelarreterierung.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.

Zubehör siehe Seite 187–188



Edelstahl-Start-Set

WPO 14-25 E – Edelstahl-Start-Set

Edelstahl-Start-Set für Standardanwendungen in der Flächenbearbeitung.



Technische Daten

Bauart	WPO 14-25 E	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	900–2 500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,5
Polierwerkzeug Ø	mm	230
Aufnahmegewinde		M 14
Schleifteller Ø	mm	150
Bestellnummer		7 221 49 50

Im Preis enthalten

1 FEIN Winkelpolierer WPO 14-25 E im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Halter (schwenkbar), 1 Schutzbügel, 1 Aufspanndorn, 1 Schleifvlies mit Wellenfaltung, 1 Stützteller mit Klettenhaftteil (Ø 115 mm, M 14), 10 Schleifvliese mit Klette (Ø 115 mm, fein), 1 elastische Schleifwalze (100 x 100 mm, Korn 60), 1 Lamellenvlieswalze (100 x 100 mm, Korn 180), 2 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Extrem leistungsstark auch bei niedrigen Drehzahlen durch mechanische Getriebeuntersetzung und FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Stufenlos regelbare Drehzahl, optimal zum Schleifen, Satinieren, Bürsten und Hochglanzpolieren von Edelstahl.
- ▶ Universell einsetzbar als vollwertiger Schleifer, Polierer und Satiniermaschine.
- ▶ Hervorragende Ergonomie.
- ▶ Spindelarrretierung.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.

Zubehör siehe Seite 187–188



Zubehör-Sets Edelstahl

Edelstahl-Set Standard Fläche

Set für Standardanwendungen in der Flächenbearbeitung: Reinigen von Verschmutzungen durch Wellenvlies, entfernen von Anlauffarben, bis zum guten Satinierschliff. Bestehend aus: 1 Elast. Schleifwalze K60 (6 37 21 006 01 2), 1 Lamellenvlieswalze (6 37 21 009 01 8), 1 Schleifvlies mit Wellenfaltung (6 37 23 021 01 3), 1 Schleifvlies Scheiben fein VE10 (6 37 32 003 01 5), 1 Stützteller (6 38 06 172 01 0), 1 Aufspanndorn (6 38 03 066 02 4), 1 Zweiloch-Mutterndreher (6 29 10 022 00 2), 1 Maulschlüssel 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)



Bestellnummer 6 37 21 006 04 0

Edelstahl-Set Schleifen Fläche

Hohe Abtragsleistung in der Fläche. Bestehend aus: 1 Expansionswalze (6 38 06 192 01 0), 5 Schleifhülsen K60 (6 37 14 132 01 0), 5 Schleifhülsen K80 (6 37 14 133 01 0), 5 Schleifhülsen K120 (6 37 17 134 01 0)



Bestellnummer 6 38 06 192 02 0

Edelstahl-Set Satinieren Fläche

Perfekter, ansatzfreier Satinschliff. Äußerst geringe Wärmebildung bei der Bearbeitung. Bestehend aus: 1 Elastische Schleifwalze K60 mittel (6 37 21 006 01 2), 1 Elastische Schleifwalze K180 fein (6 37 21 007 01 6), 1 Schleifvlieswalze Sinus K180 fein (6 37 21 051 01 0)



Bestellnummer 6 37 21 050 02 0

Edelstahl-Set Standard Rohre

Set für Standard-Anwendungen in der Bearbeitung von geraden Rohren. Reinigen von Verschmutzungen, Entfernen von Anlauffarben, bis zum guten Satinierschliff. Bestehend aus: 1 Schleifbandrolle (6 38 06 181 01 6), 1 Schleifband K60 VE10 (6 37 14 044 01 0), 1 Schleifband K120 VE10 (6 37 14 045 01 4), 1 Vliesband mittel (6 37 14 048 01 9), 1 Vliesband fein (6 37 14 049 01 3), 1 Klebeband (6 38 09 004 01 9)



Bestellnummer 6 38 06 181 03 0

Edelstahl-Set Satinieren Profile

Satinschleifen von Profilen für perfektes Schliffbild. Bestehend aus: 1 Lamellenschleifrad (6 37 21 003 01 7), 1 Lamellenschleifrad (6 37 21 004 01 5), 1 Lamellenschleifrad (6 37 21 005 01 9), 1 Aufspanndorn (6 38 03 066 02 4), 1 Zweiloch-Mutterndreher (6 29 10 022 00 2), 1 Maulschlüssel 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)



Bestellnummer 6 37 21 003 04 0

Edelstahl-Set Polieren Fläche/Rohre/Profile

Oberflächen bis zum Spiegelglanz. Keine Fusselbildung der Polierringe. Bestehend aus: 1 Poliering-Sisal (6 37 23 011 01 4), 2 Poliering-Tuch fest (6 37 23 013 01 1), 2 Poliering-Tuch weich (6 37 23 014 01 9), 1 Bürstpaste (6 37 23 001 01 8), 1 Vorpolierpaste (6 37 26 002 01 1), 1 Abglanzpaste (6 37 26 003 01 5), 1 Aufspanndorn (6 38 03 027 03 8), 1 Zweiloch-Mutterndreher (6 29 10 022 00 2), 1 Maulschlüssel 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)



Bestellnummer 6 37 23 011 04 0

Weiteres Zubehör

Elastische Schleifwalze
100 x 100 mm



Korn	Ausführung	Bestellnummer
60	mittel	6 37 21 006 01 2
180	fein	6 37 21 007 01 6

Schleifvlieswalze Sinus

Ø 100 x 100 mm, mit Sinuswelle, für ansatzfreies Satinfinish



Korn	Ausführung	Bestellnummer
180	fein	6 37 21 051 01 0

Lamellenschleifrad

Ø 150 mm zur Beseitigung leichter Fehler und leichter Kratzer



Bestellnummer 6 37 21 003 01 7

für mittleren Bürstenstrich



Bestellnummer 6 37 21 004 01 5

für feinen Bürstenstrich, Satinfinish



Bestellnummer 6 37 21 005 01 9

Lamellenvlieswalze

Ø 100 x 100 mm für mittleres Satinfinish



Korn	Ausführung	Bestellnummer
100	mittel	6 37 21 008 01 4

für feines Satinfinish



Korn	Ausführung	Bestellnummer
180	fein	6 37 21 009 01 8

für sehr feines Satinfinish



Korn	Ausführung	Bestellnummer
280	sehr fein	6 37 21 010 01 0

Schleifvlies

mit Wellenfaltung, Breite ca. 30 mm, Bohrung 14 mm, für leichte Entgratarbeiten, Desoxidation, leichte Schleifarbeiten, dekorative Arbeiten



Ø	Bestellnummer
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6

Schleifvlies Scheiben

Ø 115 mm, stabil, mit Klettenschnellbefestigung, für Einsatz mit Stützteller 6 38 06 172 01 0



Korn	VE	St	Bestellnummer
grob	10		6 37 32 001 01 8
mittel	10		6 37 32 002 01 1
fein	10		6 37 32 003 01 5

Stützteller

mit Klettenschnellbefestigung, für Einsatz mit Schleifvlies, M 14



Ø	Bestellnummer
115	6 38 06 172 01 0

INOX-Zopfgrundbürste

Ø 115 mm, M 14



Bestellnummer 6 37 22 049 01 8

Schleifbandrolle

100 x 70 mm



Bestellnummer 6 38 06 181 01 6

Schleifbänder

600 x 30 mm



Korn	VE	St	Bestellnummer
60	10		6 37 14 044 01 0
120	10		6 37 14 045 01 4
240	10		6 37 14 046 01 7

Klebeband

zum Wiederverschließen von Schleifbändern bei geschlossenen Rohrsystemen, 50 m

Bestellnummer 6 38 09 004 01 9

Vliesbänder

mit Knopfverschluss zum Wiederverschließen, ideal bei geschlossenen Rohrsystemen, 600 x 30 mm



Ausführung	Bestellnummer
grob	6 37 14 047 01 1
mittel	6 37 14 048 01 9
fein	6 37 14 049 01 3

Oberflächenbearbeitung

Polierringe, Sisal, Tuch

- zum
- Feinschleifen/Bürsten und Einebnen von NE-Metallen nach Vorschleiff mit Korn 240-280 mit Bürstpaste „gelb“.
 - Feinschleifen/Bürsten und Einebnen von Eisen/Stahl und Edelstahl nach Vorschleiff mit Korn 280-320 mit Bürstpaste „gelb“
 - Mattglänzen/Bürsten von NE-Metallen, Eisen/Stahl und Edelstahl mit Bürstpaste „gelb“.
 - Vorpolieren von Eisen/Stahl und Edelstahl mit Vorpolierpaste „orange“ Breite ca. 30 mm, Bohrung 14 mm



Ø mm	Bestellnummer
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7

Polierringe, Tuch, fest

Breite ca. 15 mm, Bohrung 14 mm, zum Vorpolieren und Polieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl und Edelstahl, Vorpolierpaste „orange“



Ø mm	Bestellnummer
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3

Polierringe, Tuch, weich

Breite ca. 15 mm, Bohrung 14 mm, zum Hochglanzpolieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl, Edelstahl und Chrom mit Abglänzpaste „weiß“



Ø mm	Bestellnummer
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

Polierringe, Vliesstoff, extra weich

Breite ca. 15 mm, Bohrung 14 mm, zum Finishpolieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl, Edelstahl und vielen Kunststoffen mit Abglänzpaste „weiß“

Ø mm	Bestellnummer
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4

Polierscheibe

Ø 150 mm, Breite 60 mm, elastisch zum Strichpolieren, Korn 16 (grob), weich, „grün“



Bestellnummer 6 37 13 013 01 8

für feine Oberflächen, Korn 24 (mittel), weich, „blau“



Bestellnummer 6 37 13 015 01 0

zum Feinpolieren, Korn 46 (fein), weich, „braun“

Bestellnummer 6 37 13 016 01 3

dazu erforderlich: Aufspanndorn
Bestellnummer 6 38 03 066 02 4

Lamellenschleifrad

Breite 50 mm, zum Polieren von nichtrostendem Stahl



Ø mm	Bestellnummer
200	6 37 21 001 00 1

Microfasertuch

feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselreies Arbeiten



VE St	Bestellnummer
1	6 37 33 003 01 0

Wiener Kalk

Edelstahlreinigungspulver zum Entfernen von Polierpasten und Fingerabdrücken, 1 kg

Bestellnummer 6 37 26 007 01 4

Bürstpaste

„gelb“, für Sisal/Tuch zum Mattglänzen von NE-Metallen, Eisen/Stahl und Edelstahl



Bestellnummer 6 37 26 001 01 8

Vorpolierpaste

„orange“, für Tuch fest, zum Vorpolieren und Polieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl und Edelstahl



Bestellnummer 6 37 26 002 01 1

Abglänzpaste

„weiß“, für Tuch weich, zum Hochglanzpolieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl, Edelstahl und Chrom



Bestellnummer 6 37 26 003 01 5

Halter

für seitlichen Handgriff, um 360° schwenkbar



Bestellnummer 6 37 33 006 01 0

Aufspanndorn

für Satinierwerkzeuge (Walze und Rolle), Länge 100 mm, Werkzeugaufnahme Ø 19 mm



Bestellnummer 6 38 03 067 02 8

mit Spannflansch M 14, für Polierringe, Spannungsbereich 15-35 mm



Bestellnummer 6 38 03 027 03 8

mit Spannflansch M 14, für Lamellenschleifscheiben, Schwabbel und Polierscheiben, Spannungsbereich 15-50 mm



Bestellnummer 6 38 03 066 02 4

Schutzbügel

als Handschutz



Bestellnummer 3 02 29 216 00 5

Anti-Vibrationshandgriff

M 8, vibrationsdämpfend, zur Reduzierung von Vibrationen bei längerer Einsatzdauer.



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7

Expansionswalze

Ø 100 x 100 mm, für vibrationsfreie, sichere Mitnahme der Schleifhülsen



Bestellnummer 6 38 06 192 01 0

Schleifhülse

zum Entfernen leichter Schweißnähte und sehr tiefer Kratzer und Walzhaut



Korn	VE St	Bestellnummer
60	5	6 37 14 132 01 0

zum Entfernen von tiefen Kratzern



Korn	VE St	Bestellnummer
80	5	6 37 14 133 01 0

zum Entfernen von Kratzern, Vorstufe zum Satinfinish



Korn	VE St	Bestellnummer
120	5	6 37 14 134 01 0



Rotationsschleifer-Set

ROT 14-200 E

Extrem leistungsstarker Rotationsschleifer für hohen Abtrag bei Metall, Holz, Beschichtungen und glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK).

Technische Daten

Bauart	ROT 14-200 E	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	900–2 500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,6
Polierwerkzeug Ø	mm	150/200
Aufnahmegewinde		M 14
Saugschlauch-Anschluss Ø	mm	38
Schleifteller Ø	mm	150/200
Bestellnummer		7 221 65 50

Im Preis enthalten

1 FEIN Winkelpolierer WPO 14-25 E im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Absaughaube, 1 Schleifteller, hart, Ø 200 mm, 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ 200 mm großer Schleifteller – extrem leistungsstark über den gesamten Drehzahlbereich.
- ▶ Staubfreies Arbeiten mit Absaughaube, passend für 150 und 200 mm Schleifteller.
- ▶ Doppelte Getriebeuntersetzung gewährleistet konstante Drehzahlen auch bei höchster Belastung.
- ▶ Kombinierbar mit den Nass-/Trockensaugern FEIN Dustex (siehe Staubsauger).
- ▶ Universell einsetzbar als Schleifer und Polierer.
- ▶ Stufenlos regelbare Drehzahl, optimal zum Schutz empfindlicher Oberflächen.
- ▶ Hervorragende Ergonomie.
- ▶ Spindelarretierung.
- ▶ Inkl. montierbare Griffhaube für sicheren Halt beim Polieren.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperrung.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Extrem leichtes Gewicht.
- ▶ Großer Werkzeugkoffer für Verbrauchsmaterial und Zubehör.

Zubehör siehe Seite 190

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 232 mm



Bestellnummer 3 39 01 122 01 0

Saughauben Set

Bestellnummer 3 18 10 264 01 0

Absaughaube

Bestellnummer 3 18 10 240 01 4

FEIN „Dustex“ Staubsauger

Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz.

Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und „Staubfreies Schleifen“ finden Sie im Kapitel Staubsauger.



Schleifen mit Ø 150 mm

Schleifblätter

gelocht, Ø 150 mm, mit Klettenschnellbefestigung
Einsatzgebiet: Glasfaserverstärkte Materialien. Qualität: vollkunstharzgebunden, Siliziumkarbid. Eigenschaft: hohe Standzeit, extrem hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	
	St	Bestellnummer
16	50	6 37 28 020 01 5
36	50	6 37 28 021 01 4

Einsatzgebiet: Holz, Metall, Auto-Rohkarossen, Schweißstellen. Qualität: vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	
	St	Bestellnummer
60	50	6 37 28 022 01 7

Schleifteller

Ø 150 mm, gelocht, mit Klettenhaftteil hart



Bestellnummer 6 38 06 116 02 1

extra weich

Bestellnummer 6 38 06 166 02 6

Klettenhaftteil

Bestellnummer 3 14 26 031 00 4

Schleifen mit Ø 200 mm

Schleifblätter

gelocht, Ø 200 mm, mit Klettenschnellbefestigung
Einsatzgebiet: Glasfaserverstärkte Materialien. Qualität: vollkunstharzgebunden, Siliziumkarbid. Eigenschaft: hohe Standzeit, extrem hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	
	St	Bestellnummer
16	50	6 37 28 024 01 9
36	50	6 37 28 025 01 3

Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohkarossen, Lötstellen, Schweißstellen, GFK. Qualität: Hochleistungs-Schleiftuch, vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: sehr stabil, sehr hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	
	St	Bestellnummer
60	50	6 37 28 082 01 1
80	50	6 37 28 083 01 5

Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohkarossen, Lötstellen, Schweißstellen, GFK. Qualität: vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: stabil, hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	
	St	Bestellnummer
60	50	6 37 28 077 01 5
80	50	6 37 28 078 01 3

Einsatzgebiet: Metall, Autolacke. Qualität: vollkunstharzgebunden, mittlere Bindung, Korund. Eigenschaft: erheblich vermindertes Zusetzen.

Korn	VE	
	St	Bestellnummer
80	50	6 37 28 057 01 7
100	50	6 37 28 027 01 0
150	50	6 37 28 081 01 8

Schleifteller

Ø 200 mm, gelocht mit Klettenhaftteil hart



Bestellnummer 6 38 06 102 02 3

mittel

Bestellnummer 6 38 06 095 02 1

extra weich

Bestellnummer 6 38 06 118 02 3

Klettenhaftteil

Bestellnummer 3 14 26 033 00 1

Polieren

Lammfell

mit Klettenschnellbefestigung.



Ø	Bestellnummer
mm	
150	6 37 23 009 00 4
200	6 37 23 010 00 6



Rohrschleifer

RS 12-70 E

Rohrschleifer mit extrem hoher Abtragsleistung für Edelstahlrohre und -rohrbogen.

Technische Daten

Bauart		RS 12-70 E
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	2 700–7 000
Schneidgeschwindigkeit	m/sek	22
Mindest-Wandabstand	mm	50
Gewicht nach EPTA	kg	3,8
Kabel mit Stecker	m	4
Rohre bis Ø	mm	8–80
Bestellnummer		7 221 13 50

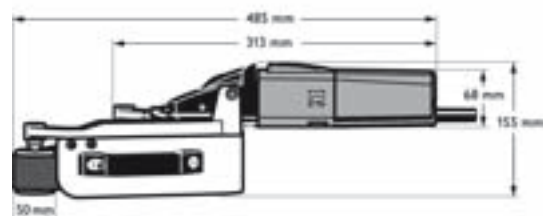
Im Preis enthalten

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Effektiver Abtrag von Schweißnähten durch optimale Schnittgeschwindigkeiten der Schleifbänder.
- ▶ Stufenlos regelbare Drehzahl zum Schleifen, Satinieren und Hochglanzpolieren von bereits montierten Handläufen.
- ▶ Flexible Schleifbänder passen sich optimal auch an enge Rohrbogen an und ergeben somit ansatzfreie Oberflächen.
- ▶ 360° Umfangsschleifen in nur 2 Arbeitsschritten.
- ▶ Optionale Umlenkrollen für geringen Wandabstand.
- ▶ Wiederanlaufperre.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 193





Edelstahl-Start-Set

RS 12-70 E – Profi-Set Edelstahl

Edelstahl-Start-Set für Standardanwendungen in der Rohrbearbeitung.

Technische Daten		
Bauart	RS 12-70 E	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	2 700–7 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	3,8
Rohre bis Ø	mm	8–80
Schneidgeschwindigkeit	m/sek	22
Mindest-Wandabstand	mm	50
Bestellnummer	7 221 13 51	

Im Preis enthalten

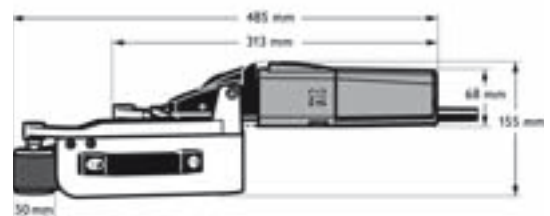
2 x 10 St. Schleifbänder 20 x 815 mm P120/P180, 2 x 10 St. Schleifbänder 40 x 815 mm P120/P180, 5 St. Vliesbänder 20 x 820 mm sehr fein, 1 Metall-Werkzeugkoffer

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Effektiver Abtrag von Schweißnähten durch optimale Schnittgeschwindigkeiten der Schleifbänder.
- ▶ Stufenlos regelbare Drehzahl zum Schleifen, Satinieren und Hochglanzpolieren von bereits montierten Handläufen.
- ▶ Flexible Schleifbänder passen sich optimal auch an enge Rohrbogen an und ergeben somit ansatzfreie Oberflächen.
- ▶ 360° Umfangsschleifen in nur 2 Arbeitsschritten.
- ▶ Optionale Umlenkrollen für geringen Wandabstand.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 193





Rohrbearbeitung

Basis-Set Rohrschleifer

Reinigen von Verschmutzungen, Kratzer entfernen, bis zum perfekten Satinschliff. Bestehend aus: 2 x 10 St. Schleifbänder, 20 x 815 mm, P120/P180; 2 x 10 St. Schleifbänder, 40 x 815 mm, P120/P180; 5 St. Vliesbänder, 20 x 820 mm, sehr fein 280



Bestellnummer 6 37 14 050 02 1

Polier-Set Rohrschleifer

Vorbereitung zum Polieren bis zum perfekten Spiegelglanz. Bestehend aus: 2 x 10 St. Schleifbänder, 20 x 815 mm, P320/P400; 1 x 3 St. Polierbänder, 20 x 815 mm; 1 Tube Vorpolierecreme, rot (200 ml); 1 Tube Abglänzcreme, weiß (200 ml)



Bestellnummer 6 37 14 052 02 3

Keramik-Schleifbänder

Höchste Abtragsleistung bei sehr hoher Standzeit. Auch zum Entfernen feiner Schweißnähte

Maße	VE	Bestellnummer
mm	St	
20 x 815	10	6 37 14 130 01 0
40 x 815	10	6 37 14 131 01 0

Schleifbänder

hoch flexible Schleifbänder, ideal für das Schleifen von Rohrbogen 20 x 815 mm



Korn	VE	St	Bestellnummer
120	10		6 37 14 050 01 5
180	10		6 37 14 051 01 4
320	10		6 37 14 052 01 7
400	10		6 37 14 053 01 1

40 x 815 mm			
Korn	VE	St	Bestellnummer
120	10		6 37 14 054 01 9
180	10		6 37 14 055 01 3

Vliesbänder

sehr weiche Ausführung, für ansatzfreie Oberflächen auch bei engen Rohrbogen 20 x 815 mm



Korn	VE	St	Bestellnummer
80	5		6 37 14 056 01 6
120	5		6 37 14 057 01 0
280	5		6 37 14 058 01 8

Polierbänder

20 x 815 mm, sehr weiche Ausführung, für ansatzfreien Spiegelglanz auch bei engen Rohrbogen



Bestellnummer 6 37 26 010 01 8

Vorpolierecreme rot

zum Vorpolieren in Verbindung mit den Polierbändern



Bestellnummer 6 37 26 008 01 2

Abglänzcreme weiß

zum Abglänzen, Hochglanzpolieren in Verbindung mit den Polierbändern



Bestellnummer 6 37 26 009 01 6

Wiener Kalk

Edelstahlreinigungspulver zum Entfernen von Polierpasten und Fingerabdrücken, 1 kg

Bestellnummer 6 37 26 007 01 4

Umlenkrolle

für beengte Platzverhältnisse (Wandabstand 50 mm)

Bestellnummer 3 13 35 017 01 1

Metall-Werkzeugkoffer

unbefüllt

Bestellnummer 3 39 01 022 03 6

Allgemeines Zubehör

Metall-Werkzeugkoffer

unbefüllt

Bestellnummer 3 39 01 022 03 6

Microfasertuch

feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselreies Arbeiten



VE	St	Bestellnummer
1		6 37 33 003 01 0

Oberflächen-
bearbeitung



Exzentrerschleifer

MSf 636-1

Extrem leistungsstarker Exzentrerschleifer mit optimaler Staubabsaugung für alle Oberflächen.

Technische Daten		
Bauart	MSf 636-1	
Nennaufnahme	W	380
Leerlaufdrehzahl	1/min	8 800
Hub	mm	8,4
Saugschlauch-Anschluss Ø	mm	32
Anschlussgewinde Schleifteller		5/16" –24 UNF
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	2,4
Schleifteller Ø	mm	150
Polierwerkzeug Ø	mm	150
Aufnahmegewinde		5/16"
Bestellnummer	7 220 78	

Im Preis enthalten

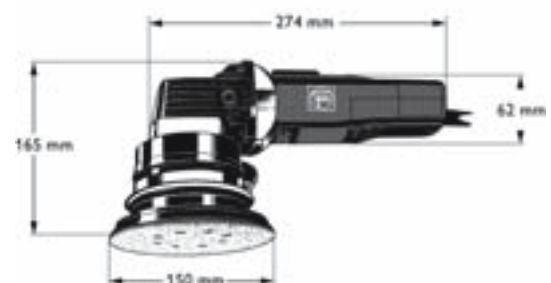
1 Exzenterkopf Ø 150 mm, 1 Schleifteller, mittel, Ø 150 mm, 1 Saugschutzhaube, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Hervorragende Abtragsleistung durch besonders starken Exzenterhub für kleine bis große Flächen.
- ▶ Perfekte Staubabsaugung durch den Lochkranz der Schleifblätter und des Schleiftellers sowie zusätzlich am Tellerrand.
- ▶ Optimale Schleifergebnisse im Finishing von hochwertigen Lacken, GfK, Holz, Mineralwerkstoffen (z.B. Corian), Kunststoff oder Metall.
- ▶ Gutes Handling durch schlanken Motor.
- ▶ Unverwüster Metall-Getriebekopf.
- ▶ Schleifblätter mit Klettenbefestigung.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 195



Schleifen mit Ø 115 mm

Schleifteller

Ø 115 mm, ungelocht mit Klettenhaftteil, hart

Bestellnummer 6 38 06 167 02 0

Exzenterkopf

Ø 115 mm



Bestellnummer 3 12 07 131 02 9

Schleifen mit Ø 125 mm

Schleifteller

Ø 125 mm, gelocht mit Klettenhaftteil



Ausführung

	Bestellnummer
hart	6 38 06 103 02 7
mittel	6 38 06 088 02 7
weich	6 38 06 117 02 5

Ø 125 mm für MSf 636-1, ungelocht, weich, mit Absaugring für Randabsaugung mit Klettenhaftteil, hart

Bestellnummer 6 38 06 155 03 0

Exzenterkopf

Ø 125 mm



Bestellnummer 3 12 07 109 01 4

Schleifblätter

gelocht, Ø 125 mm, mit Klettschnellbefestigung

Einsatzgebiet: Holz, Farben, Spachtel, Autolacke, GFK, Kunststoff. Qualität: vollkunstharzgebunden, mittlere Bindung, Korund. Eigenschaft: erheblich vermindertes Zusetzen, hohe Abtragsleistung, flexibel.

Korn	VE	St	Bestellnummer
80	50	6 37 28 001 01 6	
100	50	6 37 28 002 01 9	

Schleifen mit Ø 150 mm

Schleifteller

Ø 150 mm, gelocht, mit Klettenhaftteil



Ausführung

	Bestellnummer
hart	6 38 06 101 02 0
mittel	6 38 06 090 02 3
weich	6 38 06 114 02 4

Exzenterkopf

Ø 150 mm



Bestellnummer 3 12 07 103 01 3

Schleifblätter

gelocht, Ø 150 mm, mit Klettschnellbefestigung

Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohkarossen, Lötstellen, Schweißstellen, GFK.

Qualität: Hochleistungs-Schleiftuch, vollkunstharzgebunden, Korund.

Eigenschaft: sehr stabil, hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	St	Bestellnummer
40	50	6 37 28 009 01 4	
60	50	6 37 28 010 01 6	
80	50	6 37 28 056 01 3	
100	50	6 37 28 054 01 6	

Einsatzgebiet: Holz, Farbe, Autolacke, Spachtel, GFK, Kunststoff. Qualität: vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: erheblich vermindertes Zusetzen, flexibel.



Korn	VE	St	Bestellnummer
80	50	6 37 28 074 01 4	
100	50	6 37 28 011 01 5	
120	50	6 37 28 084 01 3	
150	50	6 37 28 012 01 8	
180	50	6 37 28 013 01 2	
220	50	6 37 28 014 01 0	
240	50	6 37 28 015 01 4	
280	50	6 37 28 016 01 7	
320	50	6 37 28 017 01 1	
400	50	6 37 28 061 01 0	

Einsatzgebiet: Holz, Metall, Auto-Rohkarossen, Schweißstellen. Qualität: vollkunstharzgebunden, leichte Bindung, Korund. Eigenschaft: hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	St	Bestellnummer
40	50	6 37 28 072 01 2	
60	50	6 37 28 073 01 6	

Polieren

Lammfell

mit Klettschnellbefestigung.



Ø	Bestellnummer
125	6 37 23 008 00 0
150	6 37 23 009 00 4

Allgemeines Zubehör

FEIN „Dustex“ Staubsauger

Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz.

Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und „Staubfreies Schleifen“ finden Sie im Kapitel Staubsauger.



Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße: 470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff, Innenmaße: 470 x 275 x 232 mm



Bestellnummer 3 39 01 122 01 0

Oberflächenbearbeitung



Druckluft-Exzenterschleifer

M 10 000-5
M 10 000-6

Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 125 mm.

Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 150 mm.

Technische Daten

Bauart		M 10 000-5	M 10 000-6
Betriebsdruck	bar	6	6
Luftverbrauch	qmm/min	0,51	0,51
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000	10 000
Hub	mm	5,0	5,0
Saugschlauch-Anschluss Ø	mm	32	32
Anschlussgewinde Schleifteller		5/16" -24 UNF	5/16" -24 UNF
Schlauchweite Ø	mm	6	6
Gewicht nach EPTA	kg	1,2	1,2
Schleifteller Ø	mm	125	150
Nennaufnahme	W		
Polierwerkzeug Ø	mm	125	150
Aufnahmegewinde		5/16"	5/16"
Bestellnummer		7 520 15	7 520 16

Im Preis enthalten

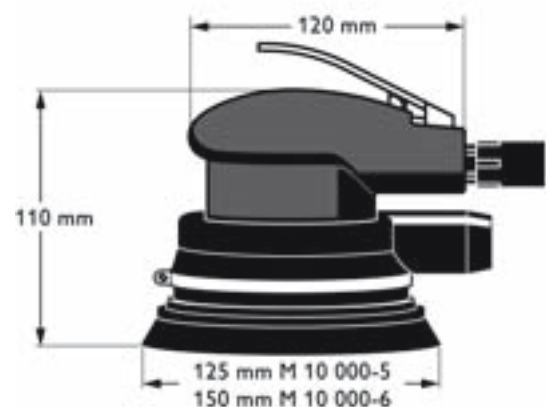
1 Saugschutzhaube, 1 Zuluft-Wendelschlauch, 1 Schlüssel, 1 Schleifteller Ø 125 mm

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Kleiner leichter Druckluft-Exzenterschleifer.
- ▶ Gute Abtragsleistung für kleine bis große Flächen.
- ▶ Perfekte Staubabsaugung durch den Lochkranz der Schleifblätter und des Schleiftellers sowie zusätzlich am Tellerrand.
- ▶ Leiser Lamellenmotor.
- ▶ Schleifblätter mit Klettenbefestigung.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 197



**Schleifen mit Ø 125 mm****Schleifteller**

Ø 125 mm, gelocht mit Klettenhaftteil



Ausführung

	Bestellnummer
hart	6 38 06 103 02 7
mittel	6 38 06 088 02 7
weich	6 38 06 117 02 5

Klettenhaftteil

Bestellnummer 3 14 26 028 00 9

Schleifteller

Ø 125 mm für MSf 636-1, ungelocht, weich, mit Absaugring für Randabsaugung

mit Klettenhaftteil, hart

Bestellnummer 6 38 06 155 03 0

InfotextErsatz-Klettenhaftteil dazu
3 14 26 027 00 1.**Schleifblätter**

gelocht, Ø 125 mm, mit Klettschnellbefestigung

Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohkarossen, Lötstellen, Schweißstellen, GFK.

Qualität: Hochleistungs-Schleiftuch, vollkunstharzgebunden, Korund.

Eigenschaft: sehr stabil, hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	St	Bestellnummer
60	50	6 37 28 055 01 0	

Einsatzgebiet: Holz, Farben, Spachtel, Autolacke, GFK, Kunststoff. Qualität:

vollkunstharzgebunden, mittlere

Bindung, Korund. Eigenschaft:

erheblich vermindertes Zusetzen, hohe Abtragsleistung, flexibel.

Korn	VE	St	Bestellnummer
80	50	6 37 28 001 01 6	
100	50	6 37 28 002 01 9	
150	50	6 37 28 003 01 3	
180	50	6 37 28 004 01 1	
220	50	6 37 28 005 01 5	
240	50	6 37 28 006 01 8	
280	50	6 37 28 007 01 2	
320	50	6 37 28 008 01 0	
400	50	6 37 28 058 01 5	

Einsatzgebiet: Holz, Farbe, Spachtel,

Autolack, GFK, Kunststoff. Qualität:

vollkunstharzgebunden, Korund.

Eigenschaft: hochflexibel.

Korn	VE	St	Bestellnummer
80	50	6 37 27 107 01 4	
180	50	6 37 27 110 01 8	
220	50	6 37 27 111 01 7	
240	50	6 37 27 112 01 0	
280	50	6 37 27 113 01 4	
320	50	6 37 27 114 01 2	

Allgemeines Zubehör**FEIN „Dustex“ Staubsauger**

Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz.

Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und „Staubfreies Schleifen“ finden Sie im Kapitel Staubsauger.



Für glänzende Ergebnisse beim Polieren – FEIN Winkelpolierer.

Für die Behandlung von Lack-Oberflächen im Bereich Kfz und Boot bietet FEIN glänzende Lösungen auch für den Serieneinsatz bei hohen Belastungen: die FEIN Winkelpolierer WPO 14-15 E und WPO 14-15 XE. Beiden gemeinsam ist der leistungsstarke FEIN Hochleistungsmotor und eine zweistufige Getriebeuntersetzung, die ein außerordentlich hohes Drehmoment gewährleisten. Ein jeweils optimaler Drehzahlbereich, der auch unter Last stets konstant gehalten wird, sorgt für zügiges Arbeiten und brillante Ergebnisse. Das geringe Gewicht und die geringe Wärmeentwicklung in Kombination mit der ergonomischen Gestaltung sorgen für ein angenehmes Arbeiten auch im Dauer-

einsatz. Darüber hinaus liefert FEIN alles aus einer Hand – für jeden Einsatzbereich hochwertiges, perfekt abgestimmtes Zubehör.





Polierer

WPO 14-15 E

Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Kfz- und Boot-Instandsetzung.

Technische Daten

Bauart		WPO 14-15 E
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	500–1 500
Kabel mit Stecker	m	4,0
Gewicht nach EPTA	kg	2,5
Polierwerkzeug Ø	mm	230
Aufnahmegewinde		M 14
Bestellnummer		7 221 48 51

Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff, 1 Griffhaube, 1 Stützteller mit Klettenhaftteil, Ø 150 mm, 1 Polierschwamm Ø 150 mm, mittel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

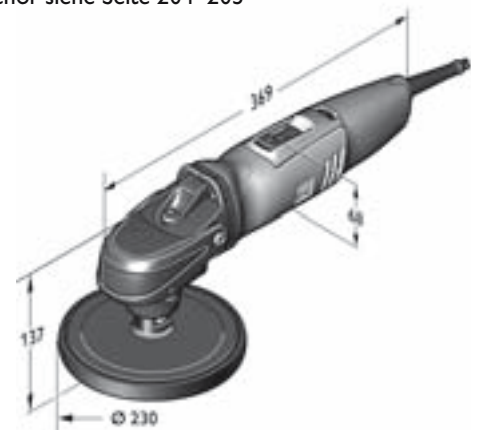
FEIN VORTEILE

- ▶ Idealer Drehzahlbereich mit stufenloser Drehzahlregelung für die fachgerechte Oberflächenbearbeitung an Fahrzeugen und Booten.
- ▶ Höchste Drehzahlstabilität bei jeder Belastung über den gesamten Einstellbereich durch mechanische Getriebeuntersetzung in Verbindung mit dem FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Spezielles Systemzubehör für die effektive Aufbereitung von Gebrauchtlacken, Neulacken und hochkratzfesten Lacken sowie zum Reinigen, Schleifen und Polieren von Bootsoberflächen und Gelcoat-Beschichtungen.
- ▶ Komfortable Drehzahleinstellung.
- ▶ Keine Erwärmung im Dauereinsatz.
- ▶ Hervorragende Ergonomie durch die Griffhaube.
- ▶ Spindelarretierung.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Zum Rotationsschleifer umrüstbar mit Absaughaube und Schleifteller.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 48).

Oberflächen-
bearbeitung



Zubehör siehe Seite 204–205



Polierer

WPO 14-15 XE

Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für empfindliche Oberflächen.



Technische Daten		
Bauart	WPO 14-15 XE	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	200–1 500
Kabel mit Stecker	m	4,0
Gewicht nach EPTA	kg	2,5
Polierwerkzeug Ø	mm	230
Aufnahmegewinde		M 14
Bestellnummer		7 221 50 51

Im Preis enthalten
 1 Zusatz-Handgriff, 1 Griffhaube, 1 Stützteller mit Klettenhaftteil, Ø 150 mm,
 1 Polierschwamm Ø 150 mm, mittel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Idealer Drehzahlbereich mit stufenloser Drehzahlregelung für die fachgerechte Oberflächenbearbeitung an Fahrzeugen und empfindlichen Oberflächen.
- ▶ Höchste Drehzahlstabilität bei jeder Belastung über den gesamten Einstellbereich durch mechanische Getriebeuntersetzung in Verbindung mit dem FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Spezielles Systemzubehör für die effektive Aufbereitung von Gebrauchtlacken, Neulacken und hochkratzfesten Lacken sowie zum Reinigen, Schleifen und Polieren von lackierten Flächen.
- ▶ Komfortable Drehzahleinstellung.
- ▶ Keine Erwärmung im Dauereinsatz.
- ▶ Hervorragende Ergonomie durch die Griffhaube.
- ▶ Spindelarretierung.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 50).

Zubehör siehe Seite 204–205



Marine PowerPolisher



Polierer Boot

WPO 14-15 E Marine-Polierset

Polier- und Schleif-Set für die Boot-Instandhaltung.

Technische Daten

Bauart		WPO 14-15 E
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	500–1 500
Kabel mit Stecker	m	4,0
Gewicht nach EPTA	kg	2,5
Polierwerkzeug Ø	mm	230
Aufnahmegewinde		M 14
Bestellnummer		7 221 48 50

Im Preis enthalten

1 FEIN PowerPolisher WPO 14-15 E mit Griffhaube und zusätzlich mit seitlichem Handgriff im robusten Kunststoffkoffer, 1 Stützteller mit Klettenhaftteil, Ø 170 mm, 1 Polierschwamm, Ø 195 mm, 1 Lammwolle, Haubenform, Ø 235 mm, 1 Absaughaube, 1 Schleifteller Ø 150 mm, 2 Schleifvlies für Antifouling, 1 Borstenvlies, je 2 Schleifblätter Ø 150 mm, gelocht (K 80, 150, 180)

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

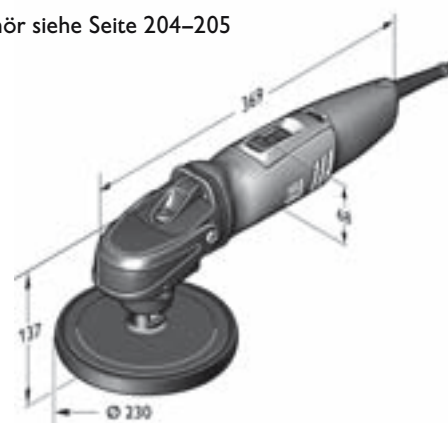
FEIN VORTEILE

- ▶ Idealer Drehzahlbereich mit stufenloser Drehzahlregelung für die fachgerechte Oberflächenbearbeitung an Booten.
- ▶ Höchste Drehzahlstabilität bei jeder Belastung über den gesamten Einstellbereich durch mechanische Getriebeuntersetzung in Verbindung mit dem FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Spezielles Systemzubehör für die effektive Aufbereitung von Gebrauchtlacken, Neulacken und hochkratzfesten Lacken sowie zum Reinigen, Schleifen und Polieren von Bootsoberflächen und Gelcoat-Beschichtungen.
- ▶ Komfortable Drehzahleinstellung.
- ▶ Keine Erwärmung im Dauereinsatz.
- ▶ Hervorragende Ergonomie durch die Griffhaube.
- ▶ Spindelarretierung.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Zum Rotations Schleifer umrüstbar mit Absaughaube und Schleifteller.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 48).

Oberflächenbearbeitung



Zubehör siehe Seite 204–205





Polierer

WPO 10-25 E

Leistungstarker kleiner Winkelpolierer für die Lackaufbereitung.

Technische Daten		
Bauart	WPO 10-25 E	
Nennaufnahme	W	800
Leistungsabgabe	W	550
Leerlaufdrehzahl	1/min	900–2 500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,2
Polierwerkzeug Ø	mm	150
Aufnahmegewinde		M 14
Bestellnummer	7 221 63 51	

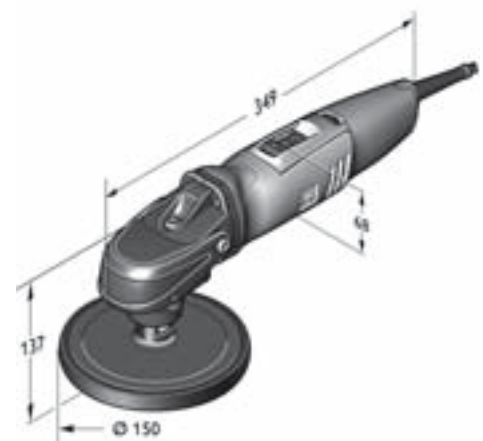
Im Preis enthalten
 1 Zusatz-Handgriff, 1 Griffhaube, 1 Stützteller mit Klettenhaftteil, Ø 150 mm,
 1 Polierschwamm Ø 150 mm, mittel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Idealer Drehzahlbereich mit stufenloser Drehzahlregelung für die fachgerechte Oberflächenbearbeitung an Fahrzeugen.
- ▶ Höchste Drehzahlstabilität bei jeder Belastung über den gesamten Einstellbereich durch mechanische Getriebeuntersetzung in Verbindung mit dem FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Spezielles Systemzubehör für die effektive Aufbereitung von Gebrauchtlacken, Neulacken und hochkratzfesten Lacken.
- ▶ Komfortable Drehzahleinstellung.
- ▶ Keine Erwärmung im Dauereinsatz.
- ▶ Hervorragende Ergonomie durch die Griffhaube.
- ▶ Spindelarretierung.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 63).

Zubehör siehe Seite 204–205





Polierer

WPO 14-25 E

Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Lackaufbereitung.

Technische Daten

Bauart		WPO 14-25 E
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	900–2 500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,5
Polierwerkzeug Ø	mm	230
Aufnahmegewinde		M 14
Bestellnummer		7 221 49 51

Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff, 1 Griffhaube, 1 Stützteller mit Klettenhaftteil, Ø 150 mm, 1 Polierschwamm Ø 150 mm, mittel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

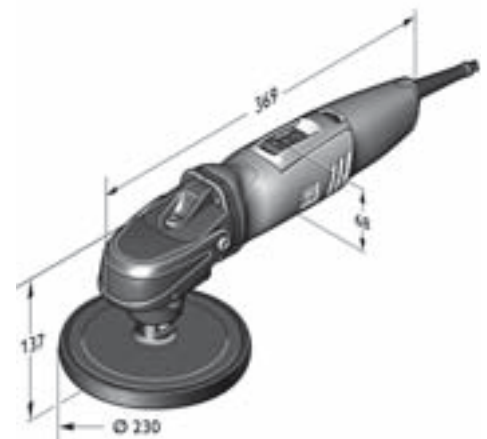
FEIN VORTEILE

- ▶ Idealer Drehzahlbereich mit stufenloser Drehzahlregelung für die fachgerechte Oberflächenbearbeitung an Fahrzeugen und Booten.
- ▶ Höchste Drehzahlstabilität bei jeder Belastung über den gesamten Einstellbereich durch mechanische Getriebeuntersetzung in Verbindung mit dem FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Spezielles Systemzubehör für die effektive Aufbereitung von Gebrauchtlacken, Neulacken und hochkratzfesten Lacken sowie zum Reinigen, Schleifen und Polieren von Bootsoberflächen und Gelcoat-Beschichtungen.
- ▶ Hervorragende Ergonomie.
- ▶ Spindelarretierung.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 49).

Oberflächenbearbeitung



Zubehör siehe Seite 204–205



Lackset

Neuwagen Lackset

Speziell zusammengestellt für Beilackierungen oder junge Gebrauchte (Jahreswagen) mit kratzfesten Lacken und für den Einsatz mit Nano-Poliermittel. Inhalt im Kunststoffkoffer:
 1 Anwendungsmatrix; 1 Stützteller mit Klettenhafterteil, Ø 150 mm;
 1 Polierschwamm Ø 150 mm, mittel;
 1 Polierschwamm, orange, Ø 150 mm;
 1 Waffelschwamm Ø 150 mm;
 1 Nano Poliermittel 250 ml;
 1 Nano Lackversiegelung 250 ml;
 1 Sprühwachs 100 ml; 1 Microfasertuch; 1 Reinigungsbürste.



Bestellnummer 6 37 23 028 02 0

Gebrauchtwagen Lackset

Das Set für die Lackaufbereitung von Gebrauchtwagen. Inhalt im Kunststoffkoffer: 1 Anwendungsmatrix; 1 Stützteller mit Klettenhafterteil, Ø 150 mm;
 1 Polierschwamm Ø 150 mm, mittel;
 1 Polierschwamm, orange, Ø 150 mm;
 1 Waffelschwamm Ø 150 mm;
 1 Lammfell Ø 150 mm; 1 Bogen Schleifblüten (53 St., K 2800);
 1 Handschleifblock; 1 Befeuchtungswürfel; 1 Nano Poliermittel 250 ml; 1 Nano Lackversiegelung 250 ml;
 1 Sprühwachs 100 ml; 1 Microfasertuch; 1 Reinigungsbürste.

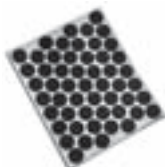


Bestellnummer 6 37 23 028 03 0

Schleifen

Schleifblüte

microfeines selbstklebendes Schleifpapier Korn 2800, zum Bearbeiten von Lackfehlern wie z. B. Lackeinschlüssen. 1 Bogen à 53 Schleifblüten Ø 30 mm. Passend zu Handschleifblock 6 37 33 002 01 0



Bestellnummer 6 37 17 221 01 0

Befeuchtungswürfel

handlicher Schaumstoffwürfel zur hygienischen Befeuchtung der Schleifblüten.



Bestellnummer 6 37 33 001 01 0

Handschleifblock

handlicher Schleifblock für die beidseitige Aufnahme von selbstklebenden Schleifblüten.



Bestellnummer 6 37 33 002 01 0

Polieren

Nano Poliermittel

microfeine Polierpaste auf Nano-Partikel-Basis für die maschinelle Verarbeitung von Neu- und Altlacken. Silikonfrei.



Inhalt	Bestellnummer
ml	
250	6 37 26 011 01 0
1000	6 37 26 014 01 0

Stützteller

mit Klettenhafterteil, M 14



Ø	Bestellnummer
mm	
80	6 38 06 179 01 5
125	6 38 06 169 01 6
130	6 38 06 178 01 1
150	6 38 06 170 01 8
200	6 38 06 171 01 7

für Lammfell mit Schnürzug, Gummibelag, M 14



Ø	Bestellnummer
mm	
120	6 38 06 012 00 8
170	6 38 06 030 00 4

für selbstklebende Schleifmittel

Ø	Bestellnummer
mm	
80	6 38 06 180 01 7

Polierschwamm

für Klettenschnellbefestigung, Höhe 40 mm



Ø	Ausführung	Bestellnummer
mm		
100	weich	6 37 23 024 01 8
100	hart	6 37 23 023 01 0
125	mittel	6 37 23 017 01 0
150	mittel	6 37 23 018 01 8
160	weich	6 37 23 026 01 5
160	hart	6 37 23 025 01 2

Infotext

dazu passende Stützteller:
 für Ø 100 mm – Stützteller Ø 80 mm,
 für Ø 125 mm – Stützteller Ø 125 mm,
 für Ø 150 mm – Stützteller Ø 150 mm,
 für Ø 160 mm – Stützteller Ø 130 mm

Polierschwamm orange

Feinporiger, mittelharter Polierschwamm für Neu- und Altlacke Ø 150 mm



Bestellnummer 6 37 23 028 01 0

Waffelschwamm

Extrem feiner und weicher Polierschwamm zum Beseitigen von Hologrammen aus dunklen Lacken. Ø 150 mm



Bestellnummer 6 37 23 029 01 0

Lammfell

mit Schnürzug



Ø	Bestellnummer
mm	
120	6 37 23 007 00 2
170	6 37 23 003 00 3

mit Klettenschnellbefestigung.



Ø	Bestellnummer
mm	
125	6 37 23 008 00 0
150	6 37 23 009 00 4
200	6 37 23 010 00 6

Versiegeln

Nano Lackversiegelung

hochwertige Lackversiegelung mit Nano-Partikel zur maschinellen Verarbeitung. Brillanter Hochglanz. Silikonfrei



Inhalt	Bestellnummer
ml	
250	6 37 26 012 01 0
1000	6 37 26 015 01 0

Sprühwachs

Sprühbare Lackversiegelung zum Reinigen und dauerhaften Versiegeln von polierten Oberflächen. Entfernt Poliermittelreste von Kunststoffteilen.



Inhalt	Bestellnummer
ml	
100	6 37 26 013 01 0

Reinigen

Microfasertuch

feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselfreies Arbeiten



VE	Bestellnummer
St	
1	6 37 33 003 01 0

Reinigungsbürste

zum Reinigen und Ausbürsten des Lammfells und der Polierschwämme



Bestellnummer 6 37 33 004 01 0



Allgemeines Zubehör

Microfasertuch

feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselreies Arbeiten



VE	St	Bestellnummer
	1	6 37 33 003 01 0

Werkzeugkoffer

Metall, 445 x 310 x 245 mm, 3,8 kg
Bestellnummer 3 39 01 098 01 8

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 232 mm



Bestellnummer	3 39 01 122 01 0
---------------	------------------

Zubehör Marine

Stützteller

mit Klettenhaftteil, M 14



Ø	VE	St	Bestellnummer
170		1	6 38 06 187 01 0

Polierschwamm

Ø 195 mm für Schleifteller Ø 170 mm
6 38 06 187 01 0 M14 mit Klettenhaftsystem. Empfohlene Arbeitsdrehzahl 500-1 000 U/min.



Ø	mm	Bestellnummer
	195	6 37 23 034 01 0

Borstenvlies

Borstenvlies zur Reinigung oder Politur von Bootsrümpfen und Decks
Ø 195 mm für Schleifteller Ø 170 mm
6 38 06 187 01 0 M14 mit Klettenhaftsystem. Für GFK Anti-Slip Strukturen.

Empfohlene Arbeitsdrehzahl: ca.
500 U/min.



Ø	mm	Bestellnummer
	195	6 37 23 033 01 0

Lammwollhaube

Durchmesser ca. 235 mm für Schleifteller Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M14 mit Klettenhaftsystem. Empfohlene Arbeitsdrehzahl 500-1200 U/min. Qualität: TOPWOOL, Frisbee-Polierscheibe. Lammwolle/Synthetik-Mischung, auswaschbar.



Ø	mm	Bestellnummer
	230	6 37 23 035 01 0

Schleifteller

Mit Klettenhaftteil, Ø 150 mm mit Absauglochung M 14. Lochkreis für FEIN und andere Schleifmittel geeignet.



Ø	mm	Bestellnummer
	150	6 38 06 188 01 0

Schleifblätter

gelocht, Ø 150 mm, mit Klettenschnellbefestigung
Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohkarossen, Lötstellen, Schweißstellen, GFK. Qualität: Hochleistungs-Schleiftuch, vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: sehr stabil, hohe Abtragsleistung.



Korn	VE	St	Bestellnummer
60		50	6 37 28 010 01 6

Einsatzgebiet: Holz, Farbe, Autolacke, Spachtel, GFK, Kunststoff. Qualität: vollkunstharzgebunden, Korund.

Eigenschaft: erheblich vermindertes
Zusetzen, flexibel.



Korn	VE	St	Bestellnummer
80		50	6 37 28 074 01 4
120		50	6 37 28 084 01 3
150		50	6 37 28 012 01 8
180		50	6 37 28 013 01 2
240		50	6 37 28 015 01 4
320		50	6 37 28 017 01 1

Einsatzgebiet: Holz, Farbe, Spachtel, Autolack, GFK, Kunststoff. Qualität: vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: hochflexibel.



Korn	VE	St	Bestellnummer
600		50	6 37 28 132 01 0
800		50	6 37 28 133 01 0
1200		50	6 37 28 134 01 0

Schleifblatt-Set

Bestehend aus je 10 x Korn 60, 80, 120, 180, 240.



VE	St	Bestellnummer
	50	6 37 28 074 02 0

Schleifvlies für Antifouling

Schleifvlies zum Anschleifen bzw. Abschleifen von Antifouling Anstrichen. Ergibt ein sensationelles Schleifbild ohne Zusetzen des Schleifvlieses. Sehr hohe Standzeit.



Ø	VE	mm	St	Bestellnummer
		150	5	6 37 32 004 01 0

Yacht-Politur

Einfache Verarbeitung, hervorragende Glanzwirkung: für GFK/Gelcoat und lackierte Yachten – optimal auch bei dunklen Yachtfarben.



Inhalt	ml	Bestellnummer
	500	6 37 26 020 01 0

Allzweck-Yachtreiniger

Reinigt Bootsrümpfe und Decks, auch für Aluminium und Glas, Kunststoff und Textilien verwendbar.



Inhalt	ml	Bestellnummer
	500	6 37 26 021 01 0

Anti-Gilb Spray

Entfernt mühelos Gilb und Algen am Wasserpass sowie Rostflecken, ist leicht und einfach anzuwenden, greift keinen Kunststoff an und ist sehr ergiebig.



Inhalt	ml	Bestellnummer
	500	6 37 26 022 01 0

Carnauba Wachs + Cleaner

Hochglanzversiegelung mit Langzeitwirkung: antistatisch, stoßfest, Shampoo fest. Schützt Ihre Yacht wie eine zweite Haut.



Inhalt	ml	Bestellnummer
	500	6 37 26 023 01 0

Nano Wachs + Cleaner

Widerstandsfähige Langzeit-Versiegelung: antistatisch, stoßfest, Shampoo fest. Durch Nanopartikel besonders fein, füllt Kratzer aus, schützt vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlen.



Inhalt	ml	Bestellnummer
	500	6 37 26 024 01 0

Oberflächen-
bearbeitung



Eine saubere Sache: FEIN Dustex.

Die Staubsauger der FEIN Dustex Baureihe sind die ideale Kombination zum staubarmen Arbeiten mit Elektrowerkzeugen in der Industrie, in Werkstätten und bei Montageeinsätzen. Dank der komfortablen Ein-/Ausschaltautomatik werden diese professionellen und besonders leisen Nass-/Trockensauger über den Schalter des angeschlossenen Elektrowerkzeuges automatisch ein- und ausgeschaltet. Außerdem verfügen die FEIN Dustex Staubsauger über eine Softstart-Funktion, die den Anlaufstrom reduziert und so ein unnötiges Ansprechen von schwächeren elektrischen Sicherungen vermeidet. Die Staubsauger werden mit einem extra langen Anschlusskabel und Saugschlauch geliefert, was dem Anwender eine maximale Reichweite im Einsatz ermöglicht.



Dustex



Staubsauger

Dustex 25 Kompakter Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz.

Dustex 40 Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz.

Technische Daten			
Bauart		Dustex 25	Dustex 40
Nennaufnahme	W	1 300	1 500
Luftmenge	l/min	3 300	3 600
Max. Unterdruck	mbar	230	270
Behältervolumen	l	24	40
Anschluss max.	W	2 000	2 000
Gewicht nach EPTA	kg	7,0	9,0
Kabel mit Stecker	m	6	6
Bestellnummer		9 20 22	9 20 23

Im Preis enthalten

1 Saugschlauch 5 m, Ø 36 mm, 1 Fugendüse, 1 Polsterdüse, 1 Verbindungsstück,
1 Universal-Anschlussstück, 1 Filtersack

Dustex 25

1 Bodendüse, 2 Verlängerungsrohre

Dustex 40

1 umschaltbare Bodendüse, 1 Düse für Flüssigkeiten, 2 Metall-Verlängerungsrohre

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Start-/Stop-Automatik für den Anschluss von Elektrowerkzeugen bis max. 2000 W.
- ▶ Große Reichweite durch 6 m langes Anschlusskabel und 5 m langen Saugschlauch.
- ▶ Softstart-Funktion für störungsfreien Betrieb auf der Baustelle.
- ▶ Nass- und Trockenbetrieb.
- ▶ Saugkraftregelung.
- ▶ Umfangreicher Lieferumfang für universelle Nutzung.
- ▶ Ideale Ergänzung zum FEIN MULTIMASTER.

Zubehör siehe Seite 209



Allgemeines Zubehör

Textil-Dauerfilter

für einen wirtschaftlichen Einsatz des Staubsaugers. Lange Lebensdauer, ersetzt den Filtersack und die Filterpatrone.

Bestellnummer 3 13 22 812 00 0

Filterpatrone



Bestellnummer 3 13 22 765 00 9

Nylon-Dauerfilter

für einen wirtschaftlichen Einsatz des Staubsaugers, auch für Stein-Stäube geeignet. Sehr hohe Lebensdauer, setzt auch bei harten Einsatzbedingungen nicht zu. Der Dauerfilter ersetzt den Filtersack.



Bestellnummer 3 13 22 813 00 0

Saugschlauch

Ø 36 mm, Länge 5 m



Bestellnummer 3 13 22 767 01 5

Polsterdüse



Bestellnummer 3 13 22 773 00 6

Fugendüse



Bestellnummer 3 13 22 774 00 4

Bodendüse

hochwertige, umschaltbare Bodendüse mit Metall-Gleitfläche. Universell einsetzbar für harte Böden und textile Bodenbeläge.



Bestellnummer 3 13 22 814 00 0

Verlängerungsrohr

Metall-Ausführung, 2er-Pack



Bestellnummer 3 13 22 815 00 0

Verbindungsstück

zum Anschluss von FEIN Elektrowerkzeugen.



Bestellnummer 3 13 22 771 00 9

Universal-Anschlussstück

für unterschiedliche Anschluss-Durchmesser, zum Beispiel für den Anschluss von Fremdfabrikaten.

Bestellnummer 3 13 22 772 00 2

Dustex 40

Filtersack

Standard-Ausführung, 5er-Pack



Bestellnummer 3 13 22 810 01 0

Extra feine Ausführung für höheren Abscheidegrad, 5er-Pack



Bestellnummer 3 13 22 811 01 0

Dustex 25

Filtersack

Standard-Ausführung, 5er-Pack



Bestellnummer 3 13 22 781 01 7

Extra feine Ausführung für höheren Abscheidegrad, 5er-Pack



Bestellnummer 3 13 22 757 01 6



Mehr als 40 Jahre Erfahrung: Oszillierende Elektrowerkzeuge von FEIN.

Mit der einzigartigen Erfahrung aus über 40 Jahren Oszillationstechnologie bietet FEIN mit den drei Systemen – FEIN MULTIMASTER, FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION und FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE – ein konkurrenzlos vielseitiges und leistungsstarkes Programm an oszillierenden Elektrowerkzeugen, das für fachgerechte Anwendungslösungen und unerreichte Belastbarkeit steht. Für jeden Anspruch gibt es eine Lösung: Der FEIN SUPERCUT ist der Spezialist für Innenausbau in den Bereichen Holz, Fenster-Reparatur/-austausch, Fliesen-/Badsanierung, Heizungs-/Sanitär-Installation, Fugensanierung, Marine und Autoglas. Für alle, die besonderen Wert auf die Anwendungsvielfalt legen, ist der FEIN MULTIMASTER als universelles System die

richtige Entscheidung. Ein umfangreiches Angebot an Zubehör ermöglichen ein besonders vielseitiges Einsatzspektrum.



FEIN MULTIMASTER

Seite 214-224

Das universelle System für Ausbau und Renovierung.



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION

Seite 225-237

Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung.



FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE

Seite 238-247

Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung.

Eine Technologie, drei Systeme: für jede Anwendung das richtige System.

FEIN MULTIMASTER



Bauart		Seite
FMM 250	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit der Grundausstattung für die häufigsten Anwendungen.	215
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit umfangreichem Zubehör für hohe Anwendungsbreite.	216
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit einzigartiger Ausstattung inklusive umfassendem Schleifzubehör für überragende Anwendungsvielfalt.	217
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit umfangreicher Zubehör-Ausstattung für Ausbau, Instandhaltung und Reparatur von Yachten.	218
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit einzigartiger Ausstattung inklusive umfassendem Schleifzubehör und kompaktem Nass-/Trockensauger für überragende Anwendungsvielfalt.	219
MSx 315	Der universell einsetzbare Akku-Oszillierer für Ausbau und Renovierung.	220

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Bauart		Seite
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die Demontage von Altfenstern und den Austausch kittbettverlegter Isolierglasscheiben.	226
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelle und präzise Sägearbeiten bei der Montage von Holz.	227
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für perfektes Austrennen von Fliesen und Entfernen von Fliesenfugen bei der Badsanierung.	228
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die wichtigsten Anwendungen bei Sanitär-Reparaturen.	229
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die Fugensanierung.	230
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelles und präzises Arbeiten bei Ausbau, Instandhaltung und Reparatur von Yachten.	231
FSC 2.0 Q	Der leistungsstarke Oszillierer mit Schnellspannsystem für Ausbau und Renovierung.	232

FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Bauart		Seite
FSC 1.6 Q	Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für den vielseitigen Einsatz in der Kfz-Werkstatt.	239
FSC 1.6 Q	Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelles und sicheres Austrennen von Kfz-Scheiben.	240
FSC 1.6 Q	Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für das schnelle und professionelle Austrennen geklebter Scheiben bei Bussen, LKWs und Schienenfahrzeugen.	241
FSC 1.6 Q	Der leistungsstarke Oszillierer mit Schnellspannsystem für den Kfz-Bereich.	242
FSC 1.6	Der leistungsstarke Oszillierer für den Kfz-Bereich.	243
MOtix 6-25	Der leistungsstarke Druckluft-Oszillierer für den Cargo-Bereich.	244



	Nennaufnahme (W)	Schwingungen (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Schleifplatte über Eck (mm)	Werkzeug- aufnahme	Spannung (V)	Gewicht mit Akku (kg)
	250	11 000–20 000	1,2	80			
	250	11 000–20 000	1,4	80	QuicklN		
	250	11 000–20 000	1,4	80	QuicklN		
	250	11 000–20 000	1,4	80	QuicklN		
	250	11 000–20 000	1,4	80	QuicklN		
		14 500		80		9,6	1,4

	Nennaufnahme (W)	Schwingungen (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)
	400	11 000–18 500	1,45
	400	11 000–18 500	1,45
	400	11 000–18 500	1,45
	400	11 000–18 500	1,45
	400	11 000–18 500	1,45
	400	11 000–18 500	1,45
	400	11 000–18 500	1,45

	Nennaufnahme (W)	Schwingungen (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Betriebsdruck (bar)	Luftverbrauch (qmm/min)	Schlauchweite Ø (mm)
	400	11 000–18 500	1,45			
	400	11 000–18 500	1,45			
	400	11 000–18 500	1,45			
	400	11 000–18 500	1,45			
	400	11 000–18 500	1,25			
		20 000	0,9	6,3	0,60	8

Langlebigkeit und Anwendungsvielfalt: Der FEIN MULTIMASTER.

Als universelles System für Ausbau und Renovierung ist der FEIN MULTIMASTER das professionelle Werkzeug für die, die besonderen Wert auf Anwendungsvielfalt legen – ohne Abstriche bei der Langlebigkeit. Zum Beispiel beim Renovieren rund ums Haus, Boot oder Auto. Dabei unterstützt das QuickIN-Schnellsystems den universellen Einsatz des FEIN MULTIMASTER durch einen besonders schnellen Werkzeugwechsel. Den FEIN MULTIMASTER gibt es in unterschiedlichen Sets, die sich in der Ausstattung der Maschine und im Zubehör-Umfang unterscheiden. In jedem Fall erhalten Sie mit dem FEIN MULTIMASTER ein hervorragendes Renovierungssystem mit höchstem Profianspruch.





FEIN MULTIMASTER



Oszillierer – 250 W

FEIN MULTIMASTER Start

Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit der Grundausstattung für die häufigsten Anwendungen.

Technische Daten

Bauart	FMM 250	
Nennaufnahme	W	250
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,2
Schwingungen	1/min	11 000–20 000
Schleifplatte über Eck	mm	80
Bestellnummer	7 229 36	

Im Preis enthalten

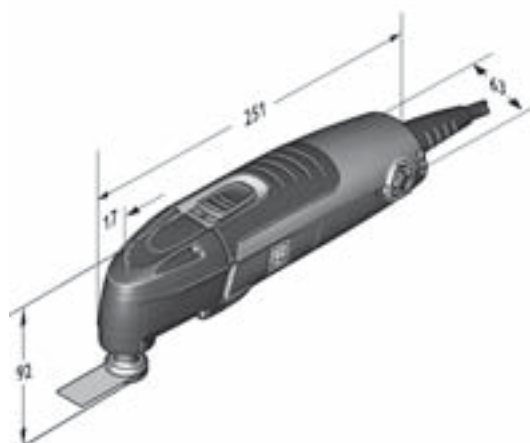
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (29 mm), 1 fester Spachtel, 1 Schlüssel und Spannschrauben

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einen auf Dauereinsatz ausgelegten Motor.
- ▶ 8-Stern-Werkzeugaufnahme mit hervorragender Drehmomentübertragung.
- ▶ Leistungsstarker 250-Watt-Motor.
- ▶ Elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.
- ▶ Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- ▶ Optimales Handling durch Softgrip-Zone.
- ▶ Manueller Werkzeugwechsel mit Spannschlüssel.
- ▶ Sinnvolle Zubehörsammenstellung für die wichtigsten Anwendungen im Preis enthalten.

Zubehör siehe Seite 221–224



FEIN MULTIMASTER



Oszillierer – 250 W

FEIN MULTIMASTER Select Plus

Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit umfangreichem Zubehör für hohe Anwendungsbreite.

Technische Daten		
Bauart	FMM 250 Q	
Nennaufnahme	W	250
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,4
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Schwingungen	1/min	11 000–20 000
Schleifplatte über Eck	mm	80
Bestellnummer	7 229 37 50	

Im Preis enthalten

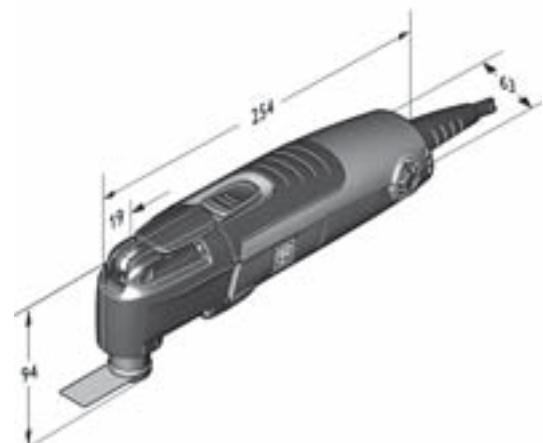
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (44 mm), 1 Standard E-CUT-Sägeblatt (65 mm), 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Raspel (Dreieckform), gelocht, HSS-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einen auf Dauereinsatz ausgelegten Motor.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ 8-Stern-Werkzeugaufnahme mit hervorragender Drehmomentübertragung.
- ▶ Elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.
- ▶ Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- ▶ Leistungsstarker 250-Watt-Motor.
- ▶ Optimales Handling durch Softgrip-Zone.
- ▶ Umfangreiche Zubehörsammlung für fast alle wichtigen Anwendungen im Preis enthalten.

Zubehör siehe Seite 221–224





FEIN MULTIMASTER



Oszillierer – 250 W

FEIN MULTIMASTER Top Plus

Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit einzigartiger Ausstattung inklusive umfassendem Schleifzubehör für überragende Anwendungsvielfalt.

Technische Daten

Bauart	FMM 250 Q	
Nennaufnahme	W	250
Schwingungen	1/min	11 000–20 000
Gewicht nach EPTA	kg	1,4
Kabel mit Stecker	m	5
Schleifplatte über Eck	mm	80
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 229 37 51	

Im Preis enthalten

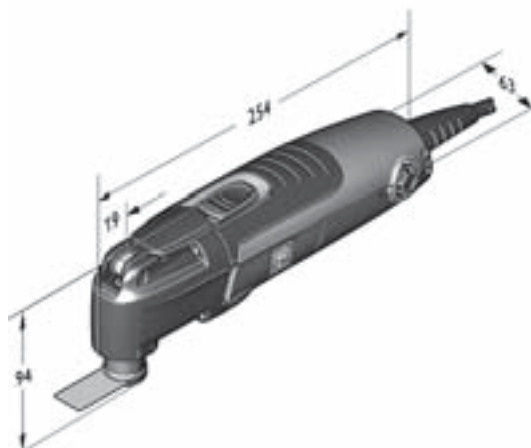
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 120, 180), 1 Schleifteller Ø 115 mm, gelocht, je 2 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 180), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (44 mm), 1 Standard E-CUT-Sägeblatt (65 mm), 1 M-Cut Sägeblatt (30 mm), 1 HSS-Segment-sägeblatt, 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Raspel (Dreieckform), gelocht, 1 fester Spachtel, 1 Profil-Schleifset, 1 Absaugvorrichtung, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einen auf Dauereinsatz ausgelegten Motor.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ 8-Stern-Werkzeugaufnahme mit hervorragender Drehmomentübertragung.
- ▶ Elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.
- ▶ Hochwertiger Kunststoffkoffer und Vollausrüstung für (fast) alle Anwendungen sind im Preis enthalten.
- ▶ Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- ▶ Leistungsstarker 250-Watt-Motor.
- ▶ Optimales Handling durch Softgrip-Zone.

Zubehör siehe Seite 221–224



FEIN MULTIMASTER



Oszillierer – 250 W

FEIN MULTIMASTER Marine Top

Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit umfangreicher Zubehör-Ausstattung für Ausbau, Instandhaltung und Reparatur von Yachten.

Technische Daten

Bauart	FMM 250 Q	
Nennaufnahme	W	250
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,4
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Schwingungen	1/min	11 000–20 000
Schleifplatte über Eck	mm	80
Bestellnummer	7 229 37 54	

Im Preis enthalten

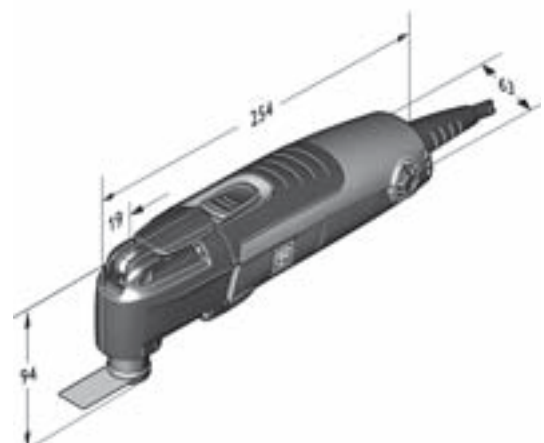
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Absaugvorrichtung, je 5 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 120, 180), 1 Säge- und Feil-Set, 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (44 mm), 1 HSS-Sägeblatt Holz, 1 Tiefenschlag, 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, je 1 Schneidmesser Stabdeck (4+5 mm), 3 Filzpolierpads, 2 Borstenvlies

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einen auf Dauereinsatz ausgelegten Motor.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ 8-Stern-Werkzeugaufnahme mit hervorragender Drehmomentübertragung.
- ▶ Elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.
- ▶ Hochwertiger Kunststoffkoffer und Vollausrüstung für (fast) alle Anwendungen sind im Preis enthalten.
- ▶ Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- ▶ Leistungsstarker 250-Watt-Motor.
- ▶ Optimales Handling durch Softgrip-Zone.

Zubehör siehe Seite 221–224





FEIN MULTIMASTER



Oszillierer – 250 W

FEIN MULTIMASTER Top Extra 25

Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit einzigartiger Ausstattung inklusive umfassendem Schleifzubehör und kompaktem Nass-/Trockensauger für überragende Anwendungsvielfalt.

Technische Daten

Bauart	FMM 250 Q	
Nennaufnahme	W	250
Schwingungen	1/min	11 000–20 000
Gewicht nach EPTA	kg	1,4
Kabel mit Stecker	m	5
Schleifplatte über Eck	mm	80
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 229 37 52	

Im Preis enthalten

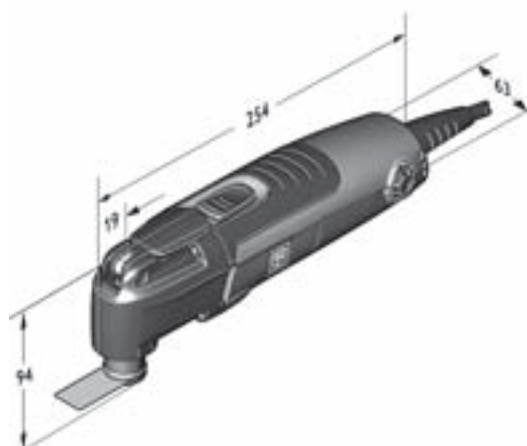
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 120, 180), 1 Schleifteller Ø 115 mm, gelocht, je 2 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 180), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (29 mm), 1 Standard E-CUT-Sägeblatt (65 mm), 1 M-Cut Sägeblatt (30 mm), 1 HSS-Segment-sägeblatt, 1 Hartmetall-Segment-sägeblatt, 1 Hartmetall-Raspel (Dreieckform), gelocht, 1 fester Spachtel, 1 Profil-Schleifset, 1 Absaugvorrichtung, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 FEIN Dustex 25 Staubsauger

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einen auf Dauereinsatz ausgelegten Motor.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ 8-Stern-Werkzeugaufnahme mit hervorragender Drehmomentübertragung.
- ▶ Elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.
- ▶ Hochwertiger Kunststoffkoffer und Vollausrüstung für (fast) alle Anwendungen sind im Preis enthalten.
- ▶ Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- ▶ Leistungsstarker 250-Watt-Motor.
- ▶ Optimales Handling durch Softgrip-Zone.

Zubehör siehe Seite 221–224



Oszillierer – 9,6 V

MSx 315 9,6 V

Der universell einsetzbare Akku-Oszillierer für Ausbau und Renovierung.

Technische Daten		
Bauart	MSx 315	
Spannung	V	9,6
Schwingungen	1/min	14 500
Gewicht mit Akku	kg	1,4
Schleifplatte über Eck	mm	80
Bestellnummer	7 129 02	

Im Preis enthalten

1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, 1 Akku (1700 mAh), 1 Ladegerät, 1 Schlüssel, Spanschrauben

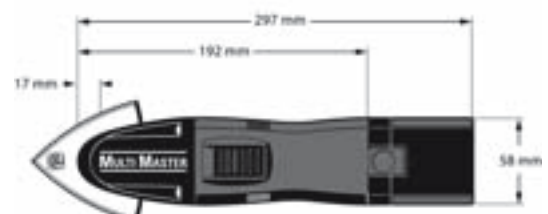
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



FEIN VORTEILE

- ▶ Durch intelligente Ladetechnik langlebige Akkus.
- ▶ Ausbaufähig durch großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen.
- ▶ Ergonomisches Design.
- ▶ Manueller Werkzeugwechsel mit Spanschlüssel.

Zubehör siehe Seite 221–224





Sägen

HSS-Sägeblatt, Kreisform

Für Kunststoffe, GFK, Holz, Kitt, Buntmetalle und Blech bis ca. 1 mm.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
63	1	6 35 02 096 02 3
63	2	6 35 02 096 01 7
63	5	6 35 02 096 05 0
80	1	6 35 02 097 02 7
80	2	6 35 02 097 01 1
80	5	6 35 02 097 05 0

HSS-Segmentsägeblatt

Für Kunststoffe, GFK, Holz, Kitt, Buntmetalle und Blech bis ca. 1 mm. Ideal zum Arbeiten in Ecken.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
80	1	6 35 02 106 01 5
80	2	6 35 02 106 07 0
80	5	6 35 02 106 08 0

HSS-Sägeblatt, Kreisform, gekröpft

Für Kunststoffe, GFK, Holz, Kitt, Buntmetalle und Blech bis ca. 1 mm, plan zur Oberfläche.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
85	1	6 35 02 144 01 4
85	5	6 35 02 144 02 0

Segmentsägeblatt, abgekröpft

Nur für weiche Werkstoffe. Ideal zum Arbeiten in Ecken, plan zur Oberfläche.



Ø mm	Bestellnummer
84	6 35 02 113 01 9

E-Cut Standard-Sägeblätter

Sägt Holz bis 50 mm, Gipskarton und weiche Kunststoffe. Ermöglicht einfaches Eintauchen in das Material an jeder Stelle.

Länge 50 mm, Form 133



Breite mm	VE St	Bestellnummer
35	1	6 35 02 133 01 7
35	3	6 35 02 133 03 0
35	10	6 35 02 133 04 0

Länge 50 mm, Form 134



Breite mm	VE St	Bestellnummer
65	1	6 35 02 134 01 5
65	3	6 35 02 134 02 5
65	10	6 35 02 134 03 0

E-Cut Precision-Sägeblätter

Höchste Schnittgeschwindigkeit und Präzision dank doppelreihiger JAPAN-Verzahnung. Für Holz bis 50 mm, Gipskarton und weiche Kunststoffe.

Länge 50 mm, Form 126



Breite mm	VE St	Bestellnummer
35	1	6 35 02 126 01 3
35	3	6 35 02 126 03 0
35	10	6 35 02 126 04 0

Länge 50 mm, Form 127



Breite mm	VE St	Bestellnummer
65	1	6 35 02 127 01 7
65	3	6 35 02 127 02 0
65	10	6 35 02 127 03 0

E-Cut Universal-Sägeblätter

Breites Anwendungsspektrum durch BiMetall-Verzahnung. Sägt Holz bis 50 mm, Kunststoffe, Blech bis 2 mm, Kupfer- bzw. Alurohre und Profile.

Länge 60 mm, Form 151



Breite mm	VE St	Bestellnummer
29	1	6 35 02 151 01 8
29	3	6 35 02 151 02 0
29	10	6 35 02 151 03 0

Länge 60 mm, Form 152



Breite mm	VE St	Bestellnummer
44	1	6 35 02 152 01 0
44	3	6 35 02 152 02 0
44	10	6 35 02 152 03 0

E-Cut Sägeblatt Combo

Bestehend aus 3 verschiedenen E-Cut Sägeblättern: 1 x E-Cut Precision 65 mm breit, 1 x E-Cut Standard 35 mm breit, 1 x E-Cut Universal 44 mm breit. Damit sind Sie für alle Säge-Anwendungen perfekt ausgestattet.



Bestellnummer 6 35 02 127 04 0

HSS-Sägeblatt Holz

Rundes HSS-Sägeblatt Holz – die „Mini-Kreissäge“ ist ideal für lange, gerade Schnitte und zum Ausschneiden von verlegtem Parkett, Laminat und Wandvertäfelungen.



Ø mm	Bestellnummer
100	6 35 02 154 01 0

mit Tiefenanschlag

Ø mm	Bestellnummer
100	3 26 07 065 02 0

Berührschutz

Ersatz-Berührschutz für HSS-Sägeblatt 6 35 02 154 01 0.

Bestellnummer 3 18 10 263 00 0

Tiefenanschlag

Passend für alle E-Cut-Sägeblätter sowie für das HSS-Sägeblatt Holz. Nur für den neuen FEIN MULTIMASTER FMM 250/250 Q geeignet.



Bestellnummer 3 26 07 065 01 0

M-Cut Sägeblatt

Für Ausschnitte in GFK, CFK, Holz und Blech, ab 10 mm Kantenlänge, max. Schnitttiefe: ca. 28 mm (GFK, Holz) in Blech ca. 1 mm, Länge 50 mm



Breite mm	VE St	Bestellnummer
10	2	6 35 02 159 01 0

Für Ausschnitte in GFK, CFK, Holz und Blech, ab 30 mm Kantenlänge, max. Schnitttiefe: 45 mm (GFK, Holz) in Blech ca. 1 mm, Länge 50 mm



Breite mm	VE St	Bestellnummer
30	2	6 35 02 157 01 0

Hartmetall-Feile

Zum Entgraten und Ausfeilen von Ausschnitten in GFK, CFK, Kunststoffen und Holz, Länge 50 mm



Breite mm	VE St	Bestellnummer
10	2	6 37 06 017 01 0

Säge- und Feil-Set

Säge- und Feil-Set für Aussparungen in GFK, CFK, Holz und Blech. M-CUT Sägeblatt 10 mm und 30 mm, HM-Feile 10 mm



Bestellnummer 6 35 02 157 02 0

MiniCut und Feil-Set

Für Ausschnitte ab 10 mm. 2 Sägeblätter für Holz und weiche Kunststoffe, 2 HSS-Sägeblätter für harte Kunststoffe, GFK und Blech bis 1 mm, 1 Diamant-Feileinsatz, 1 Hartmetall-Feileinsatz.



Bestellnummer 6 39 01 025 06 0

MiniCut-Sägeblatt

Für Holz und andere weiche Werkstoffe, Eintauchtiefe 30 mm. 2er-Pack.



Breite mm	VE St	Bestellnummer
10	2	6 35 02 132 01 3
20	2	6 35 02 131 01 0

MiniCut HSS-Sägeblatt

Für Nichteisenmetalle und Kunststoffe, Eintauchtiefe 20 mm. 2er-Pack.



Breite mm	VE St	Bestellnummer
10	2	6 35 02 130 01 1
20	2	6 35 02 129 01 9

Diamant-Feileinsatz

Zum Schärfen von Klingen und Schneiden.



Korn	Breite mm	Bestellnummer
Extrafein	10	6 37 06 014 02 6
Fein	20	6 37 06 013 02 8
Normal	20	6 37 06 012 02 4

Hartmetall-Feileinsatz

Zum Ausfeilen von Ausschnitten sowie für Entgratarbeiten. Passend zum MINICUT und Feil-Set.



Bestellnummer	6 37 06 015 01 0
---------------	------------------

Raspeln

Hartmetall-Raspel, Dreiecksform
hartmetallbestückt

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet.



Bestellnummer	6 37 31 001 01 4
---------------	------------------

Hartmetall-Raspel, Fingerform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Die beidseitig beschichtete Fingerform eignet sich besonders gut für künstlerische Arbeiten.



Bestellnummer	6 37 31 002 01 7
---------------	------------------

Fugen entfernen

Hartmetall-Segmentsägeblatt

Zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen und zum Fräsen von Schlitzten in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien. Schnittbreite ca. 2,2 mm.



Ø mm	Bestellnummer
63	6 35 02 118 01 6

Diamant-Sägeblatt

Zum Austrennen von Marmor- und Trassfugen. Geringe Staubbentwicklung, sehr hohe Lebensdauer. Schnittbreite ca. 2,2 mm.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
63	1	6 35 02 105 01 2
63	5	6 35 02 105 02 0

Diamant-Segmentsägeblatt

Zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen und zum Fräsen von Schlitzten in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien. Lange Lebensdauer. Schnittbreite ca. 2,2 mm.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
63	1	6 35 02 114 01 7
63	5	6 35 02 114 02 0

Hartmetall-Sägeblatt

Zum Nacharbeiten von Stabdeckenfugen. Auch zum Austrennen von Fliesenfugen geeignet. Schnittbreite ca. 1,3 mm.



Ø mm	Bestellnummer
63	6 35 02 125 01 0

Reinigungsblock

Rhombo zur Reinigung der Hartmetall- und Diamant-Werkzeuge.



Bestellnummer	6 37 19 007 01 0
---------------	------------------

Schaben

Fester Spachtel

Zum Entfernen von hartnäckigen Altlacken, Klebstoffresten, Teppichboden, Fliesenkleber und Unterbodenbeschichtungen.



Bestellnummer	6 39 03 178 01 7
---------------	------------------

Flexibler Spachtel

Zum Entfernen von Silikon- oder Acrylfugen im Sanitärbereich sowie von Aufklebern.



VE St	Bestellnummer
2	6 39 03 165 01 3

Schleifen

Schleifplatten-Set, ungelocht

Zum Schleifen ohne Absaugung. 2er-Pack.



VE St	Bestellnummer
2	6 38 06 129 02 6

Schleifplatten-Set, Kunststoff

Mit Kunststoffträgerplatte zur Vermeidung von Markierungen. 2er-Pack.



VE St	Bestellnummer
2	6 38 06 153 02 2

Schleifplatten-Set, flach

Für sehr schmale Öffnungen (z.B. Lamellen an Schränken, Fensterläden). 2er-Pack.



VE St	Bestellnummer
2	6 38 06 142 02 9

Schleifblatt-Set

Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Je 10 Schleifblätter, ungelocht, mit Klettschnellbefestigung, Korn 60, 80, 120, 180, 240.



Bestellnummer	6 37 17 082 03 3
---------------	------------------

Schleifblätter

Ungelocht, mit Klettbefestigung. Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen.



Korn	VE St	Bestellnummer
36	5	6 37 17 086 04 8
40	5	6 37 17 081 04 6
60	5	6 37 17 082 04 9
80	5	6 37 17 083 04 3
100	5	6 37 17 084 04 1
120	5	6 37 17 085 04 5
150	5	6 37 17 087 04 2
180	5	6 37 17 088 04 0
220	5	6 37 17 089 04 4
240	5	6 37 17 090 04 6
36	50	6 37 17 086 01 0
40	50	6 37 17 081 01 8
60	50	6 37 17 082 01 1
80	50	6 37 17 083 01 5
100	50	6 37 17 084 01 3
120	50	6 37 17 085 01 7
150	50	6 37 17 087 01 4
180	50	6 37 17 088 01 2
220	50	6 37 17 089 01 6
240	50	6 37 17 090 01 8

Schleifplatte, superweich

Für spezielle Einsatzgebiete wie Aluminiumfelgen und Lackreparaturen. Nur mit „Schleifblättern, superweich“ verwenden. 2er-Pack.



VE St	Bestellnummer
2	6 38 06 141 02 6

Schleifblätter, superweich

Spezielle Schleifblätter zur Bearbeitung von Aluminiumfelgen, Ausbesserungsarbeiten bei Staubeinschlüssen, Lackläufern, Overspray auf Holz, Kunststoff, Metall etc. Nur in Verbindung mit Schleifplatte 6 38 06 141 02 6 einsetzbar.



Korn	VE St	Bestellnummer
240	50	6 37 17 126 01 5
320	50	6 37 17 127 01 9
400	50	6 37 17 128 01 7
500	50	6 37 17 179 01 6



Profil-Schleif-Set

Bestehend aus 1 Halter und 6 verschiedenen Profileinsätzen: 1 x V-Form für 90°-Winkel, 1 x Trapezform für Nut- und Feder-Verbindungen, 1 x für gerade Profile, 1 x konvexe Form (groß), je 1 x konkave und 1 x konvexe Form (klein) sowie je 5 Schleifblätter Korn 80, 120 und 180.



Bestellnummer 6 38 06 183 01 3

Schleifpapier für Profil-Schleif-Set

Für fast alle Werkstoffe, z. B. Holz, Metall, Lack und Kunststoffe. 25er-Pack.



Korn	VE	St	Bestellnummer
80	25		6 37 17 217 01 6
120	25		6 37 17 218 01 4
180	25		6 37 17 219 01 8

Schleif-Set, Stein

Universell einsetzbar für die Bearbeitung von Stein und Steinerzeugnissen. Bestehend aus: je 5 Schleifblätter, ungelocht. Korn 40, 80, 120, 220, 320, 400, 600, 800, je 1 Schleifplatte, ungelocht, mit Aluminium- und Kunststoffträgerplatte, 1 Filzpolierplatte.



Bestellnummer 6 38 06 129 06 7

Schleifblätter, Stein

Speziell für die Bearbeitung von Natur- und Kunststein. In 8 Stufen für Grob- bis Feinschliff.



Korn	VE	St	Bestellnummer
40	50		6 37 17 120 01 4
80	50		6 37 17 121 01 3
120	50		6 37 17 122 01 6
220	50		6 37 17 123 01 0
320	50		6 37 17 124 01 8
400	50		6 37 17 125 01 2
600	50		6 37 17 175 01 7
800	50		6 37 17 176 01 0

Schleiffinger

Für den Einsatz an sehr engen und tief liegenden Stellen, in Sicken, Nuten, Öffnungen und Falzen. Auch im Formenbau, an Wölbungen und in Hohlkehlen. 2er-Pack.



Höhe	VE	St	Bestellnummer
7	2		6 38 06 159 02 3

Schleifblätter für Schleiffinger

Mit Klettenschnellbefestigung, vollkunstharzgebunden, hohe Abtragsleistung, Korund. Einsatzgebiet: Holz, Metall, Lötstellen, GFK, Kunststoff, Lack, Spachtel und Leder. 20er-Pack.



Korn	VE	St	Bestellnummer
40	20		6 37 17 184 01 2
60	20		6 37 17 185 01 6
80	20		6 37 17 186 01 9
100	20		6 37 17 187 01 3
120	20		6 37 17 188 01 1
150	20		6 37 17 189 01 5
180	20		6 37 17 190 01 7
220	20		6 37 17 191 01 6
240	20		6 37 17 192 01 9

Schleifplatten-Set, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 136 02 9

Schleifblätter, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Von Korn 36 bis 280.



Korn	VE	St	Bestellnummer
36	5		6 37 17 107 04 9
40	5		6 37 17 108 04 7
60	5		6 37 17 109 04 1
80	5		6 37 17 110 04 3
100	5		6 37 17 111 04 2
120	5		6 37 17 112 04 5
150	5		6 37 17 113 04 9
180	5		6 37 17 114 04 7
220	5		6 37 17 115 04 1
240	5		6 37 17 116 04 4

36	50		6 37 17 107 01 1
40	50		6 37 17 108 01 9
60	50		6 37 17 109 01 3
80	50		6 37 17 110 01 5
100	50		6 37 17 111 01 4
120	50		6 37 17 112 01 7
150	50		6 37 17 113 01 1
180	50		6 37 17 114 01 9
220	50		6 37 17 115 01 3
240	50		6 37 17 116 01 6

Schleifblatt-Set

Je 10 Schleifblätter, gelocht, mit Klettenschnellbefestigung, Korund, Korn 60, 80, 120, 180, 240.



Bestellnummer 6 37 17 109 03 5

Schleifteller-Set

Zum schnellen und wirtschaftlichen Schleifen von mittleren Flächen, inkl. 1 Schleifteller Ø 115 mm, gelocht. Je 2 Schleifblätter, gelocht, mit Klettenschnellbefestigung, Korn 60, 80, 180.



Ø	mm	Bestellnummer
115		6 38 06 195 02 0

Schleifblatt-Set

Je 4 Schleifblätter Ø 115 mm, gelocht, mit Klettenschnellbefestigung, Vollkunstharzbindung für hohe Abtragsleistung, Korn 60, 80, 120, 180.



Bestellnummer 6 37 17 227 01 0

Schleifblätter

Gelocht, mit Klettenschnellbefestigung, Vollkunstharzbindung für hohe Abtragsleistung.



Korn	VE	St	Bestellnummer
40	16		6 37 17 230 02 0
60	16		6 37 17 227 02 0
80	16		6 37 17 228 02 0
120	16		6 37 17 229 01 0
180	16		6 37 17 231 02 0
240	16		6 37 17 232 01 0

Polieren

Filzpolierplatten-Set

Zum Aufpolieren von Metallteilen sowie zum Polieren und Effektpolieren von Stein und Steinerzeugnissen. Gelcoat-Beschichtungen an Booten lassen sich ebenfalls bearbeiten. 2er-Pack.

Materialbezogene Poliermittel erhalten Sie im qualifizierten Fachhandel.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 140 02 7

Filzpolierpad

Filzpolierpad zur Politur von Bootsdecks (Gelcoat), Chrom, Edelstahl, Alu, Buntmetalle.



VE	St	Bestellnummer
5		6 37 23 032 01 0

Borstenvlies

Borstenvlies zur Reinigung von Bootsdecks oder Reinigung/Politur von Anti-Slip-Strukturen.



VE	St	Bestellnummer
2		6 37 23 031 01 0

Yacht-Politur

Einfache Verarbeitung, hervorragende Glanzwirkung: für GFK/Gelcoat und lackierte Yachten – optimal auch bei dunklen Yachtfarben.



Inhalt	ml	Bestellnummer
500		6 37 26 020 01 0

Allzweck-Yachtreiniger

Reinigt Bootsrümpfe und Decks, auch für Aluminium und Glas, Kunststoff und Textilien verwendbar.



Inhalt	Bestellnummer
ml	6 37 26 021 01 0
500	

Anti-Gilb Spray

Entfernt mühelos Gilb und Algen am Wasserpass sowie Rostflecken, ist leicht und einfach anzuwenden, greift keinen Kunststoff an und ist sehr ergiebig.



Inhalt	Bestellnummer
ml	6 37 26 022 01 0
500	

Carnauba Wachs + Cleaner

Hochglanzversiegelung mit Langzeitwirkung: antistatisch, stoßfest, Shampoo fest. Schützt Ihre Yacht wie eine zweite Haut.



Inhalt	Bestellnummer
ml	6 37 26 023 01 0
500	

Nano Wachs + Cleaner

Widerstandsfähige Langzeit-Versiegelung: antistatisch, stoßfest, Shampoo fest. Durch Nanopartikel besonders fein, füllt Kratzer aus, schützt vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlen.



Inhalt	Bestellnummer
ml	6 37 26 024 01 0
500	

Schneiden

Segmentmesser, konkav

Zum Schneiden von weichen Materialien, z.B. Filz, Leder, Styropor.



Bestellnummer	6 39 03 193 01 8
---------------	------------------

Segmentmesser, konvex

Zum Schneiden von starren Materialien, z.B. Bodenplatten aus Kunststoff, Linoleum, Gummi, Karton, Leder, Drahtgewebe, Schlingenware/ Teppichboden u.v.a.



Bestellnummer	6 39 03 192 01 4
---------------	------------------

Schneidmesser

Zum schnellen und sicheren Austrennen von Stabdeck-Fugenmaterialien. Auch an Problemstellen wie Kajütenaufbauten, Poller, Dollboarden, Klampen und Kurven.



Messerbreite	VE	St	Bestellnummer
3		1	6 39 03 200 01 7
4		1	6 39 03 201 01 6
5		1	6 39 03 202 01 9

Allgemeines Zubehör

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



Bestellnummer	3 21 32 020 12 9
---------------	------------------

Reinigungsblock

Rhomb zur Reinigung der Hartmetall- und Diamant-Werkzeuge.



Bestellnummer	6 37 19 007 01 0
---------------	------------------

Adapterschlauch

Zum Anschluss der Staubabsaugung an die gebräuchlichsten Haushaltsstaubsauger. Schlauchanschluss Ø 27 mm.

Ausführung	Bestellnummer
Dünn	3 06 05 110 00 8
Dick	3 06 05 109 00 6

Absaug-Set

2 Schleifplatten, gelocht; je 5 Schleifblätter, gelocht, Korn 60, 80, 120; 1 Absaughaube mit Saugrohr; 2 Schlauchtüllen für Schlauchverschluss Ø 27 und 32 mm sowie 2 Adapter zum Anschluss an die gebräuchlichsten Haushalts-Entstauber. Für FEIN MULTIMASTER.

Bestellnummer	9 26 02 081 01 0
---------------	------------------

Tisch- und Bohrständeralterung

Perfekt für Präzisionsausschnitte: der FEIN MULTIMASTER kann an Tisch und Werkbank eingespannt und das Werkstück sicher herangeführt werden. Auch ein Einspannen in handelsübliche Bohrständler mit 43 mm Spannhals-Durchmesser ist möglich – hier kann der FEIN MULTIMASTER über die Mechanik millimetergenau zugestellt werden. Nur für FEIN MULTIMASTER FMM 250/250Q geeignet.



Bestellnummer	9 26 02 083 01 0
---------------	------------------

Systemkoffer, unbefüllt

Kunststoffkoffer mit praktischer Inneneinteilung, ohne Maschine und Zubehör.



Bestellnummer	3 39 01 118 03 0
---------------	------------------

Systemkoffer, befüllt

Befüllter Kunststoffkoffer mit 1 Schleifplatte, gelocht, für Staubabsaugung, je 5 Schleifblätter, gelocht, Korn 60, 80, 120, 180. 1 Staubabsaugung, 2 Schlauchtüllen für Saugschlauch Ø 27/ 32 mm und 2 Adapter zum Anschluss an die gebräuchlichsten Haushaltsstaubsauger, Profil-Schleif-Set, 1 Hartmetall-Raspel.



Bestellnummer	3 39 01 118 17 0
---------------	------------------

FEIN „Dustex“ Staubsauger

Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz. Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und „Staubfreies Schleifen“ finden Sie im Kapitel Staubsauger.





FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION – so viel Leistung und Belastbarkeit muss sein.

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION, das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung, ist das richtige Elektrowerkzeug für alle Profis aus den definierten Branchen.

Der leistungsfähige 400-W-Hochleistungsmotor und das belastbare Getriebe sind auf härteste Anwendung ausgelegt.

Der FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION steht durch eine höhere Motorleistung und stärkere Oszillationsbewegung für höchsten Arbeitsfortschritt und damit für enorme Zeit- und Kostensparnis. Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung gibt es in sechs unterschiedlichen Sets: für Fenster-Reparatur/-austausch, Innenausbau in den Bereichen Holz, Fliesen-/Badsanierung, Heizungs-/Sanitär-Installation, Fugensanierung und Marine.

Dabei ist jedes Set optimal auf die Anforderungen und Aufgabe der jeweiligen Branche abgestimmt.



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – 400 W

FEIN Profi-Set Fenster-Reparatur/-austausch

Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die Demontage von Altfenstern und den Austausch kittbettverlegter Isolierglasscheiben.

Technische Daten

Bauart		FSC 2.0 Q
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer		7 236 36 51

Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 HSS Sägeblatt, abgekröpft, Ø 100 mm, 1 HSS-Sägeblatt Holz, 1 E-CUT Sägeblatt Standard (Form 124), je 1 E-CUT Sägeblatt Universal (Form 147, 148), 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Tiefenanschlag, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 80, 120, 180), 1 Adapter und 2 Spannelemente

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Herauslösen von Altfensterrahmen ohne Wand- und Putzbeschädigungen
- ▶ Reparatur der Isolierglasscheiben ohne Zerschlagen der alten Scheiben
- ▶ Zeitersparnis von bis zu 80 %

Zubehör siehe Seite 233–237





FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – 400 W

FEIN Profi-Set Innenausbau Holz

Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelle und präzise Sägearbeiten bei der Montage von Holz.

Technische Daten

Bauart		FSC 2.0 Q
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer		7 236 36 52

Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 HSS-Sägeblatt Holz, 4 E-CUT Standard-Sägeblätter (Form 123, 124, 135, 136), 4 E-CUT Precision-Sägeblätter (Form 119, 120, 121, 122), je 1 E-CUT Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Tiefenanschlag, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 80, 120, 180), 1 Adapter und 2 Spannelemente

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Exakte Schnitte auch aus der Hand ohne das Werkstück einzuspannen
- ▶ Starke Oszillationsbewegung für höchsten Arbeitsfortschritt
- ▶ Umrüstbar auch als Dreieckschleifer

Zubehör siehe Seite 233–237



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – 400 W

FEIN Profi-Set Fliesen-/Badsanierung

Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für perfektes Austrennen von Fliesen und Entfernen von Fliesenfugen bei der Badsanierung.

Technische Daten		
Bauart	FSC 2.0 Q	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	200
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer	7 236 36 53	

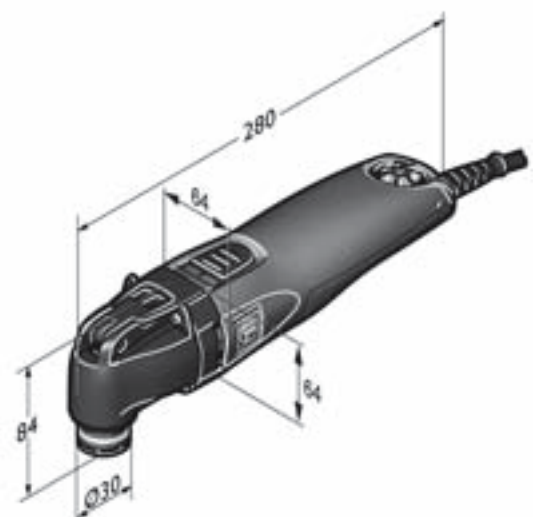
Im Preis enthalten
 1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162), 1 Segmentmesser, hartmetallbesetzt (Form 224), 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Spachtel, 2 Raspeln, hartmetallbeschichtet, Dreieckform, gelocht für Staubabsaugung, je 1 E-CUT Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Adapter und 2 Spannelemente

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Auch bestens geeignet für alle Einpassarbeiten
- ▶ Sehr geringer Schmutz- und Staubanfall
- ▶ Starke Oszillationsbewegung (2 x 2,0-Winkelgrad-Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt

Zubehör siehe Seite 233–237





FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – 400 W

FEIN Profi-Set Heizungs-/Sanitär-Installation

Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die wichtigsten Anwendungen bei Sanitär-Reparaturen.

Technische Daten

Bauart	FSC 2.0 Q	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer	7 236 36 56	

Im Preis enthalten

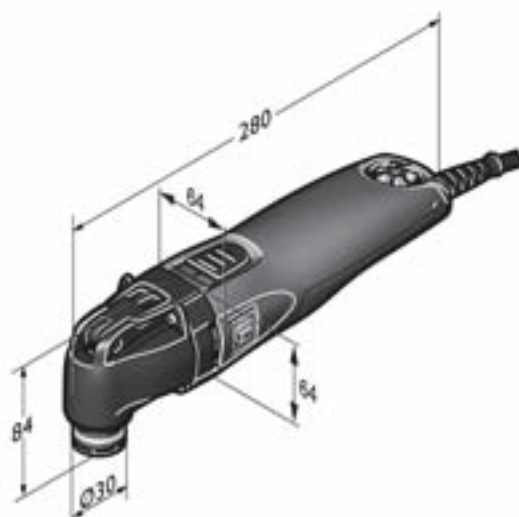
1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162), je 1 Aussparwerkzeug (12, 13 u. 22 mm), 1 Schneidmesser, gerade, lang (Form 116), je 1 E-CUT Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Spachtel, 1 Raspel, hartmetallbeschichtet, Dreieckform, gelocht für Staubabsaugung, 1 Adapter und 2 Spannelemente

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Auch bestens geeignet für alle Einpassarbeiten
- ▶ Sehr geringer Schmutz- und Staubanfall
- ▶ Starke Oszillationsbewegung (2 x 2,0-Winkelgrad-Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt

Zubehör siehe Seite 233–237



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – 400 W

FEIN Profi-Set Fugensanierung

Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die Fugensanierung.

Technische Daten		
Bauart	FSC 2.0 Q	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 236 36 54	

Im Preis enthalten

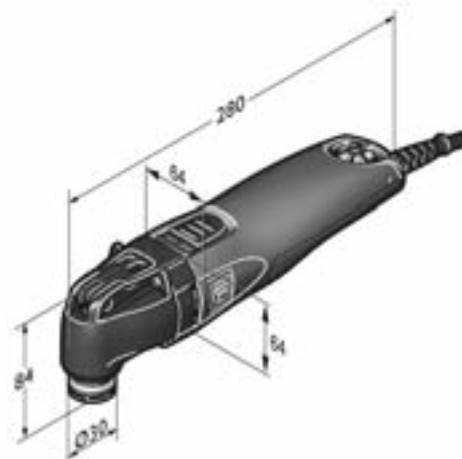
1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Metall-Werkzeugkoffer, 1 vibrationsdämpfender Bügelhandgriff, 1 Absaugvorrichtung, 5 Schneidmesser, gerade (Form 117), 1 Schneidmesser, gerade, lang (Form 116), 2 Reinigungsmesser, diamantbeschichtet, gerade (Form 161), 1 Reinigungsblock

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Ergonomische Bauform für ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ Starke Oszillationsbewegung (2 x 2,0-Winkelgrad-Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt
- ▶ Vibrationsdämpfender Bügelhandgriff zur Minimierung der körperlichen Belastung
- ▶ Werkzeuglos montierbare Absaugvorrichtung

Zubehör siehe Seite 233–237





FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – 400 W

FEIN Profi-Set Marine

Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelles und präzises Arbeiten bei Ausbau, Instandhaltung und Reparatur von Yachten.

Technische Daten

Bauart		FSC 2.0 Q
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer		7 236 36 55

Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Absaugvorrichtung, 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 120, 180), je 1 M-Cut Sägeblatt (Form 138, 158), 1 Hartmetall-Feile, 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (44 mm), 1 HSS-Sägeblatt Holz, 1 Tiefenanschlag, 1 Hartmetall-Sägeblatt, 1 Spachtel, je 1 Schneidmesser Stabdeck (4+5 mm), 2 Borstenvlies, 3 Filzpolierpads

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Starke Oszillationsbewegung (2 x 2,0-Winkelgrad-Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt.
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung
- ▶ Sehr geringer Schmutz- und Staubanfall
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor für außerordentliche Leistung

Zubehör siehe Seite 233–237



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – 400 W

FSC 2.0 Q

Der leistungsstarke Oszillierer mit Schnellspannsystem für Ausbau und Renovierung.

Technische Daten		
Bauart	FSC 2.0 Q	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer	7 236 36 50	

Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Starke Oszillationsbewegung (2 x 2,0-Winkelgrad-Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt.
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor für außerordentliche Leistung
- ▶ Großes Zubehörprogramm für alle Anwendungen lieferbar.

Zubehör siehe Seite 233–237





Zubehör für Innenausbau Holz/ Fenster-Reparatur/-austausch

E-Cut Standard-Sägeblätter

Geschränkte Verzahnung, für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffarbeiten.

Länge 78 mm, Form 123



Breite mm	VE St	Bestellnummer
32	1	6 35 02 123 01 8
32	5	6 35 02 123 04 6
32	25	6 35 02 123 03 0

Länge 78 mm, Form 124



Breite mm	VE St	Bestellnummer
42	1	6 35 02 124 01 6
42	5	6 35 02 124 04 4
42	25	6 35 02 124 03 8

Länge 50 mm, Form 135



Breite mm	VE St	Bestellnummer
35	1	6 35 02 135 01 9
35	5	6 35 02 135 03 1
35	25	6 35 02 135 02 5

Länge 50 mm, Form 136



Breite mm	VE St	Bestellnummer
65	1	6 35 02 136 01 2
65	5	6 35 02 136 03 4
65	25	6 35 02 136 02 8

E-Cut Precision-Sägeblätter

Doppelreihige Original Japan-Verzahnung, für hochpräzise Schnitte und saubere Schnittkanten, genaues Arbeiten auch aus der Hand.

Länge 50 mm, Form 119



Breite mm	VE St	Bestellnummer
35	1	6 35 02 119 01 0
35	5	6 35 02 119 04 8
35	25	6 35 02 119 03 2

Länge 50 mm, Form 120



Breite mm	VE St	Bestellnummer
45	1	6 35 02 120 01 2
45	5	6 35 02 120 04 0
45	25	6 35 02 120 03 4

Länge 50 mm, Form 121



Breite mm	VE St	Bestellnummer
55	1	6 35 02 121 01 1
55	5	6 35 02 121 04 9
55	25	6 35 02 121 03 3

Länge 50 mm, Form 122



Breite mm	VE St	Bestellnummer
65	1	6 35 02 122 01 4
65	5	6 35 02 122 04 2
65	25	6 35 02 122 03 6

E-Cut Universal-Sägeblätter

Mit BiMetall-Verzahnung, gekröpft, hohe Schnittgeschwindigkeit, Blech (400 N/mm²) bis ca. 2 mm, Alu-Profile, Cu-Rohre, Holz, Gipskarton und fast alle Kunststoffe.

Länge 60 mm, Form 147



Breite mm	VE St	Bestellnummer
28	1	6 35 02 147 01 5
28	5	6 35 02 147 02 1
28	25	6 35 02 147 03 7

Länge 60 mm, Form 148



Breite mm	VE St	Bestellnummer
44	1	6 35 02 148 01 3
44	5	6 35 02 148 02 9
44	25	6 35 02 148 03 5

Tiefenanschlag

Tiefenanschlag für alle E-Cut Sägeblätter und runde, nicht abgekröpfte Sägeblätter 80–100 mm Durchmesser geeignet.



Bestellnummer 3 26 07 062 02 2

M-Cut Sägeblatt

für Abschnitte, Ausschnitte und Aussparungen in Blech, Kunststoff, GFK, und CFK, 2er-Pack. breit



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer
30	50	6 35 02 138 01 4

schmal



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer
10	50	6 35 02 158 01 0

Sägeblätter

HSS, mit feiner Verzahnung für präzise Schnitte. Universell einsetzbar an Blechen bis ca. 1 mm, auch aufgedoppelt, und Kunststoffen.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
63	2	6 35 02 102 01 6
63	5	6 35 02 102 07 0
80	2	6 35 02 103 01 0
80	5	6 35 02 103 05 0

HSS-Sägeblatt

HSS, gekröpft, versenkte Spannschraube für bündiges Arbeiten.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
85	1	6 35 02 145 01 8
85	5	6 35 02 145 02 0
100	1	6 35 02 137 01 6
100	5	6 35 02 137 02 0

HSS-Sägeblatt Holz

Ideal für lange gerade Schnitte und zum Ausschneiden von verlegtem Parkett oder Laminat. ohne Tiefenanschlag



Ø mm	VE St	Bestellnummer
100	1	6 35 02 153 01 0

mit Tiefenanschlag

Ø mm	VE St	Bestellnummer
100	1	3 26 07 062 04 0

Kreismesser

HSS, gekröpft für universelle Schneidarbeiten in Leder, Kunststofffolien, Dachpappe, Fliegengitter, etc., 1er-Pack



Ø mm	Bestellnummer
100	6 39 03 220 01 0

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

Schneidmesser

Pilzform, zum Schneiden von Silikon und weichem Kittmaterial sowie zum Separieren von Isolierglas-Einheiten. 5er-Pack.



Bestellnummer 6 39 03 128 01 2

Segmentsägeblatt

gekröpft, zum Austrennen von in Kittbett verlegten Isolierglasscheiben. 2er-Pack.



Bestellnummer 6 39 03 166 01 6

Adapter für FEIN SUPERCUT mit QuickIN

Erforderlich für die Aufnahme der Zubehörteile mit 8-Sternaufnahme (z. B. Raspeln, Schleif- und Polierplatten).



Bestellnummer 6 37 33 005 01 0

Schleifplatten-Set, ungelocht

Zum Schleifen ohne Absaugung. 2er-Pack.



VE St	Bestellnummer
2	6 38 06 129 02 6

Schleifblätter

Ungelocht, mit Klettbefestigung.
Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen.



Korn	VE	Bestellnummer
36	5	6 37 17 086 04 8
40	5	6 37 17 081 04 6
60	5	6 37 17 082 04 9
80	5	6 37 17 083 04 3
100	5	6 37 17 084 04 1
120	5	6 37 17 085 04 5
150	5	6 37 17 087 04 2
180	5	6 37 17 088 04 0
220	5	6 37 17 089 04 4
240	5	6 37 17 090 04 6
280	5	6 37 17 091 04 5

Korn	VE	Bestellnummer
36	50	6 37 17 086 01 0
40	50	6 37 17 081 01 8
60	50	6 37 17 082 01 1
80	50	6 37 17 083 01 5
100	50	6 37 17 084 01 3
120	50	6 37 17 085 01 7
150	50	6 37 17 087 01 4
180	50	6 37 17 088 01 2
220	50	6 37 17 089 01 6
240	50	6 37 17 090 01 8

Schleifblatt-Set

Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Je 10 Schleifblätter, ungelocht, mit Klettschnellbefestigung, Korn 60, 80, 120, 180, 240.



Bestellnummer	6 37 17 082 03 3
---------------	------------------

Schleif-Set, Stein

Universell einsetzbar für die Bearbeitung von Stein und Steinerzeugnissen. Bestehend aus: je 5 Schleifblätter, ungelocht. Korn 40, 80, 120, 220, 320, 400, 600, 800, je 1 Schleifplatte, ungelocht, mit Aluminium- und Kunststoffträgerplatte, 1 Filzpolierplatte.



Bestellnummer	6 38 06 129 06 7
---------------	------------------

Schleifblätter, Stein

Speziell für die Bearbeitung von Natur- und Kunststein. In 8 Stufen für Grob- bis Feinschliff.



Korn	VE	Bestellnummer
40	50	6 37 17 120 01 4
80	50	6 37 17 121 01 3
120	50	6 37 17 122 01 6
220	50	6 37 17 123 01 0
320	50	6 37 17 124 01 8
400	50	6 37 17 125 01 2
600	50	6 37 17 175 01 7
800	50	6 37 17 176 01 0

Absaug-Set

Für alle Schleif- und Raspelarbeiten mit dreieckiger Schleifplatte und Hartmetall-Raspel, inkl. 2 Schleifplatten, gelocht; je 5 Schleifblätter, gelocht, Korn 60, 80, 120; 1 Absaughaube mit Saugrohr; 2 Schlauchdüsen für Schlauchanschluss Ø 27 und 32 mm sowie 2 Adapter zum Anschluss an die gebräuchlichsten Haushalts-Entstauber.



Bestellnummer	9 26 02 074 01 4
---------------	------------------

Schleifplatten-Set, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 136 02 9

Schleifblätter, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Von Korn 36 bis 240.



Korn	VE	St	Bestellnummer
36	5		6 37 17 107 04 9
40	5		6 37 17 108 04 7
60	5		6 37 17 109 04 1
80	5		6 37 17 110 04 3

100	5	6 37 17 111 04 2
120	5	6 37 17 112 04 5
150	5	6 37 17 113 04 9
180	5	6 37 17 114 04 7
220	5	6 37 17 115 04 1
240	5	6 37 17 116 04 4

36	50	6 37 17 107 01 1
40	50	6 37 17 108 01 9
60	50	6 37 17 109 01 3
80	50	6 37 17 110 01 5
100	50	6 37 17 111 01 4
120	50	6 37 17 112 01 7
150	50	6 37 17 113 01 1
180	50	6 37 17 114 01 9
220	50	6 37 17 115 01 3
240	50	6 37 17 116 01 6

Schleifblatt-Set

Je 10 Schleifblätter, gelocht, mit Klettschnellbefestigung, Korund, Korn 60, 80, 120, 180, 240.



Bestellnummer	6 37 17 109 03 5
---------------	------------------

FEIN „Dustex“ Staubsauger

Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz. Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und „Staubfreies Schleifen“ finden Sie im Kapitel Staubsauger.



Zubehör für Fliesen-/ Badsanierung, Heizungs-/ Sanitär-Installation

Segmentmesser

Diamantbesetzt, auch für Ecken und Radien und zum Arbeiten ohne Überschneidung. Schnittlinie ca. 2,2 mm, Standard-Ausführung für alle Marmor-, Epoxydharz- und Zementtrassfugen.



VE	St	Bestellnummer
1		6 39 03 162 01 7
5		6 39 03 162 03 0

Schnittlinie ca. 1,2 mm, für extrem dünne Marmorfugen. Schnitttiefe max. 10 mm. Nicht geeignet für Epoxydharz- und Zementtrassfugen.



VE	St	Bestellnummer
1		6 39 03 196 01 3
5		6 39 03 196 02 0

Sägeblätter

Diamantbesetzt, gekröpft, Ø 80 mm. Schnittlinie ca. 2,2 mm, Standard-Ausführung für alle Marmor-, Epoxydharz- und Zementtrassfugen.



VE	St	Bestellnummer
1		6 35 02 115 01 1
5		6 35 02 115 03 0

Schnittlinie ca. 1,2 mm, für extrem dünne Marmorfugen. Nicht geeignet für Epoxydharz- und Zementtrassfugen.



VE	St	Bestellnummer
1		6 35 02 116 01 4
5		6 35 02 116 02 0

Segmentmesser, hartmetallbesetzt

Gegenüber der diamantbesetzten Ausführung sind Preis und Standzeit niedriger.

Für Ecken und Radien und zum Arbeiten ohne Überschneidung, Schnittlinie ca. 2,2 mm für alle Marmor- und Epoxydharzfugen.

VE	St	Bestellnummer
1		6 39 03 225 01 0
5		6 39 03 225 02 0
25		6 39 03 225 03 0



Für Ecken und Radien und zum Arbeiten ohne Überschneidung, Extra dünne Ausführung, Schnittlinie ca. 1,2 mm, Schnitttiefe max. 10 mm. Nicht für sehr harte Epoxyd- oder Zementfugen geeignet.



St	Bestellnummer
1	6 39 03 224 01 0
5	6 39 03 224 02 0
25	6 39 03 224 03 0

Gekröpft, Ø 80 mm, Schnittlinie ca. 2,2 mm, Standard für alle Marmor-, Epoxydharz und Trassfugen.

St	Bestellnummer
1	6 35 02 156 01 0
5	6 35 02 156 02 0
25	6 35 02 156 03 0

extra dünne Ausführung, Schnittlinie ca. 1,2 mm, nicht für sehr harte Epoxid- oder Zementfugen geeignet. Auch zum Nacharbeiten von Stabdeckfugen geeignet.



St	Bestellnummer
1	6 35 02 155 01 0
5	6 35 02 155 02 0
25	6 35 02 155 03 0

Adapter für FEIN SUPERCUT mit QuickIN

Erforderlich für die Aufnahme der Zubehörteile mit 8-Sternaufnahme (z. B. Raspeln, Schleif- und Polierplatten).



Bestellnummer	6 37 33 005 01 0
---------------	------------------

Hartmetall-Raspel, Dreiecksform

hartmetallbestückt
Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet.



Bestellnummer	6 37 31 001 01 4
---------------	------------------

Hartmetall-Raspel, Fingerform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Die beidseitig beschichtete Fingerform eignet sich besonders gut für künstlerische Arbeiten.



Bestellnummer	6 37 31 002 01 7
---------------	------------------

Spachtel

zum Abtragen von Belägen und Beschichtungen wie z. B. Unterbodenschutz, Kleberesten etc., 2er-Pack



St	Bestellnummer
2	6 39 03 206 01 8

Schneidmesser

Gerade Form. Universelles Messer für fast alle Dehnfugen. 5er-Pack



Bestellnummer	6 39 03 117 01 5
---------------	------------------

Gerade Form, lang, bei sehr tiefen Fugen. 5er-Pack



Bestellnummer	6 39 03 116 01 1
---------------	------------------

Segmentmesser

Segmentform, für V-Schnitte bzw. Schnitte im Eckbereich, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge
----------------	-------------

mm	mm	Bestellnummer
30	73	6 39 03 132 01 0

Schneidmesser

Pilzform, zum Schneiden von Silikon und weichem Kittmaterial sowie zum Separieren von Isolierglas-Einheiten. 5er-Pack.



Bestellnummer	6 39 03 128 01 2
---------------	------------------

Aussparwerkzeug

Zum Anbringen von Nuten 13 x 6,5 mm in Hartschaum-Bautafeln für Elektro-, Wand- und Fußbodenheizung. 2er-Pack



Breite	Schnittbreite	Schnitttiefe	Bestellnummer
50	13	6,5	6 39 03 223 01 0

Zum Anbringen von Nuten in Hartschaum-Bautafeln für Elektrokabel bis Ø 12 mm. 2er-Pack



Breite	Eintauchdurchmesser	Bestellnummer
50	12	6 39 03 222 01 0

Zum Anbringen von Nuten in Hartschaum-Bautafeln für 1/2" und 3/4" Warmwasserrohre sowie für Leerrohre für die Elektroinstallation. 2er-Pack



Breite	Eintauchdurchmesser	Bestellnummer
50	22	6 39 03 221 01 0

Absaug-Set

Für alle Schleif- und Raspelarbeiten mit dreieckiger Schleifplatte und Hartmetall-Raspel, inkl. 2 Schleifplatten, gelocht; je 5 Schleifblätter, gelocht, Korn 60, 80, 120; 1 Absaughaube mit Saugrohr; 2 Schlauchtüllen für Schlauchanschluss Ø 27 und 32 mm sowie 2 Adapter zum Anschluss an die gebräuchlichsten Haushalts-Entstauber.



Bestellnummer	9 26 02 074 01 4
---------------	------------------

FEIN „Dustex“ Staubsauger

Leistungstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz.

Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und „Staubfreies Schleifen“ finden Sie im Kapitel Staubsauger.



Absaugvorrichtung

Zum Arbeiten mit diamantbesetzten Werkzeugen, werkzeuglos montierbar. Schlauchanschluss Ø 32 mm.



Bestellnummer	9 26 02 084 01 0
---------------	------------------

Bügelhandgriff

Zur Reduzierung von Vibrationen und zur besseren Handhabung des FEIN SUPERCUT bei längerer Einsatzdauer. Auch in Verbindung mit der Absaugvorrichtung 9 26 02 075 01 8 einsetzbar.



Bestellnummer	3 21 19 116 01 1
---------------	------------------

Reinigungsblock

Rhombo zur Reinigung der Hartmetall- und Diamant-Werkzeuge.



Bestellnummer	6 37 19 007 01 0
---------------	------------------

Arbeitshandschuhe

Vibrationsdämpfend, zertifiziert nach EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, VE 1 Paar



Gr.	Bestellnummer
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Zubehör-Set Fliesen-/Badsanierung

Nachbezug zu Profi-Set Fliesen-/Badsanierung, bestehend aus: 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162); 1 Segmentmesser (dünn) Hartmetall (Form 224), 1 Messer Pilzform (Form 128); 1 Spachtel; 2 Raspeln, hartmetallbeschichtet; 2 E-CUT Universal-Sägeblätter (Form 147, 148); 1 Adapter und 1 Spannelement.



Bestellnummer	6 39 03 167 58 0
---------------	------------------

Zubehör-Set Fliesenleger

Nachbezug zu Profi-Set Fliesenleger, bestehend aus: 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162); 1 Schneidmesser, Pilzform; 1 Spachtel; je 1 E-Cut Sägeblatt „Universal“ (Form 147, 148); 1 Adapter; 2 Raspeln, hartmetallbeschichtet, Dreieckform, gelocht für Staubabsaugung.



Bestellnummer 6 39 03 167 36 1

Zubehör für Fugensanierer

Absaugvorrichtung

Zum Arbeiten mit diamantbesetzten Werkzeugen, werkzeuglos montierbar. Schlauchanschluss Ø 32 mm.



Bestellnummer 9 26 02 084 01 0

Reinigungsblock

Rhombus zur Reinigung der Hartmetall- und Diamant-Werkzeuge.



Bestellnummer 6 37 19 007 01 0

Schneidmesser

Gerade Form. Universelles Messer für fast alle Dehnfugen. 5er-Pack



Bestellnummer 6 39 03 117 01 5

Gerade Form, lang, bei sehr tiefen Fugen. 5er-Pack



Bestellnummer 6 39 03 116 01 1

Segmentmesser

Segmentform, für V-Schnitte bzw. Schnitte im Eckbereich, 2er-Pack



Schneidenlänge		Bestellnummer
mm	mm	
30	73	6 39 03 132 01 0

Reinigungsmesser

Gerade, diamantbeschichtet, zum Reinigen der Fugenflanken vor der Neuverfugung



St	Bestellnummer
1	6 39 03 161 01 4
5	6 39 03 161 03 0

Arbeitshandschuhe

Vibrationsdämpfend, zertifiziert nach EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, VE 1 Paar



Gr.	Bestellnummer
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Bügelhandgriff

Zur Reduzierung von Vibrationen und zur besseren Handhabung des FEIN SUPERCUT bei längerer Einsatzdauer. Auch in Verbindung mit der Absaugvorrichtung 9 26 02 075 01 8 einsetzbar.



Bestellnummer 3 21 19 116 01 1

Zubehör für Marine

E-Cut Universal-Sägeblätter

Mit BiMetall-Verzahnung, gekröpft, hohe Schnittgeschwindigkeit, Blech (400 N/mm²) bis ca. 2 mm, Alu-Profile, Cu-Rohre, Holz, Gipskarton und fast alle Kunststoffe.

Länge 60 mm, Form 147



Breite mm	VE St	Bestellnummer
28	1	6 35 02 147 01 5
28	5	6 35 02 147 02 1
28	25	6 35 02 147 03 7

Länge 60 mm, Form 148



Breite mm	VE St	Bestellnummer
44	1	6 35 02 148 01 3
44	5	6 35 02 148 02 9
44	25	6 35 02 148 03 5

E-Cut Precision-Sägeblätter

Doppelreihige Original Japan-Verzahnung, für hochpräzise Schnitte und saubere Schnittkanten, genaues Arbeiten auch aus der Hand.

Länge 50 mm, Form 119



Breite mm	VE St	Bestellnummer
35	1	6 35 02 119 01 0
35	5	6 35 02 119 04 8
35	25	6 35 02 119 03 2

Länge 50 mm, Form 122



Breite mm	VE St	Bestellnummer
65	1	6 35 02 122 01 4
65	5	6 35 02 122 04 2
65	25	6 35 02 122 03 6

M-Cut Sägeblatt

für Abschnitte, Ausschnitte und Aussparungen in Blech, Kunststoff, GFK und CFK, 2er-Pack. schmal



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer
10	50	6 35 02 158 01 0

breit



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer
30	50	6 35 02 138 01 4

Hartmetall-Feile

Zum Entgraten und Ausfeilen von Ausschnitten in GFK, CFK, Kunststoffen und Holz, Länge 50 mm



VE St	Bestellnummer
2	6 37 06 018 01 0

Segmentmesser, hartmetallbesetzt

Gegenüber der diamantbesetzten Ausführung sind Preis und Standzeit niedriger. extra dünne Ausführung, Schnittlinie ca. 1,2 mm, nicht für sehr harte Epoxid- oder Zementfugen geeignet. Auch zum Nacharbeiten von Stabdeckfugen geeignet.



VE St	Bestellnummer
1	6 35 02 155 01 0

Sägeblätter

HSS, mit feiner Verzahnung für präzise Schnitte. Universell einsetzbar an Blechen bis ca. 1 mm, auch aufgedoppelt, und Kunststoffen.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
63	2	6 35 02 102 01 6
80	2	6 35 02 103 01 0

HSS-Sägeblatt

HSS, gekröpft, versenkte Spannschraube für bündiges Arbeiten.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
85	1	6 35 02 145 01 8
100	1	6 35 02 137 01 6

HSS-Sägeblatt Holz

Ideal für lange gerade Schnitte und zum Ausschneiden von verlegtem Parkett oder Laminat. ohne Tiefenanschlag



Ø mm	VE St	Bestellnummer
100	1	6 35 02 153 01 0

mit Tiefenanschlag

Ø mm	VE St	Bestellnummer
100	1	3 26 07 062 04 0



Schneidmesser

Zum schnellen und sicheren Austrennen von Stabdeck-Fugenmaterialien. Auch an Problemstellen wie Kajütenaufbauten, Poller, Dollboarden, Klampen und Kurven. 2er-Pack



Messerbreite mm	Bestellnummer
3	6 39 03 183 01 9
4	6 39 03 184 01 7
5	6 39 03 185 01 1
6	6 39 03 186 01 4

Spachtel

zum Abtragen von Belägen und Beschichtungen wie z. B. Unterbodenschutz, Kleberesten etc., 2er-Pack



VE St	Bestellnummer
2	6 39 03 206 01 8

Schleifplatten-Set, Kunststoff

Mit Kunststoffträgerplatte zur Vermeidung von Markierungen. 2er-Pack.



VE St	Bestellnummer
2	6 38 06 153 02 2

Schleifblätter

Ungelocht, mit Klettbefestigung. Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen.



Korn	VE St	Bestellnummer
36	5	6 37 17 086 04 8
40	5	6 37 17 081 04 6
60	5	6 37 17 082 04 9
80	5	6 37 17 083 04 3
100	5	6 37 17 084 04 1
120	5	6 37 17 085 04 5
150	5	6 37 17 087 04 2
180	5	6 37 17 088 04 0
220	5	6 37 17 089 04 4
240	5	6 37 17 090 04 6
280	5	6 37 17 091 04 5

36	50	6 37 17 086 01 0
40	50	6 37 17 081 01 8
60	50	6 37 17 082 01 1
80	50	6 37 17 083 01 5
100	50	6 37 17 084 01 3
120	50	6 37 17 085 01 7
150	50	6 37 17 087 01 4
180	50	6 37 17 088 01 2
220	50	6 37 17 089 01 6
240	50	6 37 17 090 01 8
280	50	6 37 17 091 01 7

Schleifblatt-Set

Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Je 10 Schleifblätter, ungelocht, mit Klettschnellbefestigung, Korn 60, 80, 120, 180, 240.



Bestellnummer	6 37 17 082 03 3
---------------	------------------

Schleifplatten-Set, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. 2er-Pack.



VE St	Bestellnummer
2	6 38 06 136 02 9

Schleifblätter, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Von Korn 36 bis 280.



Korn	VE St	Bestellnummer
36	5	6 37 17 107 04 9
40	5	6 37 17 108 04 7
60	5	6 37 17 109 04 1
80	5	6 37 17 110 04 3
100	5	6 37 17 111 04 2
120	5	6 37 17 112 04 5
150	5	6 37 17 113 04 9
180	5	6 37 17 114 04 7
220	5	6 37 17 115 04 1
240	5	6 37 17 116 04 4
280	5	6 37 17 117 04 8

100	50	6 37 17 111 01 4
120	50	6 37 17 112 01 7
150	50	6 37 17 113 01 1
180	50	6 37 17 114 01 9
220	50	6 37 17 115 01 3
240	50	6 37 17 116 01 6
280	50	6 37 17 117 01 0

Schleifblatt-Set

Je 10 Schleifblätter, gelocht, mit Klettschnellbefestigung, Korund, Korn 60, 80, 120, 180, 240.



Bestellnummer	6 37 17 109 03 5
---------------	------------------

Profil-Schleif-Set

Bestehend aus 1 Halter und 6 verschiedenen Profileinsätzen: 1 x V-Form für 90°-Winkel, 1 x Trapezform für Nut- und Feder-Verbindungen, 1 x für gerade Profile, 1 x konvexe Form (groß), je 1 x konkave und 1 x konvexe Form (klein) sowie je 5 Schleifblätter Korn 80, 120 und 180.



Bestellnummer	6 38 06 183 01 3
---------------	------------------

Schleifpapier für Profil-Schleif-Set

Für fast alle Werkstoffe, z. B. Holz, Metall, Lack und Kunststoffe. 25er-Pack.



Korn	VE St	Bestellnummer
80	25	6 37 17 217 01 6
120	25	6 37 17 218 01 4
180	25	6 37 17 219 01 8

Borstenvlies

Borstenvlies zur Reinigung von Bootsdecks oder Reinigung/Politur von Anti-Slip-Strukturen.



VE St	Bestellnummer
2	6 37 23 031 01 0

Hartmetall-Raspel, Dreiecksform

hartmetallbestückt
Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet.



Bestellnummer	6 37 31 001 01 4
---------------	------------------

Hartmetall-Raspel, Fingerform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Die beidseitig beschichtete Fingerform eignet sich besonders gut für künstlerische Arbeiten.



Bestellnummer	6 37 31 002 01 7
---------------	------------------

FEIN „Dustex“ Staubsauger

Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz. Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und „Staubfreies Schleifen“ finden Sie im Kapitel Staubsauger.



Für Höchstleistungen – beim Ausglasen und in der Kfz-Werkstatt: FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE.

Als eines der weltweit erfolgreichsten Elektrowerkzeuge zum Austrennen hartverklebter Autoscheiben, lässt der FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE, das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung, im Automobilbereich fast keine Wünsche offen – für den wirtschaftlichen Einsatz stehen optimal zusammengestellte Profi-Sets für Autoglasereien, Kfz-Werkstätten und den Cargo-Bereich zur Auswahl. Der FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE eignet sich für nahezu alle Fahrzeugtypen und wird von namhaften Autoherstellern empfohlen. Das einfach zu handhabende FEIN Ausglas-System bietet wesentliche Vorteile: So garantieren die Original FEIN Scheidmesser eine optimale Handhabung, Standzeit und Wirtschaftlichkeit. Die langjährige Erfahrung von

FEIN bietet eine hohe Sicherheit bezüglich Glas- und Lack-schäden. Darüber hinaus kann der FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE natürlich auch zum Schleifen, Sägen, Schneiden oder Polieren eingesetzt werden. Für professionelle Arbeitsergebnisse in der Kfz-Werkstatt.





FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Oszillierer – 400 W

FEIN Profi-Set Kfz-Werkstatt

Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für den vielseitigen Einsatz in der Kfz-Werkstatt.

Technische Daten

Bauart		FSC 1.6 Q
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	200
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer		7 236 42 55

Im Preis enthalten

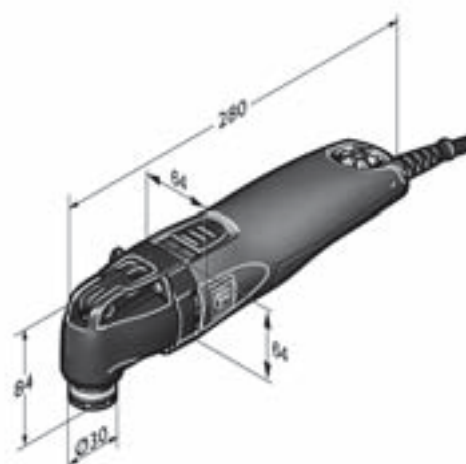
1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Schneidmesser U-Form, kurzer Schenkel (Form 076), 2 Schneidmesser U-Form, kurzer Schenkel (1 x Form 079 und 1 x Form 101), 2 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 207), 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 208), 1 Schneidmesser U-Form, verstärkt (Form 157), 1 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (Form 143), 1 Schabmesser Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung (Form 129), 1 HSS-Sägeblatt (Ø 80 mm), 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel, 1 Spachtel zum Entfernen von Unterbodenschutz, 1 Schärffstein (6 37 19 010 01 4), 1 Schulungs-DVD

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zusammengestelltes Starterset für den Ausbau von Front-, Seiten- und Heckscheiben einsetzbar.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Hohe Sicherheit mit L-Messern.
- ▶ Weitere Schneidmesser im Zubehörprogramm.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 245–247



FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Oszillierer – 400 W

FEIN Profi-Set Autoglas

Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelles und sicheres Austrennen von Kfz-Scheiben.

Technische Daten

Bauart	FSC 1.6 Q	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer	7 236 42 56	

Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 3 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 207), 2 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 208), 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 209), je 1 Schneidmesser U-Form, verstärkte Ausführung (Form 157 u. 111), 2 Schneidmesser U-Form, verstärkte Ausführung, verzahnt (Form 212), 1 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (Form 143), 1 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (Form 081), 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel, 1 Schärfstein (6 37 19 010 01 4), 1 Schulungs-DVD

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zusammengestelltes Set für das Austrennen der gängigsten Fahrzeug-Windschutzscheiben.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Hohe Standzeiten der Schneidmesser.
- ▶ Hohe Sicherheit mit L-Messern.
- ▶ Weitere Schneidmesser im Zubehörprogramm.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 245–247



FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Oszillierer – 400 W

FEIN Profi-Set Cargo

Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für das schnelle und professionelle Austrennen geklebter Scheiben bei Bussen, LKWs und Schienenfahrzeugen.

Technische Daten

Bauart		FSC 1.6 Q
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer		7 236 42 57

Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Schneidmesser gerade Form, verzahnt (Form 073), 2 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (Form 081), 1 Schneidmesser Hook-Form, verzahnt (Form 217), 1 Schneidmesser geschwungene Form, Z-Biegung (Form 072), 2 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 207), 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 209), 1 Schneidmesser U-Form, verzahnt (Form 212), 1 Schabmesser Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung (Form 105), 1 Zugseil mit Befestigung, 1 Schärffstein (6 37 19 010 01 4), 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel, 1 Schulungs-DVD

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zusammengestelltes Ausglas-Set für extreme Schnittbelastungen im Cargo-Bereich.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Hohe Standzeiten der Schneidmesser.
- ▶ Verzahnte Messer speziell für hochmodulige PUR-Klebstoffe.
- ▶ Weitere Schneidmesser im Zubehörprogramm.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 245–247



FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE

Oszillierer – 400 W

FSC 1.6 Q

Der leistungsstarke Oszillierer mit Schnellspannsystem für den Kfz-Bereich.

Technische Daten		
Bauart	FSC 1.6 Q	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer	7 236 42 50	

Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel, 1 Schärffstein (6 37 19 010 01 4), 1 Schulungs-DVD

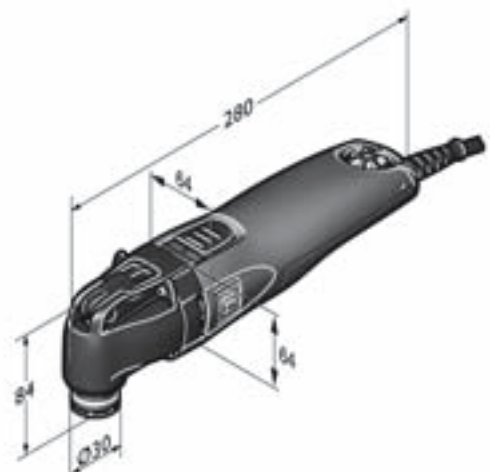
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zum Ausglasen von verklebten Scheiben und für die Kfz-Instandsetzung.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Werksempfehlung namhafter Automobilhersteller.
- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahl.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme mit kraftschlüssiger Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 245–247





FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Oszillierer – 400 W

FSC 1.6

Der leistungsstarke Oszillierer für den Kfz-Bereich.

Technische Daten

Bauart		FSC 1.6
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,25
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Bestellnummer		7 236 31 50

Im Preis enthalten

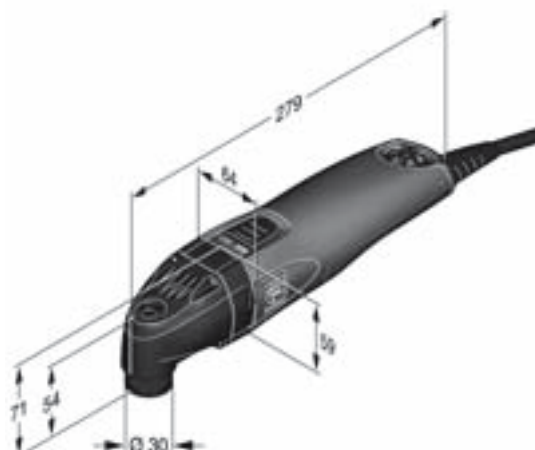
1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schärfstein (6 37 19 010 01 4), 1 Spannschraube (3 30 01 039 01 7), 1 Schlüssel, 1 Schulungs-DVD

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zum Ausglasen von verklebten Scheiben und für die Kfz-Instandsetzung.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Große Auswahl an Zubehör zum Schneiden, Sägen, Schleifen und Schaben.
- ▶ Werksempfehlung namhafter Kfz-Hersteller.
- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahl.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme mit kraftschlüssiger Verbindung zwischen Maschine und Werkzeug.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 245–247



FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Oszillierer – Druckluft

MOTlx 6-25

Der leistungsstarke Druckluft Oszillierer für den Cargo-Bereich.

Technische Daten

Bauart	MOTlx 6-25	
Betriebsdruck	bar	6,3
Luftverbrauch	qmm/min	0,60
Schwingungen	1/min	20 000
Schlauchweite Ø	mm	8
Gewicht nach EPTA	kg	0,9
Bestellnummer	7 536 03	

Im Preis enthalten

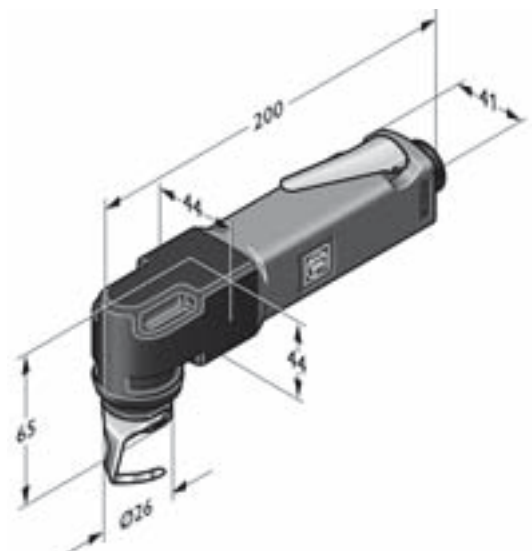
1 FEIN SUPERCUT Druckluft MOTlx 6-25, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zum Ausglasen von verklebten Scheiben bei LKWs, Bussen und Bahn.
- ▶ Umfangreiches Zubehör für den professionellen Einsatz lieferbar.
- ▶ Starke Oszillationsbewegung mit 2 x 1,6-Winkelgrad-Amplitude für höchsten Arbeitsfortschritt.
- ▶ Leckluft- und Ölnebelfrei im Arbeitsbereich.
- ▶ Kleine Baugröße.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme.
- ▶ Lieferung mit Zu- und Abluftschlauch.

Zubehör siehe Seite 245–247



Allgemeines Zubehör

Schutzabdeckung

Für den sicheren Werkzeugwechsel beim SUPERCUT mit QuickIN beim Öffnen und Schließen des Spannhebels.



Bestellnummer 3 21 74 011 00 0

Schärfstein

Zum Schärfen der Messer vor dem Gebrauch für einen optimalen Schnitt.



Bestellnummer 6 37 19 010 01 4

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

Zubehör Kfz-Werkstätten

Austrennvorrichtung

Zur Demontage von Heck- oder Seitenscheiben ohne Beschädigung der anulkanisierten Dichtlippe. Für VW Golf III und VW Polo ab Bj. 1995, Lupo, Passat V Kombi, Heckklappe. Bestehend aus: 1 Führungsschlitten und 2 Schneidmessern (Form 197 und 113).



Bestellnummer 9 06 07 003 01 3

Schneidmesser gerade Form

Gebogen, Z-Biegung, als Nachbezug für Austrennvorrichtung 9 06 07 001 01 6, 2er-Pack.



Bestellnummer 6 39 03 197 01 7

Sägeblätter

HSS, mit feiner Verzahnung für präzise Schnitte. Universell einsetzbar an Blechen bis ca. 1 mm, auch aufgedoppelt, und Kunststoffen.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
63	2	6 35 02 102 01 6
80	2	6 35 02 103 01 0

HSS-Sägeblatt

HSS, gekröpft, versenkte Spannschraube für bündiges Arbeiten.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
85	1	6 35 02 145 01 8
100	1	6 35 02 137 01 6

M-Cut Sägeblatt

für Abschnitte, Ausschnitte und Aussparungen in Blech, Kunststoff, GFK und CFK, 2er-Pack.

breit



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer
30	50	6 35 02 138 01 4

schmal



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer
10	50	6 35 02 158 01 0

Hartmetall-Feile

Zum Entgraten und Ausfeilen von Ausschnitten in GFK, CFK, Kunststoffen und Holz, Länge 50 mm



VE St	Bestellnummer
2	6 37 06 018 01 0

E-Cut Universal-Sägeblätter

Mit BiMetall-Verzahnung, gekröpft, hohe Schnittgeschwindigkeit, Blech (400 N/mm²) bis ca. 2 mm, Alu-Profile, Cu-Rohre, Holz, Gipskarton und fast alle Kunststoffe.

Länge 60 mm, Form 147



Breite mm	VE St	Bestellnummer
28	1	6 35 02 147 01 5

Länge 60 mm, Form 148



Breite mm	VE St	Bestellnummer
44	1	6 35 02 148 01 3

Länge 60 mm, Form 147



Breite mm	VE St	Bestellnummer
28	5	6 35 02 147 02 1

Länge 60 mm, Form 148



Breite mm	VE St	Bestellnummer
44	5	6 35 02 148 02 9

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

Schneidmesser gerade Form

geeignet für runde Aussparungen in Kunststoffen. Verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
35	56	6 39 03 073 01 1

Geeignet zum Entfernen von Karosserie-Anbauteilen. Z-Biegung, verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
60	120	6 39 03 081 01 3

Spachtel

zum Abtragen von Belägen und Beschichtungen wie z. B. Unterbodenschutz, Kleberesten etc., 2er-Pack



VE St	Bestellnummer
2	6 39 03 206 01 8

Adapter

Erforderlich für die Aufnahme der Zubehöerteile mit 8-Sternaufnahme (z. B. Raspeln, Schleif- und Polierplatten).



Bestellnummer 3 06 05 114 01 1

Adapter für FEIN SUPERCUT mit QuickIN

Erforderlich für die Aufnahme der Zubehöerteile mit 8-Sternaufnahme (z. B. Raspeln, Schleif- und Polierplatten).



Bestellnummer 6 37 33 005 01 0

Schleifplatten-Set, ungelocht

Zum Schleifen ohne Absaugung. 2er-Pack.



VE St	Bestellnummer
2	6 38 06 129 02 6

Oszillieren

Schleifblatt-Set

Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Je 10 Schleifblätter, ungelocht, mit Klettschnellbefestigung, Korn 60, 80, 120, 180, 240.



Bestellnummer 6 37 17 082 03 3

FEIN bietet ein umfangreiches Sortiment an Schleifpapieren. Detaillierte Informationen erhalten Sie bei Ihrem FEIN Fachhändler.

Schneidmesser

Pilzform, zum Schneiden von Silikon und weichem Kittmaterial sowie zum Separieren von Isolierglas-Einheiten. 5er-Pack.



Bestellnummer 6 39 03 128 01 2

Zubehör zum Entfernen von Rest-Kleberaopen

Schabmesser

Schaufelform, mit Kratzschutzbeschichtung, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
12	64	6 39 03 129 05 0
18	65	6 39 03 146 01 8
25	64	6 39 03 105 01 9

mit Querschnitte und Kratzschutzbeschichtung auf stirnseitigem Anschlag, 2er-Pack



Schneidenbreite	Bestellnummer
mm	
13	6 39 03 113 01 6
25	6 39 03 131 01 7

Mit Querschnitte, 2er-Pack



Schneidenbreite	Bestellnummer
mm	
13	6 39 03 144 01 1

Schabmesser-Set

Bestehend aus: je 1 Schabmesser Schauffelform, mit Kratzschutzbeschichtung (Form 129/105)



Bestellnummer 6 39 03 129 01 6

Bestehend aus: je 1 Schabmesser mit Querschnitte und Kratzschutzbeschichtung auf stirnseitigem Anschlag (Form 113/131)



Bestellnummer 6 39 03 113 02 2

Zubehör Autoglas

Schneidmesser U-Form

Ideal zum Ausglasen unter der Motorhaube. Kurzer Schenkel, 2er-Pack



Schneidenlänge	Bestellnummer
mm	
10	6 39 03 083 01 0
16	6 39 03 095 01 1
16	6 39 03 108 01 4
18	6 39 03 087 01 9
19,5	6 39 03 118 01 3
22	6 39 03 115 01 8
24	6 39 03 076 01 6
28	6 39 03 163 01 1
32	6 39 03 147 01 2
36	6 39 03 079 01 2
40	6 39 03 110 01 0
60	6 39 03 101 01 0
70	6 39 03 155 01 4

Langer Schenkel, 2er-Pack



Schneidenlänge	Bestellnummer
mm	
18	6 39 03 127 01 4
32	6 39 03 114 01 4
32	6 39 03 191 01 1
45	6 39 03 154 01 0
52	6 39 03 153 01 2
60	6 39 03 107 01 6

Verstärkte Ausführung, 2er-Pack



Schneidenlänge	Bestellnummer
mm	
60	6 39 03 157 01 1
95	6 39 03 111 01 9

Verstärkte Ausführung, verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge	Bestellnummer
mm	
19	6 39 03 210 01 6
25,5	6 39 03 211 01 5
38	6 39 03 212 01 8

Schneidmesser L-Form

Verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge	Bestellnummer
mm	
19	6 39 03 208 01 0
25,4	6 39 03 207 01 2
38	6 39 03 209 01 4

Schneidmesser gerade Form

2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
26	56	6 39 03 121 01 8
40	90	6 39 03 176 01 5
110	145	6 39 03 194 01 6

Z-Biegung, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
19	68	6 39 03 122 01 1
18	84	6 39 03 181 01 2
23	65	6 39 03 173 01 0
25	65	6 39 03 124 01 3
27	85	6 39 03 174 01 8
32	110	6 39 03 123 01 5
70	120	6 39 03 171 01 3

Gebogen, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
14	65	6 39 03 120 01 9
16	75	6 39 03 104 01 5
35	75	6 39 03 103 01 7
35	75	6 39 03 109 01 8
35	75	6 39 03 164 01 9
35	75	6 39 03 172 01 6

Gebogen, Z-Biegung, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
45	120	6 39 03 168 01 8
70	120	6 39 03 125 01 7

Z-Biegung, mit festem Tiefenanschlag, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
16	120	6 39 03 099 01 0
58	125	6 39 03 097 01 8

Z-Biegung, mit einstellbarem Tiefenanschlag, 2er Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
16-43	100	6 39 03 143 01 3
18-39	100	6 39 03 170 01 4
20-35	100	6 39 03 198 01 5
60-76	120	6 39 03 169 01 2

Flach, mit einstellbarem Tiefenanschlag, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
42-60	145	6 39 03 182 01 5

Z-Biegung, gebogen, mit festem Tiefenanschlag, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
54	120	6 39 03 160 01 5

Schneidmesser geschwungene Form

Z-Biegung, mit festem Tiefenanschlag, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
14	80	6 39 03 082 01 6
16	80	6 39 03 133 01 4
39	85	6 39 03 152 01 8

Z-Biegung, mit einstellbarem Tiefenanschlag, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
32-46	110	6 39 03 195 01 0

Zubehör Cargo

Schneidmesser gerade Form

geeignet für runde Aussparungen in Kunststoffen. Verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
35	56	6 39 03 073 01 1

Z-Biegung, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
60	120	6 39 03 216 01 7

Geeignet zum Entfernen von Karosserie-Anbauteilen.

Z-Biegung, verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
60	120	6 39 03 081 01 3

Winkelschneide, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
65/8	85	6 39 03 177 01 9
35/20	83	6 39 03 203 01 3

Schneidmesser geschwungene Form

Z-Biegung, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
45	80	6 39 03 072 01 7

Schneidmesser L-Form

Verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge	Bestellnummer
mm	
25,4	6 39 03 207 01 2
38	6 39 03 209 01 4

Schneidmesser U-Form

Mit verlängertem Steg, 2er-Pack



Schneidenlänge	Bestellnummer
mm	
40	6 39 03 156 01 7

Hook-Form

Verzahnt, 2er Pack



Schneidenlänge	Bestellnummer
mm	
38	6 39 03 217 01 1

Segmentmesser

Segmentform, für V-Schnitte bzw. Schnitte im Eckbereich, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
30	73	6 39 03 132 01 0

Zugseil

mit Handgriff. Einsatz empfehlenswert beim Trennschnitt von außen mit Schneidmesser L-Form oder Hook-Form. Einfacheres Arbeiten mit weniger Kraftaufwand beim Austrennen von Scheiben an Bussen, Lkws und Schienenfahrzeugen an Problemstellen.



Bestellnummer	9 26 02 030 01 4
---------------	------------------

Arbeitshandschuhe

Vibrationsdämpfend, zertifiziert nach EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, VE 1 Paar



Gr.	Bestellnummer
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Bügelhandgriff

Zur Reduzierung von Vibrationen und zur besseren Handhabung des FEIN SUPERCUT bei längerer Einsatzdauer. Auch in Verbindung mit der Absaugvorrichtung 9 26 02 075 01 8 einsetzbar.



Bestellnummer	3 21 19 116 01 1
---------------	------------------

Zubehör-Sets

Zubehör-Set Autoglaszer

Bestehend aus: 3 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 207); 2 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 208); 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 209); je 1 Schneidmesser U-Form, verstärkte Ausführung (Form 157 und 111); 2 Schneidmesser U-Form, verstärkte Ausführung, verzahnt (Form 212); 1 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung mit einstellbarem Anschlagrolle (Form 143); 1 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung verzahnt (Form 081).



Bestellnummer	6 39 03 167 38 3
---------------	------------------

Zubehör-Set Kfz-Werkstatt

Bestehend aus: 2 Schneidmesser U-Form, kurzer Schenkel (Form 076); 2 Schneidmesser U-Form, kurzer Schenkel (1x Form 079 und 1 x Form 101); 2 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 207); 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 208); 1 Schneidmesser U-Form, verstärkt (Form 157); 1 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (Form 143); 1 Schabmesser Schaufelform, mit Kratzschutzbeschichtung (Form 129); 1 Spachtel; 1 HSS-Sägeblatt (Ø 80 mm).



Bestellnummer	6 39 03 167 25 7
---------------	------------------

Zubehör-Set Cargo

Bestehend aus: 2 Schneidmesser gerade Form, verzahnt (Form 073); 2 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (Form 081); 1 Schneidmesser Hook-Form, verzahnt (Form 217); 1 Schneidmesser geschwungene Form, Z-Biegung (Form 072); 3 Schneidmesser L-Form, verzahnt (2 x Form 207 und 1 x Form 209); 1 Schneidmesser U-Form, verzahnt (Form 212); 1 Schabmesser Schaufelform mit Kratzschutzbeschichtung (Form 105); 1 Zugseil mit Befestigung.



Bestellnummer	6 39 03 167 32 0
---------------	------------------

Oszillieren



Blech ist nicht gleich Blech. Und unsere Werkzeuge kennen den Unterschied.

Wellbleche, Trapezbleche, Stahlplatten und Profile erfordern spezielle Lösungen. FEIN weiß, worauf es in der Blechbearbeitung ankommt – und das seit 1927. Aus dieser langjährigen Erfahrung ist ein Sortiment entstanden, das in seiner Vielfalt und Professionalität beispielhaft ist: Kompakte Knabber, die zu den wendigsten und kurvengängigsten Schneidwerkzeugen gehören. Blechscheren, die hohe Schneidgeschwindigkeit mit Robustheit und Zuverlässigkeit vereinen. Und Blechschlitzscheren, die ideal sind, wenn beim Trennen keine Späne anfallen dürfen. Eines haben die FEIN Blechbearbeitungsspezialisten aber trotz aller Unterschiede gemeinsam: Sie sind perfekt auf Ihre Anforderungen im Arbeitsalltag zugeschnitten.



Schlitzscheren

Seite 252–256

Saubere, verwindungsfreie Ausschnitte bei Blechen, Profilen und Rohren – mit nur einem Fließspan.



Blechscheren

Seite 257–262

Die richtige Wahl für alle, die auf höchste Schneidleistung in Blechen und rostfreien Stählen Wert legen.



Knabber

Seite 263–271

Extrem wendig und kurvengängig – für Trapezbleche, Wellbleche, Profile und gewölbte Tafelbleche besonders geeignet.

Anwendungsorientierte Vielfalt. Auf einen Blick – unser Angebot für Sie.

Schlitzscheren



Bauart		Seite
BSS 1.6 C	Handliche, kurvengängige Schlitzschere mit integriertem Spanabschneider.	253
BSS 1.6	Handliche, kurvengängige Schlitzschere für verzugfreien Schnitt.	254
BSS 2.0	Leistungsstarke Schlitzschere für Wickelfalzrohre und verzugfreie Schnitte.	255

Blechscheren



Bauart		Seite
BLS 1.6 X	Handliche, kurvengängige Blechscheren zum Schneiden und Besäumen dünner Bleche.	258
BLS 2.5	Handliche, kurvengängige Blechscheren für die Edelstahlbearbeitung.	259
BLS 3.5	Universelle Blechscheren mit werkzeugloser Einstellung der Materialstärke.	260
BLS 4.2	Leistungsstarke Blechscheren zum Schneiden, Trennen und Besäumen von Blechkonstruktionen.	261

Knabber



Bauart		Seite
BLK 1.3 T	Kompakter und schneller Knabber für Trapezbleche.	264
BLK 1.6	Universeller Knabber für Bleche, Profile, Trapez- und Wellbleche.	265
BLK 1.6 L	Kompakter Knabber für tiefgesickte Trapezbleche im Dach- und Fassadenbau.	266
BLK 2.0	Kompakter Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Ecken und Kanten.	267
BLK 3.5	Leistungsstarker Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Aussparungen und Ausschnitte.	269
BLK 5.0	Leistungsstarker Knabber für schwere Demontage- und Schneidarbeiten.	270



	Anwendung			Werkstoff				Technische Attribute										Ausstattung			
	Abschnitte	Kurvenschnitte	Ausschnitte	Profile	Wickelfalzrohre	Tafelbleche	Tafelbleche – leicht gewölbt	Nennaufnahme (W)	Hubzahl (1/min)	Schneidgeschwindigkeit (m/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Stahl bis 400 N/mm ² (mm)	Stahl bis 600 N/mm ² (mm)	Stahl bis 800 N/mm ² (mm)	NE-Metalle bis 250 N/mm ² (mm)	Schnittbreite (mm)	Radius der kleinsten Kurve (mm)	Eintauchdurchmesser (mm)	FEIN Hochleistungsmotor	Spanabschneider	QuickIN
	▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	350	3 800	6–10	1,4	1,6	1,2	0,8	2,0	5,0	90 (30) ¹	15 (8) ¹	●	●	
	▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	350	3 800	6–10	1,4	1,6	1,2	0,8	2,0	5,0	90 (30) ¹	15 (8) ¹	●		●
	▲▲			▲	▲▲	▲▲	▲▲	350	2 200	2–4	1,7	2,0	1,5	1,3	3,0	5,0	245	12			

	Anwendung		Werkstoff		Technische Attribute										Ausstattung		
	Abschnitte	Kurvenschnitte	Tafelbleche	Tafelbleche – leicht gewölbt	Nennaufnahme (W)	Hubzahl (1/min)	Schneidgeschwindigkeit (m/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Stahl bis 400 N/mm ² (mm)	Stahl bis 600 N/mm ² (mm)	Stahl bis 800 N/mm ² (mm)	NE-Metalle bis 250 N/mm ² (mm)	Radius der kleinsten Kurve (mm)	FEIN Hochleistungsmotor	Wendemesser	Span-Niederhalter	
	▲▲	▲	▲▲	▲▲	350	4 000	5–8	1,6	1,6	1,2	1,0	2,0	15	●	4 x		
	▲▲	▲	▲▲	▲▲	350	1 500	3–6	2,0	2,5	2,0	1,6	3,0	20	●	4 x		
	▲▲	▲	▲▲	▲▲	1 200	1 500	4–5	5,4	3,5	3	2	4	30	●	2 x	●	
	▲▲	▲	▲▲	▲▲	1 200	750	4–5	5,2	4,2	3,0	2,0	5,0	25	●	2 x	●	

	Anwendung		Werkstoff					Technische Attribute										Ausstattung					
	Kurvenschnitte	Ausschnitte	Trapezblech bis 85 mm Sickenntiefe	Wellblech	Profile	Tafelbleche	Tafelbleche – leicht gewölbt	Trapezbleche bis 160 mm Sickenntiefe	Nennaufnahme (W)	Hubzahl (1/min)	Schneidgeschwindigkeit (m/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Stahl bis 400 N/mm ² (mm)	Stahl bis 600 N/mm ² (mm)	Stahl bis 800 N/mm ² (mm)	NE-Metalle bis 250 N/mm ² (mm)	Kunststoffe (mm)	Schneidspurbreite (mm)	Eintauch-Ø mit Matrize (mm)	Radius der kleinsten Kurve (innen/außen) (mm)	FEIN Hochleistungsmotor	QuickIN	Schneidrichtung
	▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	350	1 800	2,3	1,8	1,3	0,8	0,6	2,0		4	19	25/30	●	●	8 x 45°	●
	▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	350	1 500	1,9	1,8	1,6	1,0	0,7	2,5		5	22	30/35	●	●	8 x 45°	●
	▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	350	1 500	1,9	1,9	1,6	1,0	0,7	2,5		5	24	65/70	●	●	8 x 45°	●
	▲▲	▲		▲		▲▲	▲▲	350	1 000	1	1,8	2,0	1,5	1,0	2,5	2,5	8	18	4/0	●	●	8 x 45°	
	▲▲	▲		▲		▲▲	▲▲	1 200	750	1,3	3,5	3,5	2,3	1,8	3,5		14	30	7/0	●	●	3 x 90°	
	▲			▲	▲	▲▲	▲▲	1 200	750	1,3	3,8	5,0	3,3	2,5	7	5	8	43	86/94	●		3 x 90°	

- ▲ geeignet
- ▲▲ sehr gut geeignet
- enthalten

¹ mit Kurvenmesser

Erstklassig schneiden – und zwar ohne Späne: FEIN Schlitzscheren.

Für absolut sauberen, verzugfreien Schnitt mit nur einem Fließspan: FEIN Schlitzscheren gibt es in drei Ausführungen, die sich sowohl für schnelle Abschnitte als auch für saubere Ausschnitte bei Blechen, Profilen oder Rohren eignen. Auch Kurvenschnitte sind kein Problem. Weitere Vorteile: Die hervorragende Ergonomie und das geringe Gewicht der FEIN Schlitzscheren ermöglichen flexibles und ermüdungsfreies, zügiges Arbeiten. Dabei bietet der offene Schneidkopf optimale Sicht auf den Schnitt – die Grundvoraussetzung für präzise Arbeitsergebnisse. Vor allem im Trockenbau, bei Arbeiten im Bereich Heizung / Klima / Lüftung oder bei der Elektroinstallation.

Zudem: Die BSS 1.6 C können Sie jederzeit absetzen oder aus dem Schnitt herausziehen. Dank QuickIN erfolgt der Messerwechsel in Sekunden – ganz ohne Werkzeug und ohne Einstellarbeiten. Auch dadurch sorgen FEIN Schlitzscheren dafür, dass Ihnen die Arbeit leichter von der Hand geht.





Schlitzschere bis 1,6 mm

BSS 1.6 C

Handliche, kurvengängige Schlitzschere mit integriertem Spanabschneider.

Technische Daten

Bauart		BSS 1.6 C
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	3 800
Schneidgeschwindigkeit	m/min	6–10
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,4
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,6
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	1,2
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	0,8
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,0
Schnittbreite	mm	5,0
Radius der kleinsten Kurve	mm	90 (30) ¹
Eintauchdurchmesser	mm	15 (8) ¹
Bestellnummer		7 230 28

Im Preis enthalten

1 Schneidmesser, gerade, bis 1,6 mm, 1 Paar Schneidbacken, 1 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Spanabschneider zum Abtrennen des Schneidspans an jeder beliebigen Stelle.
- ▶ Linke und rechte Kurvenschnitte sowie verzugfreies Schneiden mit nur einem Fließspan möglich.
- ▶ Schneller Arbeitsfortschritt aufgrund hervorragender Sicht auf den Schnitt durch offenen Schneidkopf.
- ▶ Exzellente Ergonomie und geringes Gewicht.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Schneidmesser mit hervorragender Standzeit.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen.
- ▶ Edelstahl bis 1,2 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.
- ▶ ¹ mit Kurvenmesser

Zubehör siehe Seite 256





Schlitzschere bis 1,6 mm

BSS 1.6

Handliche, kurvengängige Schlitzschere für verzugfreien Schnitt.

Technische Daten		
Bauart	BSS 1.6	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	3 800
Schneidgeschwindigkeit	m/min	6–10
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,4
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,6
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	1,2
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	0,8
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,0
Schnittbreite	mm	5,0
Radius der kleinsten Kurve	mm	90 (30) ¹
Eintauchdurchmesser	mm	15 (8) ¹
Bestellnummer	7 230 27	

Im Preis enthalten

1 Schneidmesser, gerade, bis 1,6 mm, 1 Paar Schneidbacken, 1 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Schneller Arbeitsfortschritt aufgrund hervorragender Sicht auf den Schnitt durch offenen Schneidkopf.
- ▶ Linke und rechte Kurvenschnitte sowie verzugfreies Schneiden mit nur einem Fließspan möglich.
- ▶ QuickIN Schnellwechselsystem für schnellen, schlüssellosen Messerwechsel ohne Einstellarbeiten.
- ▶ Exzellente Ergonomie und geringes Gewicht.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Schneidmesser mit hervorragender Standzeit.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen.
- ▶ Edelstahl bis 1,2 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.
- ▶ 1 mit Kurvenmesser

Zubehör siehe Seite 256





Schlitzschere bis 2 mm

BSS 2.0

Leistungsstarke Schlitzschere für Wickelfalzrohre und verzugfreie Schnitte.

Technische Daten

Bauart	BSS 2.0	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	2 200
Schneidgeschwindigkeit	m/min	2–4
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,7
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	2,0
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	1,5
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	1,3
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	3,0
Schnittbreite	mm	5,0
Radius der kleinsten Kurve	mm	245
Eintauchdurchmesser	mm	12
Bestellnummer	7 230 22	

Im Preis enthalten

1 Schneidmesser, 1 Paar Schneidbacken

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Motor mit kraftvollem Durchzug selbst bei schwersten Arbeiten. Geeignet für Wickelfalzrohre mit Anschlussfalzen 4 x 0,75 mm.
- ▶ Robuster Schneidkopf für stationärer Einsatz. Maschine kann ganz einfach in den Schraubstock eingespannt werden.
- ▶ Linke und rechte Kurvenschnitte sowie verzugfreies Schneiden mit nur einem Fließspan möglich.
- ▶ Optimal zum Ablängen von Profilen.
- ▶ Bestens geeignet für Ab- und Ausschnitte.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Schneidmesser mit hervorragender Standzeit.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen.
- ▶ Edelstahl bis 1,5 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 256



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von
Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

**BSS 1.6 C,
BSS 1.6**

Schneidmesser

für Stahlblech bis 400 N/mm²

Blechstärke mm	Bestellnummer
1,0	3 13 08 149 00 7
1,6	3 13 08 150 00 9

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Blechstärke mm	Bestellnummer
0,8	3 13 08 152 00 1

Kurvenmesser

für Stahlblech bis 400 N/mm²

Blechstärke mm	Bestellnummer
1,0	3 13 08 151 00 8

Parallel-Anschlag

Bestellnummer 3 13 08 166 00 9

BSS 1.6 C

Schneidbacken

1 Paar
Bestellnummer 3 13 08 153 02 0

BSS 1.6

Schneidbacken

1 Paar
Bestellnummer 3 13 08 153 01 4

BSS 2.0

Parallel-Anschlag

Länge 250 mm für Streifenabschnitte



Bestellnummer 3 13 08 121 00 1

Stützrolle

Zum komfortablen Arbeiten bei
längeren Schnitten



Bestellnummer 3 13 08 122 00 4

Schneidmesser

für Stahlblech bis 400 N/mm²



Blechstärke mm	Bestellnummer
2,0	3 13 08 110 00 3

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Blechstärke mm	Bestellnummer
1,3	3 13 08 123 00 8

Schneidbacken

2er-Pack



Bestellnummer 3 13 08 113 00 9

Messerbolzen

Bestellnummer 3 13 08 111 00 2

Schnell, zuverlässig und wirtschaftlich – so arbeiten FEIN Blechscheren.

Mit den FEIN Blechscheren schneiden Sie immer gut ab – auch wenn es ganz dick kommt. Denn mit vier unterschiedlich ausgelegten Modellen bietet FEIN für jede Materialstärke bis 4,2 mm die optimale Lösung. Im Metallbau, im Bereich Heizung / Klima / Lüftung und beim Einsatz in Spengler-, Flaschner- oder Schlossereibetrieben. Denn der besonders kräftige, zuverlässige FEIN Hochleistungsmotor ermöglicht eine extrem hohe Schneidleistung – in Blechen genauso, wie in rostfreien Stählen. Und die kompakte, leichte Bauweise unterstützt ermüdungsfreies und präzises Arbeiten. Gegenüber anderen Blechscheren bis 4,2 mm zeichnen sich die FEIN Modelle BLS 3.5 und BLS 4.2 auch dadurch aus: der patentierte FEIN Spanniederhalter. Er ermöglicht

einen kontinuierlichen, unterbrechungsfreien Schnitt, wodurch sich große Flächen in wesentlich kürzerer Zeit bewältigen lassen – einfach, präzise und wirtschaftlich.





Blechscheren bis 1,6 mm

BLS 1.6 X

Handliche, kurvengängige Blechscheren zum Schneiden und Besäumen dünner Bleche.

Technische Daten		
Bauart	BLS 1.6 X	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,6
Hubzahl	1/min	4 000
Schneidgeschwindigkeit	m/min	5–8
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,6
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	1,2
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	1,0
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,0
Radius der kleinsten Kurve	mm	15
Bestellnummer	7 230 29	

Im Preis enthalten

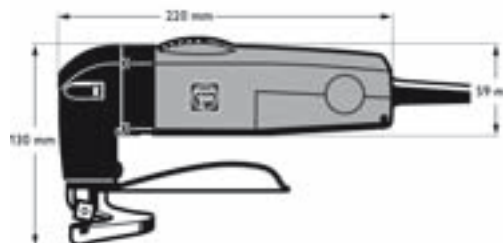
Stößel- und Tischmesser, 1 Paar Schlüssel, 1 Spanabweiser

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Außergewöhnliche Handlichkeit durch kompakte und leichte Bauweise für optimale Beweglichkeit der Schere.
- ▶ Gute Kurvengängigkeit bei nur geringer Blechverformung.
- ▶ Vierfach-Wendemesser für saubere und gratfreie Schnitte bei niedrigen Betriebskosten.
- ▶ Optimal zum Besäumen und Zuschneiden.
- ▶ Uneingeschränkte Sicht auf die Schnittlinie.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 1,0 mm.

Zubehör siehe Seite 262





Blechscheren bis 2,5 mm

BLS 2.5

Handliche, kurvengängige Blechscheren für die Edelstahlbearbeitung.

Technische Daten

Bauart	BLS 2.5	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	1 500
Schneidgeschwindigkeit	m/min	3–6
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	2,0
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	2,5
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	2,0
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	1,6
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	3,0
Radius der kleinsten Kurve	mm	20
Bestellnummer	7 230 26	

Im Preis enthalten

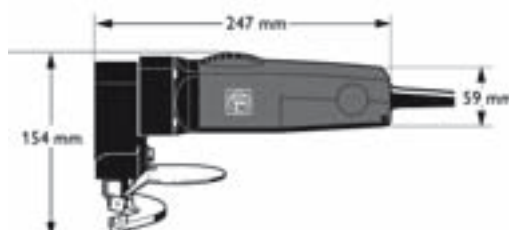
Stößel- und Tischmesser, 1 Paar Schlüssel, 1 Spanabweiser

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für schwerste Arbeiten.
- ▶ Uneingeschränkte Sicht auf die Schnittlinie ermöglicht schnelleren Arbeitsfortschritt.
- ▶ Vierfach-Wendemesser für saubere und gratfreie Schnitte bei niedrigen Betriebskosten.
- ▶ Optimal zum Besäumen und Zuschneiden.
- ▶ Uneingeschränkte Sicht auf die Schnittlinie.
- ▶ Gute Kurvengängigkeit bei nur geringer Blechverformung.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 1,6 mm.

Zubehör siehe Seite 262



Blechbearbeitung



Blechscherer bis 3,5 mm

BLS 3.5

Universelle Blechscherer mit werkzeugloser Einstellung der Materialstärke.

Technische Daten		
Bauart	BLS 3.5	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Hubzahl	1/min	1 500
Schneidgeschwindigkeit	m/min	4-5
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	5,4
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	3,5
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	3
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	2
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	4
Radius der kleinsten Kurve	mm	30
Bestellnummer	7 230 23	

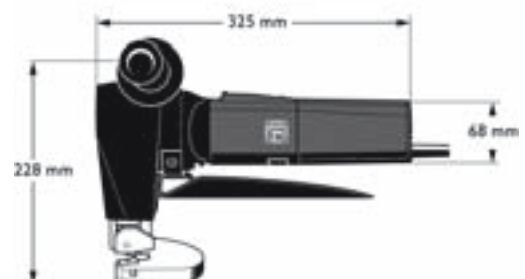
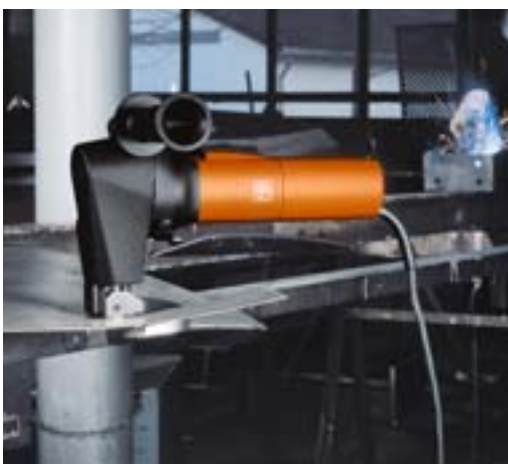
Im Preis enthalten
 Stößel- und Tischmesser, 1 Spanabweiser, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Paar Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Werkzeuglose Höhenverstellung des Stößels zur Anpassung an unterschiedliche Materialstärken.
- ▶ Hervorragender Arbeitsfortschritt für zügiges Bearbeiten großer und langer Flächen.
- ▶ Optimale und sichere Spanabfuhr durch patentierten Span-Niederhalter.
- ▶ Optimal zum Besäumen von Blechkonstruktionen.
- ▶ Hervorragendes Leistungsgewicht.
- ▶ Uneingeschränkte Sicht auf die Schnittlinie.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Zweifach-Wendemesser.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 2,0 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 262





Blechscheren bis 4,2 mm

BLS 4.2

Leistungsstarke Blechscheren zum Schneiden, Trennen und Besäumen von Blechkonstruktionen.

Technische Daten

Bauart		BLS 4.2
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Hubzahl	1/min	750
Schneidgeschwindigkeit	m/min	4–5
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	5,2
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	4,2
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	3,0
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	2,0
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	5,0
Radius der kleinsten Kurve	mm	25
Bestellnummer		7 230 24

Im Preis enthalten

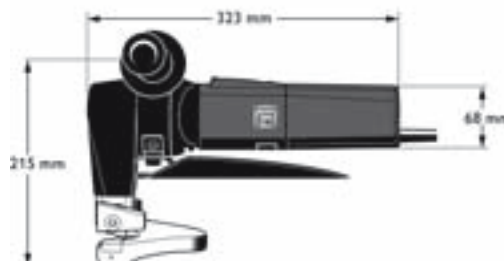
Stößel- und Tischmesser, 1 Spanabweiser, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schleiflehre, 3 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für schwerste Arbeiten.
- ▶ Hervorragender Arbeitsfortschritt für zügiges Bearbeiten großer und langer Flächen.
- ▶ Optimale und sichere Spanabfuhr durch patentierten Span-Niederhalter.
- ▶ Optimal zum Besäumen von Blechkonstruktionen.
- ▶ Hervorragendes Leistungsgewicht.
- ▶ Uneingeschränkte Sicht auf die Schnittlinie.
- ▶ Zweifach-Wendemesser.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 2,0 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 262



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von
Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

BLS 1.6 X

Stößel- und Tischmesser

für Blech bis 800 N/mm²

Bestellnummer 3 13 08 072 00 0

BLS 2.5

Stößel- und Tischmesser

für Blech bis 800 N/mm²

Blechstärke

mm	Bestellnummer
1,6	6 36 01 101 00 9

BLS 3.5

Tischmesser

für Stahlblech bis 400 N/mm²

Blechstärke

mm	Bestellnummer
3,5	3 13 08 136 00 2

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Blechstärke

mm	Bestellnummer
2,0	3 13 08 143 00 6

Stößelmesser

für Stahlblech bis 400 N/mm²

Blechstärke

mm	Bestellnummer
3,5	3 13 08 146 00 1

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Blechstärke

mm	Bestellnummer
2,0	3 13 08 147 00 5

BLS 4.2

Tischmesser

Bestellnummer 3 13 08 092 00 8

Stößelmesser

für Stahlblech bis 400 N/mm²

Blechstärke

mm	Bestellnummer
4,2	3 13 08 096 00 7
3,0	3 13 08 097 00 1

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Blechstärke

mm	Bestellnummer
2	3 13 08 098 00 9

Kompromisslos wendig, schlank und kraftvoll: FEIN Knabber.

Aufgrund ihrer Kompaktheit gehören FEIN Knabber zu den wendigsten und kurvengängigsten Schneidwerkzeugen für Trapez- und Wellbleche sowie Profile bis zu 5 mm. Im Dach- und Fassadenbau, im Metallbau, im Schaltschrankbau, in Schlossereien und im Bereich Demontage und Recycling. Bei allen FEIN Knabbern lässt sich die Arbeitsrichtung werkzeuglos verändern: Der Knabber kann so auch schwierigsten Platzverhältnissen angepasst werden und Linkshänder müssen nicht gegen die Hand arbeiten. Zudem ermöglicht QuickIN den schnellen werkzeuglosen Wechsel von Stempel und Matritze. Und der kraftvolle, nahezu unverwüstliche Hochleistungsmotor sorgt für zügige Arbeitsfortschritte – je nach Materialstärke

bis zu 2,3 m pro Minute. Darüber hinaus sorgen die optimale Handlichkeit, hohe Standzeiten und anwendungsorientiertes, praxisgerechtes Zubehör für niedrige Betriebskosten und kompromisslos gute Arbeitsergebnisse. So, wie Sie es von FEIN Elektrowerkzeugen kennen.





Knabber bis 1,3 mm

BLK 1.3 T

Kompakter und schneller Knabber für Trapezbleche.

Technische Daten		
Bauart	BLK 1.3 T	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	1 800
Schneidgeschwindigkeit	m/min	2,3
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,8
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,3
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	0,8
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	0,6
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,0
Schneidspurbreite	mm	4
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	19
Radius der kleinsten Kurve (Innen/außen)	mm	25/30
Bestellnummer	7 232 35	

Im Preis enthalten

1 Stempel (6 36 02 050 00 0), 1 Matrize für Trapezblech (3 01 09 170 00 1)

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ 2,3 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt.
- ▶ Optimale Handlichkeit mit einem bis zu 20 % schlankeren Griffmaß durch extrem schlanken Getriebekopf.
- ▶ In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger.
- ▶ QuickIN Schnellwechselsystem.
- ▶ Rotierender Stempel für Stanzeiterhöhung bis zu 30 %.
- ▶ Günstige Betriebskosten durch hohe Standzeit von Stempel und Matrize.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm.
- ▶ Edelstahl bis 0,6 mm.

Zubehör siehe Seite 268





Knabber bis 1,6 mm

BLK 1.6

Universeller Knabber für Bleche, Profile, Trapez- und Wellbleche.

Technische Daten

Bauart	BLK 1.6	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	1 500
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,9
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,8
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,6
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	1,0
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	0,7
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,5
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	22
Schneidspurbreite	mm	5
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	30/35
Bestellnummer	7 232 32	

Im Preis enthalten

1 Matrizenträger für Trapez- u. Wellblech, 1 Matrize (3 01 09 141 00 3),
1 Stempel (6 36 02 048 00 4)

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Nahezu unverwüsthlich. Ideal für den flexiblen und universellen Einsatz bei Blechstärken bis 1,6 mm.
- ▶ Optimale Handlichkeit mit einem bis zu 20 % schlankeren Griffmaß durch extrem schlanken Getriebekopf.
- ▶ In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger.
- ▶ QuickIN-Schnellwechselsystem.
- ▶ Hohe Schneidgeschwindigkeit.
- ▶ Rotierender Stempel für Stanzeiterhöhung bis zu 30 %.
- ▶ Günstige Betriebskosten durch hohe Standzeit von Stempel und Matrize.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 0,7 mm.
- ▶ Nachrüstbares Trapezprofil-Set bis 160 mm Sickentiefe.

Zubehör siehe Seite 268



Blech-
bearbeitung



Knabber bis 1,6 mm

BLK 1.6 L

Kompakter Knabber für tiefgesickte Trapezbleche im Dach- und Fassadenbau.

Technische Daten		
Bauart	BLK 1.6 L	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,9
Hubzahl	1/min	1 500
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,9
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,6
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	1,0
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	0,7
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,5
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	24
Schneidspurbreite	mm	5
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	65/70
Bestellnummer	7 232 37	

Im Preis enthalten

1 Matrizenträger, 1 Matrize für Trapezbleche (3 13 09 122 00 5), 1 Stempel (6 36 02 049 00 8), 1 Verschleißplatte

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Der Spezialist für kompromissloses Bearbeiten von Trapezblechen bis 160 mm Sickentiefe.
- ▶ Optimale Handlichkeit mit einem bis zu 20% schlankeren Griffmaß durch extrem schlanken Getriebekopf.
- ▶ In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger.
- ▶ QuickIN-Schnellwechselsystem.
- ▶ Hohe Schneidgeschwindigkeit.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 0,7 mm.

Zubehör siehe Seite 268





Knabber bis 2 mm

BLK 2.0

Kompakter Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Ecken und Kanten.

Technische Daten

Bauart		BLK 2.0
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,8
Hubzahl	1/min	1 000
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	2,0
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	1,5
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	1,0
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,5
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	18
Schneidspurbreite	mm	8
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	4/0
Kunststoffe	mm	2,5
Bestellnummer		7 232 29

Im Preis enthalten

1 Matrizenträger, 1 Matrize (3 13 09 040 00 2), 1 Stempel (6 36 02 051 00 9)

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Hohe Kurvengängigkeit durch spezielle Matrizengeometrie. Knabber lässt sich auf der Stelle drehen.
- ▶ Hervorragend geeignet zum Schneiden von abkanteten Blechen mit einem minimalen Biegeradius von 3 mm.
- ▶ In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger.
- ▶ QuickIN Schnellwechselsystem.
- ▶ Optimale Handlichkeit.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Ideal für Ausschnitte.
- ▶ Für Schablonenschnitt bestens geeignet.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 1,0 mm.

Zubehör siehe Seite 268



Blech-
bearbeitung

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von
Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

BLK 1.3 T

Stempel

für Stahlblech bis 400 N/mm²
Blechstärke VE

mm	St	Bestellnummer
1,3	1	6 36 02 050 00 0
1,3	5	6 36 02 050 03 0
1,3	10	6 36 02 050 01 0

Matrize

für Trapezblech
VE

St	Bestellnummer
1	3 01 09 170 00 1
2	3 01 09 170 04 0

Stempel und Matrize im Set

bestehend aus je 5 x
Stempel 6 36 02 050 00 0
und 1 x Matrize 3 01 09 170 00 1
Bestellnummer 3 01 09 170 03 0

BLK 1.6

Stempel



VE	St	Bestellnummer
	1	6 36 02 048 00 4
	5	6 36 02 048 04 0
	10	6 36 02 048 05 0

Matrize

VE	St	Bestellnummer
	1	3 01 09 141 00 3
	2	3 01 09 141 02 0
	5	3 01 09 141 03 0

Stempel und Matrize

im Set, bestehend aus je
1 Stempel 6 36 02 048 00 4
und 1 Matrize 3 01 09 141 00 3
Bestellnummer 6 36 02 048 01 3

Matrizenträger

für Trapez- und Wellblech.



Bestellnummer 3 01 09 154 00 7

für Tafel- und Wellbleche.

Bestellnummer 3 01 09 151 00 2

Profil-Set 160

(für tiefgesickte Trapezbleche von
85–160 mm) inkl. Stempel, Matrize
und Verschleißplatte.
Bestellnummer 9 26 02

BLK 1.6 L

Stempel und Matrize

im Set, inkl. Verschleißplatte,
Schrauben und Schlüssel
Bestellnummer 6 36 02 049 01 7

Stempel



VE	St	Bestellnummer
	1	6 36 02 049 00 8
	2	6 36 02 049 04 0
	5	6 36 02 049 05 0

Matrize

VE	St	Bestellnummer
	1	3 13 09 122 00 5
	2	3 13 09 122 02 0
	5	3 13 09 122 03 0

Verschleißplatte

Bestellnummer 3 13 09 121 00 2

BLK 2.0

Matrize

Bestellnummer 3 13 09 040 00 2

Stempel

Bestellnummer 6 36 02 051 00 9

Stempel und Matrize im Set

bestehend aus:
1 Stempel 6 36 02 051 00 9
und 1 Matrize 3 13 09 040 00 2
Bestellnummer 6 36 02 051 01 8



Knabber bis 3,5 mm

BLK 3.5

Leistungsstarker Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Aussparungen und Ausschnitte.

Technische Daten

Bauart		BLK 3.5
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Hubzahl	1/min	750
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,3
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	3,5
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	3,5
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	2,3
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	1,8
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	3,5
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	30
Schneidspurbreite	mm	14
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	7/0
Bestellnummer		7 232 30

Im Preis enthalten

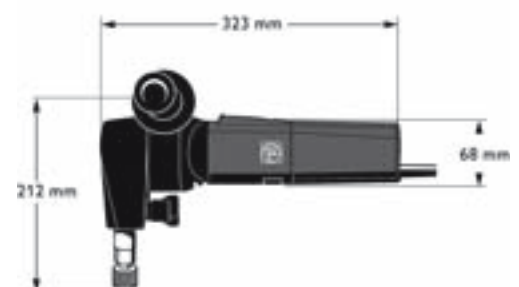
1 Matrizenträger, 1 Matrize (3 13 09 093 00 3), 1 Stempel (3 13 09 097 00 2), 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Bestens geeignet für Aussparungen und Ausschnitte in Blech, Maschine kann auf der Stelle gedreht werden.
- ▶ Schneidrichtung in drei 90°-Schritten werkzeuglos einstellbar.
- ▶ QuickIN-Schnellwechselsystem für schnellen, schlüssellosen Wechsel von Matrize und Stempel.
- ▶ Optimales Leistungsgewicht.
- ▶ Hohe Standzeit, Stempel sind nachschleifbar.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Verwindungsfreies Schneiden von ebenen und gebogenen Blechen.
- ▶ Für Schablonenschnitt bestens geeignet.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ Handgriff um 180° drehbar.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 1,8 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 271





Knabber bis 5 mm

BLK 5.0

Leistungsstarker Knabber für schwere Demontage- und Schneidarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	BLK 5.0	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,3
Hubzahl	1/min	750
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	3,8
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	5,0
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	3,3
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	2,5
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	7
Kunststoffe	mm	5
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	43
Schneidspurbreite	mm	8
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	86/94
Bestellnummer	7 232 31	

Im Preis enthalten

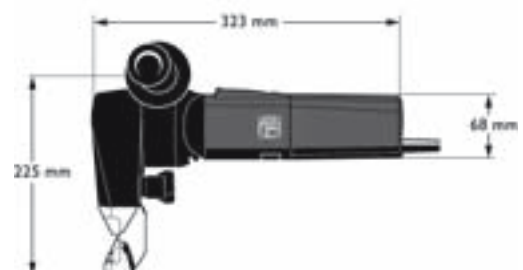
1 Matrizenträger, 1 Matrize (3 13 09 107 00 0), 1 Stempel (3 13 09 110 00 4), 1 Zusatz-Handgriff

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker 1200 Watt-Motor für außerordentliche Leistungen bei gleichzeitig hervorragender Handlichkeit.
- ▶ Schnitte über 90°-Abkantungen, wie beispielsweise an Leitplanken oder Tanks möglich.
- ▶ Schneidrichtung in drei 90°-Schritten werkzeuglos einstellbar.
- ▶ Optimales Leistungsgewicht.
- ▶ Hohe Standzeit von Stempel und Matrize.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ Handgriff um 180° drehbar.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 2,5 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 271



**Allgemeines Zubehör****Werkzeugkoffer**Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm

Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-BoxKoffer-Einsatz mit verschleißbarem
Deckel für Kleinteile und Zubehör,
passend zu Werkzeugkoffer
3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.

Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

SchneidpasteSchmiermittel beim Bearbeiten von
Blechen.

Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

BalancerDetaillierte Angaben zu FEIN Balancer
finden Sie im Kapitel Zubehör /
Balancer.**BLK 3.5****Stempel**Für Stahlblech bis 400 N/mm²

Bestellnummer 3 13 09 097 00 2

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Bestellnummer 3 13 09 098 00 0

Matrizefür Stahlblech bis 400 N/mm²

Bestellnummer 3 13 09 093 00 3

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Bestellnummer 3 13 09 094 00 1

Spänesack

Bestellnummer 3 13 09 099 00 4

Kreis- und Geradföhrungfür Kreisaußenschnitte bis \varnothing 760 mm und
parallele Streifen bis 370 mm.

Bestellnummer 3 13 09 077 02 9

BLK 5.0**Stempel und Matrize im Set**bis 5,0 mm Stahlblech (400 N/mm²),
bestehend aus:1 Stempel 3 13 09 110 00 4
und 1 Matrize 3 13 09 107 00 0

Bestellnummer 3 13 09 110 01 3

bis 3,0 mm Edelstahlblech
(600 N/mm²), bestehend aus:1 Stempel 3 13 09 134 00 6
und 1 Matrize 3 13 09 108 00 8

Bestellnummer 3 13 09 134 01 5

bis 7,0 mm Aluminiumblech
(250 N/mm²), bestehend aus:1 Stempel 3 13 09 110 00 4
und 1 Matrize 3 13 09 109 00 2

Bestellnummer 3 13 09 110 02 9

Spänesack

Bestellnummer 3 13 09 114 00 8

Kreis- und GeradföhrungFür Kreisaußenschnitte \varnothing 180–750 mm
und parallele Streifen bis 370 mm
Breite.

Bestellnummer 3 13 09 077 03 5

Stempelbis 7,0 mm Aluminiumblech
(250 N/mm²), bis 5,0 mm Stahlblech
(400 N/mm²)

Bestellnummer 3 13 09 110 00 4

bis 3,0 mm Edelstahlblech
(600 N/mm²)

Bestellnummer 3 13 09 134 00 6

Matrize

Für Stahlblech bis 5 mm Dicke.

Bestellnummer 3 13 09 107 00 0

bis 3,0 mm Edelstahlblech
(600 N/mm²)

Bestellnummer 3 13 09 108 00 8

bis 7,0 mm Aluminiumblech
(250 N/mm²), bis 5,0 mm Stahlblech
(400 N/mm²)

Bestellnummer 3 13 09 109 00 2



Bewährte Technik für perfekte Ergebnisse: Sägen und Fräsen von FEIN.

Edelstahlverarbeiter, Küchenbauer, Schlosser, Metallverarbeiter und Industrie – FEIN Sticksägen sind perfekt auf die hohen Belastungen beim Bearbeiten von Stahl und Edelstahl ausgelegt: Als echte Metallspezialisten halten FEIN Sticksägen die Hubzahl und damit die Schnittgeschwindigkeit auch bei extrem hoher Last. Stabile Metallgehäuse und unerreicht belastbare Getriebe machen sie zu legendären Dauerläufern, oft jahrzehntelang. Ergänzt wird das FEIN Programm durch Werkzeuge für die Rohrbearbeitung: Sticksägen für Rohre bis max. 440 mm Durchmesser hauptsächlich für den Anlagenbau und für kommunale

Versorgungsanschlüsse. Für den Anlagen- und Pipelinebau fertigt FEIN auch spezielle Rohrfräsmaschinen für Rohre bis ca. 3000 mm Durchmesser.



Sticksägen und Rohrsticksägen

Seite 275–283

Optimale Schnittgeschwindigkeit bei minimalem Verschleiß.



Montagefräse

Seite 284–286

Ohne Staub und Wandbeschädigungen
Altfenster ausbauen.



Rohrfräsen

Seite 287

Robuste Trenntechnik aus dem
FEIN Rohrbearbeitungsprogramm.

FEIN Sägen und Fräsen – Belastbar und langlebig.



Bauart	ASt 638	ASte 638	ASte 649-1	AStx 649-1	AStxe 649-1	STS 325 R
	Metallstichsäge mit unübertroffener Präzision, Robustheit und Lebensdauer.	Metallstichsäge mit stufenloser Drehzahlregelung für unübertroffene Präzision, Robustheit und Lebensdauer.	Stichsäge für schwerste Anwendungen in Metallen, Edelstahl, Isoliermaterial (Sandwich).	Leistungsstarke Stichsäge für Rohre und Profile.	Leistungsstarke Stichsäge für Rohre und Profile mit stufenloser Hubzahlverstellung.	Druckluft-Stichsäge für Rohre und Profile.
Seite	276	276	278	280	280	281

Technische Attribute

Nennaufnahme (W)	350	450	750	750	750	
Hubzahl (1/min)	3 350	1 050–2 600	750–2 600	350	100–350	330
Hublänge (mm)	20	20	26	60	60	60
Betriebsdruck (bar)						6,0
Luftverbrauch (qmm/min)						1,45
Gewicht nach EPTA (kg)	2,2	2,3	5,9	6,1	6,4	7,2
Max. Werkstoffdicke						
Edelstahl (V2A) (mm)	3	6	8			
Stahl (St 37) (mm)	8	10	25			
Alu/Kupfer, Messing (mm)	10/10	15/10	20/20/12			
Weichholz/Hart- und Sperrholz (mm)	50/40	60/50	100/60			
Hartgewebe/Glasfaserstoffe (mm)	25/20	30/30	60/>100			
kleinster Radius						
Stahl/Holz, Kunststoff (mm)	8/6	8/6	30/15			
Alu/Messing (mm)			20/12			
Rohre bis Ø (mm)				440 *	440 *	440 *
Profile bis B x H (mm)				290 x 550	290 x 550	290 x 500

* Mit Verlängerung der Kette.



Bauart	MF 14-180
	Extrem leistungsstarke und robuste Montagefräse zum Ausbau von Altfenstern.
Seite	285

Technische Attribute

Nennaufnahme (W)	1 200
Leerlaufdrehzahl (1/min)	7 000
Gewicht nach EPTA (kg)	4,1
Diamantscheibe Ø (mm)	180
Schnitttiefe (mm)	0–50



Sägen kann so einfach sein. Mit FEIN Stichsägen.

Für präzise Schnitte in Stahl bis zu 25 mm Dicke oder in Holz bis zu 100 mm Dicke und zum Trennen und Bearbeiten von Profilen oder Kunststoff-, Stahl- und duktilen Gussrohren mit einem Durchmesser von bis zu 440 mm. FEIN Stichsägen überzeugen immer. Durch lange Haltbarkeit, optimale Leistung und erstklassige Arbeitsergebnisse.

Ihr Geheimnis: Hinsichtlich Hubzahl und Getriebebelastung sind sie konsequent für den harten Einsatz im Metallbereich angelegt. Und die integrierte Elektronik sorgt dafür, dass FEIN Stichsägen auch unter hoher Last die Hubzahl konstant auf dem eingestellten Niveau halten. Für eine optimale Schnittgeschwindigkeit – und ohne übermäßigen Sägeblattverschleiß. Auf die jeweilige An-

wendung perfekt abgestimmte Sägeblätter und fachgerechtes Zubehör wie die FEIN Spann- und Vorschubeinrichtung für Rohre und Rundmaterial machen auch schwierige Sägearbeiten leichter. Sie werden sehen.





Stichsäge bis 10 mm Stahl/60 mm Holz

ASte 638
ASt 638

Metallstichsäge mit stufenloser Drehzahlregelung für unübertroffene Präzision, Robustheit und Lebensdauer.
Metallstichsäge mit unübertroffener Präzision, Robustheit und Lebensdauer.

Technische Daten			
Bauart		ASte 638	ASt 638
Nennaufnahme	W	450	350
Leistungsabgabe	W	245	200
Hubzahl	1/min	1 050–2 600	3 350
Hublänge	mm	20	20
Kabel mit Stecker	m	5	5
Gewicht nach EPTA	kg	2,3	2,2
Max. Werkstoffdicke			
Edelstahl (V2A)	mm	6	3
Stahl (St 37)	mm	10	8
Alu/Kupfer, Messing	mm	15/10	10/10
Weichholz/Hart- und Sperrholz	mm	60/50	50/40
Hartgewebe/Glasfaserstoffe	mm	30/30	25/20
kleinster Radius			
Stahl/Holz, Kunststoff	mm	8/6	8/6
Bestellnummer		7 234 15	7 234 17
Im Preis enthalten			
2 Packungen Sägeblätter, 1 Spanreißschutz, ASte 638: 1 Spanschutz zusätzlich			

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

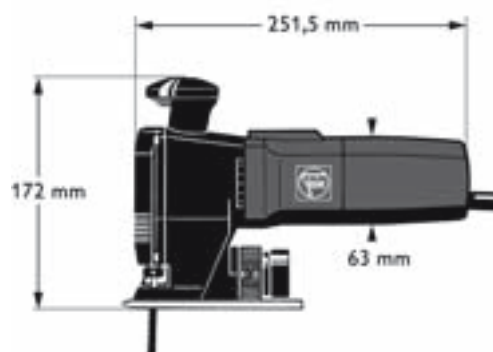
ASte 638

- ▶ Maschinen-Konzept für optimale Ergebnisse in Metallen, Edelstahl, Isoliermaterial (Sandwich) und Hartholz. Mit extrem robuster 4 mm starker Edelstahl-Fußplatte.
- ▶ Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung für optimale Schnittgeschwindigkeit und Sägeblatt-Standzeit.

ASt 638

- ▶ Extrem verschleiß- und wartungsarm auch bei härtestem Einsatz in der Industrie.
- ▶ Maschinen-Konzept für optimale Ergebnisse in Metallen, Isoliermaterialien (Sandwich) und Hartholz.
- ▶ Hervorragende Handlichkeit.
- ▶ Hervorragende Laufruhe durch exakten Massenausgleich.
- ▶ Umschaltbare Spanabfuhr Saugen oder Blasen.

Zubehör siehe Seite 277






Sägeblätter Metall und Sandwichmaterial



METAL	ALU	Cu Ni Ms Zn	STAINLESS INOX NIROSTA	PVC	SANDWICH			Qualität/Quality	VE (St)	Bestellnummer	
< 1,2		< 1,2					77	0,7	HSS	5	6 35 03 060 01 0
< 1,2							100	0,7	HSS	5	6 35 03 076 01 0
< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0			88	1,2	HSS	5	6 35 03 035 01 1
< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0			88	1,2	BIM	5	6 35 03 112 01 0
< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0			88	2,0	HSS	5	6 35 03 036 01 4
< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0			88	2,0	BIM	5	6 35 03 113 01 0
< 6,0	< 15,0						100	3,0	BIM	5	6 35 03 088 01 1
< 2,0	< 2,0	< 2,0		< 4,0	< 70,0		120	1,2	HSS	5	6 35 03 077 01 4
< 10,0	< 8,0	< 10,0		< 30,0	< 120		180	2	BIM	5	6 35 03 114 01 0

Sägeblätter Holz und Sonstiges



FIBREGLASS		PVC				Qualität/Quality	VE (St)	Bestellnummer
		< 25,0	< 25,0	77	2	HCS	5	6 35 03 087 01 3
	< 40,0	< 15,0	< 25,0	88	3,0	HCS	5	6 35 03 037 01 8
	< 50,0	< 30,0	< 50,0	88	4,0	HCS	5	6 35 03 038 01 6
	< 60,0	< 30,0	< 60,0	100	4,0	HCS	5	6 35 03 082 01 0
< 25,0		< 30,0		88	4,0	HSS	5	6 35 03 039 01 0
				77		HM	5	6 35 03 089 01 5
< 10,0				77			1	6 35 03 061 01 9

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße: 470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-Einsatz mit verschließbarem Deckel für Kleinteile und Zubehör, passend zu Werkzeugkoffer 3 39 01 118 01 0, max. 5 St./Koffer.



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Fußblech

verlängert, zum Sägen von Profilen und profiliertem Isoliermaterial. Länge ca. 340 mm.

Bestellnummer 3 27 14 084 00 8

Spanrißschutz

5er-Pack



Bestellnummer 3 14 28 102 01 6

Spanschutz

für ASt(e) 638



Bestellnummer 3 27 14 088 00 7

Schlauchtülle

Für den Anschluss von FEIN Elektrowerkzeugen mit Staubabsaugung



Ø mm	Bestellnummer
32	3 05 17 028 00 7
27	3 05 17 029 00 1

FEIN „Dustex“ Staubsauger

Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz.

Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und „Staubfreies Schleifen“ finden Sie im Kapitel Staubsauger.



Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

Sägen/Fräsen



Stichsäge bis 25 mm Stahl

ASte 649-1

Stichsäge für schwerste Anwendungen in Metallen, Edelstahl, Isoliermaterial (Sandwich).

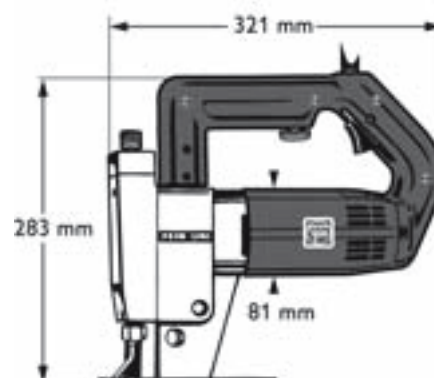
Technische Daten		
Bauart	ASte 649-1	
Nennaufnahme	W	750
Leistungsabgabe	W	500
Hubzahl	1/min	750–2 600
Hublänge	mm	26
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	5,9
Max. Werkstoffdicke		
Edelstahl (V2A)	mm	8
Stahl (St 37)	mm	25
Alu/Kupfer, Messing	mm	20/20/12
Alu/Messing	mm	20/12
Weichholz/Hart- und Sperrholz	mm	100/60
Hartgewebe/Glasfaserstoffe	mm	60/>100
Radius der kleinsten Kurve mit Blättern für Kurvenschnitt		
Stahl/Holz, Kunststoff	mm	30/15
Bestellnummer	7 234 06	
Im Preis enthalten		
3 Sägeblätter, 1 Klemmschraube, 1 Schlüssel		

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Blaseinrichtung für freie Sicht auf die Schnittlinie
- ▶ Integrierter Kühlschmiermittel-Tank mit Dosiereinrichtung.
- ▶ In die Netz-Anschlussleistung integrierter PRCD-Schutzschalter.
- ▶ Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung für optimale Sägeblatt-Standzeiten
- ▶ Extrem stabile Edelstahl-Fußplatte

Zubehör siehe Seite 279



Sägeblätter Metall und Sandwichmaterial



METAL	ALU	Cu Ni Me Zn	STAINLESS INOX NIRÖSTA	PVC	SANDWICH	FIBREGLASS					Qualität/ Quality	VE (St)	Bestellnummer
< 1,5		< 1,5	< 1,5					< 100	< 1,0	1/2"	BIM	3	6 35 03 041 01 1
< 3-8		< 3-8	< 3-8	< 3-8		< 8		< 100	1,8	1/2"	BIM	3	6 35 03 042 01 4
< 25				< 30	< 30			< 100	2,5	1/2"	BIM	3	6 35 03 043 01 8
< 3		< 3		< 3			X	< 100	1,4	1/2"	BiM	3	6 35 03 115 01 0
< 2-6	< 2-6	< 2-6		< 2-6			X	< 100	2,0	1/2"	BIM	3	6 35 03 116 01 0
< 3-8	< 3-8	< 3-8		< 3-8	< 30			< 150	1,8	1/2"	BIM	3	6 35 03 047 01 7
< 25		> 5		< 25	< 30			< 150	2,5	1/2"	BiM	3	6 35 03 048 01 5
< 3-8	< 3-8	< 3-8		< 3-8				< 228	1,8	1/2"	BIM	3	6 35 03 051 01 0
	< 20			< 40		< 30	X	100	3,0	1/2"	HSS	3	6 35 03 056 01 2
< 1,5					< 180			< 228	< 1,0	1/2"	BIM	3	6 35 03 059 01 8
< 1,2					< 90		X	< 150	< 1,0	1/2"	BIM	3	6 35 03 058 01 4
< 2-50			< 2-4			< 15		< 115	1,4	1/2"	HM	3	6 35 03 125 01 0

Sägeblätter Holz und Sonstiges



PVC							Qualität/ Quality	VE (St)	Bestellnummer
	< 50			X	150	4,0	1/2"	HCS	3 6 35 03 049 01 9
	< 90				240	8,5	1/2"	HCS	3 6 35 03 053 01 7
< 5-150	< 5-150	< 5-150			< 203	2,2-4,6	1/2"	HCS	3 6 35 03 123 01 0

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 400 x 400 x 130 mm



Bestellnummer 3 39 01 032 01 3

Seitlicher Handgriff



Bestellnummer 3 21 19 032 00 2

Fußblech

verlängert, zum Sägen von Profilen und profiliertem Isoliermaterial. Länge ca. 340 mm.

Bestellnummer 3 27 14 084 00 8

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

Sägen/Fräsen



Stichsäge für Rohre bis Ø 440 mm

AStx 649-1

Leistungsstarke Stichsäge für Rohre und Profile.

AStxe 649-1

Leistungsstarke Stichsäge für Rohre und Profile mit stufenloser Hubzahlverstellung.

Technische Daten			
Bauart		AStx 649-1	AStxe 649-1
Nennaufnahme	W	750	750
Leistungsabgabe	W	480	480
Hubzahl	1/min	350	100–350
Hublänge	mm	60	60
Kabel mit Stecker	m	2,5	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	6,1	6,4
Max. Werkstoffdicke			
Rohre bis Ø	mm	440 *	440 *
Profile bis B x H	mm	290 x 550	290 x 550
Bestellnummer		7 234 22	7 234 23

Im Preis enthalten

2 Sägeblätter, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Satz Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

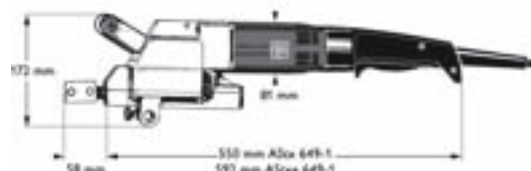
FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal einsetzbar zum Ablängen von Rohren und Profilen aus Stahl, Guß, Gasbeton und Kunststoffen.
- ▶ Spann- und Vorschubeinrichtung für Profile und Rohre von Ø 80 mm bis Ø 400 mm lieferbar.
- ▶ Besonders geeignet für Sandwichmaterial und unterschiedliche Materialschichten.

AStxe 649-1

- ▶ Stufenlose, elektronische Hubzahleinstellung für optimale Schnittgeschwindigkeit.
- ▶ Verstellbare Spannvorrichtungen ermöglichen auch Gehrungsschnitte bis 45°.
- ▶ * Mit Verlängerung der Kette.

Zubehör siehe Seite 282–283





Stichsägen für Rohre bis Ø 440 mm

STS 325 R

Druckluft-Stichsäge für Rohre und Profile.

Technische Daten		
Bauart	STS 325 R	
Leistungsabgabe	W	1 100
Gewicht nach EPTA	kg	7,2
Hubzahl	1/min	330
Max. Werkstoffdicke		
Hublänge	mm	60
Rohre bis Ø	mm	440 *
Profile bis B x H	mm	290 x 500
Betriebsdruck	bar	6,0
Luftverbrauch	qmm/min	1,45
Bestellnummer	7 534 08	

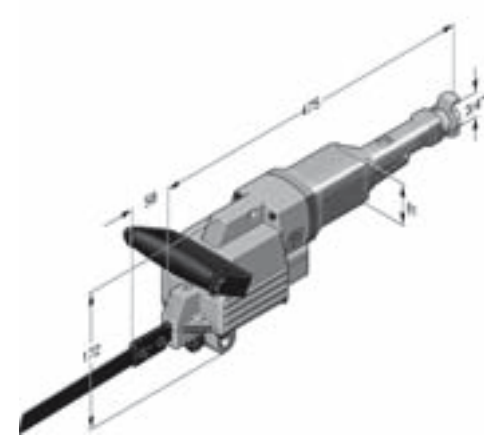
Im Preis enthalten
2 Sägeblätter, 1 Satz Schlüssel, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlauchkupplung

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

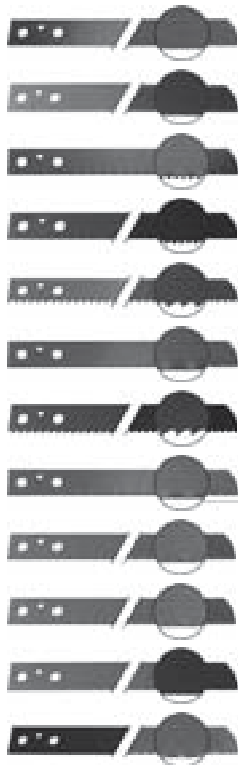
- ▶ Optimal einsetzbar zum Ablängen von Rohren und Profilen aus Stahl, Guß, Gasbeton und Kunststoffen.
- ▶ Spann- und Vorschubeinrichtung für Profile und Rohre von Ø 80 mm bis Ø 400 mm lieferbar.
- ▶ Verstellbare Spannvorrichtungen ermöglichen auch Gehrungsschnitte bis 45°.
- ▶ Spann- und Vorschubeinrichtung.
- ▶ Verstellbare Spannvorrichtungen.
- ▶ * Mit Verlängerung der Kette.

Zubehör siehe Seite 282–283



Sägen/Fräsen

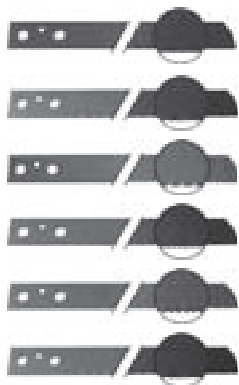
Sägeblätter



	NE-Metalle und Stahl 400 N/mm ²	Stahl über 400 N/mm ² und GG	Verschiedenes	Länge	Zahn- abstand	Dicke	Gewicht (netto)	Werkstoff	Bestellnummer
				mm	mm	mm	kg		
x	x	≤ Ø 80		200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6
x	x	≤ Ø 80		200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2
x	x	≤ Ø 170 ¹		300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7
x	x	≤ Ø 260 ¹		400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5
x	x	≤ Ø 350 ²		500	1,8	2,0		HSS	6 35 03 072 00 2
x	x	≤ Ø 440 ²		600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6
x	x			300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0
x		*		530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8
x (AL)		Kunststoff		200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9
x (AL)		Kunststoff		400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4
		PE-Rohre, Gasbeton		300	6,3	1,5	0,08		6 35 03 071 00 9
		PE-Rohre, Gasbeton *		530	6,3	1,5	0,170		6 35 03 040 00 3

HD-Sägeblätter

Spezielle Sägeblätter für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl. HD-Sägeblätter überzeugen durch hohe Standzeiten und einen zügigen Sägefortschritt. Ein Test lohnt sich.



	NE-Metalle und Stahl 400 N/mm ²	Stahl über 400 N/mm ² und GG	Verschiedenes	Länge	Zahn- abstand	Dicke	Gewicht (netto)	Werkstoff	Bestellnummer
				mm	mm	mm	kg		
x	x	≤ Ø 170 ¹		300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4
x	x	≤ Ø 350 ²		500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5
x	x	≤ Ø 325 *		530	2,1	2,0	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6
x	x	≤ Ø 260 ¹		400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2
x	x	≤ Ø 260 ¹		400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6
x	x	≤ Ø 440 ²		600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1

TD-Sägeblätter

TD-Sägeblätter eignen sich für Nass- und Trockenschnitt. Sie überzeugen durch geringe Trennzeiten und saubere Schnittergebnisse.



	für duktile Gussrohre, auch mit Zementmörtel- auskleidung und Graugussrohre	Rohre Ø (DN)	Länge	Belags- länge	Dicke	Gewicht	Bestellnummer
		mm	mm	mm	mm	kg	
x		80–150 ²	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8
x		8–300 ²	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2

* nur mit Sägeblattführung 9 06 06 002 00 9

¹ mit der FEIN Spann- und Vorschubeinrichtung 9 07 02 005 00 0 oder Spannvorrichtung 9 07 02 004 00 6

² nur mit Verlängerung der Kette bis Ø 440 mm, dazu Kette 3 02 31 003 00 3 und Bolzen 3 02 16 130 00 4 erforderlich



Allgemeines Zubehör

Spann- und Vorschubeinrichtung
(B x T x H) 280 x 285 x 395 mm,
für Rohre und Rundmaterial mit einem
Außen-Ø von 80 bis 400 mm



Bestellnummer 9 07 02 005 00 0

Im Preis enthalten: 1 Werkzeugkoffer,
Metall. 1 Knarre, 1/2" Innenvierkant,
1 Spannratsche mit Gurt, 1 Arretier-
schraube, 1 Haltestift, 1 Satz Schlüssel

Stahl-Schutzbacken

zum Schutz der Rohroberfläche vor
Beschädigungen, 4 Stück erforderlich
Bestellnummer 3 13 27 064 00 8

Reinigungsblock

Rhombus zur Reinigung der Hartmetall-
und Diamant-Werkzeuge.



Bestellnummer 6 37 19 007 01 0

Spannvorrichtung

für Rohre bis Ø 159 mm auch für
Gehungsschnitte



Bestellnummer 9 07 02 001 00 1

für Rohre von Ø 100–325 mm, nur mit
Verlängerung der Kette bis Ø 440 mm,
dazu Kette 3 02 31 003 00 3 und
Bolzen 3 02 16 130 00 4 erforderlich



Bestellnummer 9 07 02 004 00 6

für Profile bis 310 mm Breite bei max.
550 mm Höhe



Bestellnummer 9 07 02 003 00 8

Sägeblattführung

für Rohre bis Ø 325 mm nur mit
Sägeblatt 530 mm lang, Führung bis
zur Mitte des Rohres Sägeblattstärke
max. 1,6 mm.



Bestellnummer 9 06 06 002 00 9

Auflage

für freihändiges Arbeiten



Bestellnummer 3 27 14 062 02 3

Werkzeugkoffer

Metall 690 x 240 x 160 mm



Länge	Breite	Höhe	Bestellnummer
mm	mm	mm	
690	240	160	3 39 01 022 01 4

Spaltkeil

Verhindert das Verklemmen des
Sägeblatts

Bestellnummer 6 33 05 006 00 8

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von
Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

STS 325 R

Schlauchkupplung

Bestellnummer 4 11 40 004 00 7

Fensterdemontage mit einem Schnitt – FEIN Montagefräse.

Sauber, schnell, ohne Beschädigungen und ohne viel Staub und aufwändige Nacharbeiten – das Entfernen von Altfenstern hat keine unangenehmen Nebenerscheinungen mehr: Die FEIN Montagefräse MF 14-180 mit Spezial-Diamantscheibe trennt mit einem einzigen kraftvollen Schnitt Putz, Mauerwerk, Zement, Fliesen und Metall-Befestigungsbänder. Sie schneiden mit minimalem Abstand über dem Altfensterrahmen, parallel zur Außenmauer. Dabei wird der Staub wirkungsvoll abgesaugt und in einem geschlossenen Schlitten gesammelt. Der größte Vorteil: Sie arbeiten extrem schnell und mit besonders niedrigen Werkzeugkosten.

Kurz: Wer einmal mit der FEIN Montagefräse gearbeitet hat, wird Altfenstern nie wieder mit Säbelsäge, Winkelschleifer oder Meißel zu Leibe rücken! Die FEIN Montagefräse eignet sich auch für staubfreie Schnitte durch Fliesen, Natursteinbodenplatten sowie Treppenplatten.

Als ideale Ergänzung zur Montagefräse und zum Trennen der Fensterrahmen empfehlen wir den FEIN SUPERCUT Construction.





Montagefräse 1200 W

MF 14-180

Extrem leistungsstarke und robuste Montagefräse zum Ausbau von Altfenstern.

Technische Daten

Bauart	MF 14-180	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	7 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	4,1
Schnitttiefe	mm	0–50
Diamantscheibe Ø	mm	180
Bestellnummer	7 238 14	

Im Preis enthalten

1 FEIN Montagefräse MF 14-180, 1 Diamantscheibe Ø 180 mm, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Präzise Schnitte ohne Wandbeschädigung.
- ▶ Schnittverlauf mit minimalem Abstand über dem Altfensterrahmen.
- ▶ Staubfreies Arbeiten durch Absaugung und geschlossenen Absaugkäfig.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Hochwertige Diamantscheibe.
- ▶ Ideale Ergänzung: FEIN SUPERCUT zum Trennen der Fensterrahmen.
- ▶ Schnitttiefe mit Tiefenanschlag präzise einstellbar.
- ▶ Stabiler Handgriff.

Zubehör siehe Seite 286



Allgemeines Zubehör

Diamantscheibe

Ø 180 mm, Spezialaufnahme für MF 14-180.



Ø	Bestellnummer
mm	
180	6 35 02 146 01 1

FEIN „Dustex“ Staubsauger

Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz.

Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und „Staubfreies Schleifen“ finden Sie im Kapitel Staubsauger.



Nylon-Dauerfilter

für einen wirtschaftlichen Einsatz des Staubsaugers, speziell für Stein-Stäube geeignet. Sehr hohe Lebensdauer, setzt auch bei harten Einsatzbedingungen nicht zu. Der Dauerfilter ersetzt den Filtersack.



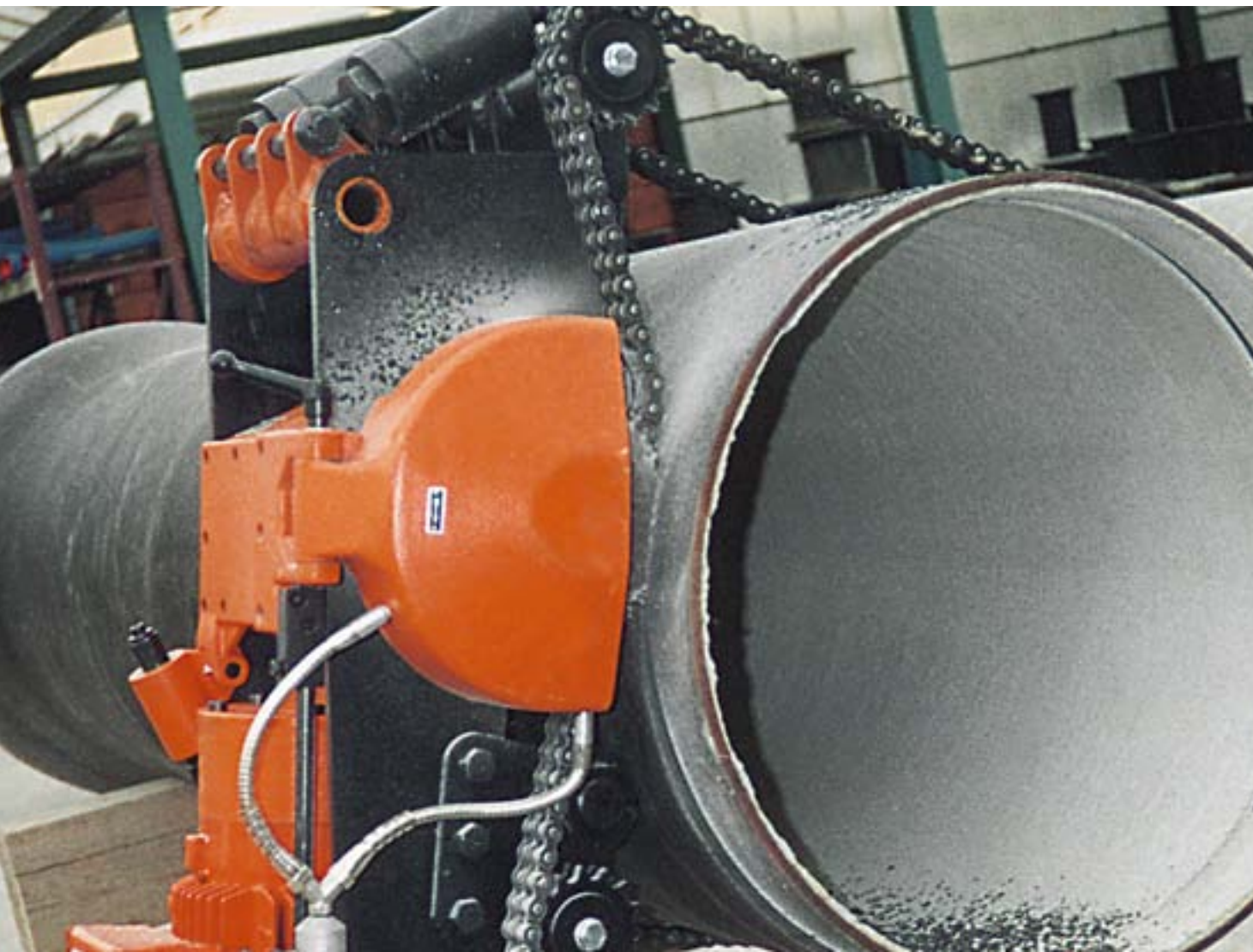
Bestellnummer	3 13 22 813 00 0
---------------	------------------

Bestmögliche Ergebnisse durch fachkundige Technik – FEIN Rohrfräsmaschinen.

Mit FEIN Rohrfräsmaschinen arbeiten Sie immer sicher, präzise und zuverlässig. Ob Guss- oder Stahlrohre – ob für Öl, Gas oder Wasser wie sie bei Pipelines, öffentlichen Versorgungsnetzen, in Kraftwerken oder in verfahrenstechnischen Anlagen verwendet werden. Gerade unter schwierigen Bedingungen zeigen FEIN Rohrfräsmaschinen die gesammelte Erfahrung beim Bau von praxisgerechten Profi-Werkzeugen. So ermöglichen unterschiedliche Getriebeabstufungen bei jedem Rohrwerkstoff ideale Schnitt- und Vorschubgeschwindigkeiten, was den wirtschaftlichen Einsatz von HSS- und HM-Werkzeugen garantiert. Und das Zwei-Ketten-System sorgt für exakte Schnitte an Rohren von 250 bis 3000 mm Durchmesser. FEIN Rohrfräs-

maschinen sind als Elektro- oder Druckluftausführung erhältlich. Das besondere Plus: Die Elektromotoren sind explosionsgeschützt und erfüllen so dieselben Sicherheitsanforderungen wie die Druckluftmotoren. Das heißt: Auch die elektrisch betriebenen Rohrfräsmaschinen sind bestens für Arbeiten an Gas- und Ölleitungen geeignet. FEIN Rohrfräsmaschinen – leistungsstarke Profis für perfekte Ergebnisse.

(Weitere umfangreiche Informationen zum Thema FEIN Rohrfräsen finden Sie in unserem speziellen Programm-Prospekt oder im Internet unter www.fein.com)





Praktisch, nützlich und manchmal unentbehrlich: Maßgeschneidertes Zubehör von FEIN.

Mit über 140 Jahren Erfahrung beim Bau von Elektrowerkzeugen wissen wir, worauf es ankommt. Bei den unterschiedlichsten Anwendungen. Und in jeder einzelnen Branche. Das ist auch der Grund, warum vieles zur Grundausstattung von FEIN Elektrowerkzeugen gehört. Und warum manches nur auf Wunsch erhältlich ist – als Zubehör. Denn das, was dem einen unentbehrlich erscheint, ist für den anderen überflüssig. Auch das hat die Erfahrung gezeigt.



Balancer

Seite 290–293

Balancer erhöhen den Bedienkomfort und die Bedienungssicherheit.

Für Traglasten von 0,5-60 kg.

Werkzeugkoffer

Seite 294–295

FEIN Werkzeugkoffer aus Kunststoff oder Metall für die sichere Aufbewahrung und den Transport von Maschinen und Zubehör.

Alles im Gleichgewicht – FEIN Balancer.

Für mehr Bedienkomfort und Bediensicherheit beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen und schwergewichtigen Geräten: Die Auszugslängen der FEIN Balancer sorgen für einen großen Aktionsradius und die stufenlos einstellbaren Traglasten reichen von 0,5 bis 60 kg – je nachdem, für welchen Balancer Sie sich entscheiden. Konstante Zugkraft, sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im „schwerelosen“ Zustand sowie die kompakte Bauweise und einfache Handhabung sind weitere Vorteile der FEIN Balancer. Zubehör wie Wendekabel, Drehhaken und Arretiervorrichtung erhöhen Arbeitssicherheit und -komfort zusätzlich.





Balancer

Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im „schwerelosen“ Zustand.

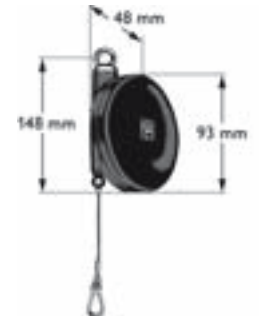
Traglast einstellbar kg	Werkseinstellung kg	max. Seilauszug m	Gewicht kg	Bestellnummer
0,5–1,5	1	0,9	0,35	9 08 01 012 00 8
1,5–2,5	1	0,9	0,35	9 08 01 023 00 1

FEIN VORTEILE

- ▶ Geringe Baugröße.
- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Leicht einstellbar.
- ▶ Stabiles Nylonseil.

- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 293



Balancer

Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im „schwerelosen“ Zustand.

Traglast einstellbar kg	Werkseinstellung kg	max. Seilauszug m	Gewicht kg	Bestellnummer
1–3	2	2	3,2	9 08 01 024 00 9
2,5–5	3,5	2	3,2	9 08 01 025 00 3
3,5–6,5	5	2	3,2	9 08 01 026 00 6
4,5–9	7	2	3,2	9 08 01 027 00 0
7,5–11	9	2	3,2	9 08 01 028 00 8
10–14	12	2	3,2	9 08 01 029 00 2
13,5–17	15	2	3,2	9 08 01 030 00 4

FEIN VORTEILE

- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Reißfestes Stahlseil.

- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 293



Zubehör

Balancer

Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im „schwerelosen“ Zustand.



Traglast einstellbar kg	Werkseinstellung kg	max. Seilauszug m	Gewicht kg	Bestellnummer
13-25	15	1,9	11,2	9 08 01 048 00 6
22-32	25	1,9	11,5	9 08 01 049 00 0
30-45	40	1,9	12	9 08 01 050 00 2
45-60	50	1,9	12,4	9 08 01 051 00 1

FEIN VORTEILE

- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Reißfestes Stahlseil.
- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 293



**Allgemeines Zubehör****Wendelkabel**

für Elektrowerkzeuge.
Netzanschlussleitungen der Kabel-
qualität HO 5 RN-F 2x1.



Bestellnummer 3 07 07 157 01 3

Balancer bis 60 kg**Arretiervorrichtung**

zum Feststellen des ausgezogenen
Seils. Erleichtert den Austausch des
angehängten Werkzeugs.



Bestellnummer 3 02 40 239 01 4

Drehhaken

zum Einhängen der Seilkausche.
Verhindert das Verdrehen des Seils.



Bestellnummer 3 02 32 044 01 0

Sicher transportieren, sicher aufbewahren – FEIN Werkzeugkoffer.

FEIN Elektrowerkzeuge sind besonders robust und für den Einsatz unter härtesten Bedingungen gebaut. Dennoch: Für den sicheren Transport, die geschützte Aufbewahrung und eine übersichtliche Handhabung Ihrer wertvollen Elektrowerkzeuge empfehlen wir unsere Werkzeugkoffer aus Metall oder Kunststoff. Sie sind in den unterschiedlichsten Größen und für nahezu alle FEIN Elektrowerkzeuge erhältlich. Und: Sie tragen dazu bei, dass Ihre FEIN Elektrowerkzeuge auch noch nach vielen Jahren nicht nur funktionieren, sondern auch gut aussehen.



Metall-Werkzeugkoffer



passend zu Bauart (angegebene Maße sind Innenmaße)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummer
DSe 648; ASze 648 a; ASz 648 a; DS 648; ASzx 648-1; MSfv 649-1; MSh 648-1; MShe 648-1; MShy 648-1 Z; MShy 649-1; SCW 16-6 MAMMUT; MShy 649; MSFV649; ASZX648; MSh 648; MShe 648; MShy 648 Z; ASge 648	700	180	100	3 39 01 021 01 1
WSB 20-180; WSG 20-180; WSB 25-180 X; WSG 25-180; WSB 20-230; WSG 20-230; WSB 25-230 X; WSG 25-230; MShy 664-1; AStx 649; MOT6-18-2; AStxe 649; MShy 664; AStx 649-1; STS 325 R; AStxe 649-1	690	240	160	3 39 01 022 01 4
DDSk 672-1; DSke 658-1; DSke 672; DSk 658-1; DDSk 672; ASb 658-1 EC 2; ASb 658-1; ASb 647-1; ASb 647-1-EC 2; ASb 648; ASb 648-EC 2; ASbe 647-1; ASbe 648; ASste 649-1; MSs 641 a; MSs 641 b	400	130	400	3 39 01 032 01 3

Kunststoff-Werkzeugkoffer



passend zu Bauart (angegebene Maße sind Innenmaße)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummer
DSeu 638; ASse 636; ASb 636; ASb 636-EC 2; ASke 636; ASkeu 636; ASy 630; ASye 636; BLK 3.5; BLK 5.0; DSke 636; DSkeu 636; SCU 7-9; MOtlx 6-25; ASge 636; DSceu 638; WSG 10-125 S; WSG 10-115; WPO 10-25 E; WPO 14-25 E; ASzxeu 636-1; WSG 14-125; WSB 10-115 T; WSG 14-125 S; WSS 14-125; WSB 14-125 T; WSG 14-150; AHSI 636 c; MSh 635; SCS 6.3-19 X; MSh 636-1; SCT 6-25 X; ROT 14-200 E; SCT 5-40 M; SCT 5-40 UX; SCT 5-40 X; SCS 4.8-25; BSS 1.6 C; BSS 1.6; BSS 2.0; BLK 1.3 T; BLK 1.3 CS; BLK 1.6 L; BLK 1.6; BLK 2.0; DSse 642; BLS 1.6 X; BLS 2.5; BLS 3.5; WSG 14-70 E; BLS 4.2; ASste 638; ASst 638; WPO 14-15 E Marine-Polierset; MSf 636-1	470	275	116	3 39 01 118 01 0
ROT 14-200 E; WPO 14-25 E; WPO 10-25 E; WPO 14-15 E Marine-Polierset; MSf 636-1; WPO 14-15 E; WPO 14-15 XE	470	275	232	3 39 01 122 01 0

Zubehör



Was Sie über FEIN wissen sollten.

Der Name FEIN steht für unverwüstliche Elektrowerkzeuge für Handwerk und Industrie. Doch FEIN ist weit mehr als das. Denn neben langlebigen und leistungsstarken Maschinen, Werkzeugen und Zubehör bieten wir Ihnen eine Vielzahl individueller Leistungen. Welche das sind und wodurch sich sowohl der FEIN-Service als auch die Zusammenarbeit mit dem Fachhandel auszeichnen, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.



FEIN Reparatur- und Kundendienst Seite 298-299

Dank unseres weltweit dichten Servicenetzes sind wir immer in Ihrer Nähe. Wir sorgen dafür, dass Ihr Elektrowerkzeug lange läuft.

FEIN Fachhandel Seite 300-301

Beim Vertrieb setzt FEIN seit jeher auf den Fachhandel. Eine Partnerschaft mit vielfältigen Leistungen.

FEIN Vibrationsreduzierung Seite 302-303

Werkzeuge sollten nicht nur langlebig, sondern auch anwenderfreundlich sein. Bestes Beispiel: die vorbildhafte Vibrationsreduzierung von FEIN.

FEIN Anbaumotoren Seite 304-305

FEIN Anbaumotoren in gewohnt hoher Qualität sind äußerst vielseitig einsetzbar.

Ihre nächstgelegene
Vertragswerkstatt
finden Sie unter:
www.fein.com

Warum Sie auch bei Kundendienst und Reparatur auf den Spezialisten setzen sollten.

Dass eine Maschine – vor allem im harten Dauereinsatz als industrielles Produktionsmittel – immer läuft, kann Ihnen niemand versprechen. Aber FEIN garantiert Ihnen, dass sie im Fall der Fälle schnell wieder läuft. Mit einem dichten Netz an qualifizierten Werkstätten ist FEIN bei allen anstehenden Wartungen, Reparaturen und Sicherheitsüberprüfungen schnell und preiswert für Sie da. Dabei arbeiten wir mit von uns autorisierten FEIN Vertragswerkstätten, die regelmäßig von uns geschult werden – und sich somit technisch immer auf dem neusten Stand befinden.

Selbstverständlich entsorgen wir auch Ihre Altteile und -maschinen umweltfreundlich oder führen sie wieder dem Produktionskreislauf zu. Jede Maschine wird von uns auf Funktion und elektrische Sicherheit geprüft. Und auf jede reparierte Maschine geben wir Ihnen 12 Monate Garantie.

- ▶ Unsere Werkstätten führen alle regelmäßig benötigten Ersatzteile am Lager.
- ▶ Sämtliche Reparaturen werden schnell und zuverlässig ausgeführt – innerhalb der Garantiefrist kostenlos!
- ▶ Ersatzteile werden bis zu acht Jahre – häufig auch länger – vorgehalten.
- ▶ Verbindlicher Kostenvoranschlag bei kostenpflichtigen Reparaturen.



Garantiert FEIN.

FEIN gewährt auf seine Elektrowerkzeuge gegenüber privaten Ersterwerbern eine zweijährige und gegenüber gewerblichen Ersterwerbern eine einjährige Herstellergarantie für einwandfreie Verarbeitung und fehlerfreies Material. FEIN Elektrowerkzeuge werden harten Praxistests unterzogen bevor sie in den Markt kommen. Von diesem hohen technologischen Stand unserer Werkzeuge profitieren Sie und viele Anwender in den unterschiedlichsten Branchen weltweit. Darauf sind wir nicht nur stolz, wir sind uns auch der zuverlässigen und problemlosen Funktion unserer Produkte über viele Jahre sicher. Deshalb machen wir Ihnen durch die Verlängerung unserer Garantieleistung mit der 3 Jahre FEIN PLUSGarantie noch deutlicher, warum Sie mit FEIN einfacher und erfolgreicher arbeiten.

Der Weg zur 3 Jahre FEIN PLUSGarantie ist denkbar einfach: Registrieren Sie Ihr neues FEIN Elektrowerkzeug innerhalb von 4 Wochen nach dem Kauf online unter www.fein.com und Sie erhalten sofort ein Garantiezertifikat, das Sie in den Genuss der 3 Jahre FEIN PLUSGarantie bringt. Dort erhalten Sie auch ausführliche Informationen über den Geltungsbereich der 3 Jahre FEIN PLUSGarantie. Oder wenden Sie sich vertrauensvoll an Ihren FEIN Fachhändler. Er hilft Ihnen gerne weiter. Garantiert.

Profitieren als FEIN-Partner.

FEIN bekennt sich klar zum Fachhandel. Nur so können wir unseren Kunden fach- und sachgerechte Beratung und Verkauf garantieren. Bei dieser Zusammenarbeit setzen wir auf eine faire Win/Win-Strategie – mit gemeinsamer Betreuung der Endkunden, Steigerung der Wettbewerbs- und Leistungsfähigkeit und profitablen Wachstum für beide Seiten.

Dabei unterstützen wir unsere Partner mit vielfältigsten Maßnahmen von der aktiven Verkaufsunterstützung durch entsprechende Werbemittel am PoS über Online-Maßnahmen, gemeinsame Vorführ Touren, bis zu maßgeschneiderten Aktionspaketen, Schulungen und speziellen Partner-Modellen. Kurz: Mit allem, was der Fachhandel braucht, um erfolgreich verkaufen zu können.

Maßnahmen, von denen Sie profitieren:

- ▶ Verkaufsraumausstattung und Warenpräsentation
- ▶ Anzeigen, Broschüren, Werbemittel, Direct Mailings
- ▶ Internet-Fachhandelsportal
- ▶ Multimedia-Anwendungen
- ▶ Promotion-Pakete
- ▶ Messen
- ▶ PR
- ▶ Vorführungen / Schulungen
- ▶ Klassifizierte Partner-Bonusmodelle
- ▶ ...und vieles mehr.

Sie wollen mehr erfahren?

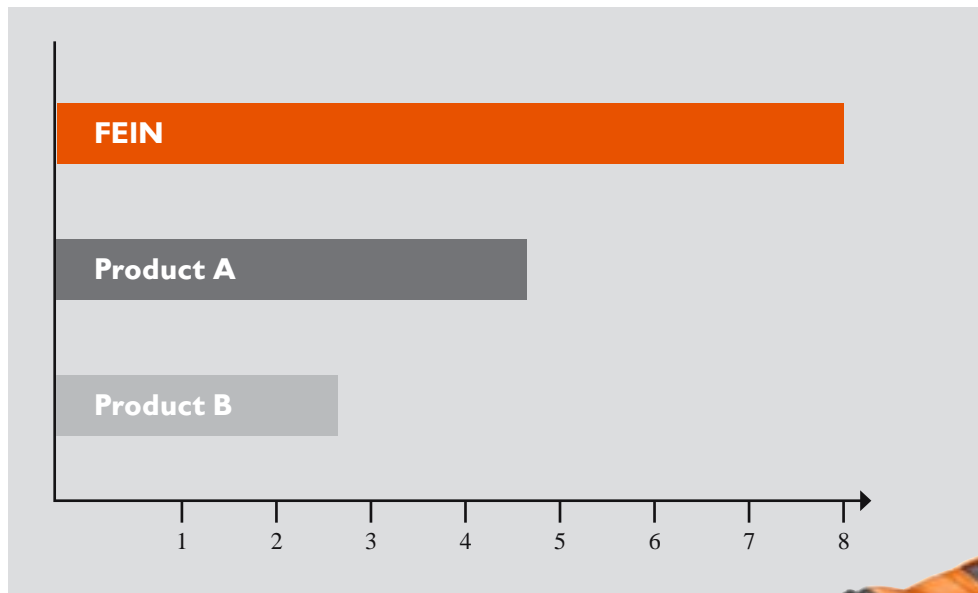
Sprechen Sie mit uns! Wir beraten Sie gern.



FEIN bekämpft Vibrationen, bevor sie entstehen.

Vibrationen sind nicht nur unangenehm, sie können sogar gesundheitsschädlich sein. Der Gesetzgeber hat deshalb die zulässige Arbeitsdauer für handgeführte Elektrowerkzeuge begrenzt: Nur Maschinen, die einen bestimmten Vibrationswert, den so genannten „Expositionsgrenzwert a“ von 5 m/s^2 nicht überschreiten, dürfen acht Stunden am Tag eingesetzt werden. Bei Geräten, die diesen Wert nicht erfüllen, müssen Schutzmaßnahmen ergriffen werden oder ihre Einsatzdauer ist begrenzt. Statt mit nachgelagerten Maßnahmen wie Anti-Vibrationsgriffen, bekämpft FEIN Vibrationen, bevor sie entstehen – bereits in der Konstruktion.

90% aller FEIN Elektrowerkzeuge, wie z. B. unsere Compact-Winkelschleifer, erfüllen die Anforderungen für den industriellen Dauereinsatz – sogar über mehrere Schichten hinweg. Denn bei ihnen werden Vibrationen nicht wie bei vielen Wettbewerbern nachträglich am Griff, sondern vorher, durch eine spezielle Konstruktion des gesamten Werkzeuges, entscheidend reduziert. Lediglich Geräte wie z. B. Schlagbohrmaschinen, deren Konstruktion und Bewegungsablauf keine Reduzierung innerhalb der Maschine möglich macht, bräuchten zusätzliche Hilfsmittel wie Antivibrationshandschuhe etc. für einen Acht-Stunden-Dauereinsatz.



Einsatzdauer in Stunden





FEIN Anbaumotoren – als zuverlässiger Antrieb für alles bewährt.

FEIN Anbaumotoren haben sich als bewährte Maschinenkomponenten einen Namen gemacht. Als Antrieb für Werkzeuge und Sondermaschinen beweisen sie tagtäglich unter härtesten Bedingungen ihre Zuverlässigkeit. Es gibt sie in einer Vielzahl von Bauarten, die alle erdenklichen Modifikationen und Anpassungen an kundenspezifische Vorgaben möglich machen. Welche die für Ihre Anforderungen bestmögliche Antriebsvariante ist, entscheiden unsere Spezialisten zusammen mit Ihnen im gemeinsamen Gespräch. Anschließend muss der FEIN Anbaumotor nur noch an das anzutreibende Getriebe oder Vorsatzgerät angeflanscht werden. Die innere Verdrahtung

ist bereits einbaufertig durchgeführt. FEIN Anbaumotoren bekommen Sie in einer Leistungsbreite von 180 W bis 2 500 W Nennaufnahme. Sie haben die Wahl.





Hier finden Sie Ihr Produkt.

Anbei finden Sie alle in diesem Katalog aufgeführten Produkte in numerischer Reihenfolge als Tabelle aufgeführt – mit Sachnummer/Bestellnummer, Bauartbezeichnung und Seitenverweis.

	Bestellnummer	Bauart	Seite
Akku-Schlagbohrer	7 104 03 50	ASB 14	81
	7 104 04 50	ASB 18	82
AccuTEC Schrauber	7 110 93 50	ASW 12-16	115
	7 110 94 50	ASW 12-25	115
	7 112 00 50	ASW 9-10	115
	7 112 01 50	ASM 12-12	115
	7 112 02 50	ASM 12-9	115
	7 112 03 50	ASM 9-9	115
	7 112 04 50	ASM 9-6	115
	7 112 05 50	ASM 9-6-150	115
	7 112 06 50	ASM 9-4	115
	7 112 07 50	ASM 9-2	115
	7 112 08 50	ASW 9-10	115
	7 112 09 50	ASW 9-10	115
	7 112 10 50	ASM 9-4-2ST	115
	7 112 11 50	ASM 9-6-2ST	115
Akku-Bohrschrauber	7 113 01 50	ABS 9	77
	7 113 02 50	ABS 12	78
	7 113 03 50	ABS 14	79
AccuTEC Schrauber	7 113 04 50	ASW 12-16	115
	7 113 05 50	ASW 12-16	115
Akku-Bohrschrauber	7 113 06 50	ABS 18	80
FEIN MULTIMASTER	7 129 02	MSx 315	220
Drehbohrer	7 201 06	ASz 648 a	24
	7 201 14	ASze 648 a	25
	7 202 03	DS 648	27
	7 202 06	DDSk 672	35
	7 202 09	DSke 672	32
	7 202 10	DSe 648	26
	7 202 26	DSk 658-1	30
	7 202 27	DSke 658-1	29
Winkelbohrer	7 203 04	ASzx 648-1	49
Schlagbohrer	7 204 30	DSeu 638	40
Drehbohrer	7 205 01	DDSk 672-1	34
	7 205 03	ASq 672-1	37
Winkelbohrer	7 205 34	ASzxeu 636-1	48
Drehbohrer	7 205 40	DSeu 638	22
	7 205 43 50	BOP 6	18
	7 205 44 50	BOP 10	19
	7 205 45 50	BOP 10-2	20
Gewindeschneider	7 209 16	ASge 648	55
	7 209 37	ASge 636	53
Universalschrauber	7 210 71	ASse 636	86
	7 210 94	SCU 7-9	88
Winkelschrauber	7 210 98	SCW 16-6	101
Selbstbohrschrauber	7 213 04	SCS 4.8-25	91
Trockenbauschrauber	7 213 06 50	SCT 5-40 M	98
Selbstbohrschrauber	7 213 09	SCS 6.3-19 X	92
Trockenbauschrauber	7 213 13	SCT 5-40 X	95
	7 213 14	SCT 5-40 UX	96
	7 213 15	SCT 6-25 X	97

Damit finden Sie jedes Produkt oder Zubehör – selbst wenn Sie nur eine Sachnummer (z. B. aus der Preisliste) haben – im Handumdrehen.

	Bestellnummer	Bauart	Seite	
Schlagschrauber	7 215 07	ASb 648	108	
	7 215 08	ASbe 648	108	
	7 215 12	ASb 647-1	107	
	7 215 13	ASbe 647-1	107	
	7 215 21	ASb 648-EC 2	108	
	7 215 23	ASb 647-1-EC 2	107	
	7 215 25	ASb 658-1	110	
	7 215 26	ASb 658-1 EC 2	110	
	7 215 28	ASbe 642	105	
	7 215 29	ASb 636	104	
	7 215 30	ASb 636-EC 2	104	
	Schleifer	7 220 78	MSf 636-1	194
	Winkelschleifer	7 221 05	WSB 20-180	137
		7 221 06	WSB 20-230	141
7 221 07		WSG 20-180	135	
7 221 08		WSG 20-230	140	
7 221 10		WSB 25-180 X	138	
7 221 11		WSB 25-230 X	143	
Schleifer		7 221 13 50	RS 12-70 E	191
	7 221 13 51	RS 12-70 E	192	
Winkelschleifer	7 221 26	WSG 25-180	136	
	7 221 27	WSG 25-230	142	
Compact-Winkelschleifer	7 221 31	MSfv 649-1	130	
	7 221 40	WSS 14-125	128	
	7 221 41	WSG 14-125	126	
	7 221 42	WSG 14-150	132	
	7 221 43	WSG 14-70 E	183	
	7 221 44	WSG 14-125 S	127	
	7 221 46	WSB 10-115 T	121	
7 221 47	WSB 14-125 T	125		
Polierer	7 221 48 50	WPO 14-15 E	201	
	7 221 48 51	WPO 14-15 E	199	
Schleifer	7 221 49	WPO 14-25 E	185	
	7 221 49 50	WPO 14-25 E	186	
Polierer	7 221 49 51	WPO 14-25 E	203	
	7 221 50 51	WPO 14-15 XE	200	
Compact-Winkelschleifer	7 221 61	WSG 10-115	122	
	7 221 62	WSG 10-125 S	124	
Polierer	7 221 63 51	WPO 10-25 E	202	
Schleifer	7 221 65 50	ROT 14-200 E	189	
Geradschleifer	7 223 02	AHSl 636 c	146	
	7 223 03	MSh 636-1	148	
	7 223 12	MSh 635	147	
	7 223 13	MShy 648-1 Z	152	
	7 223 14	MSh 648-1	150	
	7 223 14 95	MShe 648-1	151	
	7 224 04	MShy 649-1	154	
	7 224 05	MShy 664-1	155	
	FEIN MULTIMASTER	7 229 36	FMM 250	215
		7 229 37 50	FMM 250 Q	216
7 229 37 51		FMM 250 Q	217	
7 229 37 52		FMM 250 Q	219	
7 229 37 54		FMM 250 Q	218	



	Bestellnummer	Bauart	Seite
Schlitzscheren	7 230 22	BSS 2.0	255
Blechscheren	7 230 23	BLS 3.5	260
	7 230 24	BLS 4.2	261
	7 230 26	BLS 2.5	259
Schlitzscheren	7 230 27	BSS 1.6	254
	7 230 28	BSS 1.6 C	253
Blechscheren	7 230 29	BLS 1.6 X	258
Knabber	7 232 29	BLK 2.0	267
	7 232 30	BLK 3.5	269
	7 232 31	BLK 5.0	270
	7 232 32	BLK 1.6	265
	7 232 35	BLK 1.3 T	264
	7 232 36	BLK 1.3 CS	264
	7 232 37	BLK 1.6 L	266
Stichsägen	7 234 06	ASte 649-1	278
	7 234 15	ASte 638	276
	7 234 17	ASt 638	276
	7 234 22	AStx 649-1	280
	7 234 23	AStxe 649-1	280
FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE	7 236 31 50	FSC 1.6	243
FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION	7 236 36 50	FSC 2.0 Q	232
	7 236 36 51	FSC 2.0 Q	226
	7 236 36 52	FSC 2.0 Q	227
	7 236 36 53	FSC 2.0 Q	228
	7 236 36 54	FSC 2.0 Q	230
	7 236 36 55	FSC 2.0 Q	231
	7 236 36 56	FSC 2.0 Q	229
FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE	7 236 42 50	FSC 1.6 Q	242
	7 236 42 55	FSC 1.6 Q	239
	7 236 42 56	FSC 1.6 Q	240
	7 236 42 57	FSC 1.6 Q	241
Montagefräse	7 238 14	MF 14-180	285
Kernbohrreinheit Metall	7 270 27	KBM 32 Q	62
	7 270 28	KBM 65 QF	65
	7 270 29	KBM 65 Q	65
	7 270 31	KBM 52 U	64
	7 270 32	KBM 80 auto	70
	7 270 33	KBM 50 QX	63
	7 270 34	KBM 80 U	69
Schleifer	7 520 15	M 10 000-5	196
	7 520 16	M 10 000-6	196
Stichsägen	7 534 08	STS 325 R	281
SUPERCUT	7 536 03	MOtlx 6-25	244
FEIN HF-Winkelschleifer	7 820 51	MSf 842-2c	162
	7 820 62	MSfo 869-1c	162
	7 820 65	MSfo 869-1d	162
	7 820 71	MSfo 852-1c	162
	7 820 73	MSfo 852-1d	162
	7 820 75	MSfo 870-1c	162
	7 820 77	MSfo 870-1d	162

	Bestellnummer	Bauart	Seite
FEIN HF-Winkelpolierer	7 820 78	MSfo 849-1b	162
FEIN HF-Winkelschleifer	7 820 80	MSfo 849-1c	162
	7 820 83	MSfov 852-1	162
	7 820 85	MSf 843-1c	162
FEIN HF-Geradschleifer	7 823 03	MSho 840-2	162
	7 823 14	MShyo 840-1	162
	7 823 15	MShyo 840-1b	162
	7 823 19	MSh 843-1	162
	7 823 20	MSho 849-1z	162
	7 823 21	MShyo 848-1z	162
	7 824 37	MShyo 869-1a	162
	7 824 38	MShyo 869-1d	162
	7 824 39	MShyo 852-3a	162
	7 824 40	MShyo 852-4a	162
	7 824 42	MSho 852-1	162
GRIT	7 901 01	GX 75	174
	7 901 02	GX 75 2H	174
	7 901 03	GXC	174
	7 901 04	GXW	174
	7 902 01	GI 75	172
	7 902 02	GI 75 2H	172
	7 902 04	GI 150	172
	7 902 05	GI 150 2H	172
	7 902 06	GICS	175
	7 902 08	GIL	172
	7 902 11	GILS	175
	7 902 09 50	GIS 75	175
	7 902 10 50	GIS 150	175
Magnet-Bohrständer	9 03 14	MBS 23 F	44
	9 03 15	MBS 23	44
	9 03 16	MBS 32 F	45
	9 03 17	MBS 16	43
Balancer	9 08 01 012 00 8	Balancer bis 1,5 kg	291
	9 08 01 023 00 1	Balancer bis 2,5 kg	291
	9 08 01 024 00 9	Balancer bis 3 kg	291
	9 08 01 025 00 3	Balancer bis 5 kg	291
	9 08 01 026 00 6	Balancer bis 6,5 kg	291
	9 08 01 027 00 0	Balancer bis 9 kg	291
	9 08 01 028 00 8	Balancer bis 11 kg	291
	9 08 01 029 00 2	Balancer bis 14 kg	291
	9 08 01 030 00 4	Balancer bis 17 kg	291
	9 08 01 048 00 6	Balancer bis 60 kg	292
	9 08 01 049 00 0	Balancer bis 60 kg	292
	9 08 01 050 00 2	Balancer bis 60 kg	292
	9 08 01 051 00 1	Balancer bis 60 kg	292
Staubsauger	9 20 22	Dustex 25	208
	9 20 23	Dustex 40	208
GRIT	9 90 01 001 00 0	GXR	174
	9 90 01 003 00 0	GIB	172
	9 90 01 004 00 0	GIBE	172
	9 90 01 005 00 0	GIM	172
	9 90 01 007 00 0	GIR	172

Immer in Ihrer Nähe: FEIN

FEIN ist für Sie in weltweit mehr als 45 Ländern mit kompetenten Ansprechpartnern präsent. Wo Sie Ihren nächstgelegenen FEIN Vertriebs- oder Servicepartner finden, entnehmen Sie bitte der folgenden Adressliste oder unserer Internetseite unter: www.fein.com

Deutschland:

Firmensitz

C. & E. FEIN GmbH
Hans-Fein-Straße 81
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Telefon 07173 183-0
Fax 07173 183-800
www.fein.de
E-Mail: info@fein.de

Zentraler Werkskundendienst

C. & E. FEIN Service GmbH
Wareneingang 03
Hans-Fein-Straße 81
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Telefon 07173 183-467
Fax 07173 183-843
www.fein.de
E-Mail: info@fein-service.de

Österreich:

FEIN ELEKTROWERKZEUGE

Ges.m.b.H.
Postfach 29
Forellenweg 3
5013 Salzburg
Telefon 0662 433 5680
Fax 0662 433568-31
www.fein.at
E-Mail: info@fein.at

Schweiz:

FEIN Suisse AG
Bernstrasse 88
8953 Dietikon
Telefon 044 745 40 00
Fax 044 745 40 11
www.fein.ch
E-Mail: info@fein.ch

www.fein.com

FEIN Elektrowerkzeuge entsprechen den Sicherheitsanforderungen nach EN 50144, EN 61029, HD 400 und den Anforderungen nach EN 55014, EN 61000-3-2/-3-3.

Die Produktbeschreibungen beziehen sich auf die Grundausstattungen, wenn nicht auf andere Ausführungen hingewiesen wird. Sie gelten für die Nennspannung 230 V bei einer Frequenz von 50 Hz. Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich. Printed in Germany.

1 88 10 083 00 0

