

**FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN Hauptkatalog 2012/2013



Willkommen bei FEIN

Im neuen FEIN Hauptkatalog 2012/2013 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. 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

Bohrmaschinen	17	Magnet-Bohrständer	46
Winkelbohrer	36	Akku-Bohrschrauber	80
Gewindeschneider	41		

Kernbohren Metall

KBH	54	KBM	65
KBB	57		

Schrauben

Akku-Bohrschrauber	80	Winkelschrauber	108
Universalschrauber	89	Schlagschrauber	111
Metallschrauber	96	FEIN AccuTec	120
Trockenbauschrauber	102		

Schleifen

Compact-Winkelschleifer	128	Geradschleifer	153
Große Winkelschleifer	142	Hochfrequenz	166

Stationäre Bandschleifmaschinen

GRIT GX modular	176	GRIT GI standalone	181
GRIT GI modular	177		

Oberflächenbearbeitung

Schleifer	188	Staubsauger	219
Polierer	211		

Oszillieren

FEIN MULTIMASTER	226	FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE	257
FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION	238		

Blechbearbeitung

Schlitzscheren	274	Knabber	285
Bleischeren	279		

Sägen und Fräsen

Stichsägen und Rohrstichsägen	299	Rohrfräsen	309
Montagefräse	306		

Zubehör

Balancer	312	Werkzeugkoffer	316
----------	-----	----------------	-----

Wissenswertes

FEIN Reparatur- und Kundendienst	320	FEIN Anbaumotoren	323
FEIN Fachhandel	321	Produkt-Übersicht	324
FEIN Vibrationsreduzierung	322	Adressen	326

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

1895

Der Anfang einer Erfolgsgeschichte:
Die erste 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





2011

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



1967

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



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).



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.



1950

1986

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



1975

2004

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



2000



2011

FEIN KBH 25
Das erste handgeführte Metall-Kernbohrsystem der Welt kombiniert die Vorteile leistungsstarker Handbohrmaschinen und hartmetallbestückter Kernbohrer in einem System.



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

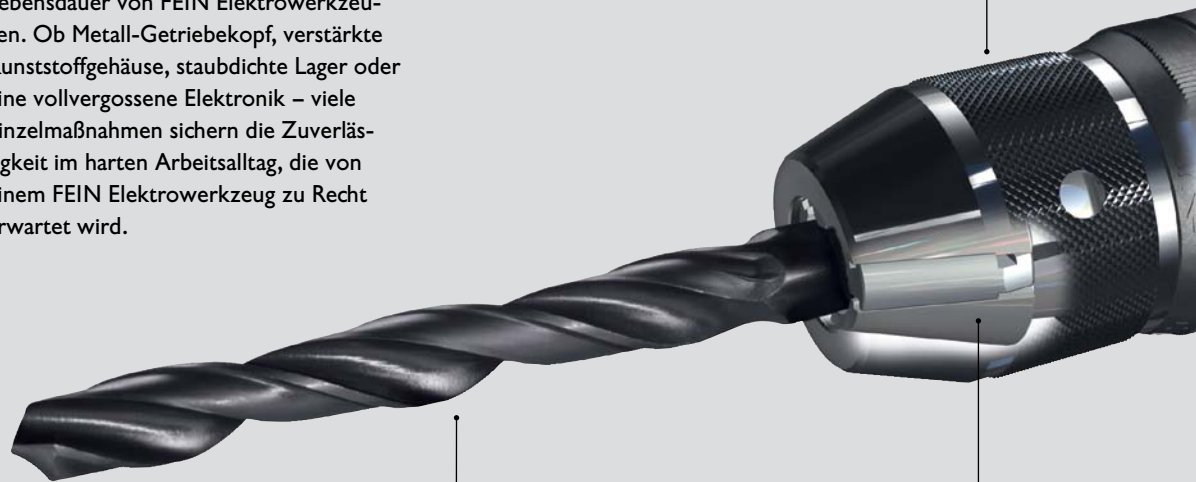
Der Einsatz hochwertiger Materialien und Bauteile garantiert die legendär hohe Lebensdauer von FEIN Elektrowerkzeugen. Ob Metall-Getriebekopf, verstärkte Kunststoffgehäuse, staubdichte Lager oder eine vollvergossene Elektronik – viele Einzelmaßnahmen sichern die Zuverlässigkeit im harten Arbeitsalltag,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

Anwendernah

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

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.

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.



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.



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.



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.

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.

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 täglich im harten Dauereinsatz in Handwerk und Industrie an sie gestellt werden.



In den Forschungs- und Entwicklungsabteilungen entstehen schon heute die unverwüstlichen 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 Kontrollen – 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.

Leistungsstarkes und mobiles Arbeiten mit der FEIN Li-Ionen Technologie.

Mit der FEIN Li-Ionen Akkutechnologie arbeiten Sie mit den FEIN Akkuwerkzeugen so leistungsstark wie mit Netzgeräten. Die Li-Ionen Akkus bieten ein perfektes Verhältnis zwischen geringem Gewicht und langer Lebensdauer. FEIN verwendet ausschließlich hochstromfähige Akku-Zellen, somit sind auch kurzfristige Stromspitzen kein Problem. 2 Schnellladegeräte garantieren darüber hinaus ununterbrochenes Arbeiten.



Akku 14,4 V
FEIN Li-Ion Akku

Schnellladegeräte
Für alle FEIN Li-Ion Akkus



Akku 18 V
FEIN Li-Ion Akku

Sicheres Arbeiten



Bei Überlastung greift die Schutzelektronik im Akku und schaltet das Werkzeug über eine separate Kommunikationsleitung ab. Dadurch werden Schäden von Akku und Maschine abgewendet und das Akkuwerkzeug ist nach Abschaltung sofort wieder einsatzbereit.

Einzelzellenüberwachung



Die ausgefeilte Elektronik macht es möglich, dass alle Zellen einzeln überwacht werden und damit zuverlässig vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung geschützt sind.

2 000 Ladezyklen pro Akku



Die hochwertigen Akkuzellen mit 3 Ah Kapazität sind je nach Belastung bis zu 2 000-mal aufladbar. Das entspricht bei geschätzten 250 Arbeitstagen pro Jahr und täglichem Laden einer Akku-Lebensdauer von 8 Jahren.

Zwei Geräte, ein Set



Kompakter Werkzeug-Koffer mit Maschinen für unterschiedliche Einsatzschwerpunkte. Fragen Sie Ihren Fachhändler nach den FEIN Combos.

AFMM



ASW



ASCS



ASCT



ABLK



ASCT



ASCS



ASCT



AFSC





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 115 Jahren Erfahrung und immer in unverwüstlicher Premiumqualität, egal, ob es sich dabei um Bohrmaschinen 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 besonders für profes-

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



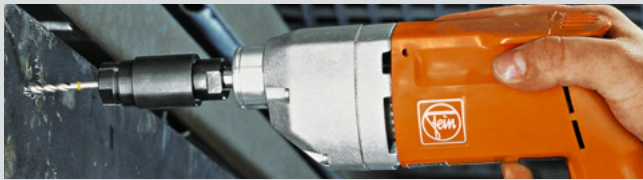
Bohrmaschinen **Seite** **17**

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



Winkelbohrer **Seite** **36**

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



Gewindeschneider **Seite** **41**

Wirtschaftlich, präzise und zuverlässig. Die Alternative zur Handarbeit.



Magnet-Bohrständer **Seite** **46**

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



Akku-Bohrschrauber **Seite** **80**

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.

Bohrmaschinen



Bauart		Seite
ABOP 6	Schnell laufende Eingang-Bohrmaschine (Akku) bis 6 mm in Stahl mit hoher Drehzahlstabilität für den Metallbau.	18
ABOP 10	Kompakte und drehzahlstabile Eingang-Bohrmaschine (Akku) bis 10 mm in Stahl für Montagearbeiten für Ort.	18
ABOP 13-2	Universelle Zweigang-Bohrmaschine (Akku) bis 13 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl.	18
BOP 6	Schnell laufende Eingang-Bohrmaschine bis 6 mm in Stahl mit hoher Drehzahlstabilität für den Metallbau.	19
BOP 10	Kompakte und drehzahlstabile Eingang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl für Montagearbeiten vor Ort.	20
BOP 10-2	Universelle Zweigang-Bohrmaschine bis 10 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl.	21
BOP 13-2	Universelle Zweigang-Bohrmaschine bis 13 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl.	22
ASz 648 a	Leistungsstarke Bohrmaschine mit Spatenhandgriff.	24
ASze 648 a	Leistungsstarke Bohrmaschine mit Spatenhandgriff und Drehzahlstellung für Edelstahl.	25
DSe 648	Leistungsstarke Zweigang-Bohrmaschine mit Spatenhandgriff und Drehzahlstellung für den flexiblen Einsatz.	26
DS 648	Leistungsstarke Zweigang-Bohrmaschine mit Spatenhandgriff für Zimmerarbeiten.	27
DSke 672	Große Zweigang-Bohrmaschine mit hohem Drehmoment.	29
DDSk 672-1	Universelle Viergang-Bohrmaschine mit Rechts-/Linkslauf und hoher Bohr- und Gewindeschneidkapazität.	31
DDSk 672	Extrem belastbare Viergang-Bohrmaschine für schwere Bohr- und Reibarbeiten.	32
ASq 672-1	Langsam laufende Bohr- und Antriebsmaschine mit höchstem Drehmoment.	34

Winkelbohrer



Bauart		Seite
ASzxeu 636-1	Extrem kleiner Winkelbohrer für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.	37
ASz 648-1	Leistungsstarker Winkelbohrer in Stabform für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.	38

Gewindeschneider



Bauart		Seite
ASge 636	Handlicher, präziser Gewindeschneider mit Schnellrücklauf für geringere Arbeitszeiten.	42
ASge 648	Leistungsstarker, präziser Gewindeschneider mit Schnellrücklauf und Drehzahlsteller.	44

Akku-Bohrschrauber



Bauart		Seite
ABS 9	Ergonomischer Akku-Bohrschrauber für den universellen Einsatz im Montagebereich.	81
ABS 12	Akku-Bohrschrauber für große und kleine Bohrer bzw. Schrauben im Handwerk.	82
ABS 14	Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber für kleine und große Verschraubungen im Handwerk.	83
ABS 18	Leistungsstärkster Akku-Bohrschrauber für die Montage von Holz.	84
ASb 14	Leistungsstarker Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	85
ASb 18	Leistungsstärkster Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	86

Magnet-Bohrständer



Bauart		Seite
MBS 16	Flexibler Magnet-Bohrständer für Bohrmaschinen bis 16 mm Bohrkapazität.	47
MBS 23	Flexibler Magnet-Bohrständer für Bohrmaschinen bis 23 mm Bohrkapazität.	48
MBS 23 F	Flexibler Magnet-Bohrständer mit Feinjustierung für Bohrmaschinen bis 23 mm Bohrkapazität.	48
MBS 32 F	Flexibler Magnet-Bohrständer mit Feinjustierung für Bohrmaschinen bis 32 mm Bohrkapazität.	49

Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Leichtmetall (mm)	Bohr-Ø Edelstahl (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Gewindeschneiden	Akku-Spannung (V)	Nennaufnahme (W)	Lastdrehzahl (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Gewicht mit Akku (kg)
6	10	6	20		18		0-2 900		2,1
10	15	10	30	M 6	18		0-1 100		2,2
13/10	16/10	13/10	37/27	M 10	18		0-500/0-1 500		2,4
6	10	6	20			500	0-2 700		1,7
10	15	10	30	M 6		500	0-900		1,8
10/8	16/10	10/8	35/25	M 10		500	0-460/0-1 350		2,0
13/10	16/10	13/10	37/27			550	0-440/0-1 300		2,0
13	20		30			740	420		4,3
16	20	16				740	0-420		4,3
16/10	20/15		40/25			740	0-360/0-860		4,8
16/10	20/15		40/25			740	360/860		4,7
26/19	32/23		50/35			1 050	110-185/220-370		8,8
32	40		60			900	100/150/260/420		9,6
32	40		60			1 050	120/190/330/520		9,4
38				M 30/R 1 in		900	60		10,6

Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Leichtmetall (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Nennaufnahme (W)	Lastdrehzahl (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)
8		12	300	0-880	1,6
15		19	740	360	3,6

Gewinde in Stahl bis	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl im Linkslauf (1/min)	Lastdrehzahl beim Schneiden (1/min)	Lastdrehzahl im Linkslauf (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)
M 8	280	0-1 200	0-450	0-580	1,6
M 12	650	0-910	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)	Leerlauf- drehzahl (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

Kernbohrer (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)
12-32	16	16	-	-	M 12	43	135	270	160 x 80	9 000	7,9
12-65	23	23	-	-	M 20	53	178	330	184 x 92	12 000	14,6
12-65	23	23	± 8°	± 6	M 20	53	178	362	184 x 92	12 000	15,4
12-65	32	40	350°	±10	M 24	63	178	365	220 x 100	18 000	21,8

Für perfekte Bohrergebnisse. FEIN Bohrmaschinen.

Mit einem umfassenden Bohrmaschinen-Programm bietet FEIN für jeden Einsatzbereich das passende Produkt – in Funktion und Bedienung exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Von kompakten Eingang-Bohrmaschinen 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 Bohrergebnisse. Ohne Kompromisse.





Bohrmaschinen (Akku) bis 13 mm

ABOP 6

Schnell laufende Eingang-Bohrmaschine (Akku) bis 6 mm in Stahl mit hoher Drehzahlstabilität für den Metallbau.

ABOP 10

Kompakte und drehzahlstabile Eingang-Bohrmaschine (Akku) bis 10 mm in Stahl für Montagearbeiten für Ort.

ABOP 13-2

Universelle Zweigang-Bohrmaschine (Akku) bis 13 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl.

Technische Daten				
Bauart		ABOP 6	ABOP 10	ABOP 13-2
Akku-Spannung	V	18	18	18
Akku-Kapazität	Ah	3,0	3,0	3,0
Lastdrehzahl	1/min	0-2 900	0-1 100	0-500/0-1 500
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-3 350	0-1 250	0-580/0-1 760
Drehmoment	Nm	4	11	24/8
Bohr-Ø Stahl	mm	6	10	13/10
Bohr-Ø Edelstahl	mm	6	10	13/10
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	10	15	16/10
Bohr-Ø Holz	mm	20	30	37/27
Gewindeschneiden			M 6	M 10
Spannhals-Ø	mm	43	43	43
Bohrfutter-Spannweite	mm	0,5-10	1,5-13	1,5-13
Gewinde an der Bohrwelle		1/2-20 UNF	1/2-20 UNF	1/2-20 UNF
Eckmaß	mm	23	23	23
Gewicht mit Akku	kg	2,1	2,2	2,4
Bestellnummer		7 105 01 61	7 105 02 61	7 105 03 61

Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 einhülsiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE, 1 Schnellladegerät ALG 50

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Bohrmaschine (Akku) in höchster Qualität mit hoher Rundlaufgenauigkeit für präzise Bohrergergebnisse.
- ▶ Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor mit hohem Wirkungsgrad und hoher Drehzahlstabilität.

ABOP 6

- ▶ Optimale Drehzahl für den unteren Durchmesserbereich und damit wirtschaftliches Arbeiten durch effizienten Einsatz der Maschine.

ABOP 10

- ▶ Besonders flache und schlanke Bauweise mit hervorragendem Eckmaß für Montagearbeiten selbst an engen Stellen und in Ecken.

ABOP 13-2

- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Präzisions-Bohrfutter aus Metall.
- ▶ Selbstnachziehende Bohrfutter-Spannbacken.
- ▶ Automatische Spindelarretierung und einhülsiges Schnellspannbohrfutter.
- ▶ FEIN Sensitiv-Griff.
- ▶ Gasgebeelektronik.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.

Zubehör siehe Seite 23





Bohrmaschine bis 6 mm

BOP 6

Schnell laufende Eingang-Bohrmaschine bis 6 mm in Stahl mit hoher Drehzahlstabilität 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	Nm	3,5
Bohr-Ø Stahl	mm	6
Bohr-Ø Edelstahl	mm	6
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	10
Bohr-Ø Holz	mm	20
Spannhals-Ø	mm	43
Bohrfutter-Spannweite	mm	0,5-10
Gewinde an der Bohrwelle		1/2-20 UNF
Kabel mit Stecker	m	5
Eckmaß	mm	23
Gewicht nach EPTA	kg	1,7
Bestellnummer		7 205 43 50

Im Preis enthalten

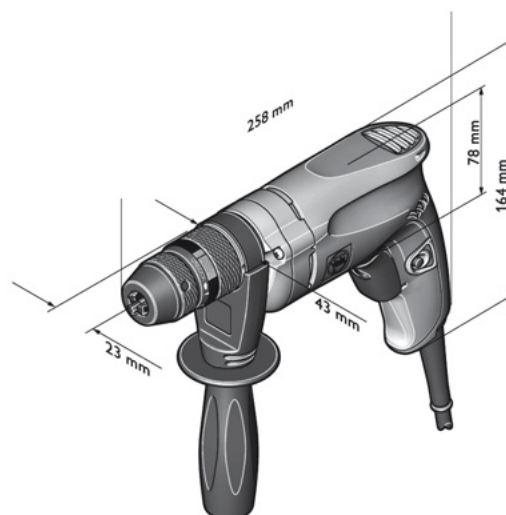
1 einhäusiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE, 1 Zusatz-Handgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ 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 Spindelarrretierung und einhäusiges Schnellspannbohrfutter für komfortablen Werkzeugwechsel.
- ▶ Präzisions-Bohrfutter aus Metall.
- ▶ Selbstnachziehende Bohrfutter-Spannbacken.
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ FEIN Sensitiv-Griff.
- ▶ Gasbeelektronik.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Auch im Kunststoff-Werkzeugkoffer lieferbar (7 205 43 51).

Zubehör siehe Seite 23





Bohrmaschine bis 10 mm

BOP 10

Kompakte und drehzahlstabile 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	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
Eckmaß	mm	23
Gewicht nach EPTA	kg	1,8
Bestellnummer	7 205 44 50	

Im Preis enthalten

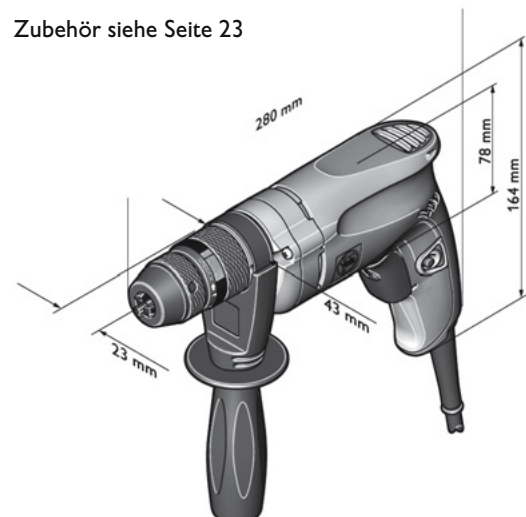
1 einhäusiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE, 1 Zusatz-Handgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor mit hoher Drehzahlstabilität 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.
- ▶ Gasebeelektronik.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Auch im Kunststoff-Werkzeugkoffer lieferbar (7 205 44 51).

Zubehör siehe Seite 23





Zweigang-Bohrmaschine 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	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
Eckmaß	mm	23
Gewicht nach EPTA	kg	2,0
Bestellnummer		7 205 45 50

Im Preis enthalten

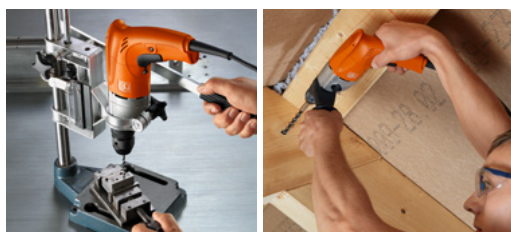
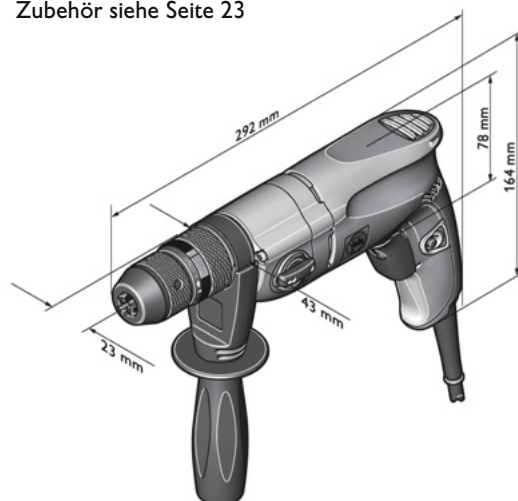
1 einhäusiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE, 1 Zusatz-Handgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor mit hoher Drehzahlstabilität für konstanten Bohrfortschritt in nahezu jeder Anwendung.
- ▶ 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.
- ▶ Gasbeelektronik.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Auch im Kunststoff-Werkzeugkoffer lieferbar (7 205 45 51).

Zubehör siehe Seite 23





Zweigang-Bohrmaschine bis 13 mm

BOP 13-2

Universelle Zweigang-Bohrmaschine bis 13 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl.

Technische Daten		
Bauart	BOP 13-2	
Nennaufnahme	W	550
Leistungsabgabe	W	300
Lastdrehzahl	1/min	0-440/0-1 300
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-680/0-2 200
Drehmoment	Nm	20/7
Bohr-Ø Stahl	mm	13/10
Bohr-Ø Edelstahl	mm	13/10
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	16/10
Bohr-Ø Holz	mm	37/27
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
Eckmaß	mm	23
Gewicht nach EPTA	kg	2,0
Bestellnummer		7 205 46 60

Im Preis enthalten

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

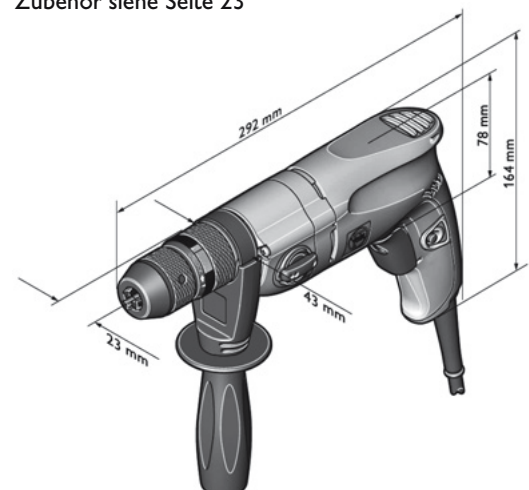
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor mit hoher Drehzahlstabilität 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 46 61).



Zubehör siehe Seite 23





Allgemeines Zubehör

Maulschlüssel SW17

Bestellnummer 6 29 03 002 00 9

Magnet-Bohrständer

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



ABOP 6, BOP 6

Schnellspan-Bohrfutter

Einhülsiges Metall-Schnellspanbohrfutter SUPRA SKE mit Spannkraftsicherung, Bohrfutter-Aufnahme 1/2"- 20 UNF



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

ABOP 10, ABOP 13-2, BOP 10, BOP 10-2, BOP 13-2

Schnellspan-Bohrfutter

Einhülsiges Metall-Schnellspanbohrfutter SUPRA SKE mit Spannkraftsicherung, Bohrfutter-Aufnahme 1/2"- 20 UNF



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

BOP 6, BOP 10, BOP 10-2, BOP 13-2

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.



ABOP 6, ABOP 10, ABOP 13-2

Werkzeugkoffer

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



Bestellnummer 3 39 01 131 08 0

Schnellladegerät ALG 50

Für alle FEIN Li-Ion Akkus. Ladezeit ab 45 Min.



Bestellnummer 9 26 04 129 01 0

Akku Pack

Li-Ion 18 Volt 3,0 Ah mit Ladekontrollanzeige



Bestellnummer 9 26 04 155 02 0

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



Bohrmaschine bis 13 mm

ASz 648 a

Leistungsstarke Bohrmaschine 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

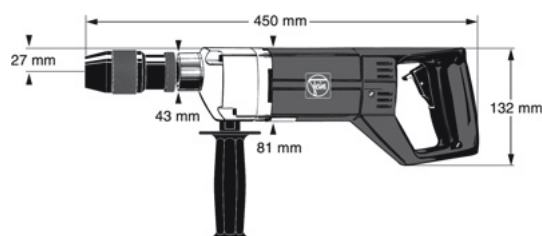
1 Schnellspann-Bohrfutter Ø 3 - 16 mm, 1 Zusatz-Handgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit hoher Drehzahlstabilität für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme und hochwertiges Metall-Schnellspann-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 Bohrständer-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 28





Bohrmaschine bis 16 mm

ASze 648 a

Leistungsstarke Bohrmaschine 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

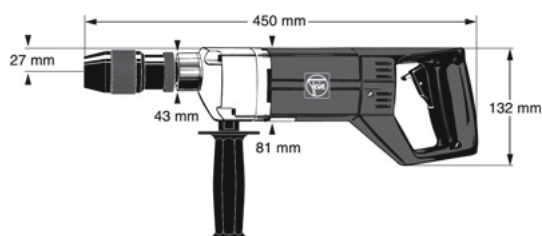
1 Schnellspann-Bohrfutter Ø 3 - 16 mm, 1 Zusatz-Handgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit hoher Drehzahlstabilität für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ 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





Zweigang-Bohrmaschine bis 16 mm

DSe 648

Leistungsstarke Zweigang-Bohrmaschine 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

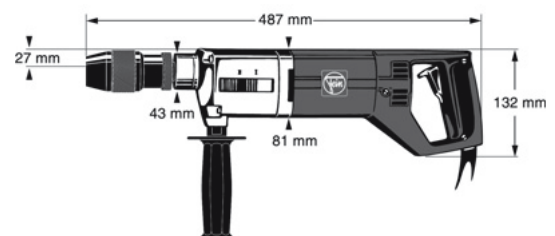
1 Schnellspann-Bohrfutter Ø 3 - 16 mm, 1 Zusatz-Handgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit hoher Drehzahlstabilität für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Effizientes und wirtschaftliches Arbeiten mit optimaler Drehzahl durch elektronischen Drehzahlsteller.
- ▶ Mechanisches Zweigang-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 Bohrständereinsatz.

Zubehör siehe Seite 28





Zweigang-Bohrmaschine bis 16 mm

DS 648

Leistungsstarke Zweigang-Bohrmaschine mit Spatenhandgriff für Zimmerearbeiten.

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

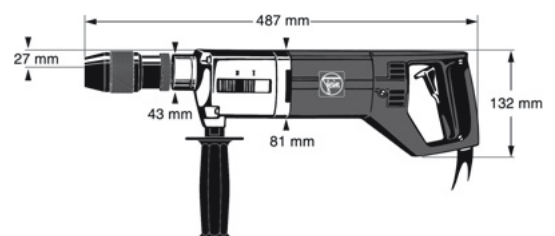
1 Schnellspann-Bohrfutter Ø 3 - 16 mm, 1 Zusatz-Handgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit hoher Drehzahlstabilität 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 Bohrständereinsatz.

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	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	
1,5 - 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 - 13	0,56	6 32 04 032 00 6



Zweigang-Bohrmaschine bis 26 mm

DSke 672

Große Zweigang-Bohrmaschine 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

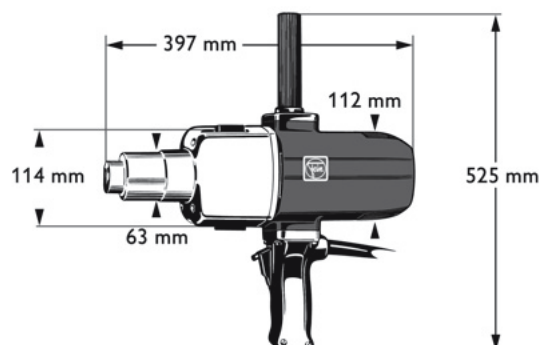
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

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 30



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 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 - 13	0,56	6 32 04 032 00 6

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

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme

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

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme

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

Erweiterungskegel

für Morsekegel



Aufnahme

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

Austreibkeil



Aufnahme Länge

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

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

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

Zylinderstift

Ø

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

Gummiring

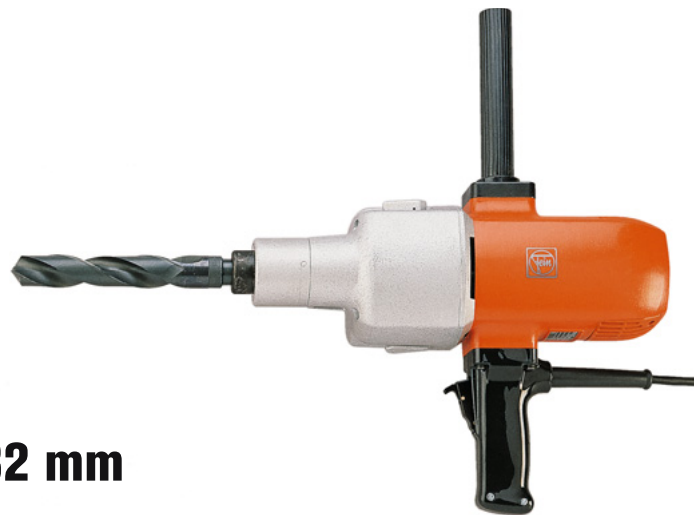
Ø

mm	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 universellen Einsatz horizontal, vertikal und über Kopf finden Sie im Kapitel Bohren / Magnetbohrständer.





Viergang-Bohrmaschine bis 32 mm

DDSk 672-1

Universelle Viergang-Bohrmaschine 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

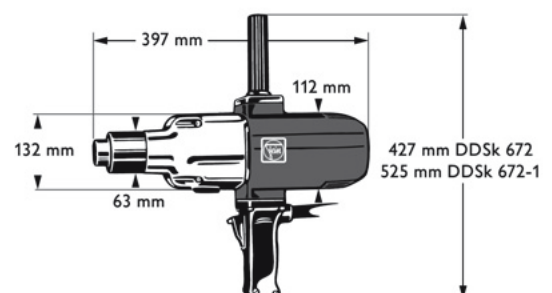
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

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 33





Viergang-Bohrmaschine bis 32 mm

DDSk 672

Extrem belastbare Viergang-Bohrmaschine 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

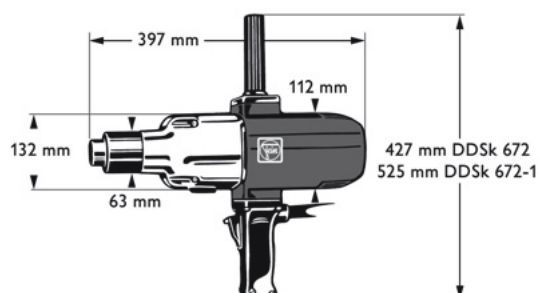
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

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 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 - 13	0,56	6 32 04 032 00 6

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
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

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 in	6 19 15 001 00 7
3/4 in	6 19 15 002 00 0

Zylinderstift

Ø

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

Gummiring

Ø

mm	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.





Bohrmaschine 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 in	
Kegel an der Bohrwelle	MK 4	
Bestellnummer	7 205 03	

Im Preis enthalten

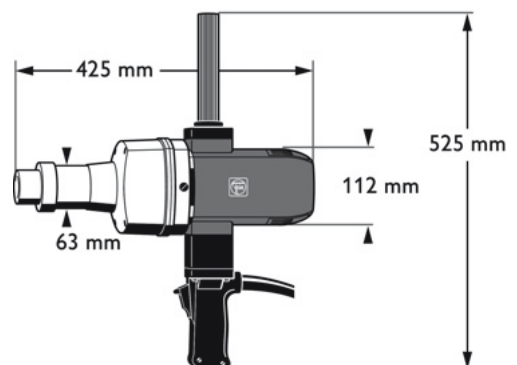
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil, 1 Aufhängeöse

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 35



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



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-
Aufnahme



Außenvierkant	Bestellnummer
1/2 in	6 19 15 001 00 7
3/4 in	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.



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

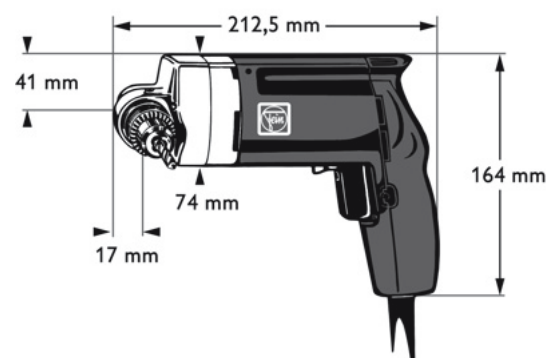
1 Zahnkranz-Bohrfutter bis Ø 10 mm

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit hoher Drehzahlstabilität 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 39





Winkelbohrer bis 15 mm

ASzx 648-1

Leistungstarker Winkelbohrer in Stabform für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

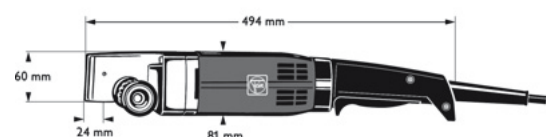
Technische Daten		
Bauart	ASzx 648-1	
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	360
Leerlaufdrehzahl	1/min	600
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht nach EPTA	kg	3,6
Bohr-Ø Stahl	mm	15
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	19
Kegel an der Bohrwelle	MK 1	
Bestellnummer	7 203 04	
Im Preis enthalten		
1 Zusatz-Handgriff		

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit hoher Drehzahlstabilität 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 Zuspannkreuz aufgebracht werden.

Zubehör siehe Seite 39



ASzx 648-1

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme

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

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
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

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



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

spitze Form R



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1 - 13	0,88	6 32 04 017 00 1
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	Bestellnummer
mm	kg	
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	Bestellnummer
	mm	
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, DSkeu 636, ASke 636, DSke 636, DSkeu 636 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
Zubehör auf Wunsch	1,5-13	0,38	43	B 12			6 32 02 040 01 4
	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	1-16	0,64	56	B 16			6 32 02 037 01 0
	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
ASy 630, ASye 636, ASkeu 636, DSkeu 636, ASke 636, DSke 636, DSkeu 636 Set	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
DSeu 638, DSeu 638 Set, ASz 648 a, ASq 658-2, DDSk 672, DDSk 672-1, DSe 648, DSk 658-1, ASze 648 a, DSke 658-1, DSke 672, DS 648, ASzx 648-1, ASzx 648, 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
DSceu 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
ABOP 10, ABOP 13-2, BOP 10, BOP 10-2, BOP 13-2, BOP 10 Set, BOP 10-2 Set	1,5-13			1/2-20 UNF (BOP)	●	6 32 05 035 01 0
ABOP 6, 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
Leerlaufdrehzahl im Linkslauf	1/min	0-1 200
Lastdrehzahl beim Schneiden	1/min	0-450
Lastdrehzahl im Linkslauf	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

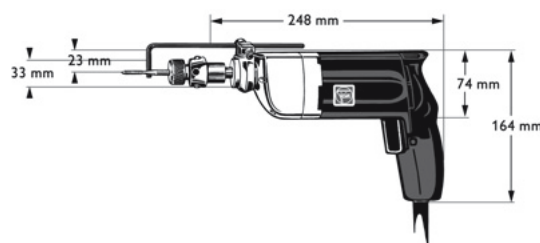
Lieferumfang ohne Spannfutter

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit hoher Drehzahlstabilität 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 43



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	mm	mm	Bestellnummer
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	
M 8	8	6,2	6 32 06 078	00 9	

Backenfutter

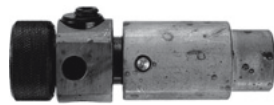
für Gewindebohrer-Direktaufnahme
Spannbereich 2,0 - 8,1 mm, mit
Schlüssel



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	mm	Bestellnummer
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 B12

Bestellnummer 3 01 01 036 01 9

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





Gewindeschneider bis M 12

ASge 648

Leistungstarker, präziser Gewindeschneider mit Schnellrücklauf und Drehzahlsteller.

Technische Daten		
Bauart	ASge 648	
Nennaufnahme	W	650
Leistungsabgabe	W	420
Leerlaufdrehzahl im Linkslauf	1/min	0-910
Lastdrehzahl beim Schneiden	1/min	0-240
Lastdrehzahl im Linkslauf	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

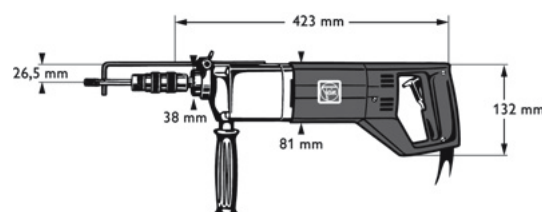
1 Zusatz-Handgriff, Lieferumfang ohne Spannfutter

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit hoher Drehzahlstabilität 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 45



Allgemeines Zubehör

Zangenfutter

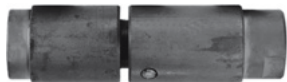
mit Spannzange 6/7/9 mm



Bestellnummer 6 32 06 067 01 1

Pendelzangenfutter

mit Spannzange 6/7/9 mm



Bestellnummer 6 32 06 061 02 1

Spannzangen



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

Backenfutter

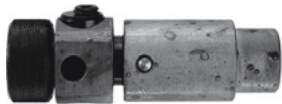
für Gewindebohrer-Direktaufnahme
Spannbereich 2,8 - 9,0 mm, mit Schlüssel



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	mm	Bestellnummer
B 16	125	6 33 05 010 01 5	

Tiefenschlag



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 universellen Einsatz horizontal, vertikal und über Kopf finden Sie im Kapitel Bohren / Magnetbohrständer.



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

Für den Einsatz vor Ort auf der Baustelle oder in der Werkstatt können FEIN Bohrmaschinen 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 Bohrmaschinen 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
Kernbohrer	mm	12-32
Bohr-Ø Stahl max.		
Spiralbohrer m. MK 3	mm	16
Spiralbohrer max. Ø	mm	16
Reiben max. Ø	mm	16
Gewindeschneiden		M 12
Magnet-Haltekraft	N	9 000
Höhe (Bohrständer)	mm	373
Hub	mm	135
Gesamter Hubbereich	mm	270
Schwenkbereich Bohrständer		-
Justierbereich	mm	-
Magnetfuß-Abmessungen	mm	160 x 80
Für Spannhals-Ø	mm	43
Bestellnummer		9 03 17

Im Preis enthalten

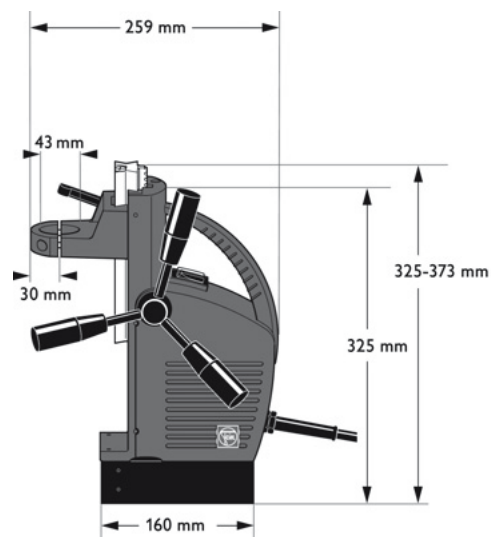
1 Spanngurt, 2 Reduzierhülsen für Ø 33 u. 38 mm, 1 Spänehaaken, 1 Späneschutz, 1 Schlüssel

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 50





Magnet-Bohrständer

MBS 23

Flexibler Magnet-Bohrständer für Bohrmaschinen bis 23 mm Bohrkapazität.

MBS 23 F

Flexibler Magnet-Bohrständer mit Feinjustierung für Bohrmaschinen 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	15,4
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	330	362
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

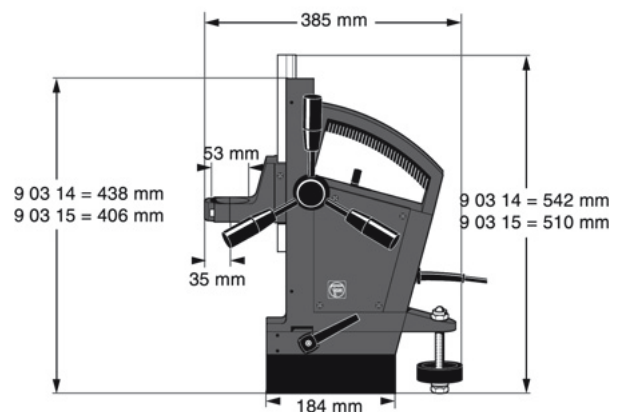
1 Spanngurt, 2 Schlüssel, 1 Späneaken, 1 Späneschutz

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 50



Magnet-Bohrständer

MBS 32 F

Flexibler Magnet-Bohrständer mit Feinjustierung für Bohrmaschinen 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	365
Schwenkbereich Bohrständer		350°
Justierbereich	mm	±10
Magnetfuß-Abmessungen	mm	220 x 100
Für Spannhals-Ø	mm	63
Bestellnummer		9 03 16

Im Preis enthalten

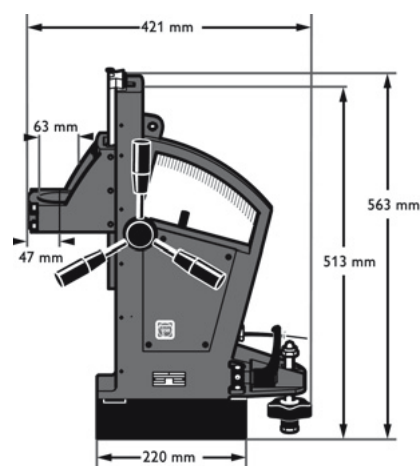
1 Spanngurt, 1 Spänehooken, 1 Späneschutz, 2 Schlüssel

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Universell einsetzbar zum Bohren, Gewindeschneiden, Reiben und Senken.
- ▶ 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 50



Allgemeines Zubehör

Ansaugplatte

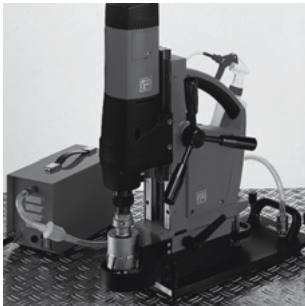
für antimagnetische Materialien,
250 x 330 x 110 mm



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. 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

Vakuumpumpe

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



Bestellnummer 9 26 01 022 01 3

MBS 23 F, MBS 23

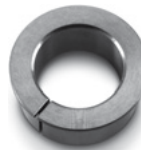
Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 33 mm.



Ø	Bestellnummer
53 / 33	3 26 23 011 01 6

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 38 mm.



Ø	Bestellnummer
53 / 38	3 26 23 010 00 8

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 43 mm.



Ø	Bestellnummer
53 / 43	3 26 23 009 00 6

MBS 16

Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 33 mm.



Ø	Bestellnummer
43 / 33	3 26 23 012 01 9

zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 38 mm.



Ø	Bestellnummer
43 / 38	3 26 23 013 00 4





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. Die hochwertigen FEIN Magnet-Kernbohrmaschinen KBM eignen sich für den Einsatz mit Hartmetall-Kernbohrern und decken viele Anwendungen ab, wie Kernbohren, Spiralbohren, Gewindeschneiden, Senken und Reiben. Die FEIN Magnet-Kernbohrmaschinen der Baureihe KBB sind dagegen ausschließlich für die Anwendung Kernbohren ausgelegt und ermöglichen wirtschaftliches Arbeiten. Gleiches gilt für die FEIN Kernbohrer: Hochwertige Hartmetalle und HSS-Stähle sowie durchdachte Schneidgeometrien sorgen für beste Schneidleistungen und höchste Standzeiten.

Das erste handgeführte Metall-Bohrsystem der Welt, die FEIN KBH 25, kombiniert die Vorteile leistungsstarker Handbohrmaschinen und hartmetallbestückter Kernbohrer in einem System. Die neue Bohrtechnik und speziell entwickelte HM-Kernbohrer ermöglichen flexibles, komfortables und schnelles Arbeiten.

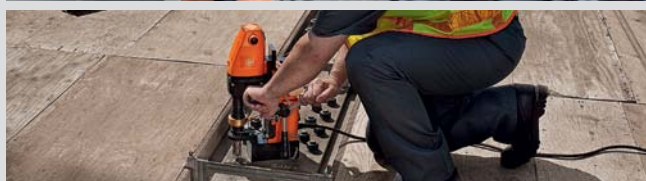
Ganz gleich, ob es ums Kernbohren von Stahl, Edelstahl oder Aluminium geht: Mit unserem umfangreichen Kernbohrprogramm haben wir für jede Anwendung die passende Lösung parat.

Das FEIN Kernbohrsystem wird Ihre Arbeit revolutionieren!



KBH **Seite** **54**

Handgeführtes Metall-Bohrsystem für den schnellen und flexiblen Einsatz.



KBB **Seite** **57**

Solides Kernbohrsystem für Bohrarbeiten mit optimaler Drehzahl für HSS-Kernbohrer.



KBM **Seite** **65**

Das Kernbohrsystem mit hohem Qualitätsanspruch für den universellen Arbeitseinsatz und optimaler Drehzahl für HM-Kernbohrer.



Metall-Bohrsystem bis 25 mm

KBH 25

Handgeführtes Metall-Bohrsystem für den schnellen und flexiblen Einsatz.

Technische Daten		
Bauart	KBH 25	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	680
Lastdrehzahl	1/min	0-520
Bohr-Ø Stahl Kernbohrer	mm	14-25
Bohr-Ø Edelstahl	mm	14-25
Bohr-Ø Alu Kernbohrer	mm	14-30
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	20
Bohr-Ø Stahl Lochsägen	mm	14-54
Lochsägen Bohrtiefe max.	mm	4
Gewinde in Stahl bis		M 12
Eckmaß	mm	27
Kernbohreraufnahme		QuickIN Plus
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	3,3
Bestellnummer		7 271 01 61

Im Preis enthalten

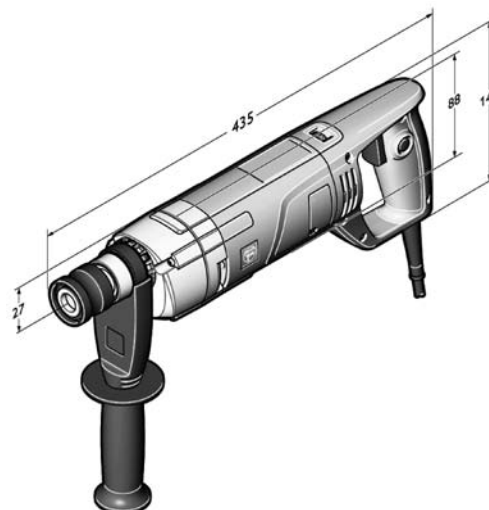
1 Metall-Kernbohrmaschine KBH 25, 1 Zentrierbohrer, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schneidspray, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Komfortables und bis zu 5-mal schnelleres Arbeiten dank neuer Bohrtechnik und speziell entwickelter Kernbohrer-Schneidgeometrie.
- ▶ Handgeführt bohren mit Hartmetall-Kernbohrern bis 25 mm Bohrdurchmesser in bis zu 20 mm starken Stahl.
- ▶ Handgeführt bohren mit Hartmetall-Lochsägen bis 54 mm Bohrdurchmesser in bis zu 4 mm starke Metallbleche.
- ▶ Verwindungsfreies Motorgehäuse in Topfbauweise.
- ▶ Standzeitoptimierte Hartmetall-Kernbohrer.
- ▶ Leistungs- und durchzugsstarker Motor.
- ▶ Drehmoment-Rutschkupplung.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 55–56





Hartmetall-Kernbohrer

HM-Kernbohrer mit QuickIN PLUS-Aufnahme

Höchste Standzeit dank Hartmetallbestückung. Hervorragende Zerspanleistung in allen gängigen Metallen. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 20 mm, Bohr-Ø Stahl bis 25 mm, Bohr-Ø Alu bis 30 mm.



Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0

Zoll Abmessungen, Schnitttiefe
20 mm / 3/4 in.



Bohr-Ø in	Bohr-Ø mm	Bestellnummer
9/16	14,29	6 31 30 200 01 0
5/8	15,88	6 31 30 201 01 0
11/16	17,46	6 31 30 202 01 0
3/4	19,05	6 31 30 203 01 0
13/16	20,64	6 31 30 204 01 0
7/8	22,23	6 31 30 205 01 0
15/16	23,81	6 31 30 206 01 0
1	25,40	6 31 30 207 01 0
1-1/16	26,99	6 31 30 208 01 0
1-1/8	28,58	6 31 30 209 01 0
1-3/16	30,16	6 31 30 210 01 0

Hartmetall-Kernbohrer TiAIN-beschichtet

HM-Kernbohrer TiAIN-beschichtet, mit QuickIN PLUS-Aufnahme

Höchste Standzeit dank Hartmetallbestückung. Hervorragende Zerspanleistung in allen gängigen Metallen, 20% höherer Arbeitsfortschritt, reduzierte Schnitt- und Vorschubkräfte durch TiAIN-Beschichtung. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 20 mm, Bohr-Ø Stahl bis 25 mm, Bohr-Ø Alu bis 30 mm.



Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

Zoll Abmessungen, Schnitttiefe
20 mm / 3/4 in.



Bohr-Ø in	Bohr-Ø mm	Bestellnummer
9/16	14,29	6 31 30 300 01 0
5/8	15,88	6 31 30 301 01 0
11/16	17,46	6 31 30 302 01 0
3/4	19,05	6 31 30 303 01 0
13/16	20,64	6 31 30 304 01 0
7/8	22,23	6 31 30 305 01 0
15/16	23,81	6 31 30 306 01 0
1	25,40	6 31 30 307 01 0
1-1/16	26,99	6 31 30 308 01 0
1-1/8	28,58	6 31 30 309 01 0
1-3/16	30,16	6 31 30 310 01 0

Hartmetall-Lochsägen

HM-Lochsäge mit QuickIN PLUS-Aufnahme

Hartmetallbestückt mit optimaler Standzeit für effiziente Bohrarbeiten in Metallblech bis 4,0 mm Materialstärke. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 4 mm.



Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0
39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0
41	6 31 31 041 01 0
42	6 31 31 042 01 0
43	6 31 31 043 01 0
44	6 31 31 044 01 0
45	6 31 31 045 01 0
46	6 31 31 046 01 0
47	6 31 31 047 01 0
48	6 31 31 048 01 0
49	6 31 31 049 01 0
50	6 31 31 050 01 0
51	6 31 31 051 01 0
52	6 31 31 052 01 0
53	6 31 31 053 01 0
54	6 31 31 054 01 0

Zoll Abmessungen, Schnitttiefe
4 mm / 5/32 in.



Bohr-Ø in	Bohr-Ø mm	Bestellnummer
9/16	14,29	6 31 31 200 01 0
5/8	15,88	6 31 31 201 01 0
11/16	17,46	6 31 31 202 01 0
3/4	19,05	6 31 31 203 01 0
13/16	20,64	6 31 31 204 01 0
7/8	22,23	6 31 31 205 01 0

15/16	23,81	6 31 31 206 01 0
1	25,40	6 31 31 207 01 0
1-1/16	26,99	6 31 31 208 01 0
1-1/8	28,58	6 31 31 209 01 0
1-3/16	30,16	6 31 31 210 01 0
1-1/4	31,75	6 31 31 211 01 0
1-5/16	33,34	6 31 31 212 01 0
1-3/8	34,93	6 31 31 213 01 0
1-7/16	36,51	6 31 31 214 01 0
1-1/2	38,10	6 31 31 215 01 0
1-9/16	39,19	6 31 31 216 01 0
1-5/8	41,28	6 31 31 217 01 0
1-11/16	42,86	6 31 31 218 01 0
1-3/4	44,45	6 31 31 219 01 0
1-13/16	46,04	6 31 31 220 01 0
1-7/8	47,63	6 31 31 221 01 0
1-15/16	49,21	6 31 31 222 01 0
2	50,80	6 31 31 223 01 0
2-1/16	52,39	6 31 31 224 01 0
2-1/8	53,98	6 31 31 225 01 0

Hartmetall-Lochsägen für Rohre

HM-Lochsäge für Rohre mit QuickIN PLUS-Aufnahme

Hartmetallbestückt mit optimaler Standzeit beim Einsatz auf Rohrmaterial und gewölbten Flächen mit Wandstärken bis 4 mm. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 4 mm.



Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0
41	6 31 31 441 01 0
42	6 31 31 442 01 0
43	6 31 31 443 01 0
44	6 31 31 444 01 0
45	6 31 31 445 01 0
46	6 31 31 446 01 0
47	6 31 31 447 01 0
48	6 31 31 448 01 0
49	6 31 31 449 01 0
50	6 31 31 450 01 0
51	6 31 31 451 01 0
52	6 31 31 452 01 0
53	6 31 31 453 01 0
54	6 31 31 454 01 0

Zoll Abmessungen, Schnitttiefe
4 mm/ 5/32 in.



Bohr-Ø in	Bohr-Ø mm	Bestellnummer
7/8	22,23	6 31 31 605 01 0
15/16	23,81	6 31 31 606 01 0
1	25,40	6 31 31 607 01 0
1-1/16	26,99	6 31 31 608 01 0
1-1/8	28,58	6 31 31 609 01 0
1-3/16	30,16	6 31 31 610 01 0
1-1/4	31,75	6 31 31 611 01 0
1-5/16	33,34	6 31 31 612 01 0
1-3/8	34,93	6 31 31 613 01 0
1-7/16	36,51	6 31 31 614 01 0
1-1/2	38,10	6 31 31 615 01 0
1-9/16	39,19	6 31 31 616 01 0
1-5/8	41,28	6 31 31 617 01 0
1-11/16	42,86	6 31 31 618 01 0
1-3/4	44,45	6 31 31 619 01 0
1-13/16	46,04	6 31 31 620 01 0
1-7/8	47,63	6 31 31 621 01 0
1-15/16	49,21	6 31 31 622 01 0
2	50,80	6 31 31 623 01 0
2-1/16	52,39	6 31 31 624 01 0
2-1/8	53,98	6 31 31 625 01 0

Zentrierbohrer

Zentrierbohrer



VE	Bestellnummer
St	
1	6 31 14 038 01 0
5	6 31 14 038 02 0

Gewindeschneiden

Zangenfutter

mit Spannzange 6/7/9 mm



Bestellnummer	6 32 06 067 02 0
---------------	------------------

Spannzangen



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
M 8	8	6,2	6 32 06 078 00 9
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4
M 10	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 01 0
---------------	------------------

Sonstiges Zubehör

Spänebecher

Verhindert den Kontakt mit heißem
und scharfkantigem Span.



Bestellnummer	3 21 74 013 00 0
---------------	------------------

Schneidspray

300 ml Pumpspray, für hohe Werk-
zeugstandzeit, optimale Schneid- und
Zerspanleistung und verbesserten
Spänefluss.



Bestellnummer	3 21 32 031 00 0
---------------	------------------

Verlängerung

für den Einsatz an beengten, tiefen
oder stufigen Oberflächen. QuickIN
PLUS-Aufnahme, Länge 100 mm,
inkl. Adapter für Zentrierbohrer.



Bestellnummer	6 31 06 017 01 0
---------------	------------------

Adapter QuickIN PLUS auf B16



Bestellnummer	6 39 01 047 00 0
---------------	------------------

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1,5 - 13	0,41	6 32 02 030 01 5

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16
spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



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



Bauart	KBB 30	KBB 38	KBB 40	KBB 60
	Extrem kompakte Magnet-Kernbohrmaschine für Bohrungen vor Ort.	Magnet-Kernbohrmaschine für effizientes Bohren vor Ort.	Kompakte Magnet-Kernbohrmaschine für Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen.	Magnet-Kernbohrmaschine für Bohrungen in der Werkstatt bis 75 mm Schnitttiefe.
Seite	58	59	60	61

Kernbohren

Anwendung				
Kernbohren Metall bis Ø 30 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Kernbohren Metall bis Ø 40 mm			▲▲	▲▲
Kernbohren Metall bis Ø 60 mm				▲▲
Einsatz HSS-Kernbohrer	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Einsatz HM-Kernbohrer	▲	▲	▲	▲
Beengte Arbeitsverhältnisse	▲▲		▲▲	
Einhändiges Arbeiten	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Über-Kopf-Arbeiten	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Montage-Einsatz	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Werkstatt-Einsatz	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

Technische Attribute				
Kernbohrer max. Ø (mm)	30	38	40	60
Kernbohrer Bohrtiefe max. (mm)	50	50	50	75
Nennaufnahme (W)	750	1 050	1 100	1 400
Leistungsabgabe (W)	430	530	610	770
Leerlaufdrehzahl (1/min)	680	480	450	
1. Gang (1/min)				330
2. Gang (1/min)				660
Lastdrehzahl (1/min)	430	330	280	
1. Gang (1/min)				180
2. Gang (1/min)				340
Kernbohreraufnahme	Weldon	Weldon	Weldon	Weldon
Hub (mm)	65	65	65	92
Magnet-Haltekraft (N)	8 000	9 000	9 000	11 000
Magnetfuß-Abmessungen (mm)	178 x 95	160 x 102	165 x 102	191 x 102
Kabel mit Stecker (m)	3,8	3,8	3,8	3,8
Gewicht nach EPTA (kg)	10,0	14,4	13,1	23,9

- enthalten
- ▲ geeignet
- ▲▲ sehr gut geeignet



Magnet-Kernbohrmaschine bis 30 mm

KBB 30

Extrem kompakte Magnet-Kernbohrmaschine für Bohrungen vor Ort.

Technische Daten		
Bauart	KBB 30	
Kernbohrer max. Ø	mm	30
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Nennaufnahme	W	750
Leistungsabgabe	W	430
Leerlaufdrehzahl	1/min	680
Lastdrehzahl	1/min	430
Kernbohreraufnahme	Weldon	
Hub	mm	65
Magnet-Haltekraft	N	8 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	178 x 95
Kabel mit Stecker	m	3,8
Gewicht nach EPTA	kg	10,0
Bestellnummer	7 272 01 61	

Im Preis enthalten

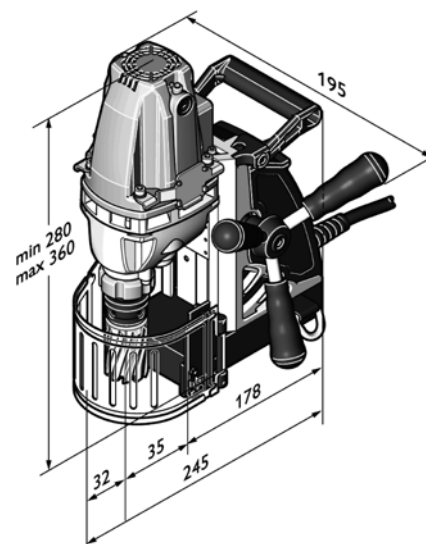
1 Koffer, 1 Kühlmittelbehälter, 1 Zurring, 1 Spänehaaken, 2 Zentrierstifte, 1 Berührschutz, 1 Innensechskantschlüssel 5 mm

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Extrem kompakte Magnet-Kernbohrmaschine mit perfektem Leistungsgewicht für Arbeiten in der Höhe.
- ▶ Seitenwechselbares Handstellrad für Adaption der Magnet-Kernbohrmaschine an enge Einbaumaße.
- ▶ Innen liegende Motorkabelführung verhindert das unbeabsichtigte Einfädeln oder Hängenbleiben in beengten Arbeitssituationen.
- ▶ Integrierte Schwerkraft-Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Einfache Nachjustierung der Führung.
- ▶ Berühr- und Späneschutz.

Zubehör siehe Seite 62–63



Magnet-Kernbohrmaschine bis 38 mm

KBB 38

Magnet-Kernbohrmaschine für effizientes Bohren vor Ort.



Technische Daten

Bauart	KBB 38	
Kernbohrer max. Ø	mm	38
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Nennaufnahme	W	1 050
Leistungsabgabe	W	530
Leerlaufdrehzahl	1/min	480
Lastdrehzahl	1/min	330
Kernbohreraufnahme	Weldon	
Hub	mm	65
Magnet-Haltekraft	N	9 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	160 x 102
Kabel mit Stecker	m	3,8
Gewicht nach EPTA	kg	14,4
Bestellnummer	7 272 02 61	

Im Preis enthalten

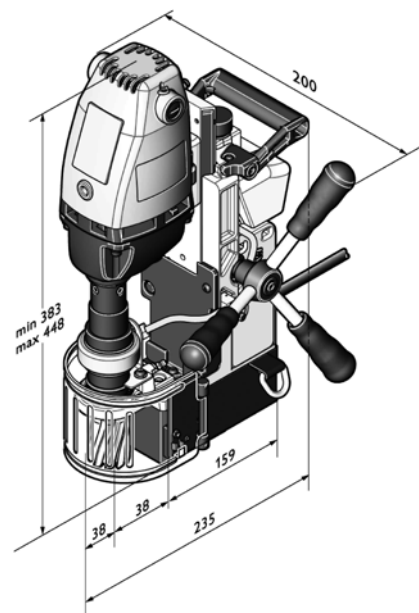
1 Koffer, 1 Kühlmittelbehälter, 1 Zurring, 1 Späneheker, 2 Zentrierstifte, 1 Berührschutz, 1 Innensechskantschlüssel 5 mm, 1 Transportgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstabiler Bohrmotor für Kernbohren bis 38 mm.
- ▶ Hoher Rundlauf und zuverlässiger Bohrkernausstoß durch spezielle Bohrspindel-Führung.
- ▶ Gewichtsoptimierter Bohrständer mit integriertem, werkzeuglos abnehmbarem Kühlmittelbehälter für vertikale Einsätze und Arbeiten über Kopf.
- ▶ Integrierte Schwerkraft-Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Massivbauweise aus Guss.
- ▶ Innen liegende Motorkabelführung.
- ▶ Zusatzhandgriff für einfachen Maschinentransport.
- ▶ Berühr- und Späneschutz.
- ▶ Seitenwechselbares Handstellrad.

Zubehör siehe Seite 62–63





Magnet-Kernbohrmaschine bis 40 mm

KBB 40

Kompakte Magnet-Kernbohrmaschine für Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen.

Technische Daten

Bauart		KBB 40
Kernbohrer max. Ø	mm	40
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Nennaufnahme	W	1 100
Leistungsabgabe	W	610
Leerlaufdrehzahl	1/min	450
Lastdrehzahl	1/min	280
Kernbohreraufnahme		Weldon
Hub	mm	65
Magnet-Haltekraft	N	9 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	165 x 102
Kabel mit Stecker	m	3,8
Gewicht nach EPTA	kg	13,1
Bestellnummer		7 272 03 61

Im Preis enthalten

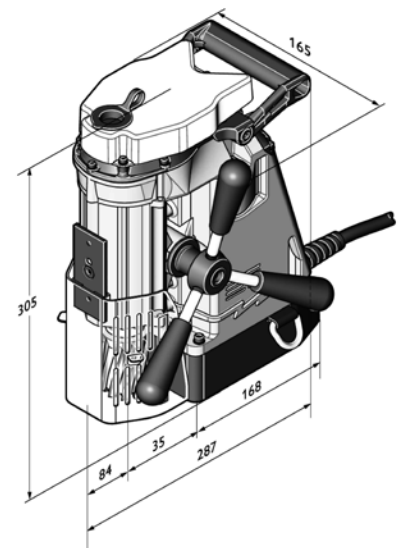
1 Koffer, 1 Kühlmittelbehälter, 1 Zurring, 1 Spänehaaken, 2 Zentrierstifte, 1 Berührschutz, 1 Innensechskantschlüssel 5 mm

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Für Arbeiten unter widrigsten Bedingungen – durch speziellen einteiligen Maschinenaufbau von Bohrmotor und -ständer.
- ▶ Minimale Maschinenabmessung für den Einsatz in beengten und schwer zugänglichen Arbeitssituationen.
- ▶ Spiel- und wartungsfreie Führung der Bohrwelle in einer Pinole – für maßgenaue Bohrergebnisse und zuverlässigen Bohrkernausstoß.
- ▶ Feststehender Bohrmotor.
- ▶ Berühr- und Späneschutz.
- ▶ Integrierte Schwerkraft-Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Massivbauweise aus Guss.
- ▶ Innen liegende Motorkabelführung.
- ▶ Seitenwechselbares Handstellrad.

Zubehör siehe Seite 62–63





Magnet-Kernbohrmaschine bis 60 mm

KBB 60

Magnet-Kernbohrmaschine für Bohrungen in der Werkstatt bis 75 mm Schnitttiefe.

Technische Daten

Bauart		KBB 60
Kernbohrer max. Ø	mm	60
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	75
Nennaufnahme	W	1 400
Leistungsabgabe	W	770
Leerlaufdrehzahl		
1. Gang	1/min	330
2. Gang	1/min	660
Lastdrehzahl		
1. Gang	1/min	180
2. Gang	1/min	340
Kernbohreraufnahme		Weldon
Hub	mm	92
Magnet-Haltekraft	N	11 000
Magnetfuß-Abmessungen	mm	191 x 102
Kabel mit Stecker	m	3,8
Gewicht nach EPTA	kg	23,9
Bestellnummer		7 272 04 61

Im Preis enthalten

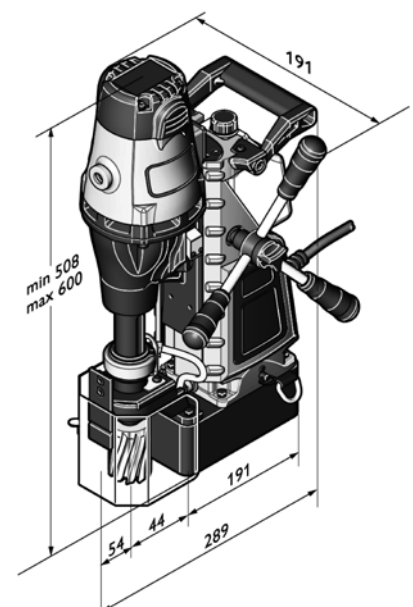
1 Koffer, 1 Kühlmittelbehälter, 1 Zurrgrurt, 1 Spänehaaken, 2 Zentrierstifte, 1 Berührschutz, 1 Innensechskantschlüssel 5 mm, 1 Transportgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Extra lange Bohrwelle für Kernbohrungen bis 75 mm Materialdicke.
- ▶ Hoher Rundlauf und zuverlässiger Bohrkernausstoß durch spezielle Bohrspindel-Führung.
- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur Anpassung der Drehzahl an ein erweitertes Kernbohrer-Einsatzspektrum.
- ▶ Massivbauweise aus Guss.
- ▶ Zusatzhandgriff für einfachen Maschinentransport.
- ▶ Integrierte Schwerkraft-Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Innen liegende Motorkabelführung.
- ▶ Seitenwechselbares Handstellrad.
- ▶ Berühr- und Späneschutz.

Zubehör siehe Seite 62–63



HSS-Kernbohrer

HSS Nova 25 Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

Hohe Standzeit. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 25 mm.



Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1
21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1

HSS Nova 50 Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

Hohe Standzeit. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 50 mm. Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2
16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2
56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2

HSS Nova 75 Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

Hohe Standzeit. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 75 mm. Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3

32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
55	6 31 34 550 05 3
60	6 31 34 600 05 3

HSS Nova 1 in Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

Hohe Standzeit. Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe 1 in / 25 mm.



Bohr-Ø in	Bohr-Ø mm	Bestellnummer
7/16	11,11	6 31 34 111 05 1
1/2	12,70	6 31 34 127 05 1
9/16	14,29	6 31 34 143 05 1
5/8	15,88	6 31 34 159 05 1
11/16	17,46	6 31 34 175 05 1
3/4	19,05	6 31 34 191 05 1
13/16	20,64	6 31 34 206 05 1
7/8	22,23	6 31 34 222 05 1
15/16	23,81	6 31 34 238 05 1
1	25,40	6 31 34 254 05 1
1-1/16	26,99	6 31 34 269 05 1
1-1/8	28,58	6 31 34 286 05 1
1-3/16	30,16	6 31 34 301 05 1
1-1/4	31,75	6 31 34 318 05 1
1-5/16	33,34	6 31 34 333 05 1
1-3/8	34,93	6 31 34 349 05 1
1-7/16	36,51	6 31 34 365 05 1
1-1/2	38,10	6 31 34 381 05 1
1-9/16	39,19	6 31 34 397 05 1
1-5/8	41,28	6 31 34 413 05 1
1-11/16	42,86	6 31 34 428 05 1
1-3/4	44,45	6 31 34 445 05 1
1-13/16	46,04	6 31 34 461 05 1
1-7/8	47,63	6 31 34 476 05 1
1-15/16	49,21	6 31 34 492 05 1
2	50,80	6 31 34 508 05 1
2-1/16	52,39	6 31 34 524 05 1
2-1/8	53,98	6 31 34 539 05 1
2-3/16	55,56	6 31 34 555 05 1
2-1/4	57,15	6 31 34 572 05 1
2-5/16	58,74	6 31 34 587 05 1
2-3/8	60,33	6 31 34 603 05 1

HSS Nova 2 in Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

Hohe Standzeit. Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe 2 in / 50 mm. Bohr-Ø Bohr-Ø

in	mm	Bestellnummer
7/16	11,11	6 31 34 111 05 2
1/2	12,70	6 31 34 127 05 2
9/16	14,29	6 31 34 143 05 2
5/8	15,88	6 31 34 159 05 2
11/16	17,46	6 31 34 175 05 2
3/4	19,05	6 31 34 191 05 2
13/16	20,64	6 31 34 206 05 2
7/8	22,23	6 31 34 222 05 2
15/16	23,81	6 31 34 238 05 2
1	25,40	6 31 34 254 05 2
1-1/16	26,99	6 31 34 269 05 2
1-1/8	28,58	6 31 34 286 05 2
1-3/16	30,16	6 31 34 301 05 2

1-1/4	31,75	6 31 34 318 05 2
1-5/16	33,34	6 31 34 333 05 2
1-3/8	34,93	6 31 34 349 05 2
1-7/16	36,51	6 31 34 365 05 2
1-1/2	38,10	6 31 34 381 05 2
1-9/16	39,19	6 31 34 397 05 2
1-5/8	41,28	6 31 34 413 05 2
1-11/16	42,86	6 31 34 428 05 2
1-3/4	44,45	6 31 34 445 05 2
1-13/16	46,04	6 31 34 461 05 2
1-7/8	47,63	6 31 34 476 05 2
1-15/16	49,21	6 31 34 492 05 2
2	50,80	6 31 34 508 05 2
2-1/16	52,39	6 31 34 524 05 2
2-1/8	53,98	6 31 34 539 05 2
2-3/16	55,56	6 31 34 555 05 2
2-1/4	57,15	6 31 34 572 05 2
2-5/16	58,74	6 31 34 587 05 2
2-3/8	60,33	6 31 34 603 05 2

HSS Nova 3 in Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

Hohe Standzeit. Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe 3 in / 75 mm. Bohr-Ø Bohr-Ø

in	mm	Bestellnummer
3/4	19,05	6 31 34 191 05 3
13/16	20,64	6 31 34 206 05 3
7/8	22,23	6 31 34 222 05 3
15/16	23,81	6 31 34 238 05 3
1	25,40	6 31 34 254 05 3
1-1/16	26,99	6 31 34 269 05 3
1-1/8	28,58	6 31 34 286 05 3
1-3/16	30,16	6 31 34 301 05 3
1-1/4	31,75	6 31 34 318 05 3
1-5/16	33,34	6 31 34 333 05 3
1-3/8	34,93	6 31 34 349 05 3
1-7/16	36,51	6 31 34 365 05 3
1-1/2	38,10	6 31 34 381 05 3
1-9/16	39,19	6 31 34 397 05 3
1-5/8	41,28	6 31 34 413 05 3
1-11/16	42,86	6 31 34 428 05 3
1-3/4	44,45	6 31 34 445 05 3
1-13/16	46,04	6 31 34 461 05 3
1-7/8	47,63	6 31 34 476 05 3
1-15/16	49,21	6 31 34 492 05 3
2	50,80	6 31 34 508 05 3
2-1/16	52,39	6 31 34 524 05 3
2-1/8	53,98	6 31 34 539 05 3
2-3/16	55,56	6 31 34 555 05 3
2-1/4	57,15	6 31 34 572 05 3
2-5/16	58,74	6 31 34 587 05 3
2-3/8	60,33	6 31 34 603 05 3

HSS DURA 25 Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

TiN Oberflächenbeschichtung für hervorragende Standzeiten und beste Gleiteigenschaften.

Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 25 mm.



Bohr-Ø mm	Bestellnummer
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5

16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5
49	6 31 34 490 07 5
50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5

HSS DURA 50 Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

TiN Oberflächenbeschichtung für hervorragende Standzeiten und beste Gleiteigenschaften.

Metrische Abmessungen, Schnitttiefe

50 mm.

Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6

31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6
41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

HSS DURA 1 in Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

TiN Oberflächenbeschichtung für hervorragende Standzeiten und beste Gleiteigenschaften.

Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe

1 in / 25 mm.

Bohr-Ø	Bohr-Ø	in	mm	Bestellnummer
7/16	11,11	6 31 34 111 07 5		
1/2	12,70	6 31 34 127 07 5		
9/16	14,29	6 31 34 143 07 5		
5/8	15,88	6 31 34 159 07 5		
11/16	17,46	6 31 34 175 07 5		
3/4	19,05	6 31 34 191 07 5		
13/16	20,64	6 31 34 206 07 5		
7/8	22,23	6 31 34 222 07 5		
15/16	23,81	6 31 34 238 07 5		
1	25,40	6 31 34 254 07 5		
1-1/16	26,99	6 31 34 269 07 5		
1-1/8	28,58	6 31 34 286 07 5		
1-3/16	30,16	6 31 34 301 07 5		
1-1/4	31,75	6 31 34 318 07 5		
1-5/16	33,34	6 31 34 333 07 5		
1-3/8	34,93	6 31 34 349 07 5		
1-7/16	36,51	6 31 34 365 07 5		
1-1/2	38,10	6 31 34 381 07 5		
1-9/16	39,19	6 31 34 397 07 5		
1-5/8	41,28	6 31 34 413 07 5		
1-11/16	42,86	6 31 34 428 07 5		
1-3/4	44,45	6 31 34 445 07 5		
1-13/16	46,04	6 31 34 461 07 5		
1-7/8	47,63	6 31 34 476 07 5		
1-15/16	49,21	6 31 34 492 07 5		
2	50,80	6 31 34 508 07 5		
2-1/16	52,39	6 31 34 524 07 5		
2-1/8	53,98	6 31 34 539 07 5		
2-3/16	55,56	6 31 34 555 07 5		
2-1/4	57,15	6 31 34 572 07 5		
2-5/16	58,74	6 31 34 587 07 5		
2-3/8	60,33	6 31 34 603 07 5		

HSS DURA 2 in Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

TiN Oberflächenbeschichtung für hervorragende Standzeiten und beste Gleiteigenschaften.

Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe

2 in / 50 mm.

Bohr-Ø	Bohr-Ø	in	mm	Bestellnummer
7/16	11,11	6 31 34 111 07 6		
1/2	12,70	6 31 34 127 07 6		
9/16	14,29	6 31 34 143 07 6		
5/8	15,88	6 31 34 159 07 6		
11/16	17,46	6 31 34 175 07 6		
3/4	19,05	6 31 34 191 07 6		
13/16	20,64	6 31 34 206 07 6		
7/8	22,23	6 31 34 222 07 6		
15/16	23,81	6 31 34 238 07 6		
1-1/16	26,99	6 31 34 269 07 6		
1-1/8	28,58	6 31 34 286 07 6		
1-3/16	30,16	6 31 34 301 07 6		
1-1/4	31,75	6 31 34 318 07 6		
1-5/16	33,34	6 31 34 333 07 6		
1-3/8	34,93	6 31 34 349 07 6		
1-7/16	36,51	6 31 34 365 07 6		
1-1/2	38,10	6 31 34 381 07 6		
1-9/16	39,19	6 31 34 397 07 6		
1-5/8	41,28	6 31 34 413 07 6		
1-11/16	42,86	6 31 34 428 07 6		
1-3/4	44,45	6 31 34 445 07 6		
1-13/16	46,04	6 31 34 461 07 6		
1-7/8	47,63	6 31 34 476 07 6		
1-15/16	49,21	6 31 34 492 07 6		
2	50,80	6 31 34 508 07 6		
2-1/16	52,39	6 31 34 524 07 6		
2-1/8	53,98	6 31 34 539 07 6		
2-3/16	55,56	6 31 34 555 07 6		
2-1/4	57,15	6 31 34 572 07 6		
2-5/16	58,74	6 31 34 587 07 6		
2-3/8	60,33	6 31 34 603 07 6		

Zentrierstifte

Zentrierstifte

L	mm	Bestellnummer
80	3 02 17 359 00 0	
100	3 02 17 358 00 0	

für Kernbohrer mit FEIN-Gewinde

M 18 in Verbindung mit Adapter.

L

mm	Bestellnummer
125	3 02 17 333 00 3

Spannvorrichtungen

Vakuumpalte

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

Vakuumpalte 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.

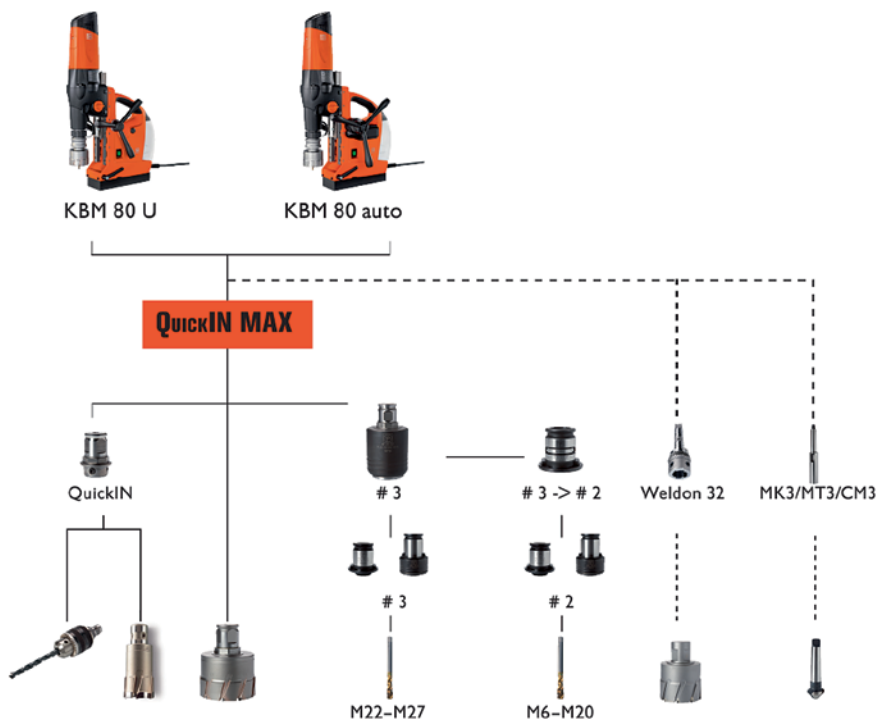
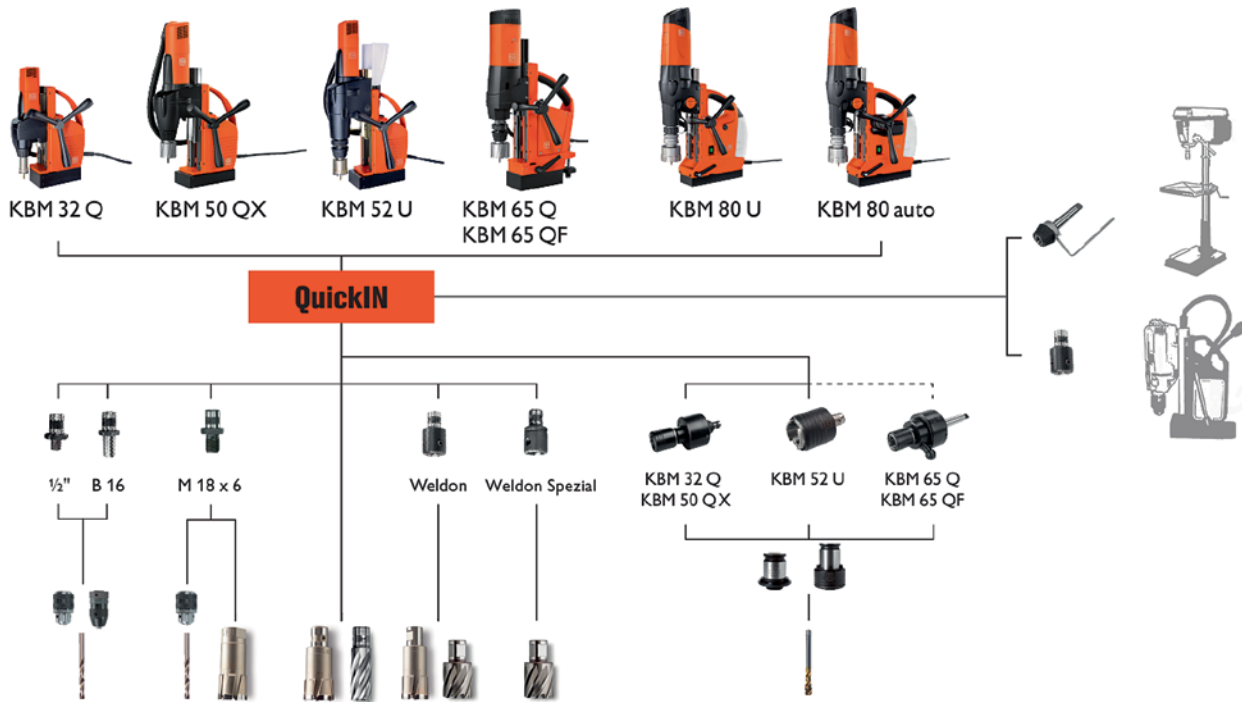


Bestellnummer 9 26 02 055 01 0

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 Q	KBM 65 QF	KBM 80 U	KBM 80 auto
	Kompakte Magnet-Kernbohrmaschine mit hoher Mobilität für die Montage.	Magnet-Kernbohrmaschine mit Zweigang-Getriebe für effizientes Bohren vor Ort.	Universelle Magnet-Kernbohrmaschine für flexibles Arbeiten vor Ort.	Leistungsstarke Magnet-Kernbohrmaschine mit Zweigang-Getriebe für die Werkstatt.	Leistungsstarke Magnet-Kernbohrmaschine mit Feinjustierung für die Werkstatt.	Universelle Magnet-Kernbohrmaschine mit höchster Leistung für die Werkstatt.	Vollautomatische Magnet-Kernbohrmaschine für höchste Effizienz in der Werkstatt.
Seite	66	67	68	69	69	73	74

Kernbohren

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			▲▲			▲▲	▲▲
Über-Kopf-Arbeiten	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲
Montage-Einsatz	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲
Werkstatt-Einsatz	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

Technische Attribute							
Kernbohrer max. Ø (mm)	32	50	50	65	65	80	80
Kernbohrer Bohrtiefe max. (mm)	50	50	50	50	50	50	50
Spiralbohrer max. Ø (mm)	13	16	23	23	23	32	32
Gewindeschneiden	M 12	M 16	M 16	M 20	M 20	M 27	M 27
Senken max. Ø (mm)		31	50	50	50	50	50
Reiben max. Ø (mm)		16	23	23	23	31	31
Nennaufnahme (W)	700	1 200	1 200	1 460	1 460	2 000	2 000
Leistungsabgabe (W)	450	680	640	650	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)		160/260		125/250	125/250		
2. Gang - slow/fast (1/min)		320/520		255/510	255/510		
Kernbohreraufnahme	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN/ QuickIN MAX	QuickIN/ QuickIN MAX
Werkzeugaufnahme			MK 3	MK 3	MK 3	MK 3	MK 3
Hub (mm)	135	135	135	145	145	145	145
Gesamter Hubbereich (mm)	260	310	310	330	330	285	285
Justierbereich Bohrständer (mm)						± 6	± 4,25
Schwenkbereich Bohrständer						± 8°	± 11°
Magnet-Haltekraft (N)	9 000	11 000	11 000	12 000	12 000	18 000	18 000
Magnetfuß-Abmessungen (mm)	160 x 80	180 x 90	180 x 90	184 x 92	184 x 92	270 x 90	270 x 90
Kabel mit Stecker (m)	4	4	4	4	4	4	4
Gewicht nach EPTA (kg)	10,5	12,8	14,2	19,0	20,6	25,4	26,4

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

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



red dot



Magnet-Kernbohrmaschine bis 32 mm

KBM 32 Q

Kompakte Magnet-Kernbohrmaschine 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

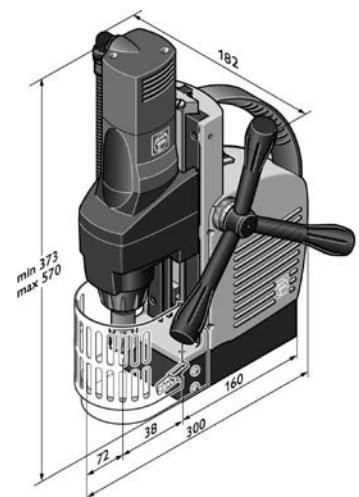
1 Koffer, 1 Kühlschmiermittelpumpe, 1 Zurring, 1 Spänehaaken, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Berührungsschutz

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Kleine, extrem leichte Magnet-Kernbohrmaschine 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.
- ▶ Drehzahlstabiler FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Elektronische Magnethaltekrafterhöhung.
- ▶ Integrierte Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlaufperre.

Zubehör siehe Seite 70–72





Magnet-Kernbohrmaschine bis 50 mm

KBM 50 QX

Magnet-Kernbohrmaschine 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/fast	1/min	160/260
2. Gang - slow/fast	1/min	320/520
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

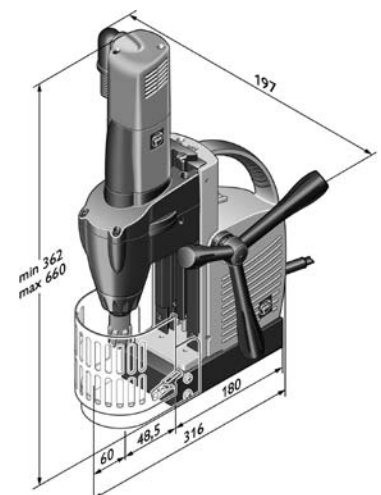
1 Koffer, 1 Kühlschmiermittelpumpe, 1 Zurring, 1 Spänehaken, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Berührungsschutz

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

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.
- ▶ Drehzahlstabiler FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Elektronische Magnethaltekrafterhöhung.
- ▶ Integrierte Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlaufsperr.

Zubehör siehe Seite 70–72



Magnet-Kernbohrmaschine bis 50 mm

KBM 52 U

Universelle Magnet-Kernbohrmaschine 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 Zurrurgurt, 1 Spänehaaken, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Austreibkeil, 1 Berührschutz

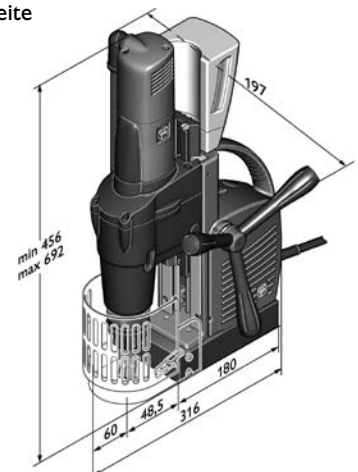
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



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.
- ▶ Drehzahlstabiler FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Elektronische Magnethaltekrafterhöhung.
- ▶ Drehzahl Speicher „Memory Function“.
- ▶ Integrierte Schwerkraft-Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Einhand-Bedienkomfort.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlaufperre.

Zubehör siehe Seite 70-72





Magnet-Kernbohrmaschine bis 65 mm

KBM 65 QF
KBM 65 Q

Leistungsstarke Magnet-Kernbohrmaschine mit Feinjustierung für die Werkstatt.

Leistungsstarke Magnet-Kernbohrmaschine 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 Austreibkeil, 1 Späneheker, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 Koffer, 1 Berührungsschutz, 1 Zurring, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Kühlschmiermittelpumpe

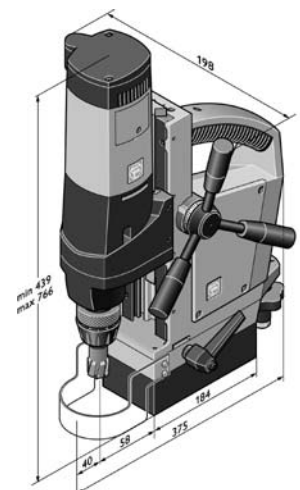
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



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 70–72



Hartmetall-Kernbohrer

HM Ultra Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

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



Bohr-Ø

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

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 in Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

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



Bohr-Ø in	Bohr-Ø mm	Bestellnummer
1/2	12,70	6 31 27 383 01 0
9/16	14,29	6 31 27 384 01 0
5/8	15,88	6 31 27 385 01 0
11/16	17,46	6 31 27 386 01 0
3/4	19,05	6 31 27 387 01 0
13/16	20,64	6 31 27 388 01 0
7/8	22,23	6 31 27 389 01 0
15/16	23,81	6 31 27 390 01 0
1	25,40	6 31 27 391 01 0
1-1/16	26,99	6 31 27 392 01 0
1-1/8	28,58	6 31 27 393 01 0
1-3/16	30,16	6 31 27 394 01 0
1-1/4	31,75	6 31 27 395 01 0
1-5/16	33,34	6 31 27 396 01 0
1-3/8	34,93	6 31 27 397 01 0
1-7/16	36,51	6 31 27 398 01 0
1-1/2	38,10	6 31 27 399 01 0
1-9/16	39,19	6 31 27 400 01 0
1-5/8	41,28	6 31 27 401 01 0
1-11/16	42,86	6 31 27 402 01 0
1-3/4	44,45	6 31 27 403 01 0
1-13/16	46,04	6 31 27 404 01 0
1-7/8	47,63	6 31 27 405 01 0
1-15/16	49,21	6 31 27 406 01 0
2	50,80	6 31 27 407 01 0
2-1/16	52,39	6 31 27 408 01 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 9/16 in, 11/16 in, 13/16 in, 15/16 in (Schnitttiefe 2 in / 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 mm	Bestellnummer
12	6 31 27 042 01 4
13	6 31 27 043 01 8
14	6 31 27 044 01 6
15	6 31 27 045 01 0

16	6 31 27 046 01 3
17	6 31 27 047 01 7
18	6 31 27 001 01 5
19	6 31 27 019 01 2
20	6 31 27 002 01 8
21	6 31 27 020 01 4
22	6 31 27 003 01 2
23	6 31 27 021 01 3
24	6 31 27 022 01 6
25	6 31 27 004 01 0
26	6 31 27 005 01 4
27	6 31 27 023 01 0
28	6 31 27 006 01 7
29	6 31 27 024 01 8
30	6 31 27 007 01 1
31	6 31 27 025 01 2
32	6 31 27 008 01 9
33	6 31 27 026 01 5
34	6 31 27 009 01 3
35	6 31 27 010 01 5
36	6 31 27 027 01 9
37	6 31 27 028 01 7
38	6 31 27 011 01 4
39	6 31 27 029 01 1
40	6 31 27 012 01 7
41	6 31 27 030 01 3
42	6 31 27 013 01 1
43	6 31 27 014 01 9
44	6 31 27 031 01 2
45	6 31 27 015 01 3
46	6 31 27 032 01 5
47	6 31 27 033 01 9
48	6 31 27 016 01 6
49	6 31 27 034 01 7
50	6 31 27 017 01 0
51	6 31 27 035 01 1
52	6 31 27 018 01 8
53	6 31 27 036 01 4
54	6 31 27 037 01 8
55	6 31 27 038 01 6
56	6 31 27 039 01 0
57	6 31 27 040 01 2
58	6 31 27 041 01 1
59	6 31 27 049 01 9
60	6 31 27 050 01 1
61	6 31 27 051 01 0
62	6 31 27 052 01 3
63	6 31 27 053 01 7
64	6 31 27 054 01 5
65	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 mm	Bestellnummer
24	6 31 27 056 01 2
26	6 31 27 057 01 6
30	6 31 27 058 01 4
32	6 31 27 059 01 8
33	6 31 27 048 01 5
36	6 31 27 060 01 0
40	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 mm	Bestellnummer
12	6 31 27 276 01 0
13	6 31 27 277 01 0
14	6 31 27 278 01 0
15	6 31 27 279 01 0

HSS-Kernbohrer

HSS Nova 25 Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

Hohe Standzeit. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 25 mm.



Bohr-Ø mm	Bestellnummer
12	6 31 33 119 05 1
13	6 31 33 129 05 1
14	6 31 33 140 05 1
15	6 31 33 150 05 1
16	6 31 33 159 05 1
17	6 31 33 170 05 1
18	6 31 33 180 05 1
19	6 31 33 189 05 1
20	6 31 33 199 06 3
21	6 31 33 210 05 1
22	6 31 33 219 05 1
23	6 31 33 229 05 1
24	6 31 33 240 05 1
25	6 31 33 250 05 1
26	6 31 33 259 05 1
27	6 31 33 270 05 1
28	6 31 33 279 05 1
29	6 31 33 289 05 1



30	6 31 33 299 05 1
31	6 31 33 309 05 1
32	6 31 33 319 05 1
33	6 31 33 329 05 1
34	6 31 33 339 05 1
35	6 31 33 350 05 1
36	6 31 33 359 05 1
37	6 31 33 369 05 1
38	6 31 33 379 05 1
39	6 31 33 389 05 1
40	6 31 33 399 05 1
41	6 31 33 409 05 1
42	6 31 33 420 05 1
43	6 31 33 429 05 1
44	6 31 33 439 05 1
45	6 31 33 449 05 1
46	6 31 33 459 05 1
47	6 31 33 469 05 1
48	6 31 33 479 05 1
49	6 31 33 489 05 1
50	6 31 33 499 05 1

HSS Nova 50 Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

Hohe Standzeit. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 50 mm.



Bohr-Ø	Bestellnummer
12	6 31 33 119 05 2
13	6 31 33 129 05 2
14	6 31 33 140 05 2
15	6 31 33 150 05 2
16	6 31 33 159 05 2
17	6 31 33 170 05 2
18	6 31 33 180 05 2
19	6 31 33 189 05 2
20	6 31 33 199 05 2
21	6 31 33 210 05 2
22	6 31 33 219 05 2
23	6 31 33 229 05 2
24	6 31 33 240 05 2
25	6 31 33 250 05 2
26	6 31 33 259 05 2
27	6 31 33 270 05 2
28	6 31 33 279 05 2
29	6 31 33 289 05 2
30	6 31 33 299 05 2
31	6 31 33 309 05 2
32	6 31 33 319 05 2
33	6 31 33 329 05 2
34	6 31 33 339 05 2
35	6 31 33 350 05 2
36	6 31 33 359 05 2
37	6 31 33 369 05 2
38	6 31 33 379 05 2
39	6 31 33 389 05 2
40	6 31 33 399 05 2
41	6 31 33 409 05 2
42	6 31 33 420 05 2
43	6 31 33 429 05 2
44	6 31 33 439 05 2
45	6 31 33 449 05 2
46	6 31 33 459 05 2
47	6 31 33 469 05 2
48	6 31 33 479 05 2
49	6 31 33 489 05 2
50	6 31 33 499 05 2

HSS Nova 1 in Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

Hohe Standzeit. Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe 1 in / 25 mm.



Bohr-Ø	Bohr-Ø	Bestellnummer
mm	in	
12,70	1/2	6 31 33 127 05 1
17,46	11/16	6 31 33 174 05 1
26,99	1-1/16	6 31 33 269 05 1
38,10	1-1/2	6 31 33 381 05 1
31,75	1-1/4	6 31 33 317 05 1
28,58	1-1/8	6 31 33 285 05 1
42,86	1-11/16	6 31 33 428 05 1
46,04	1-13/16	6 31 33 461 05 1
49,21	1-15/16	6 31 33 491 05 1
20,64	1-3/16	6 31 33 206 05 1
30,16	1-3/16	6 31 33 301 05 1
44,45	1-3/4	6 31 33 444 05 1
34,93	1-3/8	6 31 33 349 05 1
23,81	15/16	6 31 33 238 05 1
33,34	1-5/16	6 31 33 333 05 1
41,28	1-5/8	6 31 33 412 05 1
36,51	1-7/16	6 31 33 364 05 1
47,63	1-7/8	6 31 33 476 05 1
39,19	1-9/16	6 31 33 396 05 1
25,40	1	6 31 33 254 05 1
52,39	2-1/16	6 31 33 523 05 1
50,80	2	6 31 33 508 05 1
19,05	3/4	6 31 33 190 05 1
15,88	5/8	6 31 33 158 05 1
11,11	7/16	6 31 33 111 05 1
22,23	7/8	6 31 33 222 05 1
14,29	9/16	6 31 33 142 05 1

HSS Nova 2 in Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

Hohe Standzeit. Zoll-Abmessungen, Schnitttiefe 2 in / 50 mm.



Bohr-Ø	Bohr-Ø	Bestellnummer
mm	in	
12,70	1/2	6 31 33 127 05 2
17,46	11/16	6 31 33 174 05 2
26,99	1-1/16	6 31 33 269 05 2
38,10	1-1/2	6 31 33 381 05 2
31,75	1-1/4	6 31 33 317 05 2
28,58	1-1/8	6 31 33 285 05 2
42,86	1-11/16	6 31 33 428 05 2
46,04	1-13/16	6 31 33 461 05 2
49,21	1-15/16	6 31 33 491 05 2
20,64	13/16	6 31 33 206 05 2
30,16	1-3/16	6 31 33 301 05 2
44,45	1-3/4	6 31 33 444 05 2
34,93	1-3/8	6 31 33 349 05 2
23,81	15/16	6 31 33 238 05 2
33,34	1-15/16	6 31 33 333 05 2
41,28	1-5/8	6 31 33 412 05 2
36,51	1-7/16	6 31 33 364 05 2
47,63	1-7/8	6 31 33 476 05 2
39,19	1-9/16	6 31 33 396 05 2
25,40	1	6 31 33 254 05 2
52,39	2-1/16	6 31 33 523 05 2
50,80	2	6 31 33 508 05 2
19,05	3/4	6 31 33 190 05 2
15,88	5/8	6 31 33 158 05 2
11,11	7/16	6 31 33 111 05 2
22,23	7/8	6 31 33 222 05 2
14,29	9/16	6 31 33 142 05 2

HSS DURA 25 Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

TiN Oberflächenbeschichtung für hervorragende Standzeiten und beste Gleiteigenschaften. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 25 mm. Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
12	6 31 33 120 06 7
13	6 31 33 130 06 7
14	6 31 33 140 06 7
15	6 31 33 150 06 7
16	6 31 33 160 06 7
17	6 31 33 170 06 7
18	6 31 33 180 06 7
19	6 31 33 190 06 7
20	6 31 33 200 06 7
21	6 31 33 210 06 7
22	6 31 33 220 06 7
23	6 31 33 230 06 7
24	6 31 33 240 06 7
25	6 31 33 250 06 7
26	6 31 33 260 06 7
27	6 31 33 270 06 7
28	6 31 33 280 06 7
29	6 31 33 290 06 7
30	6 31 33 300 06 7
31	6 31 33 310 06 7
32	6 31 33 320 06 7
33	6 31 33 330 06 7
34	6 31 33 340 06 7
35	6 31 33 350 06 7
36	6 31 33 360 06 7
37	6 31 33 370 06 7
38	6 31 33 380 06 7
39	6 31 33 390 06 7
40	6 31 33 400 06 7
41	6 31 33 410 06 7
42	6 31 33 420 06 7
43	6 31 33 430 06 7
44	6 31 33 440 06 7
45	6 31 33 450 06 7
46	6 31 33 460 06 7
47	6 31 33 470 06 7
48	6 31 33 480 06 7
49	6 31 33 490 06 7
50	6 31 33 500 06 7

HSS DURA 50 Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

TiN Oberflächenbeschichtung für hervorragende Standzeiten und beste Gleiteigenschaften. Metrische Abmessungen, Schnitttiefe 50 mm. Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
14	6 31 33 140 06 8
15	6 31 33 150 06 8
16	6 31 33 160 06 8
17	6 31 33 170 06 8
18	6 31 33 180 06 8
19	6 31 33 190 06 8
20	6 31 33 200 06 8
21	6 31 33 210 06 8
22	6 31 33 220 06 8
23	6 31 33 230 06 8
24	6 31 33 240 06 8
25	6 31 33 250 06 8
26	6 31 33 260 06 8
27	6 31 33 270 06 8
28	6 31 33 280 06 8
29	6 31 33 290 06 8
30	6 31 33 300 06 8
31	6 31 33 310 06 8
32	6 31 33 320 06 8
33	6 31 33 330 06 8
34	6 31 33 340 06 8
35	6 31 33 350 06 8
36	6 31 33 360 06 8

37	6 31 33 370 06 8
38	6 31 33 380 06 8
39	6 31 33 390 06 8
40	6 31 33 400 06 8
41	6 31 33 410 06 8
42	6 31 33 420 06 8
43	6 31 33 430 06 8
44	6 31 33 440 06 8
45	6 31 33 450 06 8
46	6 31 33 460 06 8
47	6 31 33 470 06 8
48	6 31 33 480 06 8
49	6 31 33 490 06 8
50	6 31 33 500 06 8

Zentrierstifte

Zentrierstifte für QuickIN-Kernbohrer



L	Bestellnummer
mm	
105	3 02 17 332 00 9

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

L	Bestellnummer
mm	
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	Bestellnummer
mm	
135	3 02 17 355 00 0

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



L	Bestellnummer
mm	
85	3 02 17 338 00 0

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



L	Bestellnummer
mm	
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 Wettbewerbs-fabrikaten 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

HSS Spiralbohrer mit QuickIN-Aufnahme

Schnitttiefe 35 mm Bohr-Ø

mm	Bestellnummer
10,0	6 31 11 009 01 0
10,2	6 31 11 010 01 0
11,0	6 31 11 011 01 0
12,0	6 31 11 012 01 0
13,0	6 31 11 013 01 0
14,0	6 31 11 014 01 0
15,0	6 31 11 015 01 0
15,5	6 31 11 016 01 0

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



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 02 066

Gewindeschneideinsätze Gr. 2 für Gewindebohrer nach DIN 374/376



Gewinde Ø	Vierkant		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 Ø	Vierkant		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 Kernbohrreihenheiten KBM 32 Q, KBM 50 QX, KBM 52 U, KBM 65 Q, KBM 65 QF.



Bestellnummer 3 21 32 022 00 7

Ersatzschlauch

zu Handpumpe 3 21 32 022 00 7.

Bestellnummer 3 14 14 054 00 8

Schwerkraft-Kühlschmier-einrichtung.

Fassungsvermögen ca. 500 ml, exakte Dosierung der Durchflussmenge mittels Kugelhahn. Auch passend zur Nachrüstung der FEIN Kernbohrreihenheiten 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

Magnet-Kernbohrmaschine bis 80 mm

KBM 80 U

Universelle Magnet-Kernbohrmaschine 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 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	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

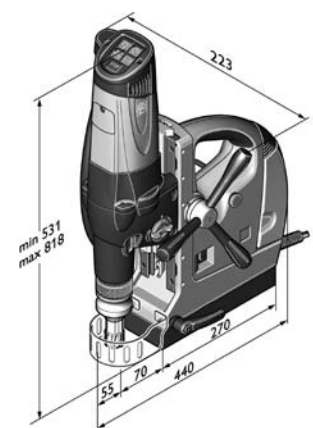
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



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 Gewindeschritte 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 75



Magnet-Kernbohrmaschine bis 80 mm

KBM 80 auto

Vollautomatische Magnet-Kernbohrmaschine 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

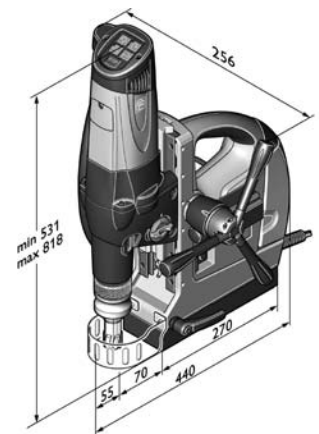
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration



FEIN VORTEILE

- ▶ Zeit- und Kostenersparnis bei großen Bohrvolumen durch digital angesteuerten 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“.
- ▶ Drehzahlstabiler 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.
- ▶ Drehzahl Speicher „Memory Function“.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.

Zubehör siehe Seite 75



Hartmetall-Kernbohrer 50

HM Ultra 50 Kernbohrer mit QuickIN MAX-Aufnahme

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



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

HM Ultra 2 in Kernbohrer mit QuickIN MAX-Aufnahme

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

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

Zentrierstifte

Zentrierstifte
für Kernbohrer mit FEIN-Gewinde M 18 in Verbindung mit Adapter. 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		Bestellnummer
1,5 - 13	mm	6 39 01 023 02 0
1 - 16	mm	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 - 65 mm.



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 - 80 mm.



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

Abtrieb Weldon 32 Standard
Speziell für Kernbohrer mit 90° versetzten Spanflächen. Maximale Schnitttiefe 50 mm.



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	Ø	Vierkant	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	Ø	Vierkant	Bestellnummer
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0
M27	20	16	6 32 06 123 01 0

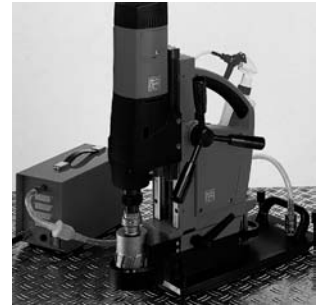
Wechselreduziereinsatz (3 / 2)
Reduziereinsatz zur Aufnahme von Gewindeschneideinsätzen Gr. 2 (M6 - M20) in Gewindeschneid-Schnellwechselfutter Gr. 3. (9 26 02 082 01 0)



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. Saug-schlauch.



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** **80**

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** **89**

Präzise, leistungsstark für nahezu alle Schraubfälle einsetzbar.

Metallschrauber **Seite** **96**

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

Trockenbauschrauber **Seite** **102**

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

Winkelschrauber **Seite** **108**

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

Schlagschrauber **Seite** **111**

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

FEIN AccuTec **Seite** **120**

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.	81
ABS 12	Akku-Bohrschrauber für große und kleine Bohrer bzw. Schrauben im Handwerk.	82
ABS 14	Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber für kleine und große Verschraubungen im Handwerk.	83
ABS 18	Leistungsstärkster Akku-Bohrschrauber für die Montage von Holz.	84
ASb 14	Leistungsstarker Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	85
ASb 18	Leistungsstärkster Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	86

Universalschrauber



Bauart		Seite
ASse 636	Schrauber für die Montage im Innenausbau.	90
SCT 6-25 X	Der Kraftvolle für Innenausbau mit erhöhter Drehzahl.	92
SCU 7-9	Leistungsstarker Schrauber für Innenausbau und Industrie.	94

Metallschrauber



Bauart		Seite
ASCS 4.8	Einer der leichtesten Akku-Bohrschrauber seiner Klasse für Dach- und Fassadenbau.	97
ASCS 6.3	Drehzahloptimierter Akku-Bohrschrauber für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,3 mm.	98
SCS 4.8-25	Einer der leichtesten Bohrschrauber seiner Klasse für Dach- und Fassadenbau.	99
SCS 6.3-19 X	Drehzahloptimierter Bohrschrauber für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,3 mm.	100

Trockenbauschrauber



Bauart		Seite
ASCT 14	Leichter und ergonomischer Akku-Trockenbauschrauber mit überragender Standzeit.	103
ASCT 18	Besonders leistungsstarker Akku-Trockenbauschrauber mit überragender Standzeit.	103
ASCT 14 M	Leichter Magazinschrauber für über 2 000 Serienverschraubungen pro Akkuladung.	104
ASCT 18 M	Leistungsstarker Magazinschrauber für mehr als 2 300 Serienverschraubungen pro Akkuladung.	104
SCT 5-40 X	Der Spezialist für Trocken- und Innenausbau mit lautloser Kupplung.	105
SCT 5-40 M	Magazinschrauber für schnelle Serienverschraubungen mit lautloser Kupplung.	106

Winkelschrauber



Bauart		Seite
SCW 16-6	Leistungsstarker Winkelschrauber für die Montage von Holz.	109

Schlagschrauber



Bauart		Seite
ASb 636	Leichter Schlagschrauber bis 100 Nm.	112
ASb 636-EC 2	Leichter Schlagschrauber bis 100 Nm mit FEIN control.	112
ASbe 642	Schlagschrauber bis 200 Nm für den Einsatz in Handwerk und Industrie.	113
ASb 647-1	Schlagschrauber bis 250 Nm für den Einsatz in Handwerk und Industrie.	115
ASbe 647-1	Schlagschrauber bis 250 Nm mit FEIN electronic für den Einsatz in Handwerk und Industrie.	115
ASb 647-1-EC 2	Schlagschrauber bis 250 Nm mit FEIN control für den Einsatz in Handwerk und Industrie.	115
ASb 648	Schlagschrauber mit kraftvollen 400 Nm für die Industrie.	116
ASbe 648	Schlagschrauber mit kraftvollen 400 Nm mit FEIN electronic für die Industrie.	116
ASb 648-EC 2	Schlagschrauber mit kraftvollen 400 Nm mit FEIN control für die Industrie.	116
ASb 658-1	Schlagschrauber mit extrem kraftvollen 700 Nm für die Industrie.	118
ASb 658-1 EC 2	Schlagschrauber mit extrem kraftvollen 700 Nm mit FEIN control für die Industrie.	118



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
450	0-2 500	16	1,3	6	1/4 in
400	0-900	28	1,6	8	1/4 in

Akku-Spannung (V)	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Max. Drehmoment (hart/weich) (Nm)	Gewicht nach EPTA (kg)	Gewicht mit Akku (kg)	Schrauben Ø (mm)	Schnellwechselfutter
14,4		0-2 500	20/7		1,6	4,8	1/4 in
18		0-1 700	30/10		1,8	6,3	1/4 in
	450	0-2 500	16/-	1,3		4,8	1/4 in
	400	0-1 900	18/-	1,6		6,3	1/4 in

Akku-Spannung (V)	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Max. Drehmoment (hart/weich) (Nm)	Gewicht nach EPTA (kg)	Gewicht mit Akku (kg)	Schrauben Ø (mm)	Schnellwechselfutter
14,4		0-4 000	10/5		1,7	4,2	1/4 in
18,0		0-4 000	10/5		1,7	4,2	1/4 in
14,4		0-4 000	10/5		2,1	4,2	1/4 in
14,4		0-4 000	10/5		2,2	4,2	1/4 in
	450	0-4 000	12/-	1,3		5	1/4 in
	450	0-4 000	12/-	1,6		5	1/4 in

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 in

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 in) - M14 (9/16 in)	1/2 in
230	1 350	1 700	60-100	2,2	M8 (5/16 in) - M14 (9/16 in)	1/2 in
400	1 000-1 550	1 200-2 000	26-200	3,1	M8 (5/16 in) - M18 (3/4 in)	1/2 in
400	1 450	1 700	250	3,8	M10 (3/8 in) - M20 (3/4 in)	3/4 in
400	1 050-1 450	1 700	120-250	3,9	M10 (3/8 in) - M20 (3/4 in)	3/4 in
400	1 450	1 700	150-250	3,8	M10 (3/8 in) - M20 (3/4 in)	3/4 in
450	1 500	1 500	400	5,0	M12 (1/2 in) - M22 (7/8 in)	3/4 in
450	1 200-1 500	1 500	240-400	5,1	M12 (1/2 in) - M22 (7/8 in)	3/4 in
400	1 500	1 350	240-400	5,0	M12 (1/2 in) - M22 (7/8 in)	3/4 in
550	1 400	1 600	700	6,8	M18 (3/4 in) - M27 (1-1/16 in)	1 in
550	1 400	1 600	400-700	6,8	M18 (3/4 in) - M27 (1-1/16 in)	1 in

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

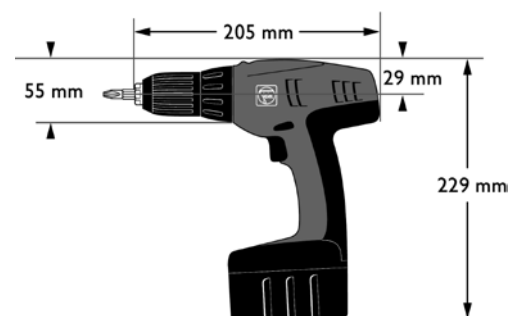
1 Tragekoffer, 1 Schnellladegerät ALG 20, 2 Akku-Packs (NiCd/1,3 Ah), 2 Doppel-Bits (Kreuzschlitz PZ 2/PZ 3 und PH 2/Schlitz Gr. 6)

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 87



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 87



FEIN HANDYMASTER

Akku-Bohrschrauber bis 13 mm/M 8

ABS 14 (NiCd)

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



Schrauben

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

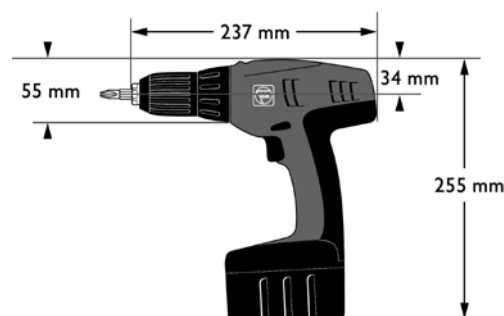
1 Tragekoffer, 1 Schnellladegerät ALG 20, 2 Akku-Packs (NiCd/2,0 Ah), 2 Doppel-Bits (Kreuzschlitz PZ 2/PZ 3 und PH 2/Schlitz Gr. 6)

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 87



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

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 87





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 87



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

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 87





Allgemeines Zubehör

Tek Bit-Box

34-teilig, bestehend aus: 1 Halter, magnetisch, mit Schnellwechselfutter, Schaft 1/4 in, 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-Steckschlüsseleinsätze sw 8, 10, 3/8 in



Bestellnummer 6 05 10 213 02 6

Halter 1/4 in Außensechskant

Abtrieb 1/4 in - Innensechskant mit Schnellwechselfutter



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

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



Bestellnummer 9 26 04 073 01 4

ABS 9

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

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 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 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

Schrauben



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 Tiefenanschlüssen 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 mm
Bestellnummer	7 210 71	

Im Preis enthalten

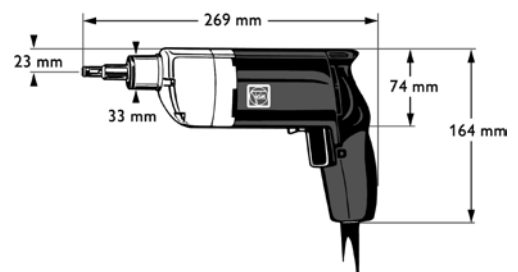
1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Pozidriv (Form Z), 1 Stiftschlüssel

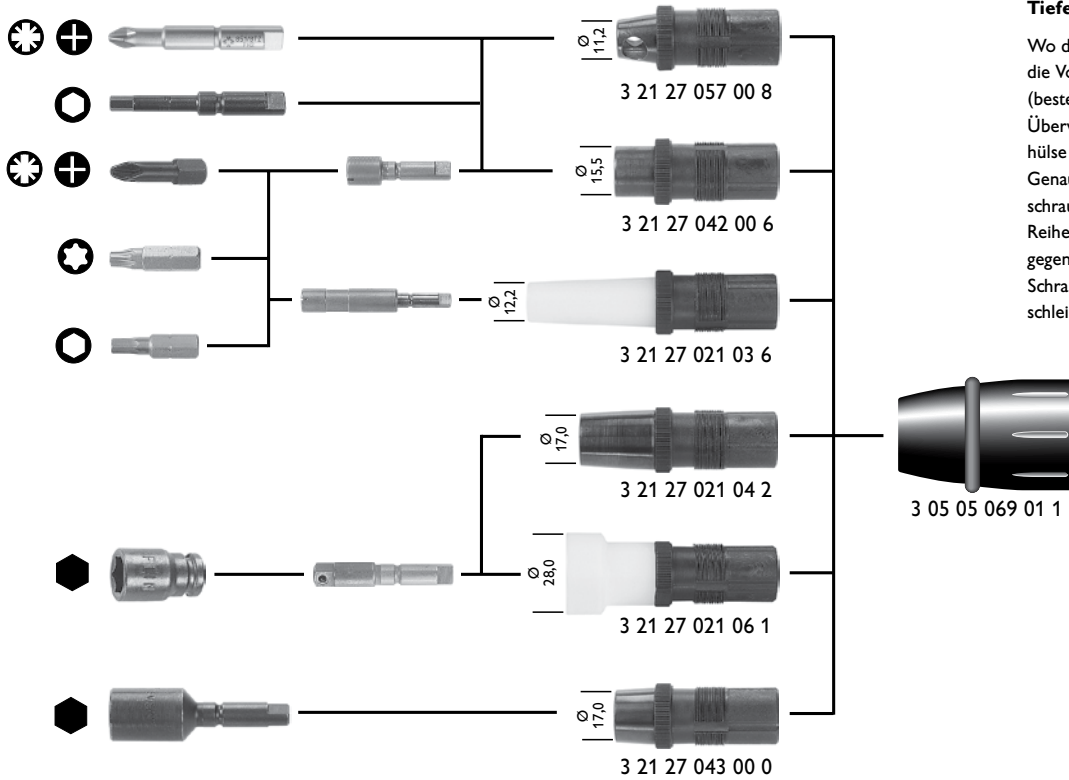
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

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 gefühvolles Schrauben.
- ▶ FEIN Kinetik Griff.
- ▶ Integralschalter mit Umschalter für Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Tiefenanschläge zum exakten Einstellen der Einschraubtiefe als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 91





Tiefenanschlätze

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.

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 Ø 7 mm mit Außenflachkant

Abtrieb 1/4 in - Innensechskant mit Federring



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
11	39	6 01 10 004 01 8

Schnellwechselfutter



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

Schnellwechselfutter magnetisch

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

Abtrieb 1/4 in-Innensechskant mit Federring, magnetisch



Ø	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

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.



Wendelkabel

für Elektrowerkzeuge. Netzanschlüssenleitungen der Kabelqualität HO 5 RN-F 2 x 1.



Bestellnummer 3 07 07 157 03 5



Universalschrauber bis 6 mm

SCT 6-25 X

Der Kraftvolle für Innenausbau mit erhöhter Drehzahl.

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
Werkzeugaufnahme		1/4 in
Bestellnummer	7 213 15	

Im Preis enthalten

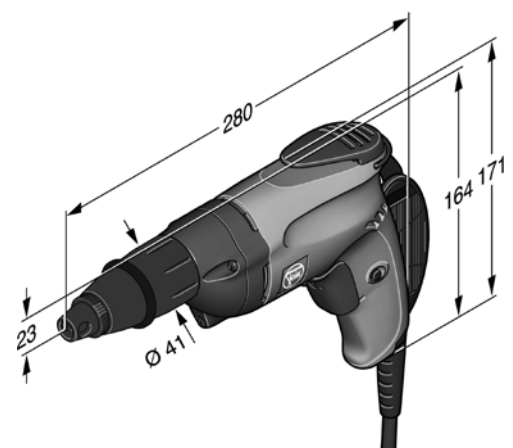
1 Handgurt, 1 Gürtel-Clip, 1 Tiefenanschlag, staubgeschützt, 1 Magnethalter für 1/4 in-Bits, 1 Bit 1/4 in für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) mit Staubschutzring

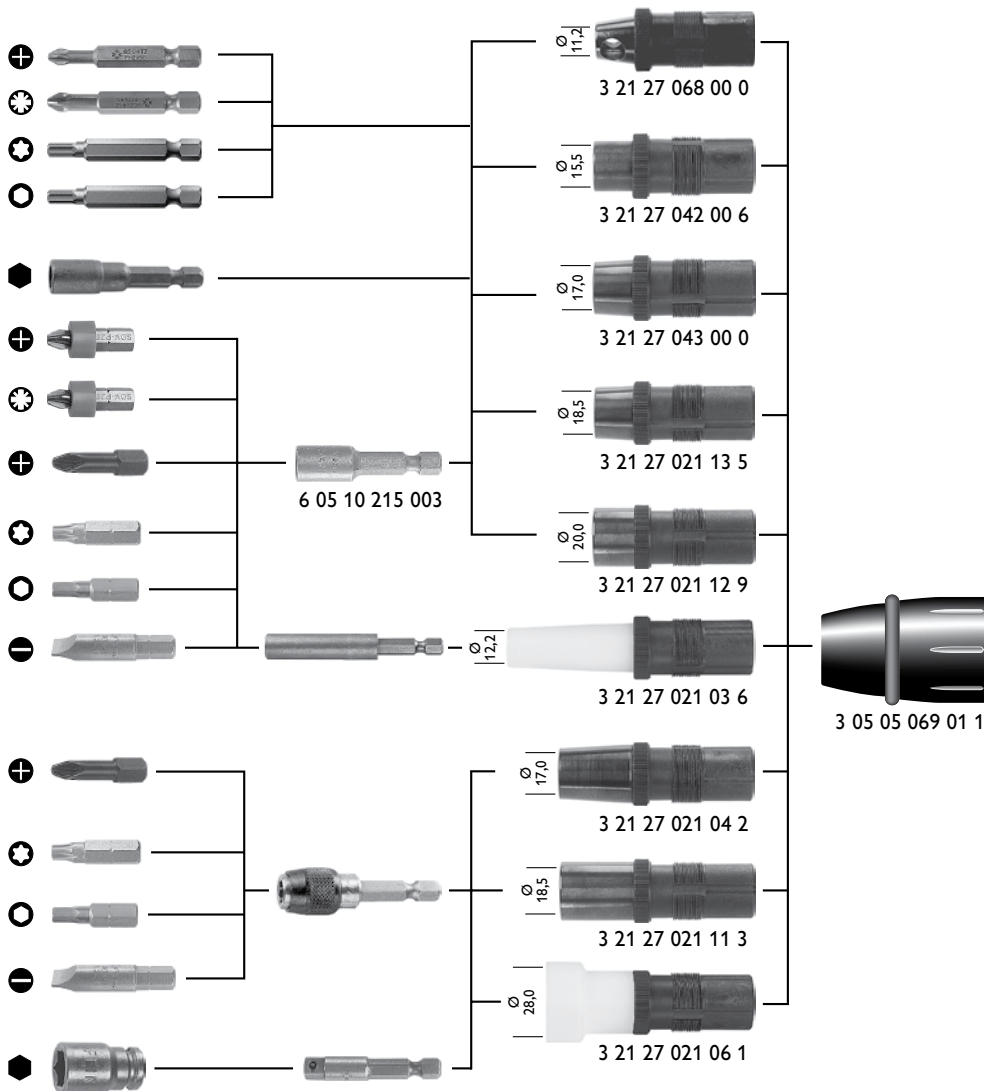
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahloptimiert für Spanplattenverschraubungen auf Holz.
- ▶ 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 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.

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 in Außensechskant

Abtrieb 1/4 in - Innensechskant mit Schnellwechselfutter



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

Bits 1/4 in Außensechskant

Form H/Phillips (5er Pack) extra hart, mit Staubschutzring



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

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 04 009 01 0

Magazinverlängerung mit Gurtführung

Länge 520 mm



Bestellnummer 9 01 04 010 01 0

Bits 1/4 in Außensechskant

für Verschraubungen an Decke und Boden

Form H/Phillips, Gr. 2



Bestellnummer 6 05 03 306 00 8

Schnellbauschrauben

Doppelgewinde, mit Fräsrille für Fermacellplatten auf Metall- und Holzunterkonstruktionen.



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

Doppelgewinde, mit Fräsrille für Holzunterkonstruktionen.



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



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 in
Bestellnummer	7 210 94	

Im Preis enthalten

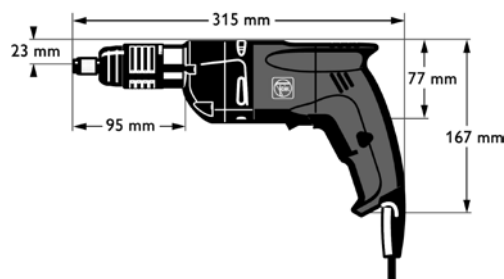
1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Pozidriv (Form Z), 1 Zusatz-Handgriff

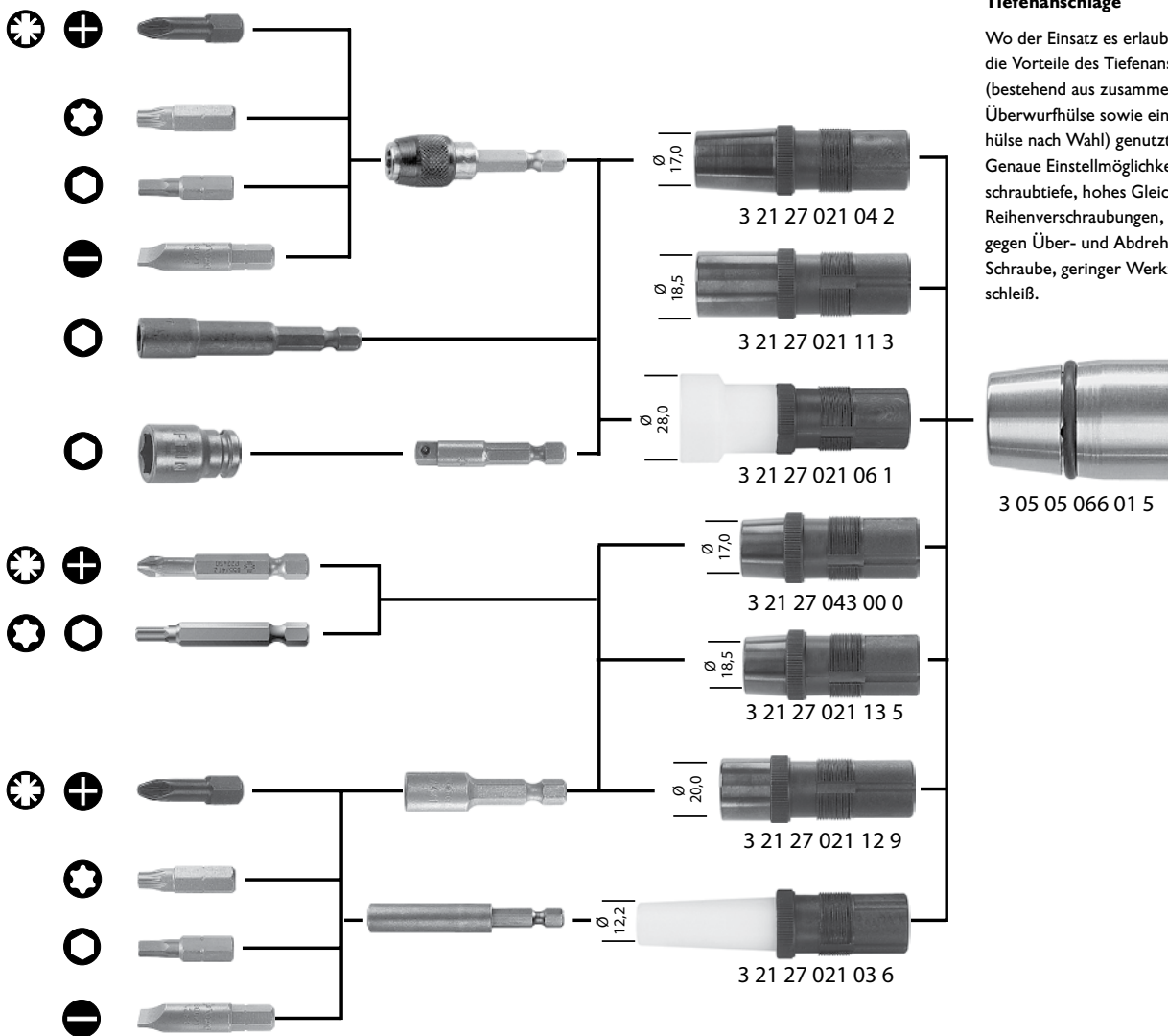
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor bringt anspruchsvolle Schraubvorgänge kraftvoll zum Abschluss.
- ▶ Einstellbare, kraftsensitive FEIN Universal-kupplung stellt das richtige Drehmoment für jeden Schraubfall zur Verfügung.
- ▶ Ideal für Verschraubungen mit Selbstbohr-schrauben 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 95





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 Werkzeugverschle.

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 in Außensechskant

Abtrieb 1/4 in - Innensechskant
mit Federring, magnetisch



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
10,6	45	6 05 10 215 00 3

mit Schnellwechselfutter



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

Balancer

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



FEIN Metallschrauber. Bohren und Schrauben in einem Arbeitsgang.

Der Einsatz von Metallschraubern 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 Metallschrauber 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 Verflühen der Bohrspitze. Ein perfekt auf den jeweiligen Einsatz

abgestimmtes Zubehör vervollständigt die Metallschrauber. Dadurch werden qualitativ hochwertige Verschraubungen und somit perfekte Arbeitsergebnisse erzielt.





Akku-Metallschrauber bis 4,8 mm

ASCS 4.8

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

Technische Daten

Bauart	ASCS 4.8	
Akku-Spannung	V	14,4
Akku-Kapazität	Ah	3,0
Lastdrehzahl	1/min	0-2 000
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-2 500
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	20/7
Gewicht mit Akku	kg	1,6
Schnellwechselfutter		1/4 in
Schrauben Ø	mm	4,8
Bestellnummer	7 113 10 61	

Im Preis enthalten

1 ASCS 4.8 im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schnellladegerät ALG 50, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Gerüststaken, 1 Tiefenanschlag, 1 Einsatz für Sechskantschrauben sw 8

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Akku für mehr als 300 Verschraubungen in 2 x 0,75 mm Trapezblech.
- ▶ Elektronische Drehmomentabschaltung verhindert Ab- und Überdrehen der Schrauben.
- ▶ Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor mit besonders hohem Wirkungsgrad.
- ▶ Getestet für über 1 Million Verschraubungen.
- ▶ Mehr als 1 000 Ladezyklen pro Akkupack.
- ▶ Extrem leichtes Gewicht von nur 1,6 kg für ermüdungsfreies Arbeiten.
- ▶ Hohe Drehzahlen für optimales Bohren ohne Verglühen der Bohrspitze.
- ▶ Leistungsstark bis 20 Nm.

Zubehör siehe Seite 101





Akku-Metallschrauber bis 6,3 mm

ASCS 6.3

Drehzahloptimierter Akku-Bohrschrauber für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,3 mm.

Technische Daten		
Bauart	ASCS 6.3	
Akku-Spannung	V	18
Akku-Kapazität	Ah	3,0
Lastdrehzahl	1/min	0-1 500
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-1 700
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	30/10
Gewicht mit Akku	kg	1,8
Schnellwechselfutter		1/4 in
Schrauben Ø	mm	6,3
Bestellnummer	7 113 11 62	

Im Preis enthalten

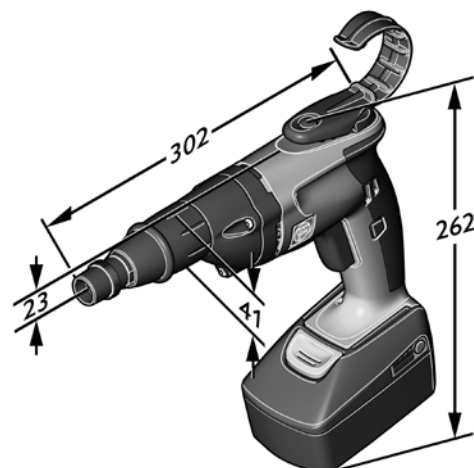
1 ASCS 6.3 im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schnellladegerät ALG 50, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Gerüsthaken, 1 Tiefenanschlag, 1 Einsatz für Sechskantschrauben sw 8

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Akku für mehr als 150 Verschraubungen in Stahlblech.
- ▶ Elektronische Drehmomentabschaltung für präzise Ergebnisse auch ohne Tiefenanschlag.
- ▶ Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor mit besonders hohem Wirkungsgrad.
- ▶ Getestet für über 1 Million Verschraubungen.
- ▶ Mehr als 1 000 Ladezyklen pro Akkupack.
- ▶ Extrem leichtes Gewicht.
- ▶ Optimale Ergonomie mit Pistolenhandgriff für hohen Anpressdruck.
- ▶ Leistungsstark bis 30 Nm.

Zubehör siehe Seite 101





Metallschrauber 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
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	16/-
Kabel mit Stecker	m	5,0
Gewicht nach EPTA	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	4,8
Schnellwechselfutter		1/4 in
Bestellnummer		7 213 04

Im Preis enthalten

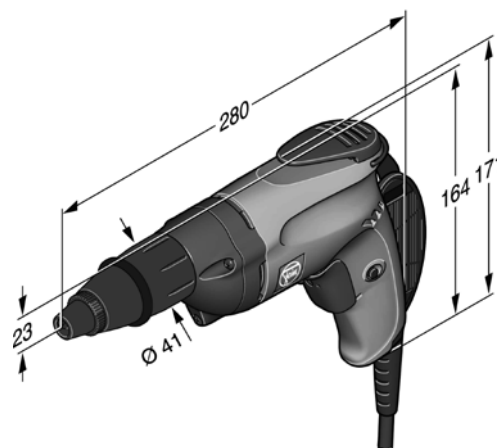
1 Tiefenanschlag, 1 Magnethalter für 1/4 in-Bits, 1 Bit 1/4 in für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) extra hart, 1 Handgurt, 1 Gürtel-Clip

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Sicheres Verarbeiten von selbstbohrenden und gewindeförmenden 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.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 101





Metallschrauber bis 6,3 mm

SCS 6.3-19 X

Drehzahloptimierter Bohrschrauber für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,3 mm.

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
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	18/-
Kabel mit Stecker	m	5,0
Gewicht nach EPTA	kg	1,6
Schrauben Ø	mm	6,3
Schnellwechselfutter		1/4 in
Bestellnummer	7 213 09	

Im Preis enthalten

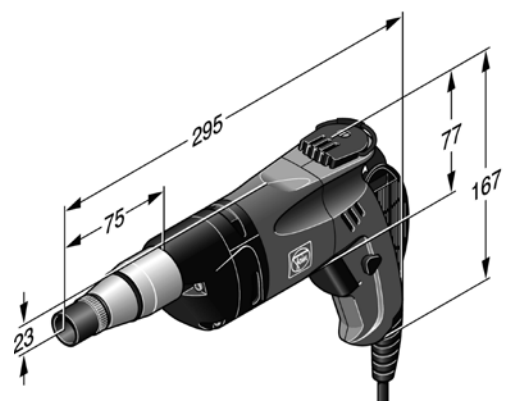
1 Tiefenanschlag, 1 Einsatz für Sechskantschrauben sw 8, 1 Handgurt

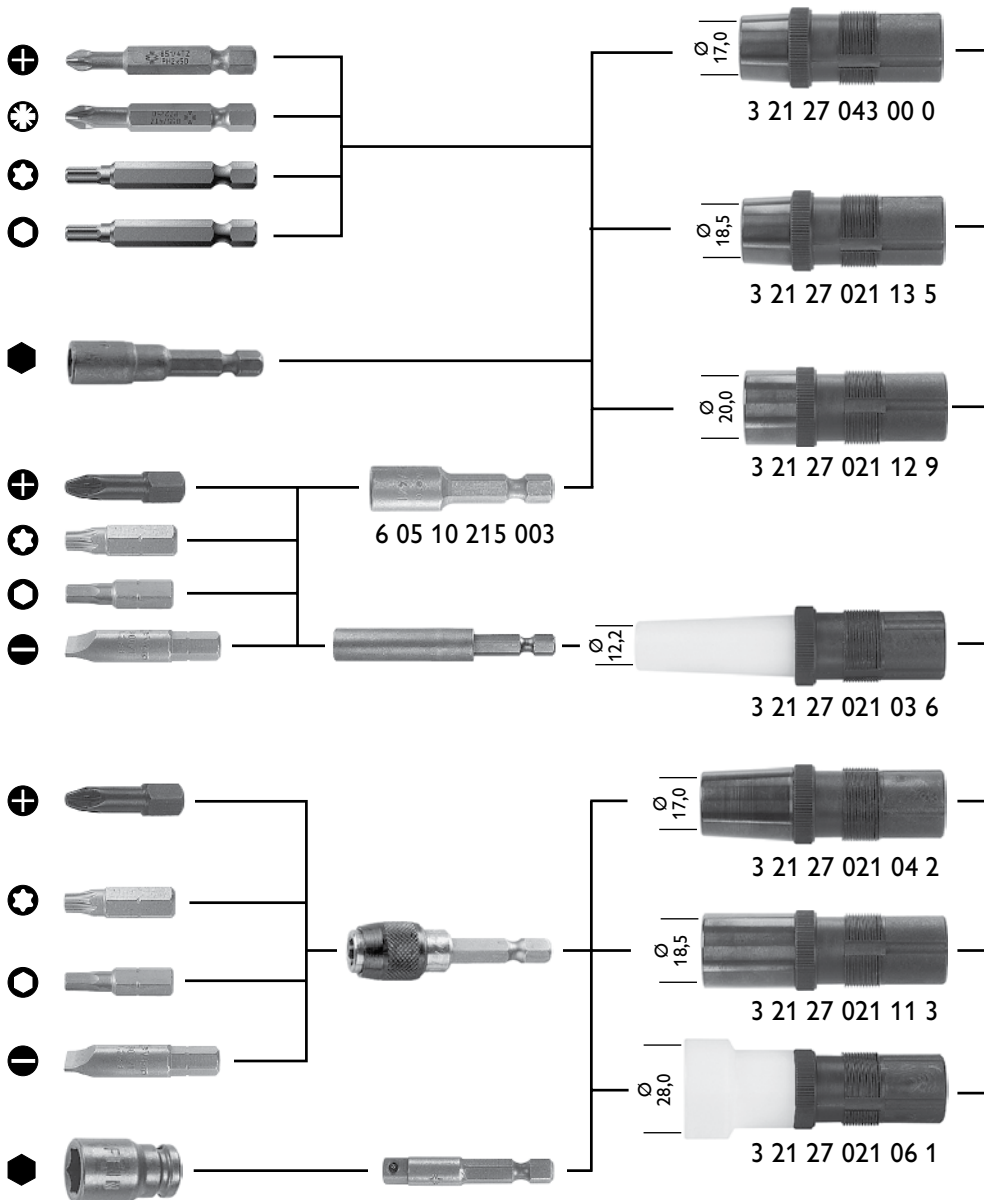
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

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 gefühlvolles Schrauben.
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor.
- ▶ Geräuscharmer Betrieb.
- ▶ FEIN Kupplung schließt jeden Schraubvorgang mit leichtem Ratschen ab.
- ▶ Integralschalter mit Umschalter für Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Praktischer Handgurt.

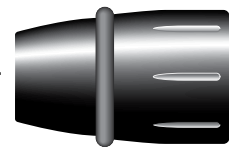
Zubehör siehe Seite 101



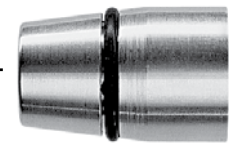


Tiefenanschlätze

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.



3 05 05 069 01 1
SCS 4.8-25



3 05 05 068 01 7
SCS 6.3-19 X

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 in Außensechskant

Abtrieb 1/4 in - Innensechskant
mit Schnellwechselfutter



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

mit Federring, magnetisch



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
10,6	45	6 05 10 215 00 3

ASCS 4.8, ASCS 6.3

Schnellladegerät ALG 50

Für alle FEIN Li-Ion Akkus. Ladezeit
ab 45 Min.



Bestellnummer 9 26 04 129 01 0

Ladegerät ALG 30

Schnellladegerät für FEIN NiCd und
Li-Ion Akkus



Bestellnummer 9 26 04 096 01 0

ASCS 4.8

Akku Pack

Li-Ion 14,4 Volt 3 Ah mit Lade-
kontrollanzeige



Bestellnummer 9 26 04 153 02 0

ASCS 6.3

Akku Pack

Li-Ion 18 Volt 3 Ah mit Ladekontroll-
anzeige.



Bestellnummer 9 26 04 155 02 0

FEIN Trockenbauschrauber für alle Verschraubungen im Trockenbau.

Egal ob Sie Gipskartonplatten auf Holz- oder Metallunterkonstruktionen schrauben oder eine Zwischendecke aus Spanplatten auf einer Balkenkonstruktion verlegen – mit den FEIN Trockenbauschraubern steht immer das ideale Elektrowerkzeug zur Verfügung. Die FEIN Trockenbauschrauber decken praktisch alle Schraubarbeiten im Trockenbau 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.





Akku-Trockenbauschrauber

ASCT 14
ASCT 18

Leichter und ergonomischer Akku-Trockenbauschrauber mit überragender Standzeit.
Besonders leistungsstarker Akku-Trockenbauschrauber mit überragender Standzeit.

Technische Daten

Bauart		ASCT 14	ASCT 18
Akku-Spannung	V	14,4	18,0
Akku-Kapazität	Ah	3,0	3,0
Lastdrehzahl	1/min	0-2 700	0-2 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-4 000	0-4 000
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	14/7	14/7
Gewicht mit Akku	kg	1,7	1,7
Schrauben Ø	mm	4,2	4,2
Schnellwechselfutter		1/4 in	1/4 in
Bestellnummer		7 113 14 61	7 113 16 61

Im Preis enthalten

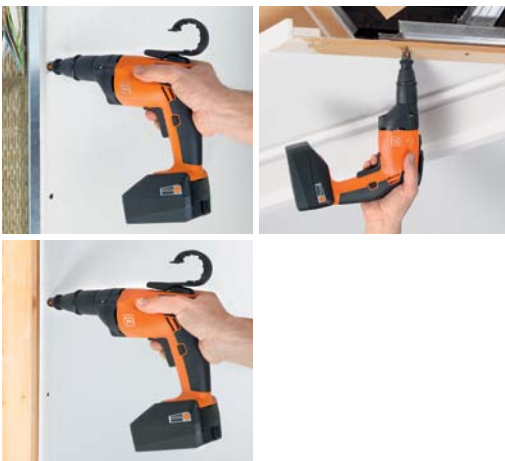
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Tiefenanschlag, 1 Ladegerät,
1 Gürtel-Clip, 1 Bit mit Staubschutzring, 1 Bithalter, 1 Gerüststaken

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Für alle Schraubfälle im Trockenbau geeignet inkl. hochfesten Gipsfaser- und Hartgipsplatten.
- ▶ Geringes Gewicht und perfekte Gewichtsverteilung für ermüdungsfreie Handhabung.
- ▶ Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor mit besonders hohem Wirkungsgrad.
- ▶ Einer der leichtesten Schrauber seiner Klasse.
- ▶ Schnellladegerät für kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung.
- ▶ 2 000 Ladezyklen pro Akkupack.
- ▶ Bestes Ergonomiemaß durch FEIN Sensitiv-Griff.
- ▶ Lautloses und vibrationsloses Abschalten mit FEIN CLIC-STOP Kupplung.
- ▶ Schnelles Umrüsten auf Magazin.
- ▶ Tiefenanschlag einfach einstell- und auswechselbar.
- ▶ Staubgeschützte Anschlaghülse.

Zubehör siehe Seite 107





Akku-Trockenbauschrauber

ASCT 14 M
ASCT 18 M

Leichter Magazinschrauber für über 2 000 Serienverschraubungen pro Akkuladung.

Leistungsstarker Magazinschrauber für mehr als 2 300 Serienverschraubungen pro Akkuladung.

Technische Daten			
Bauart		ASCT 14 M	ASCT 18 M
Akku-Spannung	V	14,4	14,4
Akku-Kapazität	Ah	3,0	3,0
Lastdrehzahl	1/min	0-2 700	0-2 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-4 000	0-4 000
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	14/7	14/7
Gewicht mit Akku	kg	2,1	2,2
Schrauben Ø	mm	4,2	4,2
Schraubenlänge	mm	25-55	25-55
Schnellwechselfutter		1/4 in	1/4 in
Bestellnummer		7 113 14 62	7 113 16 62

Im Preis enthalten

1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Tiefenanschlag, 1 Ladegerät, 1 Gürtel-Clip, 1 Magazin für gegurtete Schrauben, 1 langer Bit für Magazinverschraubungen, 1 Bit mit Staubschutzring, 1 Bithalter, 1 Gerüststaken

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Für alle Schraubfälle im Trockenbau geeignet inkl. hochfesten Gipsfaser- und Hartgipsplatten.
- ▶ Geringes Gewicht und perfekte Gewichtsverteilung für ermüdungsfreie Handhabung.
- ▶ Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor mit besonders hohem Wirkungsgrad.
- ▶ Einer der leichtesten Schrauber seiner Klasse.
- ▶ Schnellladegerät für kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung.
- ▶ 2 000 Ladezyklen pro Akkupack.
- ▶ Lautloses und vibrationsloses Abschalten mit FEIN CLIC-STOP Kupplung.
- ▶ Besonders staubresistentes Magazin ist werkzeuglos aufsteck-/zerlegbar und leicht zu reinigen.
- ▶ Bestes Ergonomiemaß durch FEIN Sensitiv-Griff.
- ▶ Tiefenanschlag einfach einstell- und auswechselbar.
- ▶ Staubgeschützte Anschlaghülse.

Zubehör siehe Seite 107





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 (hart/weich)	Nm	12/-
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	5
Schnellwechselfutter		1/4 in
Bestellnummer		7 213 13

Im Preis enthalten

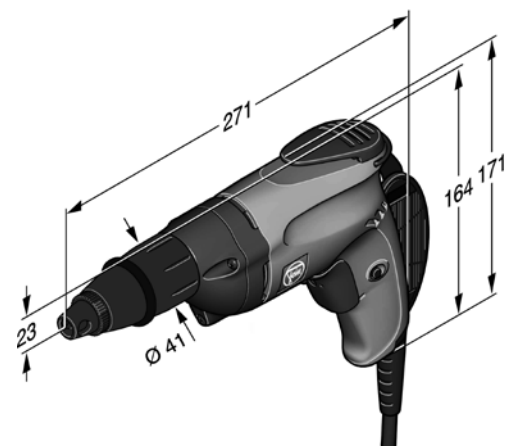
1 Handgurt, 1 Gürtel-Clip, 1 Tiefenanschlag, staubgeschützt, 1 Magnethalter für 1/4 in-Bits, 1 Bit 1/4 in für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) mit Staubschutzring

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 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.
- ▶ Vibrationsloses Abschalten.
- ▶ Schnelles Umrüsten auf Magazin.
- ▶ Tiefenanschlag einfach einstell- und auswechselbar.
- ▶ Staubgeschützte Anschlaghülse.
- ▶ Außerordentlich leicht.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 107





Trockenbauschrauber mit Magazin bis 5 mm

SCT 5-40 M

Magazinschrauber für schnelle Serienschraubungen mit lautloser Kupplung.

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 (hart/weich)	Nm	12/-
Schnellwechselfutter		1/4 in
Schraubenlänge	mm	25-55
Bestellnummer	7 213 06 50	

Im Preis enthalten

1 Magazin für gegurtete Schrauben, 1 Bit 1/4 in Gr. 2 / Phillips (Form H), lang, 1 Tiefenanschlag, 1 Magnethalter für 1/4 in-Bits, 1 Bit 1/4 in für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) mit Staubschutzring, 1 Handgurt, 1 Gürtel-Clip, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

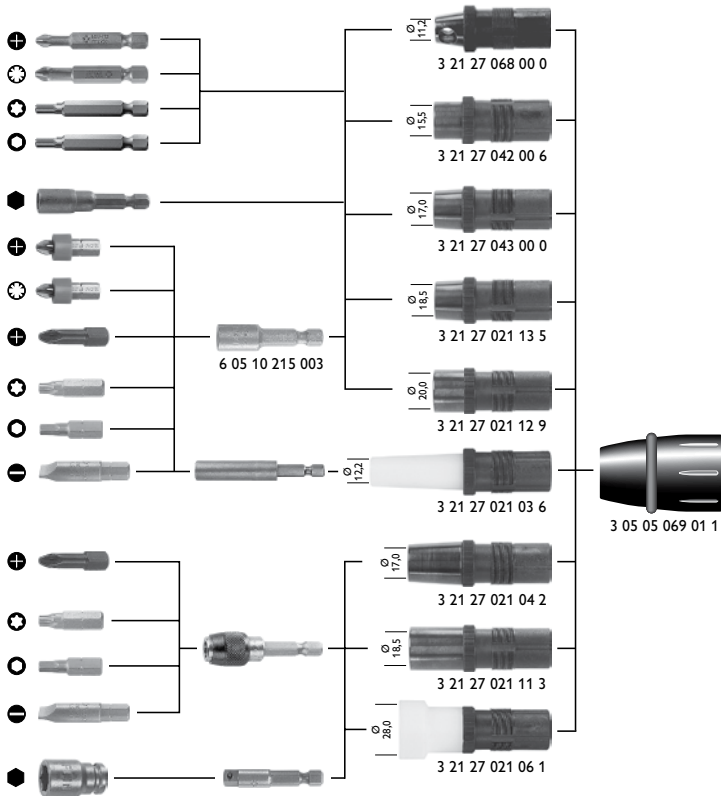
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Trockenbauschrauber SCT 5-40 X inkl. Magazin M55 X.
- ▶ 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 107





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 in Außensechskant

Abtrieb 1/4 in - Innensechskant
mit Schnellwechselfutter



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

Bits 1/4 in Außensechskant

Form H/Phillips (5er 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 Metall-
unterkonstruktionen, Trompetenkopf
Ø 8 mm



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

Grobgewinde, für Gipskarton auf
Holzunterkonstruktionen, Trompeten-
kopf 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 Fräsrille für
Fermacellplatten auf Metall- und
Holzunterkonstruktionen.



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

Doppelgewinde, mit Fräsrille für
Holzunterkonstruktionen.



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

Bits 1/4 in Außensechskant

für Verschraubungen an Decke und
Boden
Form H/Phillips, Gr. 2



Bestellnummer 6 05 03 306 00 8

Magazin M55 X

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



Bestellnummer 9 01 04 009 01 0

Magazinverlängerung M55 X mit Gurtführung

Länge 520 mm



Bestellnummer 9 01 04 010 01 0

Tiefenanschläge

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

ASCT 14, ASCT 18

Ladegerät ALG 30

Schnellladegerät für FEIN NiCd
und Li-Ion Akkus



Bestellnummer 9 26 04 096 01 0

Schnellladegerät ALG 50

Für alle FEIN Li-Ion Akkus.
Ladezeit ab 45 Min.



Bestellnummer 9 26 04 129 01 0

ASCT 18

Akku Pack

Li-Ion 18 Volt 3 Ah
mit Ladekontrollanzeige.



Bestellnummer 9 26 04 155 02 0

ASCT 14

Akku Pack

Li-Ion 14,4 Volt 3 Ah
mit Ladekontrollanzeige



Bestellnummer 9 26 04 153 02 0

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 Halb-Zoll-Vierkant-Werkzeugaufnahme und der integrierte Rechts-/Linkslauf unterstützen vielseitige, praxismgerechte 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

Leistungstarker Winkelschrauber für die Montage von Holz.



Technische Daten

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

Im Preis enthalten

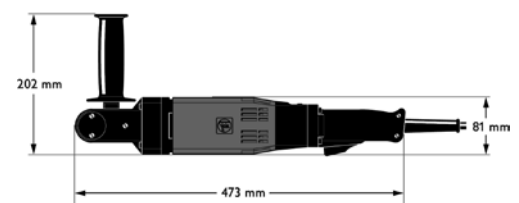
1 Metall-Werkzeugkoffer, 1 Zusatz-Handgriff, je 1 Steckschlüsseinsatz sw 13, 17, 19, je 1 Zwischenstück 1/2 in auf 1/4 in- und 5/16 in-Innensechskant mit Bit

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 in Vierkant-Werkzeugaufnahme.
- ▶ Bohrfutter kann werkzeuglos aufgesteckt und abgenommen werden. Dadurch vollwertiger Einsatz als Drehbohrer möglich (Zubehör).

Zubehör siehe Seite 110



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Bohrfutter-Adapter

zur Aufnahme eines Bohrfutters B16



Bestellnummer 6 19 15 003 00 4

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 control 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 anwenderorientierte und praxisgerechte 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 control.

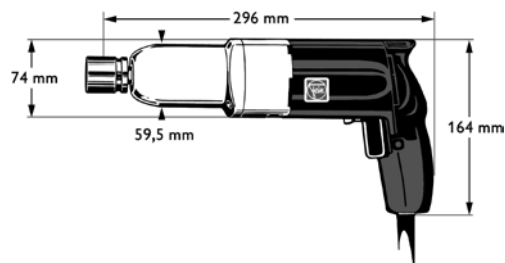
Technische Daten			
Bauart		ASb 636	ASb 636-EC 2
Nennaufnahme	W	230	230
Leistungsabgabe	W	125	125
Leerlaufdrehzahl	1/min	1 350	1 350
Schlagzahl	1/min	1 700	1 700
max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca.	Nm	100	60-100
Kabel mit Stecker	m	4	6,5
Gewicht nach EPTA	kg	2,2	2,2
Schrauben		M8 (5/16 in) – M14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

Zubehör siehe Seite 114





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 in) - M18 (3/4 in)	
Werkzeugaufnahme	1/2 in	
Bestellnummer	7 215 28	

Im Preis enthalten

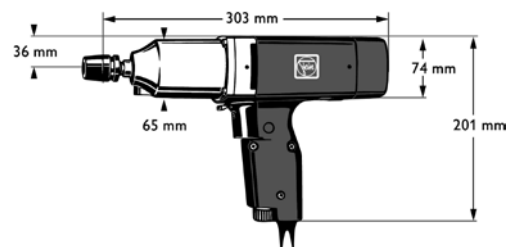
1 Zusatz-Handgriff

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 114



Allgemeines Zubehör

Stiftschrauben-Einziehfutter
mit 1/2 in 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

Wendelkabel

für Elektrowerkzeuge. Netzanschlussleitungen der Kabelqualität HO 5 RN-F 2 x 1.



Bestellnummer 3 07 07 157 03 5

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

Bestellnummer 3 21 25 050 00 7

ASbe 642

Stiftschrauben-Einziehfutter

mit 1/2 in 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 control 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 in) - M20 (3/4 in)	M10 (3/8 in) - M20 (3/4 in)	M10 (3/8 in) - M20 (3/4 in)
Werkzeugaufnahme		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Bestellnummer		7 215 12	7 215 13	7 215 23

Im Preis enthalten

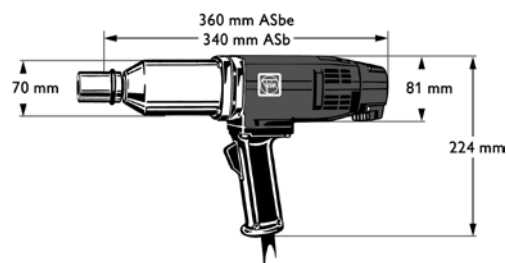
ASb 647-1, 1 Sicherungsstift, ASbe 647-1, 1 Gummiring

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 control.
- ▶ Bei Linkslauf maximales Drehmoment.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.

Zubehör siehe Seite 117





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 control 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 in) - M22 (7/8 in)	M12 (1/2 in) - M22 (7/8 in)	M12 (1/2 in) - M22 (7/8 in)
Werkzeugaufnahme		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Bestellnummer		7 215 07	7 215 08	7 215 21

Im Preis enthalten
 ASb 648, 1 Sicherungsstift, ASbe 648, 1 Gummiring

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.

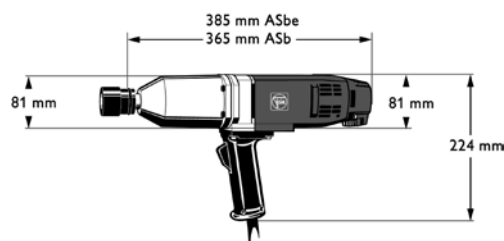
ASbe 648

- ▶ Elektronische Drehmomentvorwahl für unterschiedliche Drehmomente je nach Schraubfall.

ASb 648-EC 2

- ▶ Wiederholgenaue Drehmomenteinstellung mit FEIN control.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.

Zubehör siehe Seite 117





Allgemeines Zubehör

Gummiring

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

Sicherungsstift

Ø	L	mm	mm	Bestellnummer
		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, ASb 648-EC 2,
ASbe 648**

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

Bestellnummer 3 21 25 041 00 7

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

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 control 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 in) - M27 (1-1/16 in)	M18 (3/4 in) - M27 (1-1/16 in)
Werkzeugaufnahme		1 in	1 in
Bestellnummer		7 215 25	7 215 26

Im Preis enthalten

1 Gummiring, 1 Sicherungsstift

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

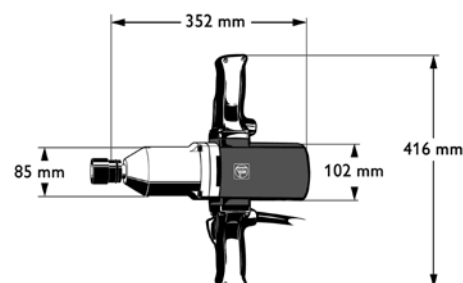
FEIN VORTEILE

- ▶ 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 control.
- ▶ Kurze Bauform.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.

Zubehör siehe Seite 119





Allgemeines Zubehör

Gummiring

Ø	Bestellnummer
mm	
45 / 59	4 06 12 029 00 2

Sicherungsstift

Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
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. Dabei kann zwischen leistungsstarker Li-Ion Akku-Technologie oder bewährten NiCd bzw. NiMH Akkus gewählt werden. Denn FEIN weiß aus langjähriger Erfahrung ganz genau worauf es ankommt: perfekte Schraubergebnisse und komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten. Ob mit FEIN AccuTEC Mittelhand-schraubern oder FEIN AccuTEC Stabwinkelschraubern – FEIN

erfüllt die gestiegenen Qualitätsansprüche der Industrie durch unverwüslte Technik, ausgewogenes Design, Handlichkeit und durch höchste Funktionalität – bei gleichzeitig einfachster 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 Abschaltsschrauber können so länger eingesetzt werden und Wartungskosten werden erheblich gesenkt.



Präzision.

Die AccuTEC Familie erfüllt die hohen Anforderungen der Automobilindustrie an Akku Abschaltsschrauber 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 Wiedereinschaltsperrung 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 Wiedereinschaltverzögerung 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.

Leistungsstarke Li-Ion Akku Technik.



FEIN Li-Ion Akkus mit höherer Kapazität bei geringerem Gewicht lassen deutlich mehr Verschraubungen pro Akkuladung zu. Ein häufiger Akkuwechsel entfällt.

Zeitersparnis mit 2 Stufenschrauber.



Schlauchschellen und sensible Verschraubungen können mit den 2 Stufenschraubern zeitsparend verschraubt werden. Die zweite Drehzahl und der Umschaltpunkt sind individuell einstellbar, dadurch wird ein optimales Setzverhalten der Materialien erreicht.



Bauart	ASM 10-4	ASM 10-6	ASM 10-6 S	ASM 10-6 2ST	ASM 10-9	ASM 14-9	ASM 14-12
Drehmomentbereich (Nm)	0,9-4,0	1,0-6,0	1,5-6,0	1,0-6,0	1,0-9,0	1,0-9,0	2,0-12,0
Leerlaufdrehzahl (1/min)	300	600	960	600/55-155	400	600	500
Spannung (V)	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	14,4	14,4
Gewicht mit Akku (kg)	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
Werkzeugaufnahme	1/4 in	1/4 in	1/4 in	1/4 in	1/4 in	1/4 in	1/4 in
Bestellnummer mit Li-Ion-Akku	7 112 27 60 00 0	7 112 28 60 00 0	7 112 33 60 00 0	7 112 29 60 00 0	7 112 30 60 00 0	7 112 31 60 00 0	7 112 32 60 00 0
Bestellnummer ohne Akku	7 112 27 00 11 0	7 112 28 00 11 0	7 112 33 00 11 0	7 112 29 00 11 0	7 112 30 00 11 0	7 112 31 00 95 0	7 112 32 00 95 0

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

Eine ausführliche Modellübersicht finden Sie im AccuTEC Prospekt.

... 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 richtungswisenden Akku-Stabwinkelschrauber überzeugen dabei in Leistung und Präzision.

Kurz und handlich.



Mit nur 360 mm ist der AccuTEC ASW einer der kürzesten und handlichsten Akku-Stabwinkelschrauber der Welt.

Zum Thema Ergonomie.



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

Höhere Drehzahlen durch Li-Ion Akkus.



Durch die höhere Akkuspannung wurden die Drehzahlen bis auf 600 U/min angepasst. Das spart Zeit in der Montage. Dabei bleibt die Verschraubungsqualität konstant hoch.

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 10-6	ASW 10-6-2ST	ASW 10-10	ASW 10-10-2ST	ASW 10-10-250	ASW 14-14
Drehmomentbereich (Nm)	1,0-6,0	1,0-6,0	1,5-10,0	1,5-10,0	1,5-10,0	3,0-14,0
Leerlaufdrehzahl (1/min)	600	60-15/600	400	250	50-150/400	500
Spannung (V)	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	14,4
Gewicht mit Akku (kg)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
Bestellnummer ohne Li-Ion-Akku und ohne Winkelkopf	7 112 40 00 92 0	7 112 41 00 92 0	7 112 42 00 92 0	7 112 43 00 92 0	7 112 44 00 92 0	7 112 45 00 95 0

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	1,5-10,0	1,5-10,0
Leerlaufdrehzahl (1/min)	300	300	300	240	340	340	340
Werkzeugaufnahme	1/4 in Innen-sechskant	1/4 in Außen-vierkant	3/8 in Außen-vierkant	3/8 in Außen-vierkant	1/4 in Innen-sechskant	1/4 in Außen-vierkant	3/8 in Außen-vierkant
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 ohne Akku	7 112 05 50 02 0	7 113 04 50 02 0	7 110 93 50 02 0	7 110 94 50 02 0	7 112 08 00 98 0	7 112 09 00 98 0	7 112 00 00 98 0
Bestellnummer mit NiCd-Akku	7 113 05 50 01 9	7 113 04 50 01 3	7 110 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

Lieferumfang: Ohne Akku, ohne Winkelkopf und ohne Ladegerät.

Eine ausführliche Modellübersicht finden Sie im AccuTEC Prospekt.



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, einsetzorientierte, ergonomische und innovative Elektrowerkzeuge zum Schleifen zu bauen wie FEIN. In unterschiedlichen Leistungsklassen von 280 bis 3 700 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** **128**

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

Große Winkelschleifer **Seite** **142**

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

Geradschleifer **Seite** **153**

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

Hochfrequenz **Seite** **166**

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.	129
WSG 10-115	Handlicher Compact-Winkelschleifer für leichte Entgrat- und Schleifarbeiten.	130
WSG 10-125 S	Handlicher und leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Entgrat- und Schleifarbeiten.	132
WSB 14-125 T	Leistungsstarker Compact-Sicherheitswinkelschleifer für Industrie und Handwerk.	133
WSG 14-125	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk.	134
WSG 14-125 S	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten an Edelstahl.	135
WSG 14-70 E	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer mit variabler Drehzahl für Edelstahlbearbeitung.	189
WSS 14-125	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk mit Schnellspannsystem.	136
MSfv 649-1	Langhals-Winkelschleifer für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.	138
WSG 14-150	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Trenn- und Schleifarbeiten.	140

Große Winkelschleifer



Bauart		Seite
WSG 20-180	Leistungsstarker Winkelschleifer für Schleifarbeiten.	143
WSG 25-180	Leistungsstärkster FEIN Winkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.	144
WSB 20-180	Leistungsstarker Sicherheitswinkelschleifer für Schleifarbeiten.	145
WSB 25-180 X	Leistungsstärkster FEIN Sicherheitswinkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.	146
WSG 20-230	Leistungsstarker Winkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten.	148
WSB 20-230	Leistungsstarker Sicherheitswinkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten.	149
WSG 25-230	Leistungsstärkster FEIN Winkelschleifer für extreme Trenn- und Schleifarbeiten.	150
WSB 25-230 X	Leistungsstärkster FEIN Sicherheitswinkelschleifer für extreme Trenn- und Schleifarbeiten.	151

Geradschleifer



Bauart		Seite
AHSI 636 c	Geradschleifer für Bürst- und Polierarbeiten.	154
MSh 635	Leistungsstarker Geradschleifer für den Werkzeug- und Formenbau mit hoher Drehzahl.	155
MSh 636-1	Geradschleifer mit hoher Drehzahl für schwer zugängliche Stellen.	156
MSh 648-1	Leistungsstarker Geradschleifer für den Werkzeug- und Formenbau mit mittlerer Drehzahl.	158
MSh 648-1	Leistungsstarker Geradschleifer mit variabler Drehzahl.	159
MShy 648-1Z	Leistungsstarker Geradschleifer für die Edelstahlbearbeitung.	160
MShy 649-1	Geradschleifer für schwere Schleif- und Verputzarbeiten.	162
MShy 664-1	Geradschleifer für grobe Schleifarbeiten.	163



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 Hochleistungsmotor	Sanftanlauf	Wiederanlaufperre	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	●	●	●				
▲▲	▲	▲▲	▲▲			1 200	10 000	2,4	QuickIN	22,23		125	125	●	●	●	●	●	●	
▲▲	▲	▲▲	▲▲			1 200	10 000	2,2			M 14	125	125	●	●	●				
▲▲	▲	▲	▲			1 200	7 000	2,4			M 14	125	125	●	●	●				
▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲	1 200	2 500-7 000	2,4			M 14	125	125	●	●	●				
▲▲	▲	▲▲				1 200	10 000	2,2	QuickIN	22,23		125	125	●	●	●				
▲▲	▲	▲				750	12 000	4,0			M 14	125								●
▲▲	▲	▲▲	▲			1 200	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 Hochleistungsmotor	Sanftanlauf	Wiederanlaufperre	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	4,1			M 12	100 x 32/28			
					▲▲		1 400	7 500	5,9			M 12	125 x 32/26		●	+

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

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 1 200 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

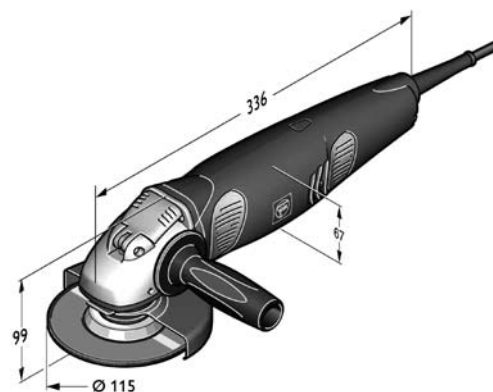
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrubb- und Trennscheiben, 1 Anti-Vibrationshandgriff

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, Auto-Stop und verschleißfreiem elektrischem Bremsystem EBS, werkzeugloses Schnellspannsystem QuickIN, Wiederanlaufsperrung und Sanftanlauf.
- ▶ Hohe Standzeiten durch äußerst robuste selbsttragende Motorenkonstruktion und staubdichtes Schaltmodul.
- ▶ Beste Vibrationswerte.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 131





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
Schleifscheibe Ø	mm	115
Elast. Schleifteller Ø	mm	115
Bestellnummer	7 221 61	

Im Preis enthalten

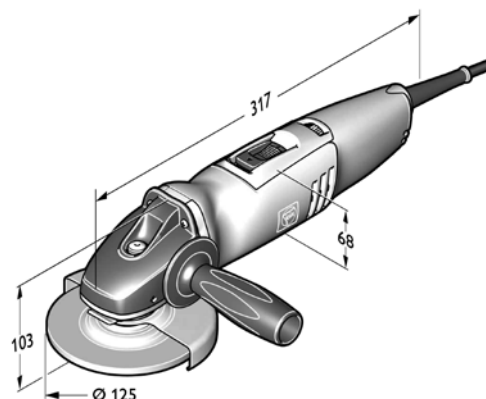
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel

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.
- ▶ Zuverlässiges Ein- und Ausschalten.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlauf Sperre.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 131





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 19 124 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

Zopf-Rundbürste

Ø 115 mm



Bestellnummer 6 37 22 043 01 7

**Schutzhaubenabdeckung
für Trennarbeiten**



Ø	Bestellnummer
mm	
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-Zopfrundbürste

Ø 115 mm, M 14



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
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer	7 221 62	

Im Preis enthalten

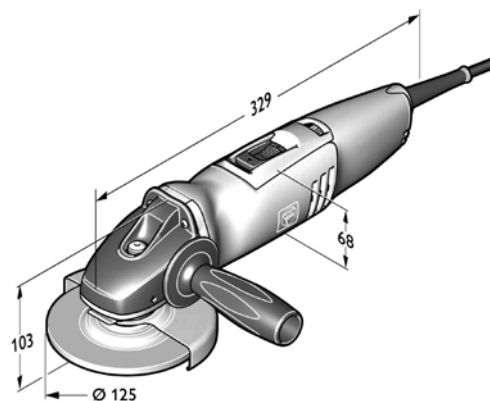
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel

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.
- ▶ Beste Vibrationswerte.
- ▶ Zuverlässiges Ein- und Ausschalten.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 137





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSB 14-125 T

Leistungsstarker 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

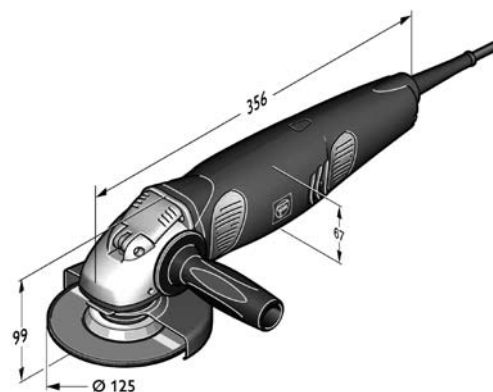
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Anti-Vibrationshandgriff

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, Auto-Stop und verschleißfreiem elektrischem Bremsystem EBS, werkzeugloses Schnellspannsystem QuickIN, Wiederanlaufsperrung und Sanftanlauf.
- ▶ Hohe Standzeiten durch äußerst robuste selbsttragende Motorenkonstruktion und staubdichtes Schaltmodul.
- ▶ Beste Vibrationswerte.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 137





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSG 14-125

Leistungstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk.

Technische Daten		
Bauart	WSG 14-125	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,2
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 41

Im Preis enthalten

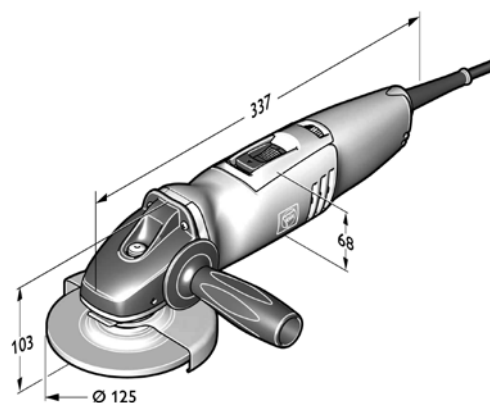
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel

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.
- ▶ Zuverlässiges Ein- und Ausschalten.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlauf Sperre.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 137





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
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 44

Im Preis enthalten

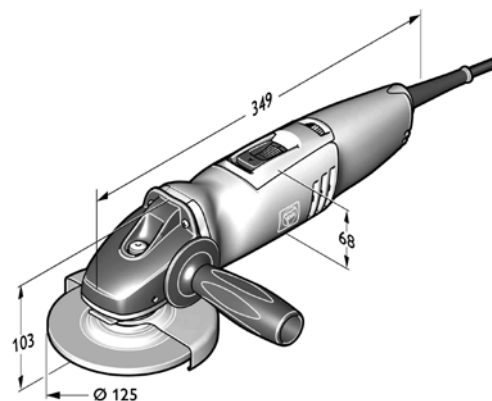
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel

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.
- ▶ Beste Vibrationswerte.
- ▶ Zuverlässiges Ein- und Ausschalten.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 137





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSS 14-125

Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk mit Schnellspannsystem.

Technische Daten		
Bauart	WSS 14-125	
Nennaufnahme	W	1 200
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

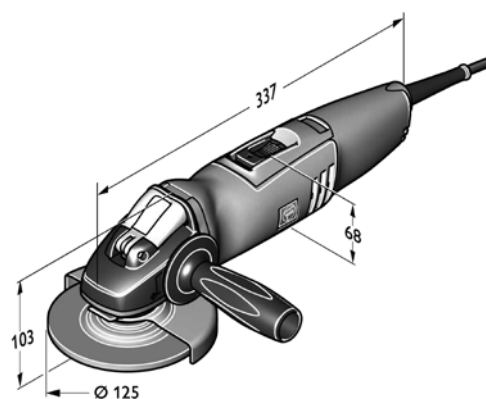
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Anti-Vibrationshandgriff

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 Schnellspannsystem QuickIN – Werkzeuge sicher spannen ohne Schlüssel.
- ▶ Beste Vibrationswerte.
- ▶ Zuverlässiges Ein- und Ausschalten.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 137





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 19 124 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

Zopf-Kegelbürste

Ø 115 mm



Bestellnummer 6 37 22 046 01 2

Zopf-Rundbürste

Ø 125 mm

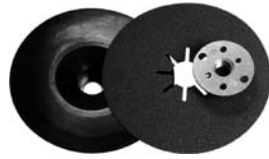


Bestellnummer 6 37 22 044 01 5

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

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 Klettenshaftteil,
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 Schrupp- und Trennscheiben
sowie für Fächerschleifscheiben und
Zopf-Rundbürste



Bestellnummer 6 38 02 052 00 0

WSS 14-125, WSB 14-125 T

Zopf-Rundbürste

Ø 115 mm



Bestellnummer 6 37 22 043 01 7

Elastischer Schleifteller

ohne Spanneinheit



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

Spanneinheit

für Schrupp- 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, M 14



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

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

**Schutzhaubenabdeckung
für Trennarbeiten**



Ø mm	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	V	750
Leistungsabgabe	V	480
Leerlaufdrehzahl	1/min	12 000
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	4,0
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Bestellnummer	7 221 31	

Im Preis enthalten

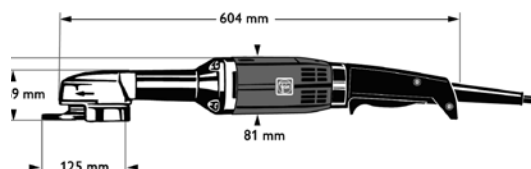
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Satz Schlüssel

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 139





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

Gewindeflansch

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	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	7 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,4
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	150
Elast. Schleifteller Ø	mm	150
Bestellnummer		7 221 42

Im Preis enthalten

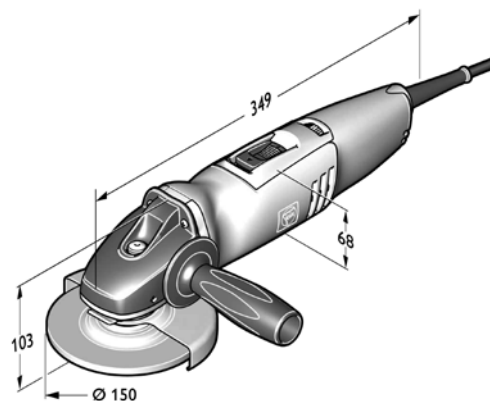
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel

Emissionswerte (Schall/Vibration) 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.
- ▶ Beste Vibrationswerte.
- ▶ Zuverlässiges Ein- und Ausschalten.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 141





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, Innenmaße:
470 x 275 x 116 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

Koffer-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

Anti-Vibrationshandgriff

M 8, vibrationsdämpfend, zur Redu-
zierung von Vibrationen bei längerer
Einsatzdauer.



Bestellnummer 3 21 19 124 01 0

Arbeitshandschuhe

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

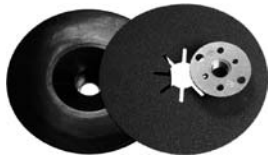


Gr.

	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

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 Klettenhaftteil,
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	2 000
Leistungsabgabe	W	1 250
Leerlaufdrehzahl	1/min	8 500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	5,6
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	180
Elast. Schleifteller Ø	mm	180
Bestellnummer		7 221 07

Im Preis enthalten

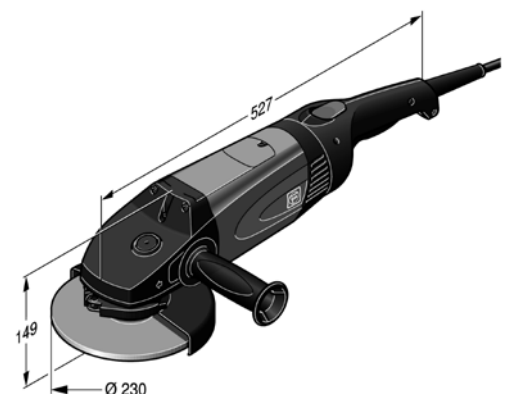
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

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 147





Winkelschleifer Ø 180 mm

WSG 25-180

Leistungstärkster FEIN Winkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 25-180	
Nennaufnahme	W	2 500
Leistungsabgabe	W	1 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	8 500
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

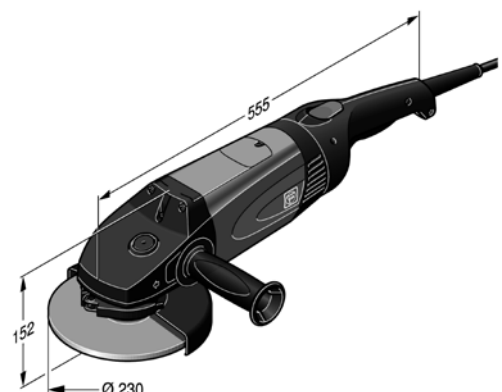
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

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 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 26 29).

Zubehör siehe Seite 147





Winkelschleifer Ø 180 mm

WSB 20-180

Leistungsstarker Sicherheitswinkelschleifer für Schleifarbeiten.

Technische Daten

Bauart	WSB 20-180	
Nennaufnahme	W	2 000
Leistungsabgabe	W	1 250
Leerlaufdrehzahl	1/min	8 500
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

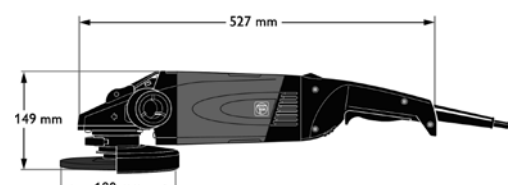
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

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, Wiederanlaufsperrung und Sanftanlauf.
- ▶ Werkzeugloses Schnellspannsystem QuickIN – Werkzeuge sicher spannen ohne Schlüssel.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiederanlaufsperrung.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 05 29).

Zubehör siehe Seite 147





Winkelschleifer Ø 180 mm

WSB 25-180 X

Leistungstärkster FEIN Sicherheitswinkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSB 25-180 X	
Nennaufnahme	W	2 500
Leistungsabgabe	W	1 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	8 500
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	

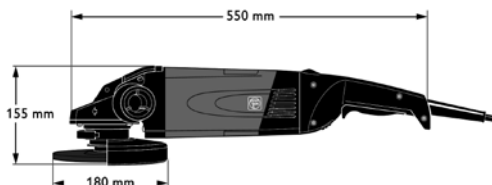
Im Preis enthalten
 1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrubb- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Mit dem 2 500 W starken FEIN Hochleistungsmotor der stärkste FEIN Winkelschleifer für höchste Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit elektrischem Bremssystem EBS, Wiederanlaufsperrung und Sanftanlauf.
- ▶ Werkzeugloses Schnellspannsystem QuickIN – Werkzeuge sicher spannen ohne Schlüssel.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiederanlaufsperrung.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 10 29).

Zubehör siehe Seite 147





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer
Metall



Länge	Breite	Höhe	Bestellnummer
mm	mm	mm	
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
---------------	------------------

Schutzhaube für Trennarbeiten



Ø	Bestellnummer
mm	
180	6 38 11 004 01 0

WSG 25-180, WSG 20-180

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
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 25-180 X, WSB 20-180

Spanneinheit
für Schrubb- und Trennscheiben sowie für Fächerschleifscheiben



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

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
---------------	------------------

Schleifen



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
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer		7 221 08

Im Preis enthalten

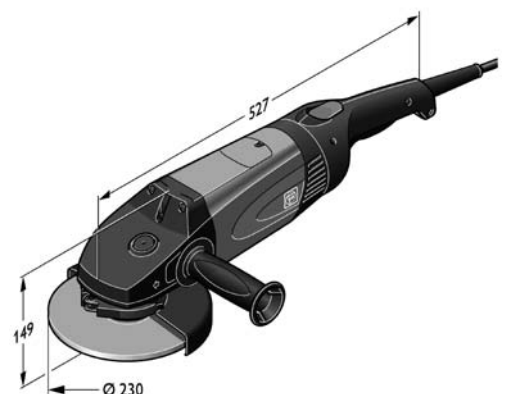
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

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 AutoStop lieferbar (7 221 08 29).

Zubehör siehe Seite 152





Winkelschleifer Ø 230 mm

WSB 20-230

Leistungsstarker Sicherheitswinkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten.

Technische Daten

Bauart	WSB 20-230	
Nennaufnahme	W	2 000
Leistungsabgabe	W	1 250
Leerlaufdrehzahl	1/min	6 600
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	5,9
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer	7 221 06	

Im Preis enthalten

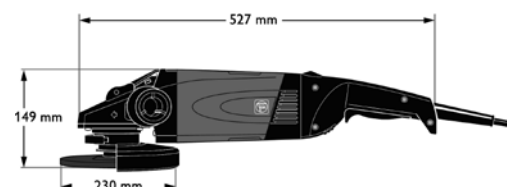
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

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, Wiederanlaufsperrre und Sanftanlauf.
- ▶ Werkzeugloses Schnellspannsystem QuickIN – Werkzeuge sicher spannen ohne Schlüssel.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiederanlaufsperrre.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit AutoStop lieferbar (7 221 06 29).

Zubehör siehe Seite 152



Schleifen



Winkelschleifer Ø 230 mm

WSG 25-230

Leistungstärkster FEIN Winkelschleifer für extreme Trenn- und Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 25-230	
Nennaufnahme	W	2 500
Leistungsabgabe	W	1 700
Leerlaufdrehzahl	1/min	6 600
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

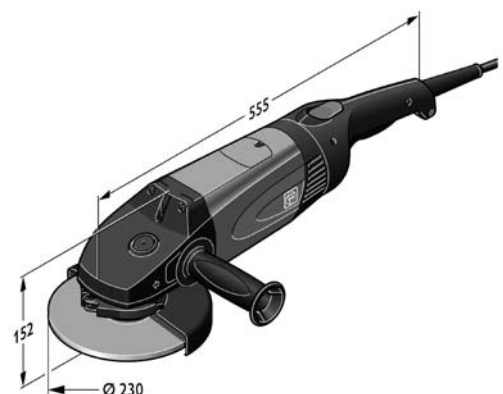
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlüssel

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 über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ 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 AutoStop lieferbar (7 221 27 29).

Zubehör siehe Seite 152





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

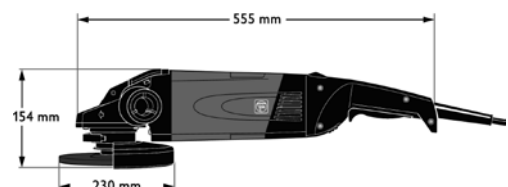
1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff

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 über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit elektrischem Bremssystem EBS, Wiederanlaufsperr und Sanftanlauf.
- ▶ Werkzeugloses Schnellspannsystem QuickIN – Werkzeuge sicher spannen ohne Schlüssel.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit AutoStop lieferbar (7 221 11 29).

Zubehör siehe Seite 152



Schleifen

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer
Metall



Länge	Breite	Höhe	Bestellnummer
mm	mm	mm	
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
---------------	------------------

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

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

Schutzhaube für Trennarbeiten



Ø	Bestellnummer
mm	
230	6 38 11 005 01 0

WSG 20-230, WSG 25-230

Gewindeflansch

M 14, für Schrupp- 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 Schrupp- 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.

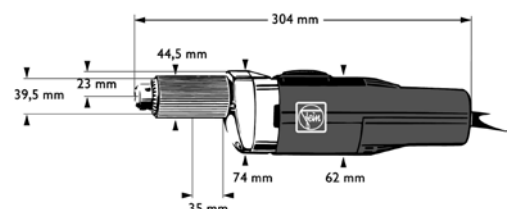
Technische Daten		
Bauart	AHSI 636 c	
Nennaufnahme	W	280
Leistungsabgabe	W	150
Leerlaufdrehzahl	1/min	5 500
Kabel mit Stecker	m	3
Gewicht nach EPTA	kg	1,7
Bohrfutter max. Ø	mm	10
Schleifkörper max. Ø x Breite	mm	50 x 10
Bestellnummer	7 223 02	
Im Preis enthalten		
1 Satz Schlüssel		

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 157





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
Spannzange Ø	mm	3
Schleifkörper max. Ø	mm	13
Bestellnummer	7 223 12	

Im Preis enthalten

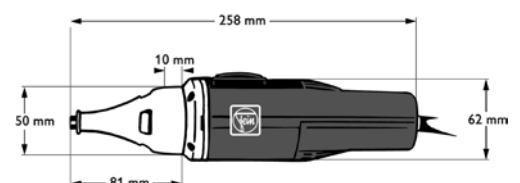
1 Schlüssel, 1 Haltestift, 1 Handgriff, 1 Spannzange Ø 3 mm

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.
- ▶ Einsatz von Spannzangen für Schaft bis Ø 6 mm möglich.

Zubehör siehe Seite 157





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
Spannzange Ø	mm	6
Schleifkörper max. Ø	mm	20
Bestellnummer	7 223 03	

Im Preis enthalten

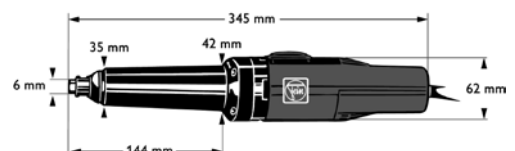
1 Satz Schlüssel, 1 Spannzange Ø 6 mm

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.
- ▶ Einsatz von Spannzangen für Schaft bis Ø 8 mm möglich.

Zubehör siehe Seite 157





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 in.	6 32 07 088 00 9

AHSI 636 c

Aufspanndorn

Mit Ø 8 mm Schaft,
Werkzeugaufnahme Ø 13 mm



Bestellnummer 6 38 03 058 01 1



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
Spannzange Ø	mm	8
Schleifkörper max. Ø	mm	50
Bestellnummer	7 223 14	

Im Preis enthalten

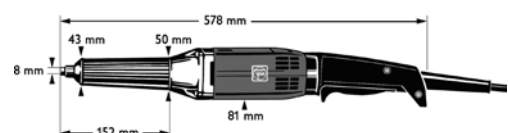
1 Spannzange Ø 8 mm, 1 Satz Schlüssel

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 161





Geradschleifer 28 000/min

MShe 648-1

Leistungsstarker 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
Spannzange Ø	mm	8
Schleifkörper max. Ø	mm	50
Bestellnummer	7 223 14	

Im Preis enthalten

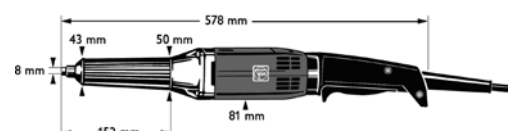
1 Satz Schlüssel, 1 Spannzange Ø 8 mm

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 161





Geradschleifer 6 000/min

MShy 648-1Z

Leistungstarker Geradschleifer für die Edelstahlbearbeitung.

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

Im Preis enthalten

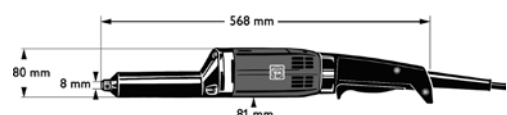
1 Satz Schlüssel, 1 Spannzange Ø 8 mm

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 161



**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

AufspanndornMit \varnothing 8 mm Schaft,Werkzeugaufnahme \varnothing 13 mm

Bestellnummer 6 38 03 058 01 1

Spannzangen

Einstecktiefe 30 mm



\varnothing	Bestellnummer
3	6 32 07 087 00 1
6	6 32 07 059 00 6
8	6 32 07 069 00 5
1/4 in.	6 32 07 088 00 9



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	9 000
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	4,1
Flansche		M 12
Aufnahmebohrung Ø	mm	20
Schleifkörper max. Ø x Breite	mm	100 x 32/28
Bestellnummer		7 224 04

Im Preis enthalten

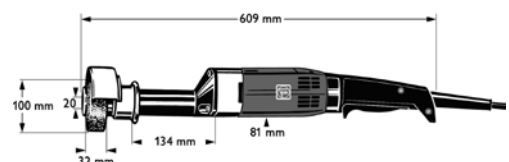
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Satz Schlüssel

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.
- ▶ Verdrehbare Schutzhaube.

Zubehör siehe Seite 164





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	5,9
Flansche		M 12
Aufnahmebohrung Ø	mm	20
Schleifkörper max. Ø x Breite	mm	125 x 32/26
Bestellnummer		7 224 05

Im Preis enthalten

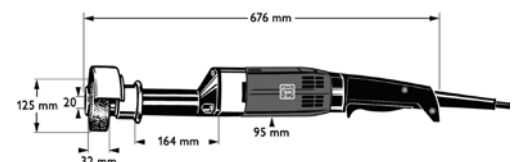
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Satz Schlüssel

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.

Zubehör siehe Seite 164



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



Länge	Breite	Höhe	Bestellnummer
mm	mm	mm	
690	240	160	3 39 01 022 01 4

Kontakt-Kleinbandschleifer

bestehend aus Schleifarm mit Umlenkrulle, 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 Vorschliff



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 Vorschliff
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 Schruppen oder Trennen unter den rauensten 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 Durchschnitt

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.

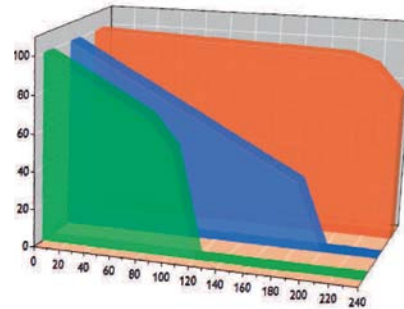


Was ist Hochfrequenz?

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.

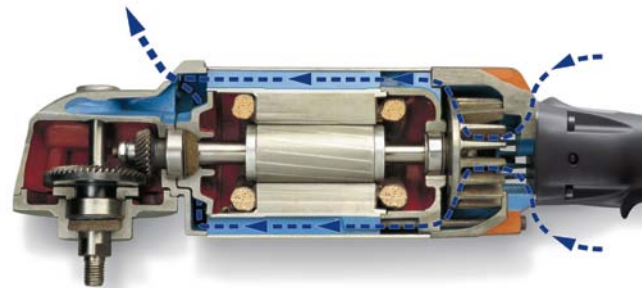
Auf den nächsten Seiten finden Sie die schematische Darstellung zur Konfiguration einer typischen Hochfrequenz-Anlage. Die Dimensionierung und Installation kann von jeder Elektro-Fachkraft durchgeführt werden.



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 HFW 9-125 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:

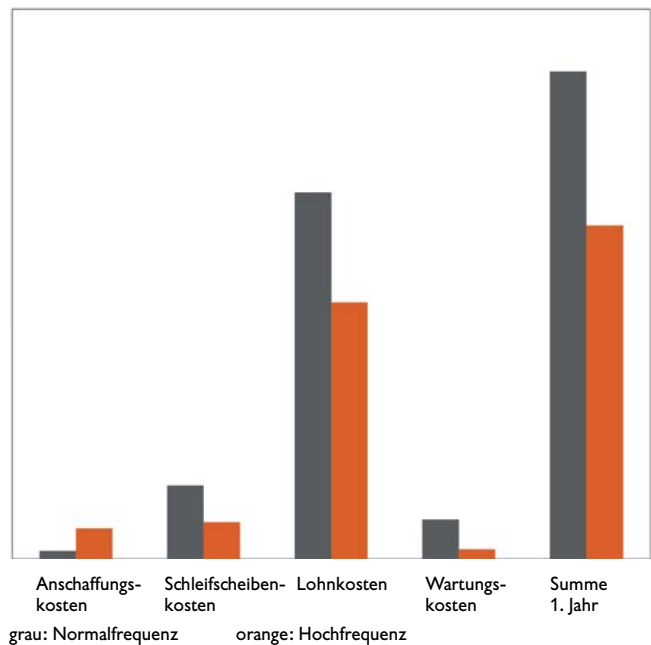
- 1 Schleifer-Arbeitsplatz
- 250 Arbeitstage/Jahr; Zweischichtbetrieb, Schichtdauer 8 h
- Werkzeugeinsatzdauer 50 %, d.h. 8 h/Tag bzw. 2 000 h/Jahr
- 3 NF-Schleifer pro Jahr (WSG 25-180)
- 1 HF-Schleifer für 2 Jahre + 1 Umformer für > 5 Jahre (MSfo 869-1d & HFS 27-300)

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:

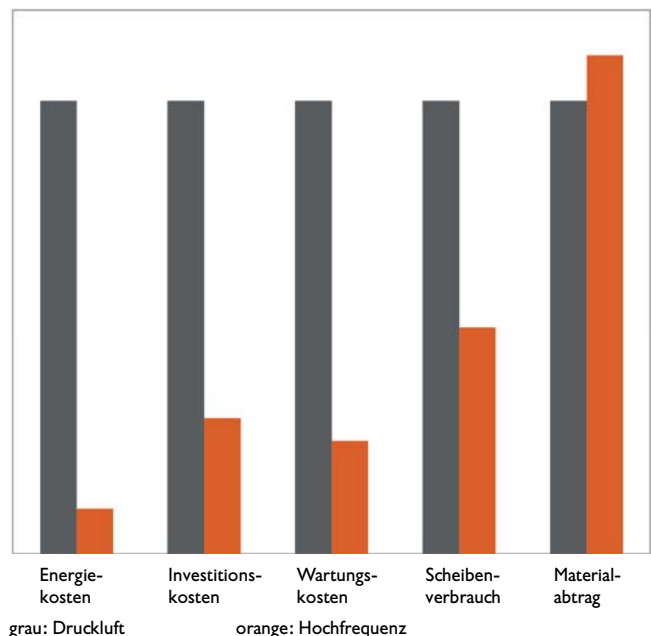
- 15 Schleif-Arbeitsplätze
- 250 Arbeitstage im Jahr
- Zweischichtbetrieb
- Schichtdauer 8 h
- Werkzeugeinsatzdauer 60 %, entsprechend 9,6 h/Tag bzw. 2 400 h/Jahr

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
Bestellnummer	9 33 00 10	9 33 00 20

Zwei Varianten – einzigartige Vorteile

- ▶ Überall einsetzbar, wo 220/230 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		
HFw 9-125	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 849-1c	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 852-3a	Leistungsstarker HF-Geradschleifer für mittlere bis 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.	



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	900	690	7 100	5	2,5	M 14	125	125	7 820 86	7 820 86 95	●	●
▲▲	▲	▲		300	200	1 100	700	6 500	5	3,6	M 14	125	125	7 820 85	7 820 85 95	●	●

Anwendung				Technische Attribute										Bestellnummer			
schruppen	entgraten	trennen	bürsten	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	1 900	1 400	8 800	5	5,2	M 14	125	-	7 820 83	7 820 83 95		●
▲▲	▲			300	200	1 500	1 075	6 150	5	5,1	M 14	180	180	7 820 80	7 820 80 95	●	●
▲▲	▲	▲		300	200	1 900	1 400	8 500	5	5,9	M 14	180	180	7 820 73	7 820 73 95		●
▲▲	▲	▲	▲▲	300	200	3 100	2 450	8 600	5	7,4	M 14	180	180	7 820 65	7 820 65 95		●
▲▲	▲	▲	▲▲	300	200	3 700	2 800	8 600	5	8,2	M 14	180	180	7 820 77			
▲▲	▲	▲	▲▲	300	200	1 900	1 400	6 400	5	6,3	M 14	230	180	7 820 71	7 820 71 95		●
▲▲	▲	▲▲	▲▲	300	200	3 100	2 450	6 500	5	7,7	M 14	230	180	7 820 62	7 820 62 95		●
▲▲	▲	▲▲	▲▲	300	200	3 700	2 800	6 600	5	8,5	M 14	230	180	7 820 75			

Anwendung				Technische Attribute									Bestellnummer				
schruppen	entgraten	satinierten	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	3 100	2 450	5 000	5	8,9	M 16	8		7 824 37			
▲▲				300	200	1 900	1 400	10 200	5	5,2	M 12	-		7 824 39	7 824 39 95		●
▲	▲▲			300	200	410	290	18 000	5	2,1	-	6	50	7 823 03			
			▲▲	300	200	1 100	700	18 000	5	3,0	-	6	40	7 823 19	7 823 19 95	●	●
▲▲				300	200	1 500	1 075	18 000	5	3,9	-	8	50	7 823 20	7 823 20 95	●	●
▲▲	▲	▲		300	200	1 900	1 400	18 000	5	5,2	M 12	-		7 824 42			

- passend zu
- ▲ geeignet
- ▲▲ sehr gut geeignet

Andere Frequenzen und Spannungen auf Anfrage
(z. B. 300 Hz/72 V, 200 Hz/265 V).

Schleifen

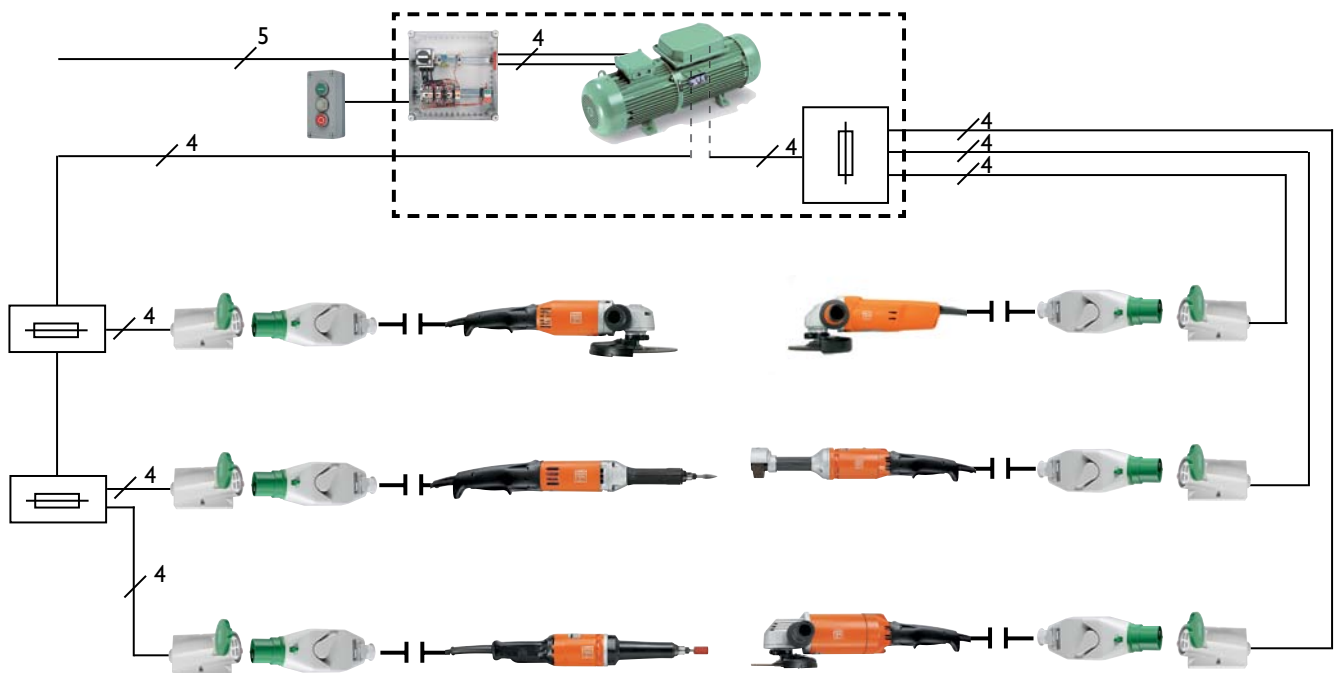
HF-Installation

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 $+ 40^\circ\text{C}$) 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 19 124 01 0

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

Hülstenstecker
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

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-Einschaltknebel. passend zu Baureihe 840, Einstellbereich 1,6 – 2,5 A



Ausführung	Bestellnummer
16 A	3 07 56 085 00 2
32 A	3 07 56 093 00 9

passend zu Baureihe HF 9, 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 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



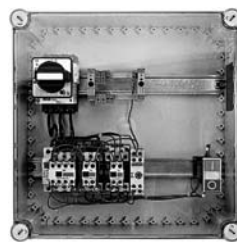
Bestellnummer 3 07 28 137 00 5

über 50 V, 32 A, 100 – 300 Hz, 10 h, 3 P+E
Bestellnummer 3 07 28 138 00 3

Steckverteiler 3-fach 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

Bestellnummer 3 07 49 073 00 6

MO 83 – 15 KSR

Bestellnummer 3 07 49 067 00 6

MO 83 – 20 KSR

Bestellnummer 3 07 49 068 00 4

MO 83 – 25 KSR, MO 83 – 30 KSR

Bestellnummer 3 07 49 069 00 6

MO 83 – 45 KSR

Bestellnummer 3 07 49 070 00 0

**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 32 020 00 4

**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



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 176**

Stationäre Bandschleifmaschinen für den handwerklichen Einsatz und für Kleinserien.

GRIT GI modular **Seite 177**

Stationäre Bandschleifmaschinen für den industriellen Einsatz und für die Serienfertigung.

GRIT GI standalone **Seite 181**

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.

Rundscheifen



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 Rundscheifen.
- ▶ Schnell aufgebaut, schnell umgerüstet, da einfach zu montieren.
- ▶ Hohe Arbeits- und Gerätesicherheit.
- ▶ Professionelle Arbeitsergebnisse durch professionelle Ausstattung und Zubehör.

	Bandschleifen	Radienschleifen max. Ø (mm)	Rundscheifen max. Ø (mm)	Längsschleifen
GRIT GX	▲▲▲	75	100	▲
GRIT GI	▲▲▲	150	130	▲▲▲
▲	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.

Stationäre Bandschleifmaschinen

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 10–130 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.

Das modulare GRIT GI Bandschleifsystem in der Übersicht.



Antrieb Basis – Bandschleifmaschine				
Bauart	GRIT GI 75	GRIT GI 75 2H	GRIT GI 150	GRIT 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



			●	
				●

Rundschleifen



	●			
		●		
			●	
				●

Längsschleifen



			●	
				●

Mobiler Einsatz



	●			
		●		
			●	
				●

- passend zu
- ▲ geeignet
- ▲▲ sehr gut geeignet



	Standfuß		Module			
	GRIT GIB	GRIT GIBE	GRIT GIR	GRIT GIL	GRIT GIC	GRIT GIM
	ohne Absaugung	mit Absaugung	Radienschleifmodul	Längsschleifmodul	Rundschleifmodul	Mobiler Einsatz
		0,35		0,18	0,18	
			150 x 2 250	150 x 2 000	75/150 x 2 000	75 / 150 x 2 000
	17	55	109	64	65	35
	9 90 01 003	9 90 01 004	9 90 01 007	7 902 08	7 902 12	9 90 01 005 00 0

•	•					
•	•					
•	•					
•	•					

•	•	▲				
•	•	▲▲				

•				▲		
•				▲▲		
•				▲		
•				▲▲		

•	•			▲		
•	•			▲▲		

						▲▲
						▲▲
						▲▲
						▲▲

Stationäre Band-
schleifmaschinen

Das modulare GRIT GX Bandschleifsystem in der Übersicht.



Bauart	Antrieb Basis - Bandschleifmaschine		Module		
	GRIT GX 75	GRIT GX 75 2H	GRIT GXR	GRIT GXC	GRIT 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 90 01 001	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
GRIT GIS 75	4	75 x 2 000	74	7 902 09 50
GRIT GIS 150	4	150 x 2 000	93	7 902 10 50

Längsschleifen



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Abmessung Profile/Flachmaterial max. (mm)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
GRIT GILS	2,6 - 3,1	100 x 100	150 x 2 000	206	7 902 11

Zusätzliche Maschinen

Bandschleifmaschine G1 200

Als Tischmaschine oder optional auf Maschinenfüßen mit (G1XBE) und ohne Absaugung (G1XS) kombinierbar. Bandabmessung 100 x 1000 mm.



Gewicht	Bestellnummer
kg	
28	7 902 03

Entgratmaschine GIE

Als Tischmaschine oder optional auf Maschinenfüßen mit (G1XBE) und ohne Absaugung (G1XS) 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 (G1XBE) und ohne Absaugung (G1XS) kombinierbar. Drehzahl 1 500 U/min., Werkzeug-Abmessung max. Ø 250 x 60 mm



Gewicht	Bestellnummer
kg	
32	7 901 05

Maschinenfuß

Maschinenfuß G1XS

Stahlblech, Abmessungen 304 x 356 x 769 mm



Gewicht	Bestellnummer
kg	
18	9 90 01 002

Maschinenfuß G1XBE 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	St	Bestellnummer
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	St	Bestellnummer
36	10	6 99 03 020 00 0				

150 x 2 000 mm		Korn		VE	St	Bestellnummer
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	St	Bestellnummer
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	St	Bestellnummer
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	St	Bestellnummer
36	10	6 99 03 021 00 0				

100 x 1 000 mm		Korn		VE	St	Bestellnummer
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	St	Bestellnummer
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	St	Bestellnummer
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	St	Bestellnummer
220	10	6 99 03 017 00 0				
320	10	6 99 03 018 00 0				
400	10	6 99 03 019 00 0				

150 x 2 000 mm		Korn		VE	St	Bestellnummer
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	St	Bestellnummer
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				



Vliesbänder

Vliesband

Zuverlässig von der Kaschierung leichter Fehler bis zum perfekten Finishing. Hohe Standzeiten ermöglichen wirtschaftliches Arbeiten. Geeignet für GRIT Maschinen GX 75, GXC, GI 75, GI 150, GIC. Auch für den Nassschliff geeignet.

75 x 2 000 mm
Korn VE

	St	Bestellnummer
sehr fein	3	6 99 03 121 01 0
mittel	3	6 99 03 119 01 0
grob	3	6 99 03 117 01 0

150 x 2 000 mm
Korn VE

	St	Bestellnummer
sehr fein	3	6 99 03 120 01 0
mittel	3	6 99 03 118 01 0
grob	3	6 99 03 116 01 0

Zubehör GRIT GXR, 75 mm

Kontaktrolle

Hohe Standzeiten, geringer Rollwiderstand durch hochwertige Kugellager, einfach auswechselbar

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



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
152,4	6 99 02 155 00 0
168,3	6 99 02 134 00 0
193,7	6 99 02 135 00 0

Zubehör GRIT GXE, GIE

Stahlbürste

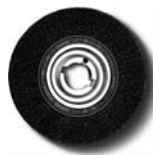
Ø 250 mm x 60 mm, mit sehr hoher Drahtzugfestigkeit für besonders wirtschaftlichen Einsatz, Aufnahmebohrung Ø 51 mm.

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 Entgratleistung. 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

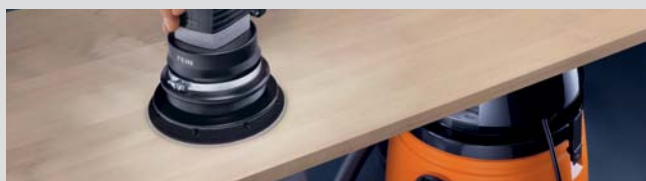


Hervorragende Oberflächen im Bereich Edelstahl, Holz und Lacke.

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 188

Perfekte Werkzeuge zum Grob- und Feinschleifen von Flächen, Rohren und Profilen.

Polierer Seite 211

Schutz und Pflege von empfindlichen und hochwertigen Oberflächen.

Staubsauger Seite 219

Für saubere Ergebnisse und gesundheitschonende Arbeitsverhältnisse.

Oszillierer Seite 222

Schleifen, Reinigen, Polieren, Sägen und vieles mehr. FEIN Oszillierer für alle Arbeiten unter schwierigen Platzverhältnissen und an kleineren Flächen.

GRIT Seite 174

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.	189
WSG 14-70 E	Edelstahl-Start-Set zur Vorbereitung des Finishing auf Flächen, Rohren und Profilen.	190
WPO 14-25 E	Extrem leistungsstarker Schleifpolierer für die kühle Bearbeitung von Edelstahl-Oberflächen.	192
WPO 14-25 E	Edelstahl-Start-Set für Standardanwendungen in der Flächenbearbeitung.	193
ROT 14-200 E	Extrem leistungsstarker Rotationsschleifer für hohen Abtrag bei Metall, Holz, Beschichtungen und glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK).	196
RS 10-70 E	Handlicher, kompakter Rohrschleifer für Edelstahlrohre bis Ø 45 mm.	198
RS 12-70 E	Rohrschleifer mit extrem hoher Abtragsleistung für Edelstahlrohre und -rohrbogen bis Ø 80 mm.	199
RS 12-70 E	Edelstahl-Start-Set für Standardanwendungen in der Rohrbearbeitung.	200
BF 10-280 E	Extrem leistungsstarke Bandfeile für Ecken und Kanten in der Edelstahlbearbeitung.	202
BF 10-280 E	Start-Set Bandfeile für Ecken und Kanten in der Edelstahlbearbeitung.	203
KS 10-38 E	Kehlnahtschleifer für schwer zugängliche Stellen an Metall-Konstruktionen.	205
MSf 636-1	Extrem leistungsstarker Exzenterschleifer mit optimaler Staubabsaugung für alle Oberflächen.	207
M 10000-5	Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 125 mm.	209
M 10000-6	Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 150 mm.	209

Polierer



Bauart		Seite
WPO 14-15 E	Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Kfz- und Boot-Instandsetzung.	212
WPO 14-15 XE	Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für empfindliche Oberflächen.	213
WPO 14-15 E	Polier-Set für die Boot-Instandhaltung.	214
WPO 10-25 E	Leistungsstarker handlicher Winkelpolierer für die Lackaufbereitung.	215
WPO 14-25 E	Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Lackaufbereitung.	216

Staubsauger



Bauart		Seite
Dustex 25	Kompakter Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz.	220
Dustex 40	Leistungsstarker Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz.	220



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)	Schleifeller Ø (mm)	Aufnahmegewinde	Bandgeschwindigkeit (m/sek)	Rohre bis Ø (mm)	Hub (mm)	FEIN Hochleistungsmotor	Absaugung	Spindelarrretierung	Wiederanlaufsperr	Sanftanlauf	
▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲				1 200	2 500-7 000	2,4							●	●	●	●	●	
									1 200	2 500-7 000	2,4												
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	1 200	900-2 500	2,5	230	230	M 14				●		●	●	●	
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲				1 200	900-2 500	2,5	230	230	M 14				●		●	●	●	
▲▲		▲▲		▲	▲▲	▲▲	▲▲		1 200	900-2 500	2,6	150/200	150/200	M 14				●	●	●	●	●	
									800	2 500-7 000	2,9				3,5-11	8-45							
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲				1 200	2 700-7 000	3,8				22	8-80		●				●	●
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲				1 200	2 700-7 000	3,8				22	8-80		●				●	●
									800	10 000-28 000	2,1				12-32								
									800	10 000-28 000	2,1				12-32								
									800	1 350-3 750	3,2												
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	380	8 800	2,4	150	150	5/16 in			8,4	●					
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲					10 000	1,2	125	125	5/16 in			5,0	●					
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲		10 000	1,2	150	150	5/16 in			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 Hochleistungsmotor	Absaugung	Spindelarrretierung	Wiederanlaufsperr	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	Sofstart	
▲▲	▲▲	▲▲		▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	1 300	3 300	230	24	2 000	7,0	●	●	●	
▲▲	▲▲	▲▲		▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	1 500	3 600	270	40	2 000	9,0	●	●	●	

- enthalten
- ▲ geeignet
- ▲▲ sehr gut geeignet

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. Auch Scheiben, Walzen oder Polier-
ringe können problemlos eingesetzt werden. Das passende FEIN Zubehör ist ideal auf eine wirtschaftliche Einsatzweise abgestimmt, vom Abtrag bis zum Finish. Mit den Rohrschleifern RS 10-70 E und 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
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 43

Im Preis enthalten

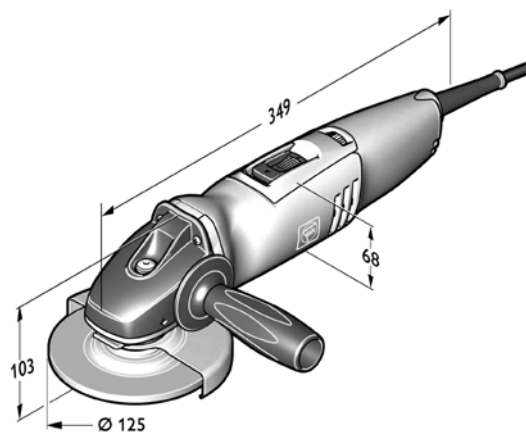
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel

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.
- ▶ Beste Vibrationswerte.
- ▶ Zuverlässiges Ein- und Ausschalten.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 191





Edelstahl-Start-Set

WSG 14-70 E - Edelstahl-Start-Set

Edelstahl-Start-Set zur Vorbereitung des Finishing auf Flächen, Rohren und Profilen.

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
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 43 61

Im Preis enthalten

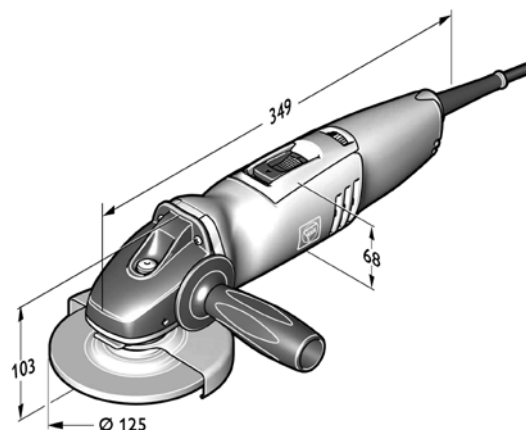
1 FEIN Compact-Winkelschleifer WSG 14-70 E im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Fächer-schleifscheibe medium (Ø 125 mm), 1 Finishingscheibe (Ø 125 mm), je 5 Schleifblätter Pyramix perforiert Ø 115 mm (K 280, 400, 800), 25 Schleifblätter (K80, Ø 115 mm), 1 Kühlschleifteller (Ø 75 mm, M14), 1 Stützteller mit Klettenhaftteil (Ø 115 mm, M 14)

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.
- ▶ Beste Vibrationswerte.
- ▶ Zuverlässiges Ein- und Ausschalten.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Verdrehsichere unverlierbare Schutzhaube.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 191



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: 5 Schleifblatt Pyramix K280 (6 37 17 239 01 0), 5 Schleifblatt Pyramix K400 (6 37 17 240 01 0), 5 Schleifblatt K800 (6 37 17 241 01 0), 5 Schleifblatt Pyramix K1400 (6 37 17 242 01 0), 1 Kühlschleifteller Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 Schleifblatt K80 (6 37 28 135 01 0), 1 Kühlschleifteller Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)



Bestellnummer 6 38 06 193 04 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 19 124 01 0

Elastischer Schleifteller

mit Flansch M 14, für Fächerschleifblätter Ø 125 mm



Ø mm Bestellnummer
125 6 38 06 087 01 3

Stützteller

M 14, Ø 125 mm, mit Klettenschnellbefestigung für Schleifblätter mit Klettenschnellbefestigung



Bestellnummer 6 38 06 168 01 2

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 Klettenschnellbefestigung, 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 Klettenschnellbefestigung, für Einsatz mit Stützteller 6 38 06 172 01 0



Korn VE Bestellnummer
St
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

hinterlüfteter Schleifteller, ideal für Schleifscheiben Pyramix



Ø mm Bestellnummer
115 6 38 06 193 01 0

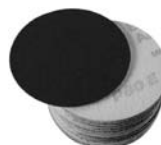
zur Weiterverwendung wenn der äußere Rand der Schleifscheiben abgetrennt wurde.



Ø mm Bestellnummer
75 6 38 06 196 01 0

Schleifblatt

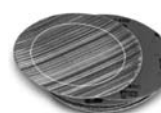
Ø 115 mm, zum Entfernen sehr tiefer Kratzer und feiner Schweißnähte



Korn VE Bestellnummer
St
80 25 6 37 28 135 01 0
80 50 6 37 28 096 01 9

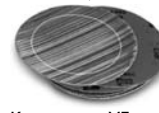
Schleifblatt Pyramix

Mit der Perforation der Pyramix Klett-schleifscheibe lässt sich diese zudem auch nach der ersten Randabnutzung wiederverwenden. Ø 115 mm. zum Entfernen tiefer Kratzer



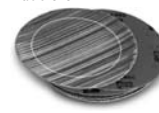
Korn VE Bestellnummer
St
280 5 6 37 17 239 01 0
280 25 6 37 17 239 02 0

zum Entfernen leichter Kratzer, Schliffbildaufbau, Reduzierung der Rautiefe



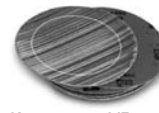
Korn VE Bestellnummer
St
400 5 6 37 17 240 01 0
400 25 6 37 17 240 02 0

zum Entfernen sehr leichter Kratzer, Schliffbildaufbau, Reduzierung der Rautiefe



Korn VE Bestellnummer
St
800 5 6 37 17 241 01 0
800 25 6 37 17 241 02 0

Reduzierung der Rautiefe, optimale Voraussetzung für das anschließende Polieren



Korn VE Bestellnummer
St
1400 5 6 37 17 242 01 0
1400 25 6 37 17 242 02 0

Lamellenschleifrad

Ø 125 mm, M 14



Korn Bestellnummer
120 6 37 21 052 01 0

Finishingscheibe

Ø 125 mm, für das Endfinish



Bestellnummer 6 37 32 005 01 0

Fächerschleifscheibe medium

Ø 125 mm, zum Entfernen von feinen Schweißnähten ohne angrenzende Oberflächen zu beschädigen



VE Bestellnummer
St
10 6 37 30 018 01 0

Schutzhaubenabdeckung für Trennarbeiten



Ø mm Bestellnummer
125 6 38 11 002 01 0

Oberflächen-
bearbeitung



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	230
Bestellnummer		7 221 49

Im Preis enthalten

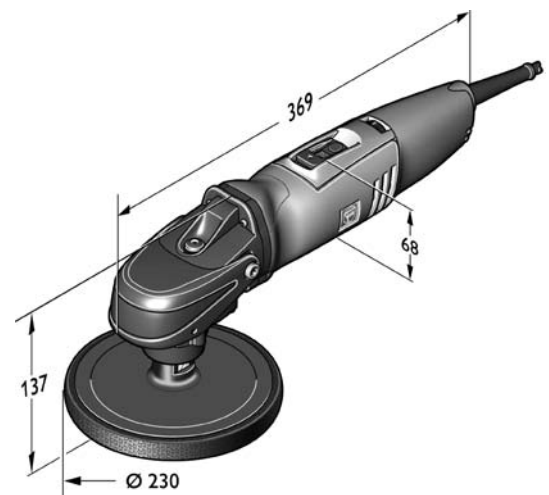
1 Anti-Vibrationshandgriff

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.
- ▶ Wiederanlauf Sperre.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.

Zubehör siehe Seite 194–195





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	230
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, 1 Anti-Vibrationshandgriff

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.
- ▶ Spindelarretierung.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufperre.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.

Zubehör siehe Seite 194–195



Zubehör-Sets Edelstahl

Edelstahl-Set Standard Fläche

Set für Standardanwendungen in der Flächenbearbeitung: Reinigen von Verschmutzungen durch Wellenvlies, entfernen von Anlauffarben, bis zum guten Satinierschleiff. 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-Mutterdreher (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 Satinierschleiff. 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 Satinierschleiff. 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

Satinieren von Profilen für perfektes Schliffbild. Bestehend aus: 1 Elastische Walze K 60 mittel (6 37 21 054 01 0), 1 Elastische Walze K 180 fein (6 37 21 055 01 0), 1 Schleifvlieswalze Sinus fein (6 37 21 056 01 0), 1 Aufspanndorn (6 38 03 071 02 0)



Bestellnummer 6 37 21 054 02 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 26 027 01 0), 1 Vorpolierpaste (6 37 26 028 01 0), 1 Abglanzpaste (6 37 26 029 01 0), 1 Aufspanndorn (6 38 03 027 03 8), 1 Zweiloch-Mutterdreher (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

Bohrung 19 mm
100 x 100 mm



Korn	Ausführung	Bestellnummer
60	mittel	6 37 21 006 01 2
180	fein	6 37 21 007 01 6

100 x 50 mm



Korn	Ausführung	Bestellnummer
60	mittel	6 37 21 054 01 0
180	fein	6 37 21 055 01 0

Schleifvlieswalze Sinus

Bohrung 19 mm
Ø 100 x 50 mm, mit Sinuswelle,
für ansatzfreies Satinierfinish



Korn	Ausführung	Bestellnummer
180	fein	6 37 21 056 01 0

Ø 100 x 100 mm, mit Sinuswelle,
für ansatzfreies Satinierfinish



Korn	Ausführung	Bestellnummer
180	fein	6 37 21 051 01 0

Lamellenschleifrad

Ø 150 mm, Bohrung 14 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, Satinierfinish



Bestellnummer 6 37 21 005 01 9

Lamellenvlieswalze

Ø 100 x 100 mm, Bohrung 19 mm
für mittleres Satinierfinish



Korn	Ausführung	Bestellnummer
100	mittel	6 37 21 008 01 4

für feines Satinierfinish



Korn	Ausführung	Bestellnummer
180	fein	6 37 21 009 01 8

für sehr feines Satinierfinish



Korn	Ausführung	Bestellnummer
280	sehr fein	6 37 21 010 01 0

Schleifvlies

mit Wellenfaltung, Breite ca. 30 mm,
Bohrung 14 mm, für leichte Entgrat-
arbeiten, Desoxidation, leichte Schleif-
arbeiten, 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 Klettenschnell-
befestigung, für Einsatz mit Stützteller
6 38 06 172 01 0



Korn	VE	St	Bestellnummer
grob	10		6 37 32 001 01 8
	10		6 37 32 002 01 1
	10		6 37 32 003 01 5

Stützteller

mit Klettenschnellteil, für Einsatz
mit Schleifvlies, M 14



Ø	Bestellnummer
115	6 38 06 172 01 0

Schleifbandrolle

Bohrung 19 mm
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
	10		6 37 14 045 01 4
	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

Polierringe, Sisal, Tuch

zum - Feinschleifen/Bürsten und Ein-ebnen von NE-Metallen nach Vorschli-ff mit Korn 240 - 280 mit Bürstpaste „gelb“. - Feinschleifen/Bürsten und Ein-ebnen von Eisen/Stahl und Edelstahl nach Vorschli-ff 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	Bestellnummer
mm	
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	Bestellnummer
mm	
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	Bestellnummer
mm	
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“

mm	Bestellnummer
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4

Polierscheibe

Ø 150 mm, Breite 60 mm, elastisch, Bohrung 14 mm 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 nicht-rostendem Stahl, Bohrung 14 mm



Ø	Bestellnummer
mm	
200	6 37 21 001 00 1

Microfasertuch

Feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselfreies Arbeiten.



Bestellnummer	6 37 33 003 01 0
---------------	------------------

Wiener Kalk

Edelstahlreinigungspulver zum Entfernen von Polierpasten und Finger-abdrücken, 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 26 027 01 0
---------------	------------------

Vorpolierpaste

„orange“, für Tuch fest, zum Vorpolieren und Polieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl und Edelstahl



Bestellnummer	6 37 26 028 01 0
---------------	------------------

Abglänzpaste

„weiß“, für Tuch weich, zum Hochglanzpolieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl, Edelstahl und Chrom



Bestellnummer	6 37 26 029 01 0
---------------	------------------

Halter

für seitlichen Handgriff, um 360° schwenkbar



Bestellnummer	6 37 33 006 01 0
---------------	------------------

Aufspanndorn

für Satinierwerkzeuge (Walze und Rolle), Werkzeugaufnahme Ø 19 mm



Länge	Bestellnummer
mm	
50	6 38 03 071 02 0
100	6 38 03 067 02 8

mit Spannflansch M 14, für Polierringe, Spannereich 15 - 35 mm



Bestellnummer	6 38 03 027 03 8
---------------	------------------

mit Spannflansch M 14, für Lamellenschleifscheiben, Schwabbel und Polierscheiben, Spannereich 15 - 50 mm, Werkzeugaufnahme Ø 14 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 19 124 01 0
---------------	------------------

Expansionswalze

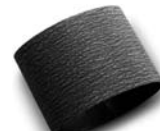
Bohrung 19 mm Ø 100 x 100 mm, für vibrationsfreie, sichere Mitnahme der Schleifhülsen



Bestellnummer	6 38 06 192 01 0
---------------	------------------

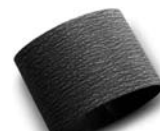
Schleifhülse

zum Entfernen leichter Schweißnähte und sehr tiefer Kratzer und Walzhaut



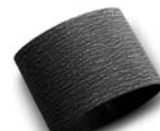
Korn	VE	Bestellnummer
	St	
60	5	6 37 14 132 01 0

zum Entfernen von tiefen Kratzern



Korn	VE	Bestellnummer
	St	
80	5	6 37 14 133 01 0

zum Entfernen von Kratzern, Vorstufe zum Satinfinish



Korn	VE	Bestellnummer
	St	
120	5	6 37 14 134 01 0

Oberflächenbearbeitung



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 Anti-Vibrationshandgriff

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 Staubsaugern der FEIN Dustex Baureihe.
- ▶ Universell einsetzbar als Schleifer und Polierer.
- ▶ Stufenlos regelbare Drehzahl, optimal zum Schutz empfindlicher Oberflächen.
- ▶ Hervorragende Ergonomie.
- ▶ Spindelarretierung.
- ▶ Inkl. montierter Griffhaube für optimalen Halt beim Polieren.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Extrem leichtes Gewicht.
- ▶ Großer Werkzeugkoffer für Verbrauchsmaterial und Zubehör.

Zubehör siehe Seite 197



Allgemeines Zubehör

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

Anti-Vibrationshandgriff

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



Bestellnummer 3 21 19 124 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 Klettenschaftteil



Ausführung

	Bestellnummer
hart	6 38 06 116 02 1
extra weich	6 38 06 166 02 6

Klettenschaftteil

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	

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	

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 Klettenschaftteil



Ausführung

	Bestellnummer
hart	6 38 06 102 02 3
mittel	6 38 06 095 02 1
extra weich	6 38 06 118 02 3

Klettenschaftteil

Bestellnummer 3 14 26 033 00 1

Polieren

Lammfell

mit Klettenschnellbefestigung.



Ø

mm	Bestellnummer
150	6 37 23 009 00 4
200	6 37 23 010 00 6

Oberflächenbearbeitung



Rohrschleifer

RS 10-70 E Start-Set

Handlicher, kompakter Rohrschleifer für Edelstahlrohre bis \varnothing 45 mm.

Technische Daten

Bauart	RS 10-70 E	
Nennaufnahme	W	800
Leistungsabgabe	W	550
Leerlaufdrehzahl	1/min	2 500-7 000
Bandgeschwindigkeit	m/sek	3,5-11
Mindest-Wandabstand	mm	50
Gewicht nach EPTA	kg	2,9
Kabel mit Stecker	m	4
Rohre bis \varnothing	mm	8-45
Bestellnummer	7 221 66 60	

Im Preis enthalten

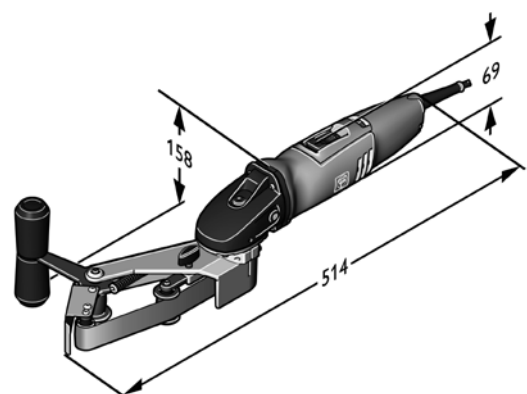
1 Rohrschleifer RS 10-70 E im Kunststoff-Werkzeugkoffer, je 10 Schleifbänder (K 120, 180), 5 Vliesbänder (fein)

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

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor für konstante Drehzahl auch bei Belastung.
- ▶ Optimale Bandgeschwindigkeiten für den effektiven Einsatz von verschiedenen Schleif-, Vlies- und Polierbändern.
- ▶ Einfachste Handhabung – Schwenkbarer Schleifarml, werkzeuglose Bandmontage und -justierung.
- ▶ Automatische Bandjustierung.
- ▶ Perfekte Bandführung.
- ▶ Umschlingungswinkel bis zu 180°.
- ▶ Stufenlos regelbare Drehzahl, optimal zum Schutz empfindlicher Oberflächen.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.

Zubehör siehe Seite 201





Rohrschleifer

RS 12-70 E

Rohrschleifer mit extrem hoher Abtragsleistung für Edelstahlrohre und -rohrbogen bis \varnothing 80 mm.

Technische Daten

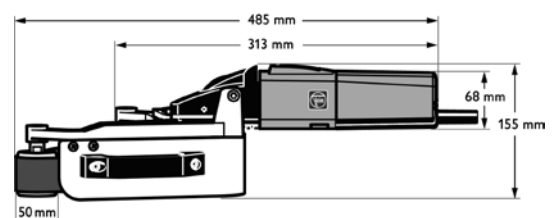
Bauart		RS 12-70 E
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	2 700-7 000
Bandgeschwindigkeit	m/sek	22
Mindest-Wandabstand	mm	50
Gewicht nach EPTA	kg	3,8
Kabel mit Stecker	m	4
Rohre bis \varnothing	mm	8-80
Bestellnummer		7 221 13 50

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 201





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
Bandgeschwindigkeit	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 51	

Im Preis enthalten

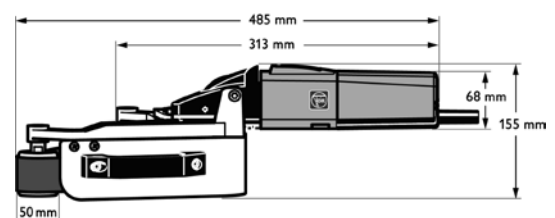
2 x 10 St. Schleifbänder 20 x 815 mm P120/P180, 2 x 10 St. Schleifbänder 40 x 815 mm P120/P180, 5 St. Vliesbänder 20 x 820 mm sehr fein, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

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 201



Allgemeines Zubehör

Vorpoliercreme rot
zum Vorpolieren



Bestellnummer 6 37 26 008 01 2

Abglänzcreme weiß
zum Abglänzen und Hochglanzpolieren



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

Microfasertuch
Feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselreies Arbeiten.



Bestellnummer 6 37 33 003 01 0

RS 12-70 E

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 Vorpoliercreme, 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	St	Bestellnummer
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



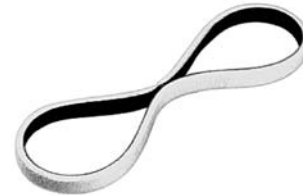
Korn	VE	St	Bestellnummer
120	10		6 37 14 054 01 9
180	10		6 37 14 055 01 3

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

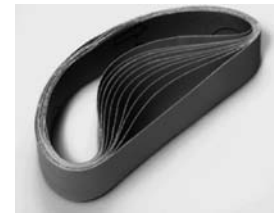
Umlenkrolle
für beengte Platzverhältnisse (Wandabstand 50 mm)



Bestellnummer 3 13 35 017 01 1

RS 10-70 E

Schleifbänder
hoch flexible Schleifbänder, ideal für das Schleifen von Rohrbogen VE 10, 30 x 533 mm.



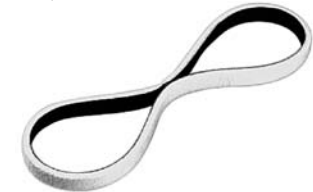
Korn	Bestellnummer
80	6 37 14 136 01 0
120	6 37 14 137 01 0
180	6 37 14 138 01 0
320	6 37 14 139 01 0
400	6 37 14 140 01 0

Vliesbänder
sehr weiche Ausführung, für ansatzfreie Oberflächen auch bei engen Rohrbogen VE 5, 30 x 533 mm.



Korn	Bestellnummer
grob	6 37 14 141 01 0
mittel	6 37 14 142 01 0
fein	6 37 14 143 01 0

Polierbänder
sehr weiche Ausführung, für ansatzfreien Spiegelglanz auch bei engen Rohrbogen. VE 3, 30 x 533 mm.



Bestellnummer 6 37 14 144 01 0

Oberflächenbearbeitung



Bandfeile

BF 10-280 E

Extrem leistungsstarke Bandfeile für Ecken und Kanten in der Edelstahlbearbeitung.

Technische Daten		
Bauart	BF 10-280 E	
Nennaufnahme	W	800
Leistungsabgabe	W	550
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000-28 000
Bandgeschwindigkeit	m/sek	12-32
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,1
Bandabmessung	mm	520 x 3/6/20
Bestellnummer	7 228 05 50	

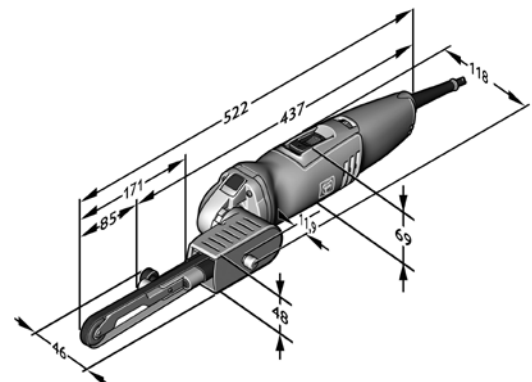
Im Preis enthalten
1 Schleifarm gekröpft

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

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor für höchste Abtragsleistung und konstante Drehzahl auch bei hoher Belastung.
- ▶ Optimale Bandgeschwindigkeiten für den effektiven Einsatz von verschiedenen Schleif-, Vlies- und Polierbändern.
- ▶ Einfachste Handhabung – Werkzeuglos um 180° schwenkbarer Schleifarm, werkzeuglose Bandmontage und -justierung.
- ▶ Perfekte Bandführung.
- ▶ Bandbreiten von 3 bis 20 mm.
- ▶ Stufenlos regelbare Drehzahl, optimal zum Schutz empfindlicher Oberflächen.
- ▶ Gekröpfte und gerade Schleifarme für unterschiedliche Anwendungen.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufperre.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.

Zubehör siehe Seite 204





Bandfeile

BF 10-280 E Start-Set

Start-Set Bandfeile für Ecken und Kanten in der Edelstahlbearbeitung.

Technische Daten

Bauart		BF 10-280 E
Nennaufnahme	W	800
Leistungsabgabe	W	550
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000-28 000
Bandgeschwindigkeit	m/sek	12-32
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht nach EPTA	kg	2,1
Bandabmessung	mm	520 x 3/6/20
Bestellnummer		7 228 05 51

Im Preis enthalten

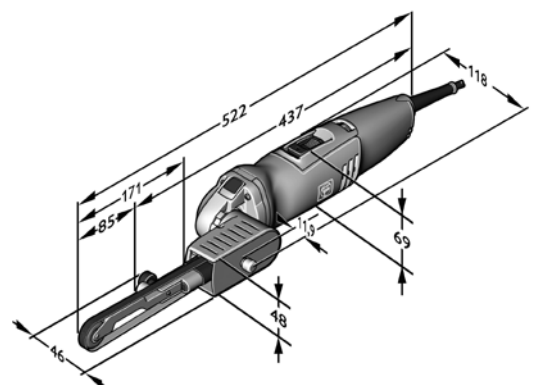
1 Bandfeile BF 10-280 E im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 3 Schleifarmer (je 1 x 3/6 mm gekröpft, 6 mm gerade, 20 mm gerade), 10 Schleifbänder 3 mm (Korn 120), 10 Schleifbänder 6 mm (Korn 120), 10 Schleifbänder 20 mm (Korn 120), 5 Vliesbänder 6 mm (mittel)

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

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN Hochleistungsmotor für höchste Abtragsleistung und konstante Drehzahl auch bei hoher Belastung.
- ▶ Einfachste Handhabung – Werkzeuglos um 180° schwenkbarer Schleifarmer, werkzeuglose Bandmontage und -justierung.
- ▶ Start-Set mit gekröpften und geraden Schleifarmer für unterschiedliche Anwendungen, keramische Schleifbänder für effektive Schweißnahtbearbeitung und Vliesbänder für Finishing-Arbeiten in verschiedenen Breiten.
- ▶ Optimale Bandgeschwindigkeiten.
- ▶ Perfekte Bandführung.
- ▶ Bandbreiten von 3 bis 20 mm.
- ▶ Stufenlos regelbare Drehzahl, optimal zum Schutz empfindlicher Oberflächen.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.

Zubehör siehe Seite 204



Allgemeines Zubehör

Schleifarm gekröpft



Bandbreite

mm	Bestellnummer
3/6	6 38 10 026 01 0

Schleifarm gerade



Bandbreite

mm	Bestellnummer
6	6 38 10 027 01 0
20	6 38 10 030 01 0

Keramik-Schleifband

Höchste Abtragsleistung bei sehr hoher Standzeit. Auch zum Entfernen feiner Schweißnähte
VE 10, Länge 520 mm.



Breite Korn

mm		Bestellnummer
3	80	6 37 14 061 01 0
3	120	6 37 14 062 01 0
3	180	6 37 14 063 01 0
6	80	6 37 14 068 01 0
6	120	6 37 14 069 01 0
6	180	6 37 14 070 01 0
20	80	6 37 14 089 01 0
20	120	6 37 14 090 01 0
20	180	6 37 14 091 01 0

Vliesband

Weiche Ausführung, für ansatzfreie Oberflächen.
VE 5, Länge 520 mm.



Breite Ausführung

mm		Bestellnummer
6	grob	6 37 14 114 01 0
6	mittel	6 37 14 115 01 0
6	fein	6 37 14 116 01 0
20	grob	6 37 14 123 01 0
20	mittel	6 37 14 124 01 0
20	fein	6 37 14 125 01 0

Polierband

Weiche Ausführung, für ansatzfreien Spiegelglanz in Verbindung mit FEIN Polierpasten.
VE 3, Länge 520 mm.



Breite

mm	Bestellnummer
6	6 37 26 016 01 0
20	6 37 26 019 01 0

Vorpoliercreme rot
zum Vorpolieren



Bestellnummer 6 37 26 008 01 2

Abglänzcreme weiß
zum Abglänzen und Hochglanzpolieren



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

Microfasertuch

Feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselloses Arbeiten.



Bestellnummer 6 37 33 003 01 0



Kehlnahtschleifer

KS 10-38 E Set

Kehlnahtschleifer für schwer zugängliche Stellen an Metall-Konstruktionen.

Technische Daten

Bauart		KS 10-38 E
Nennaufnahme	W	800
Leerlaufdrehzahl	1/min	1 350-3 750
Umfangsgeschwindigkeit	m/sek	29,5
Gewicht nach EPTA	kg	3,2
Werkzeug Ø	mm	150
Bestellnummer		7 221 67 60

Im Preis enthalten

1 Kehlnahtschleifer KS 10-38 E im Kunststoffkoffer, 1 Anti-Vibrationshandgriff, je eine Vliesseibe mittel (Ø 150 mm in 3 und 6 mm Dicke), je eine Vliesseibe fein (Ø 150 mm in 3 und 6 mm Dicke), Profilerstein zum Profilieren der Vliesseiben

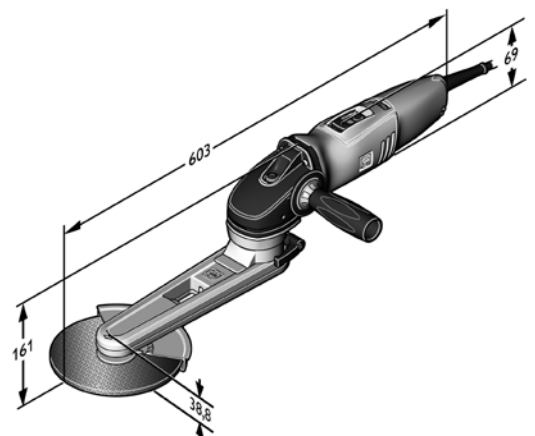
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Flexibler Einsatz durch werkzeuglos schwenkbaren Vorsatz.
- ▶ Flache Bauweise für Ecken, Winkel und schwer zugängliche Stellen.
- ▶ Hohe Standzeit des Riemenantriebs durch wartungsfreies Spansystem.
- ▶ Spindelarretierung für schnellen Scheibenwechsel.
- ▶ Werkzeuglos verstell- und abnehmbare Funkenhaube.
- ▶ Elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Qualität Made in Germany.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiederanlaufsperr.

Oberflächenbearbeitung

Zubehör siehe Seite 206



Allgemeines Zubehör

Vliesscheibe

Mit hoher Abtragsleistung zum Verschleifen, Entzundern und Satinieren von Kehlnähten.



Ausführung	Ø	Dicke	Bestellnummer
	mm	mm	
grob	150	3	6 37 34 001 01 0
grob	150	6	6 37 34 002 01 0

Zum Verschleifen, Angleichen, Entzundern und für feine Satinierschliffe auf Kehlnähten. Entfernt leichte Kratzer auf Profilen und Flächen.



Ausführung	Ø	Dicke	Bestellnummer
	mm	mm	
mittel	150	3	6 37 34 003 01 0
mittel	150	6	6 37 34 004 01 0

Entfernt Anlauffarben und leichte Kratzer, ideal zur Vorbereitung zum Polieren von Kehlnähten.



Ausführung	Ø	Dicke	Bestellnummer
	mm	mm	
fein	150	3	6 37 34 005 01 0
fein	150	6	6 37 34 006 01 0

Zum Vorpholieren von Oberflächen von Kehlnähten. Entfernt schnell Anlauffarben ohne die Schweißnaht abzutragen.



Ausführung	Ø	Dicke	Bestellnummer
	mm	mm	
sehr fein	150	3	6 37 34 007 01 0

Filzscheibe

Zum Polieren von Kehlnähten bis zum Spiegelglanz in Verbindung mit FEIN Polierpasten.



Ø	Dicke	Bestellnummer
mm	mm	
150	6	6 37 18 011 01 0

Profilierstein

Zum Anschleifen der Vliesscheiben für gleichbleibende Kehlnaht-Profile.



Bestellnummer 6 37 19 011 01 0

Vorpholiercreme rot

zum Vorpholieren



Bestellnummer 6 37 26 008 01 2

Abglänzcreme weiß

zum Abglänzen und Hochglanzpolieren



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

Microfasertuch

Feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselreies Arbeiten.



Bestellnummer 6 37 33 003 01 0

Anti-Vibrationshandgriff

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



Bestellnummer 3 21 19 124 01 0



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 in	
Bestellnummer	7 220 78	

Im Preis enthalten

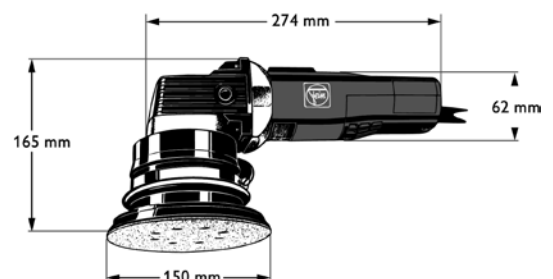
1 Exzenterkopf (Ø 150 mm), 1 Schleifteller mittel (Ø 150 mm), 1 Saugschutzhaube, 1 Satz Schlüssel

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 208



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

Schleifblätter

gelocht, Ø 125 mm, mit Kletten-schnellbefestigung
Einsatzgebiet: Holz, Farben, Spachtel, Autolacke, GFK, Kunststoff. Qualität: vollkunstharzgebunden, mittlere Bindung, Korund. Eigenschaft: erheblich vermindertes Zusetzen, hohe Abtragsleistung, flexibel.

Korn	VE		Bestellnummer
	St		
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



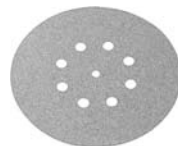
Bestellnummer 3 12 07 103 01 3

Schleifblätter

gelocht, Ø 150 mm, mit Kletten-schnellbefestigung
Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohkarossen, Lötstellen, Schweißstellen, GFK. Qualität: Hochleistungs-Schleiftuch, vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: sehr stabil, hohe Abtragsleistung.

Korn	VE		Bestellnummer
	St		
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		Bestellnummer
	St		
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		Bestellnummer
	St		
40	50		6 37 28 072 01 2
60	50		6 37 28 073 01 6

Polieren

Lammfell

mit Kletten-schnellbefestigung.



Ø	Bestellnummer	
	mm	
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



Druckluft-Exzentrerschleifer

M 10 000-5

Kompakter Druckluft-Exzentrerschleifer für Industrie und Handwerk bis \varnothing 125 mm.

M 10 000-6

Kompakter Druckluft-Exzentrerschleifer für Industrie und Handwerk bis \varnothing 150 mm.

Technische Daten

Bauart		M 10000-5	M 10000-6
Betriebsdruck	bar	6	6
Luftverbrauch	m ³ /min	0,51	0,51
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000	10 000
Hub	mm	5,0	5,0
Saugschlauch-Anschluss \varnothing	mm	32	32
Anschlussgewinde Schleifteller		5/16 - 24 UNF	5/16 - 24 UNF
Schlauchweite \varnothing	mm	6,0	6,0
Gewicht nach EPTA	kg	1,2	1,2
Schleifteller \varnothing	mm	125	150
Polierwerkzeug \varnothing	mm	125	150
Aufnahmegewinde		5/16 in	5/16 in
Bestellnummer		7 520 15	7 520 16

Im Preis enthalten

1 Schlüssel, 1 Saugschutzhaube, 1 Zuluft-Wendelschlauch, M 10 000-5,
1 Schleifteller \varnothing 125 mm, M 10 000-6, 1 Schleifteller \varnothing 150 mm

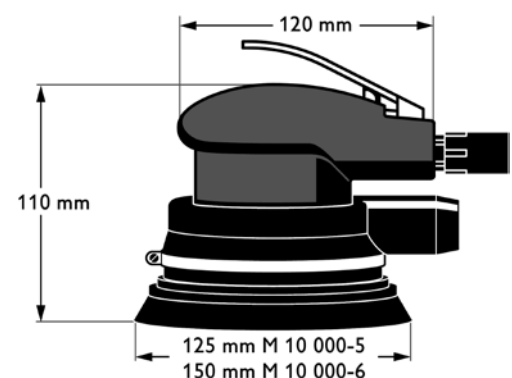
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

FEIN VORTEILE

- ▶ Kleiner leichter Druckluft-Exzentrerschleifer.
- ▶ 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 210

Oberflächen-
bearbeitung



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.



Schleifen mit Ø 125 mm

Schleifteller
Ø 125 mm, gelocht mit Klettenhafterteil



Ausführung	Bestellnummer
hart	6 38 06 103 02 7
mittel	6 38 06 088 02 7
weich	6 38 06 117 02 5

Klettenhafterteil	Bestellnummer
	3 14 26 028 00 9

Schleifteller
Ø 125 mm für MSf 636-1, ungelocht, weich, mit Absaugring für Randabsaugung mit Klettenhafterteil, hart

Bestellnummer	6 38 06 155 03 0
---------------	------------------

Ersatz-Klettenhafterteil dazu
3 14 26 027 00 1.

Schleifblätter
gelocht, Ø 125 mm, mit Kletten-schnellbefestigung
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

Schleifen mit Ø 150 mm

Schleifteller
Ø 150 mm, gelocht, mit Klettenhafterteil



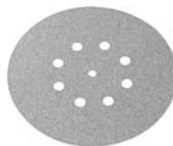
Ausführung	Bestellnummer
hart	6 38 06 101 02 0
mittel	6 38 06 090 02 3
weich	6 38 06 114 02 4

Klettenhafterteil	Bestellnummer
	3 14 26 030 00 5

Schleifblätter
gelocht, Ø 150 mm, mit Kletten-schnellbefestigung
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, Farbe, Spachtel, Autolack, GFK, Kunststoff. Qualität: vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: hochflexibel.

Korn	VE	St	Bestellnummer
150	50		6 37 27 118 01 1
180	50		6 37 27 119 01 5
220	50		6 37 27 120 01 7
240	50		6 37 27 121 01 6
280	50		6 37 27 122 01 9
320	50		6 37 27 123 01 3

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

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 Dauereinsatz. 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.

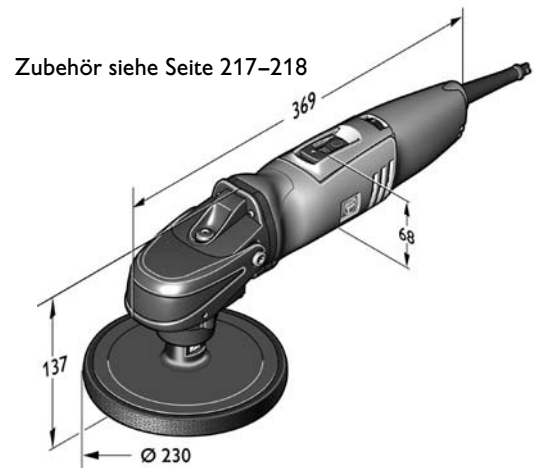
Technische Daten		
Bauart	WPO 14-15 E	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	500-1 500
Kabel mit Stecker	m	4,0
Gewicht nach EPTA	kg	2,5
Polierwerkzeug Ø	mm	230
Aufnahmegewinde		M 14
Bestellnummer		7 221 48 51

Im Preis enthalten
 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Griffhaube, 1 Stützteller mit Klettenhaftteil (Ø 150 mm),
 1 Polierschwamm mittel (Ø 150 mm)

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 Rotations Schleifer umrüstbar mit Absaughaube und Schleifteller.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 48).





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 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Griffhaube, 1 Stützteller mit Klettenhafterteil (Ø 150 mm), 1 Polierschwamm mittel (Ø 150 mm)

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.
- ▶ Wiederanlaufperre.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 50).

Oberflächenbearbeitung

Zubehör siehe Seite 217-218



Marine PowerPolisher



Polierer Boot

WPO 14-15 E Marine-Polier-Set

Polier-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
Gewicht nach EPTA	kg	2,5
Polierwerkzeug Ø	mm	230
Aufnahmegewinde	M 14	
Bestellnummer	7 221 48 60	

Im Preis enthalten
 1 FEIN PowerPolisher WPO 14-15 E mit Griffhaube und zusätzlich mit seitlichem Anti-Vibrationshandgriff im robusten Kunststoffkoffer, 1 Stützteller mit Klettenhaftteil (Ø 170 mm), 1 Polierschwamm (Ø 195 mm)

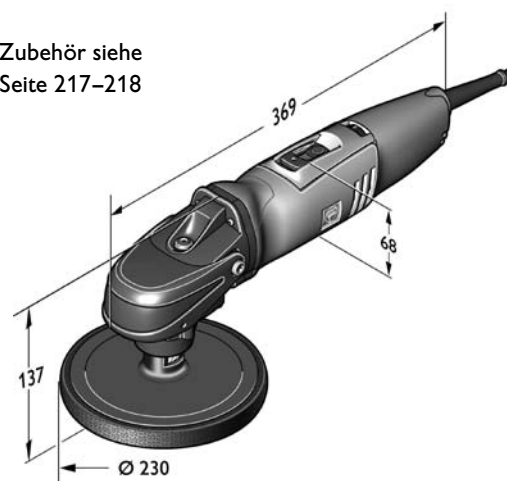
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

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.
- ▶ Hervorragendes System-Zubehör zum Polieren, Reinigen und Schleifen von GFK- und Stahl-Yachten lieferbar.
- ▶ 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.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 48).



Zubehör siehe Seite 217-218



Polierer

WPO 10-25 E

Leistungsstarker handlicher 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 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Griffhaube, 1 Stützteller mit Klettenhafterteil (Ø 150 mm), 1 Polierschwamm mittel (Ø 150 mm)

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

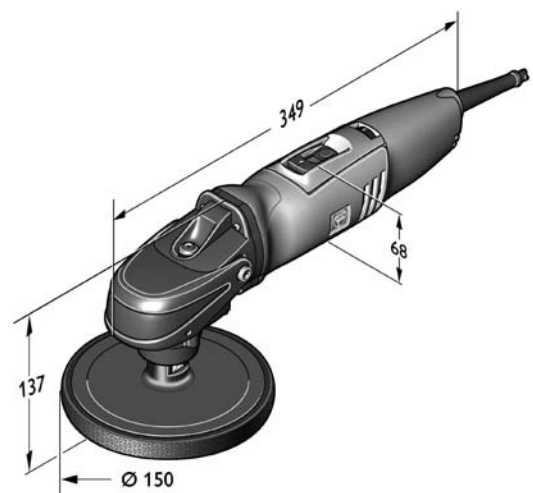
FEIN VORTEILE

- ▶ Idealer Drehzahlbereich mit stufenloser Drehzahlregelung für die fachgerechte Oberflächen-Bearbeitung 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.
- ▶ Wiederanlaufperre.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 63).

Oberflächen-
bearbeitung



Zubehör siehe Seite 217-218



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 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Griffhaube, 1 Stützteller mit Klettenhafterteil (Ø 150 mm), 1 Polierschwamm mittel (Ø 150 mm)

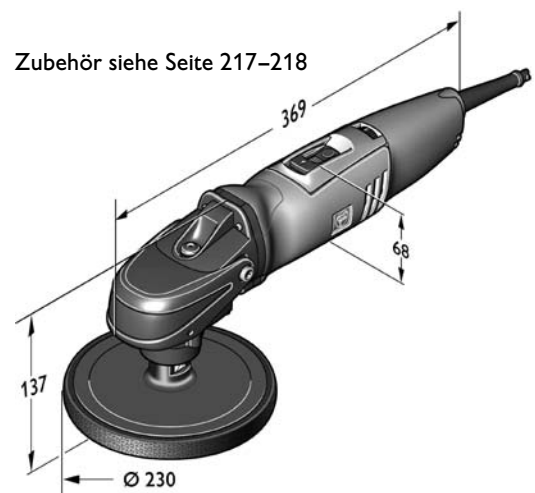
Emissionswerte (Schall/Vibration) finden Sie unter www.fein.com/vibration

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.
- ▶ Spindelarrretierung.
- ▶ Rechts- und Linkshand-Bedienung.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.
- ▶ Maschine auch ohne Zubehör lieferbar (7 221 49).



Zubehör siehe Seite 217-218





Lackset

Lackaufbereitungs- und Finishing-Set

Ideale Zusammenstellung für die Lackaufbereitung von verwitterten und neuwertigen Lacken. Ebenfalls perfekt geeignet für das Finishing von frischen Lacken (Nicht geeignet für Matt-Lacke). Inhalt im Kunststoffkoffer: 1 FEIN 1-Stufen-Poliermittel 1 kg; 1 FEIN Top Wachs Lackversiegelung 1 kg; 1 Stützteller 150 mm; 1 Lammfell 150 mm; 2 mittelharte Polierschwämme orange 150 mm; 1 Waffelschwamm; 53 Schleifblüten K2800; 1 Handschleifblock; 1 Befeuchtungs-Würfel; 1 Reinigungsknete 200 g; 2 Microfasertücher.

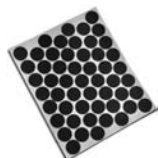


Bestellnummer 6 37 23 028 04 0

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

Befeuchtungs-Würfel

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

Topf-Nylonbürste

Ø 125 mm, Korn 46, M 14, zum Bürsten nach dem Ablaugen, Reinigen von Dachbalken, Restaurieren antiker Möbel, Anrauen von Farbe vor dem Neuanstrich, Entgraten und leichtem Entrostern von Metallteilen



Bestellnummer 6 37 22 048 01 4

Polieren

FEIN 1-Stufen-Poliermittel

Ideal für stark bis leicht beschädigte kratzste feste Lacke. Hervorragende Glanzeigenschaft in nur einem Arbeitsschritt. Silikonölfrei.



Inhalt g
1 000
Bestellnummer 6 37 26 014 01 0

Stützteller

mit Klettenhaftteil, M 14



Ø 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 mm
120 6 38 06 012 00 8
170 6 38 06 030 00 4

für selbstklebende Schleifmittel

Ø mm
80 6 38 06 180 01 7

Polierschwamm

Zum Polieren von lackierten Oberflächen. Unterschiedliche Härtegrade: weich für Neulacke, mittel für leichte Verwitterung und Wachsauftrag, hart für stark verwitterte Lacke. Kletten-schnellbefestigung, Höhe 40 mm.



Ø mm	Ausführung	Bestellnummer
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

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 mm
120 6 37 23 007 00 2
170 6 37 23 003 00 3

mit Kletten-schnellbefestigung.



Ø mm
125 6 37 23 008 00 0
150 6 37 23 009 00 4
200 6 37 23 010 00 6

Versiegeln

FEIN Finish-Sprühwachs

Sprühbare Lackversiegelung zum Reinigen und dauerhaften Versiegeln von polierten Oberflächen. Entfernt Poliermittelreste von Kunststoffteilen.



Inhalt ml
500
Bestellnummer 6 37 26 025 01 0

FEIN Top Wachs Lackversiegelung

Langanhaltende Lackversiegelungen durch hochwertige natürliche und synthetische Wachse. Für sensationellen Glanz. Silikonölfrei.



Inhalt g
1 000
Bestellnummer 6 37 26 015 01 0

Sprühwachs

Sprühbare Lackversiegelung zum Reinigen und dauerhaften Versiegeln von polierten Oberflächen. Entfernt Poliermittelreste von Kunststoffteilen.



Inhalt ml
100
Bestellnummer 6 37 26 013 01 0

Reinigen

Microfasertuch

Feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselreies Arbeiten.



Bestellnummer 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

Werkzeug- und Lack-Pflege-Set
Premium Microfasertuch mit 100 ml Sprühwachs zur Reinigung und Pflege von Werkzeugen, Kunststoffen und lackierten Oberflächen.



Bestellnummer 6 37 26 026 01 0

Reinigungsknete

FEIN Reinigungsknete entfernt schonend Ablagerungen von Lack und Glas wie: Lack- und Farbnebel, Flugrost, Teer, Baumharze, Insektenreste, Umweltablagerungen und Bremsstaub von Felgen.



Inhalt
g 200 Bestellnummer
6 37 33 007 01 0

Microfasertuch

Feinmaschige Qualität zum Reinigen von Polierresten. Saumfreie Ausführung für kratz- und fusselfreies Arbeiten.



Bestellnummer 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
mm 170 Bestellnummer
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 195 Bestellnummer
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 195 Bestellnummer
6 37 23 033 01 0

Lammwollhaube

Durchmesser ca. 235 mm für Schleifteller Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M 14 mit Klettenhaftsystem. Empfohlene Arbeitsdrehzahl 500 - 1200 U/min. Qualität TOPWOOL, Frisbee-Polierscheibe. Lammwolle/Synthetik-Mischung, auswaschbar.



Ø
mm 230 Bestellnummer
6 37 23 035 01 0

Schleifteller

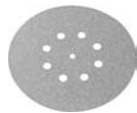
Mit Klettenhaftteil, Ø 150 mm mit Absauglochung M 14. Lochkreis für FEIN und andere Schleifmittel geeignet.



Ø
mm 150 Bestellnummer
6 38 06 188 01 0

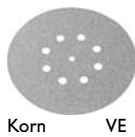
Schleifblätter

geloht, Ø 150 mm, mit Kletten-schnellbefestigung
Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohrkarosserien, Lötstellen, Schweißstellen, GFK. Qualität: Hochleistungs-Schleiftuch, vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: sehr stabil, hohe Abtragsleistung.



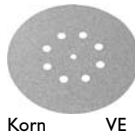
Korn VE
mm St 60 Bestellnummer
6 37 28 010 01 6

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	

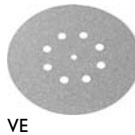
Einsatzgebiet: Holz, Farbe, Spachtel, Autolack, GFK, Kunststoff. Qualität: vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: hochflexibel.



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	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 500 Bestellnummer
6 37 26 020 01 0

Allzweck-Yachtreiniger

Reinigt Bootsrümpfe und Decks, auch für Aluminium und Glas, Kunststoff und Textilien verwendbar.



Inhalt
ml 500 Bestellnummer
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 500 Bestellnummer
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 500 Bestellnummer
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 500 Bestellnummer
6 37 26 024 01 0

Saughauben Set



Bestellnummer 3 18 10 264 01 0

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 extralangen 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 Filtersack, 1 Universal-Anschlussstück, 1 Verbindungsstück	
Dustex 25	
1 Bodendüse, 2 Verlängerungsrohre	
Dustex 40	
1 umschaltbare Bodendüse, 2 Metall-Verlängerungsrohre, 1 Düse für Flüssigkeiten	

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Start-/Stop-Automatik für den Anschluss von Elektrowerkzeugen bis max. 2 000 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 221

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, 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

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.



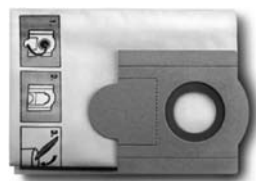
Bestellnummer 3 13 22 771 00 9

Universal-Anschlussstück
für unterschiedliche Anschluss-Durchmesser, zum Beispiel für den Anschluss von Fremdfabrikaten.

Bestellnummer 3 13 22 772 00 2

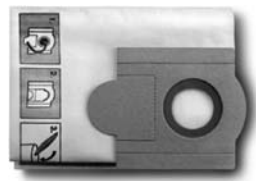
Dustex 25

Filtersack
Standard-Ausführung, 5er-Pack



Bestellnummer 3 13 22 781 01 7

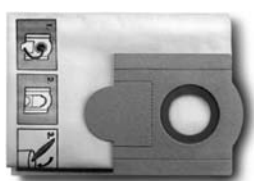
Extra feine Ausführung für höheren Abscheidegrad, 5er-Pack



Bestellnummer 3 13 22 757 01 6

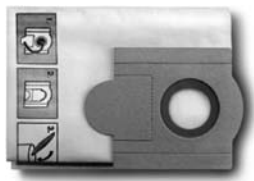
Dustex 40

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

Oberflächen-
bearbeitung



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 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 ermöglicht ein besonders vielseitiges Einsatzspektrum.



FEIN MULTIMASTER Seite 226

Das universelle System für Ausbau und Renovierung.

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION Seite 238

Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung.

FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE Seite 257

Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung.

Eine Technologie, drei Systeme: für jede Anwendung das richtige System.

FEIN MULTIMASTER



Bauart		Seite
AFMM 14	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit umfangreichem Zubehör für hohe Anwendungsbreite.	227
FMM 250	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit der Grundausrüstung für die häufigsten Anwendungen.	228
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit der Grundausrüstung für die häufigsten Anwendungen und dem QuickIN-Komfort.	229
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit einzigartiger Ausstattung inklusive umfassendem Schleifzubehör für überragende Anwendungsvielfalt.	230
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit umfangreicher Zubehör-Ausstattung für Ausbau, Instandhaltung und Reparatur von Yachten.	231
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit einzigartiger Ausstattung inklusive umfassendem Schleifzubehör für überragende Anwendungsvielfalt.	232

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Bauart		Seite
AFSC 18	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelle und präzise Sägearbeiten bei der Montage von Holz.	239
AFSC 18	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die Demontage von Altfenstern und den Austausch kittbetverlegter Isolierglasscheiben.	240
AFSC 18	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für perfektes Austrennen von Fliesen und Entfernen von Fliesenfugen bei der Badsanierung.	241
AFSC 18	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die wichtigsten Anwendungen bei Sanitär-Reparaturen.	242
AFSC 18	Der leistungsstarke Akku-Oszillierer mit Schnellspannsystem für Ausbau, Renovierung und Kfz-Bereich.	243
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die Demontage von Altfenstern und den Austausch kittbetverlegter Isolierglasscheiben.	244
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.	245
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.	246
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die wichtigsten Anwendungen bei Sanitär-Reparaturen.	247
FSC 2.0 Q	Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für die Fugensanierung.	248
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.	249
FSC 2.0 Q	Der leistungsstarke Oszillierer mit Schnellspannsystem für Ausbau und Renovierung.	250

FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Bauart		Seite
AFSC 18	Der leistungsstarke Akku-Oszillierer mit Schnellspannsystem für den Kfz-Bereich.	258
AFSC 18	Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelles und sicheres Austrennen von Kfz-Scheiben.	259
FSC 1.6 Q	Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für den vielseitigen Einsatz in der Kfz-Werkstatt.	260
FSC 1.6 Q	Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung mit spezieller Zubehör-Ausstattung für schnelles und sicheres Austrennen von Kfz-Scheiben.	261
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.	262
FSC 1.6 Q	Der leistungsstarke Oszillierer mit Schnellspannsystem für den Kfz-Bereich.	263
FSC 1.6	Der leistungsstarke Oszillierer für den Kfz-Bereich.	264
MOtlx 6-25	Der leistungsstarke Druckluft Oszillierer für den Cargo-Bereich.	265



	Nennaufnahme (W)	Schwingungen (1/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Schleifplatte über Eck (mm)	Werkzeug- aufnahme	Spannung (V)	Gewicht mit Akku (kg)
		11 000-18 000		80	QuickIN	14,4	1,7
	250	11 000-20 000	1,2	80			
	250	11 000-20 000	1,4	80	QuickIN		
	250	11 000-20 000	1,4	80	QuickIN		
	250	11 000-20 000	1,4	80	QuickIN		
	250	11 000-20 000	1,4	80	QuickIN		

	Nennaufnahme (W)	Akku-Spannung (V)	Schwingungen (1/min)	Gewicht mit Akku (kg)	Gewicht nach EPTA (kg)
		18	11 000-18 500	2,00	
		18	11 000-18 500	2,00	
		18	11 000-18 500	2,00	
		18	11 000-18 500	2,00	
		18	11 000-18 500	2,00	
	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 (m ³ /min)	Schlauchweite Ø (mm)
		11 000-18 500				
		11 000-18 500				
	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

**Verfügbar ab
Januar 2013!**



Oszillierer – Akku

FEIN Akku MULTIMASTER

Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit umfangreichem Zubehör für hohe Anwendungsbreite.

Technische Daten

Bauart		AFMM 14
Akku-Spannung	V	14,4
Akku-Kapazität	Ah	3,0
Gewicht mit Akku	kg	1,7
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Schwingungen	1/min	11 000-18 000
Schleifplatte über Eck	mm	80
Bestellnummer		7 129 09 61

Im Preis enthalten

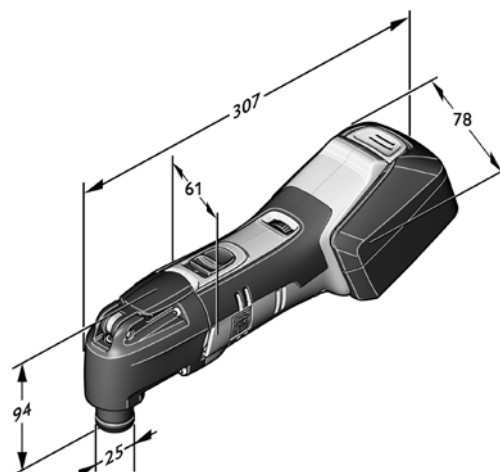
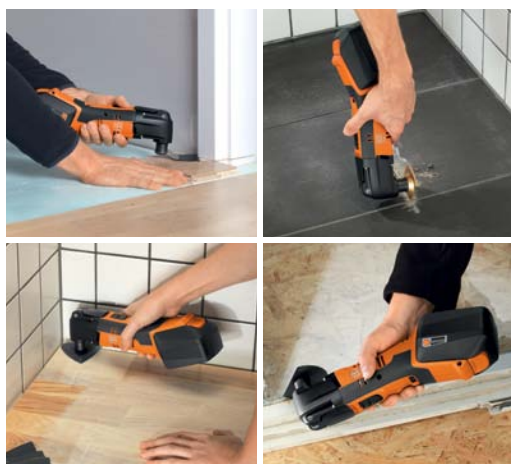
1 FEIN MULTIMASTER AFMM 14, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (44 mm), 1 E-CUT Long-Life Sägeblatt (65 mm), 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Raspel (Dreieckform), gelocht, 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Schnellladegerät ALG 50

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit identischer Leistung wie Netz-Ausführung.
- ▶ Hohe Akku-Kapazität und maximale Leistung durch 8 Li-Ionen-Zellen.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Höchste Qualität „Made in Germany“.
- ▶ Ladezustandsanzeige an jedem Akku.
- ▶ Modernste Li-Ion-Technologie mit Einzelzellenüberwachung.
- ▶ 8-Stern-Werkzeugaufnahme mit hervorragender Drehmomentübertragung.
- ▶ Elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- ▶ Optimales Handling durch Softgrip-Zone.
- ▶ Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.

Zubehör siehe Seite 233–237



FEIN MULTIMASTER

**Verfügbar ab
Januar 2013!**



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
Schwingungen	1/min	11 000-20 000
Gewicht nach EPTA	kg	1,2
Kabel mit Stecker	m	5
Schleifplatte über Eck	mm	80
Bestellnummer	7 229 36 62	

Im Preis enthalten

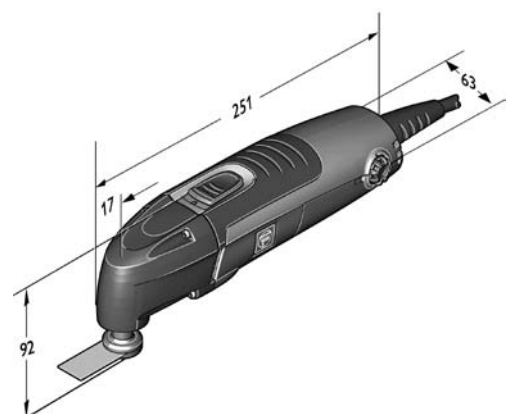
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (44 mm), 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, 1 Schlüssel und Spanschrauben, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einem 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 Spanschlüssel.
- ▶ Sinnvolle Zubehör-Zusammenstellung für die wichtigsten Anwendungen im Preis enthalten.

Zubehör siehe Seite 233–237





FEIN MULTIMASTER

Verfügbar ab
Januar 2013!



Oszillierer – 250 W

FEIN MULTIMASTER QuickStart

Das universelle System für Ausbau und Renovierung mit der Grundausstattung für die häufigsten Anwendungen und dem QuickIN-Komfort.

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 66

Im Preis enthalten

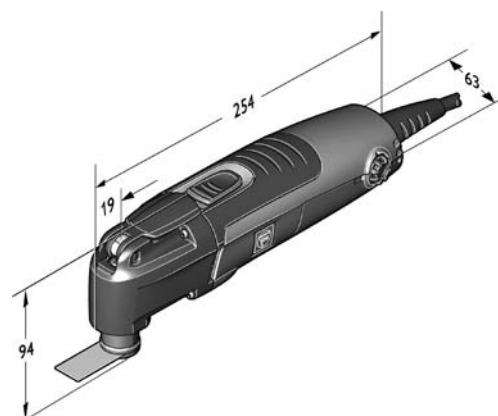
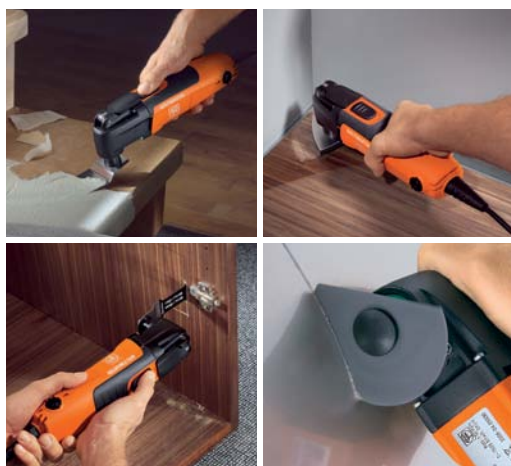
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (44 mm), 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einem 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.
- ▶ Sinnvolle Zubehör-Zusammenstellung für die wichtigsten Anwendungen im Preis enthalten.

Zubehör siehe Seite 233–237



FEIN MULTIMASTER

**Verfügbar ab
Januar 2013!**



Oszillierer – 250 W

FEIN MULTIMASTER Top

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 68

Im Preis enthalten

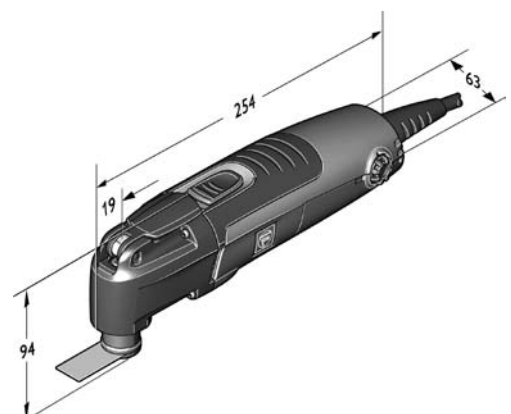
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 120, 180), 1 Schleifteller Ø 115 mm, gelocht, je 2 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 180), 1 Universal E-Cut-Sägeblatt (44 mm), 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (35 mm), 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (65 mm), 1 M-Cut Sägeblatt (10 mm), 1 M-Cut Sägeblatt (30 mm), 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Raspel (Dreieckform), gelocht, 1 fester Spachtel, 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 einem 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 233–237





FEIN MULTIMASTER

**Verfügbar ab
Januar 2013!**



Oszillierer – 250 W

FEIN MULTIMASTER Marine

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
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 70

Im Preis enthalten

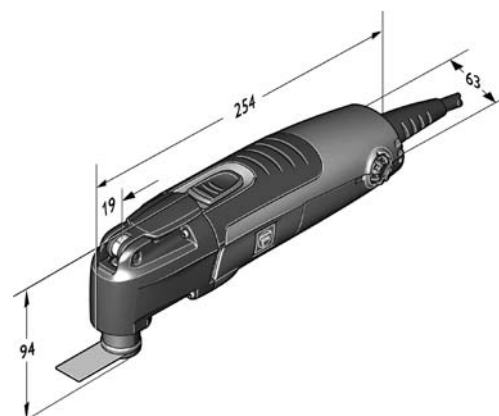
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Absaugvorrichtung, 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 120, 180), 1 Säge- und Feil-Set, 1 Universal E-Cut-Sägeblatt (44 mm), 1 HSS-Sägeblatt (Ø 80 mm), 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, je 1 Schneidmesser Stabdeck (4+5 mm), 2 Filzpolierpads Ø 115 mm, 2 Filzpolierpads, Dreieckform, 1 Schleifteller Ø 115 mm, gelocht, je 2 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 180), 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 einem 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 233-237



FEIN MULTIMASTER

**Verfügbar ab
Januar 2013!**



Oszillierer – 250 W

FEIN MultiMASTER Top Extra

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 69

Im Preis enthalten

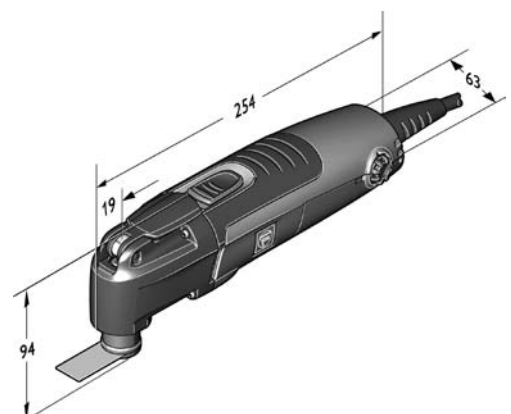
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 120, 180), 1 Schleifteller Ø 115 mm, gelocht, je 2 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 180), 1 Universal E-Cut-Sägeblatt (44 mm), 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (35 mm), 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (65 mm), 1 M-Cut Sägeblatt (10 mm), 1 M-Cut Sägeblatt (30 mm), 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Raspel (Dreieckform), gelocht, 1 fester Spachtel, 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 einem 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 233–237





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 Bi-Metall-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 Long-Life-Sägeblätter

Bi-Metall-Verzahnung, gekröpft, hohe Schnittgeschwindigkeit. Äußerst langlebig und robust. Für Hartholz, Weichholz und alle anderen Holzwerkstoffe – auch mit Nägeln. Auch für Kunststoffe und Gipskarton bestens geeignet.

Länge 50 mm, Form 160



Breite mm	VE St	Bestellnummer
35	1	6 35 02 160 01 0
35	3	6 35 02 160 02 0
35	10	6 35 02 160 03 0

Länge 50 mm, Form 161



Breite mm	VE St	Bestellnummer
65	1	6 35 02 161 01 0
65	3	6 35 02 161 02 0
65	10	6 35 02 161 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	VE St	Bestellnummer
100	1	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.



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	VE	Bestellnummer
mm	St	
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	VE	Bestellnummer
mm	St	
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	VE	Bestellnummer
mm	St	
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
---------------	------------------

MINI CUT 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
---------------	------------------

MINI CUT-Sägeblatt

Für Holz und andere weiche Werkstoffe, Eintauchtiefe 30 mm. 2er-Pack.



Breite	VE	Bestellnummer
mm	St	
10	2	6 35 02 132 01 3
20	2	6 35 02 131 01 0

MINI CUT HSS-Sägeblatt

Für Nichteisenmetalle und Kunststoffe, Eintauchtiefe 20 mm. 2er-Pack.



Breite	VE	Bestellnummer
mm	St	
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	Bestellnummer
	mm	
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 MINI CUT und Feil-Set.



Bestellnummer	6 37 06 015 01 0
---------------	------------------

Raspeln

Hartmetall-Raspel, Dreiecksform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet. Standard-Ausführung, Kantenlänge 80 mm.



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 Schlitten in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien. Schnittbreite ca. 1,2 mm.



Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
90	1	6 35 02 170 01 0
90	5	6 35 02 170 02 0

Schnittbreite ca. 2,2 mm.



Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
63	1	6 35 02 118 01 6
90	1	6 35 02 169 01 0
90	5	6 35 02 169 02 0

Schnittbreite ca. 4 mm.

Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
90	1	6 35 02 171 01 0
90	5	6 35 02 171 02 0

Hartmetall-Sägeblatt

Zum Nacharbeiten von Stabdeckfugen. Auch zum Austrennen von extra schmalen Fliesenfugen geeignet. Schnittbreite ca. 1,3 mm.



Ø	Bestellnummer
mm	
63	6 35 02 125 01 0

Diamant-Sägeblatt

Zum Austrennen von Marmor- und Trassfugen. Geringe Staubentwicklung, sehr hohe Lebensdauer. Schnittbreite ca. 2,2 mm.



Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
63	1	6 35 02 105 01 2
63	5	6 35 02 105 02 0

Diamant-Segmentsägeblatt

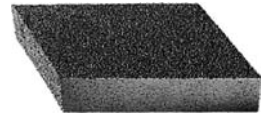
Zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen und zum Fräsen von Schlitten in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien. Lange Lebensdauer. Schnittbreite ca. 2,2 mm.



Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
63	1	6 35 02 114 01 7
63	5	6 35 02 114 02 0
90	1	6 35 02 166 01 0
90	5	6 35 02 166 02 0

Reinigungsblock

Rhomb 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.



Länge mm	Bestellnummer
50	6 39 03 178 01 7
68	6 39 03 226 01 0

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

Zirkon-Schleifblätter

Hervorragende Abtragsleistung auf extrem harten Oberflächen wie Klarlacke (z.B. Partkettlacke) oder Metall. Das Schleifblatt für alle Bodenbelags-Arbeiten. Äußerst stabile Papierqualität durch extrem schwere Vollkunstharzbindung mit hochwertiger Zirkonkorund-Beschichtung.

Korn	VE	St	Bestellnummer
40	35		6 37 17 243 01 0
60	35		6 37 17 244 01 0
80	35		6 37 17 245 01 0

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, 1x 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.



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

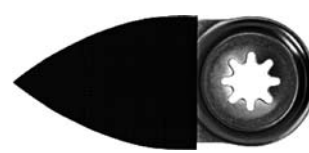
Speziell für die Bearbeitung von Natur- und Kunststein. In 8 Stufen für Grob- bis Feinschliff.



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 mm	VE	St	Bestellnummer
7	2		6 38 06 159 02 3

Schleifblätter für Schleiffinger

Mit Klettschnellbefestigung, 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

Schleifblatt-Set

Je 10 Schleifblätter, gelocht, mit Klettenschnellbefestigung, Korund, Korn 60, 80, 120, 180, 240.



Bestellnummer	6 37 17 109 03 5
---------------	------------------

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

Zirkon-Schleifblätter

Gelocht, mit Klettenschnellbefestigung. Zum Schleifen mit oder ohne Staubabsaugung. Hervorragende Abtragsleistung auf extrem harten Oberflächen wie Klarlacke (z.B. Parkettlacke) oder Metall. Das Schleifblatt für alle Bodenbelags-Arbeiten. Äußerst stabile Papierqualität durch extrem schwere Vollkunstharzbindung mit hochwertiger Zirkonkorund-Beschichtung.



Korn	VE	St	Bestellnummer
40	35		6 37 17 236 01 0
60	35		6 37 17 237 01 0
80	35		6 37 17 238 01 0

Schleifteller-Set

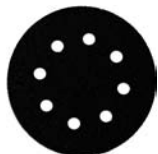
Zum schnellen und wirtschaftlichen Schleifen von mittleren Flächen, inkl. 1 Schleifteller Ø 115 mm, gelocht. Je 2 Schleifblätter, gelocht, mit Klettenschnellbefestigung, Korn 60, 80, 180.



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

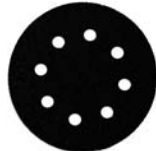
Gelocht, mit Klettenschnellbefestigung, Vollkunstharzbindung für hohe Abtragsleistung.



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

Zirkon-Schleifblätter

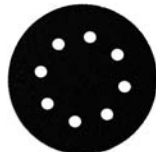
Gelocht, Ø 115 mm, mit Klettenschnellbefestigung. Zum Schleifen mit oder ohne Staubabsaugung. Hervorragende Abtragsleistung auf extrem harten Oberflächen wie Klarlacke (z.B. Parkettlacke) oder Metall. Das Schleifblatt für alle Bodenbelags-Arbeiten. Äußerst stabile Papierqualität durch extrem schwere Vollkunstharzbindung mit hochwertiger Zirkonkorund-Beschichtung.



Korn	VE	St	Bestellnummer
40	12		6 37 17 233 01 0
60	12		6 37 17 234 01 0
80	12		6 37 17 235 01 0

Zirkon Schleifblatt-Set

Je 4 Schleifblätter, K40, 60, 80, Ø 115 mm, gelocht mit Klettenschnellbefestigung. Hervorragende Abtragsleistung auf extrem harten Oberflächen wie Klarlacke (z.B. Parkettlacke) oder Metall. Das Schleifblatt für alle Bodenbelags-Arbeiten. Äußerst stabile Papierqualität durch extrem schwere Vollkunstharzbindung mit hochwertiger Zirkonkorund-Beschichtung.



Bestellnummer	6 37 17 233 02 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

Ø 115 mm, mit Klettenschnellbefestigung. Vielseitig einsetzbar, zum Polieren von Chrom, Edelstahl, Polycarbonatmaterialien sowie Gelcoat-Bootsdecks, zum Auspolieren von Lackkratzern und Entfernen von Anlassarben an Auspuffanlagen.



VE	St	Bestellnummer
	5	6 37 23 036 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

Poliermittel

FEIN Politur EXTRA auf Aluminium-Oxyd Basis zum Polieren von Gelcoat sowie zum Entfernen von Kratzern in Fahrzeuglacken.



Inhalt ml	Bestellnummer
250	6 37 26 030 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

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

Carnauba Wachs + Cleaner

Hochglanzversiegelung mit Langzeitwirkung: antistatisch, stoßfest, Shampoofest. 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, Shampoofest. Durch Nanopartikel besonders fein, füllt Kratzer aus, schützt vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlen.



Inhalt	
ml	Bestellnummer
500	6 37 26 024 01 0

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, Dollboards, Klampen und Kurven.



Messerbreite	VE	
mm	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

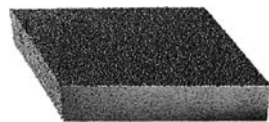
Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



Bestellnummer	3 21 32 020 12 9
---------------	------------------

Reinigungsblock

Rhombo zur Reinigung der Hartmetall- und Diamant-Werkzeuge.



Bestellnummer	6 37 19 007 01 0
---------------	------------------

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 MULTIMASTER Netz-Ausführung.



Bestellnummer	9 26 02 081 01 0
---------------	------------------

Für Akku MULTIMASTER.



Bestellnummer	9 26 02 086 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

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.



Tisch- und Bohrständhalterung

Perfekt für Präzisionsausschnitte: der FEIN MULTIMASTER kann an Tisch und Werkbank eingespannt und das Werkstück sicher herangeführt werden. Auch ein Einspannen in handelsübliche Bohrständ mit 43 mm Spannhals-Durchmesser ist möglich – hier kann der FEIN MULTIMASTER über die Mechanik millimetergenau zugestellt werden.



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
---------------	------------------

Spezielles Zubehör AFMM 14

Akku Pack

Li-Ion 14,4 Volt 3 Ah mit Ladekontrollanzeige



Bestellnummer	9 26 04 153 02 0
---------------	------------------

Schnellladegerät ALG 50

Für alle FEIN Li-Ion Akkus. Ladezeit ab 45 Min.



Bestellnummer	9 26 04 129 01 0
---------------	------------------

Oszillieren

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 Holz, Fliesen-/Badsanierung, Heizungs-/

Sanitär-Installation, Fugensanierung und Marine. Dabei ist jedes Set optimal auf die Anforderungen und Aufgabe der jeweiligen Branche abgestimmt.



FEIN Akku SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – Akku

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		AFSC 18
Akku-Spannung	V	18
Akku-Kapazität	Ah	2,4
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Gewicht mit Akku	kg	2,0
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Bestellnummer		7 136 01 52

Im Preis enthalten

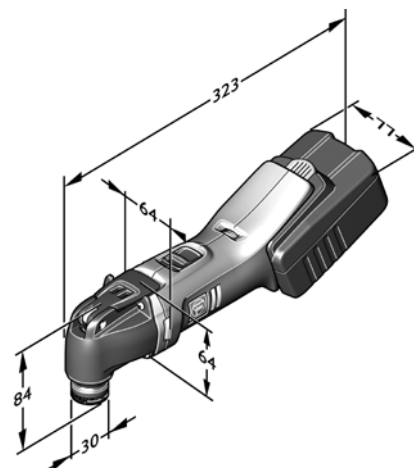
1 FEIN Akku SUPERCUT AFSC 18 im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 HSS-Sägeblatt Holz, 4 E-CUT Long-Life-Sägeblätter (Form 162, 163, 164, 165), 4 E-CUT Precision-Sägeblätter (Form 119, 120, 121, 122), je 1 E-CUT Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Tiefenanschlag, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 80, 120, 180), 1 Adapter und 2 Spannelemente, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Ladegerät

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Akku-SUPERCUT, speziell für den Einsatz im Bereich Innenausbau und Holzbearbeitung.
- ▶ Komplett-Set im hochwertigen Werkzeugkoffer mit den wichtigsten Zubehören für die häufigsten Anwendungen aus diesem Anwendungsbereich.
- ▶ Auch als vollwertiger Dreieckschleifer einsetzbar für randnahes Schleifen in Ecken und Kanten ohne Rückschlageffekt.
- ▶ Identisches Leistungsvermögen wie Netzmaschine.
- ▶ Modernste Li-Ion-Technologie mit Einzelzellenüberwachung.
- ▶ Leistungsstarke 18 V Li-Ion-Akkus mit Ladekontrollanzeige.
- ▶ Schnellladegerät mit 25-30 Min. Ladezeit für kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung.
- ▶ Komfortables QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Höchste FEIN Qualität und Stabilität.
- ▶ Auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegt.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für optimale Drehmomentübertragung.

Zubehör siehe Seite 251–256



FEIN Akku SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – Akku

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	AFSC 18	
Akku-Spannung	V	18
Akku-Kapazität	Ah	2,4
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Gewicht mit Akku	kg	2,0
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 136 01 51	

Im Preis enthalten

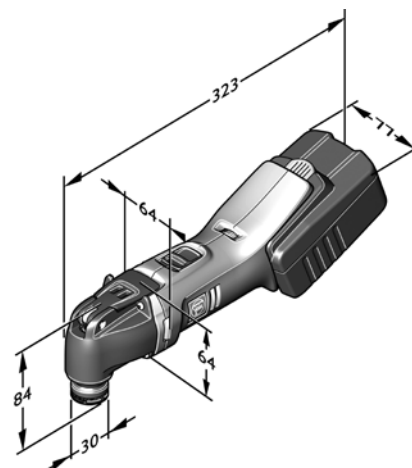
1 FEIN Akku SUPERCUT AFSC 18 im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 HSS-Sägeblatt, abgekröpft, Ø 100 mm, 1 HSS-Sägeblatt Holz, 1 E-CUT Long-Life-Sägeblatt (Form 163), je 1 E-CUT Sägeblatt Universal (Form 147, 148), 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Tiefenanschlag, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 80, 120, 180), 1 Adapter und 2 Spannelemente, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Ladegerät

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Akku-SUPERCUT, speziell für den Einsatz im Bereich Fenster-Reparatur/-austausch mit bis zu 80% Zeitersparnis.
- ▶ Komplet-Set im hochwertigen Werkzeugkoffer mit den wichtigsten Zubehören für die häufigsten Anwendungen aus diesem Anwendungsbereich.
- ▶ Ideal für den Einsatz auf der Baustelle zum Herauslösen von Altfensterrahmen ohne Wand- und Putzbeschädigungen oder die Reparatur von Isolierglasscheiben.
- ▶ Identisches Leistungsvermögen wie Netzmaschine.
- ▶ Modernste Li-Ion-Technologie mit Einzelzellenüberwachung.
- ▶ Leistungsstarke 18 V Li-Ion-Akkus mit Ladekontrollanzeige.
- ▶ Schnellladegerät mit 25-30 Min. Ladezeit für kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung.
- ▶ Komfortables QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Höchste FEIN Qualität und Stabilität.
- ▶ Auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegt.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für optimale Drehmomentübertragung.

Zubehör siehe Seite 251–256



FEIN Akku SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – Akku

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		AFSC 18	
Akku-Spannung	V	18	
Akku-Kapazität	Ah	2,4	
Schwingungen	1/min	11 000-18 500	
Gewicht mit Akku	kg	2,0	
Werkzeugaufnahme		QuickIN	
Bestellnummer		7 136 01 53	

Im Preis enthalten

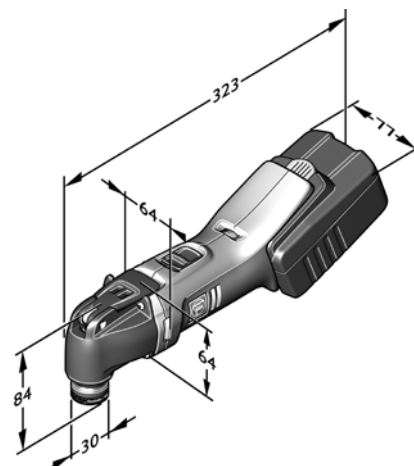
1 FEIN Akku SUPERCUT AFSC 18 im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162), 1 Segmentmesser, hartmetallbesetzt (Form 224), je 1 E-CUT Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Spachtel, 2 Raspeln, hartmetallbeschichtet, Dreieckform, gelocht für Staubabsaugung, 1 Adapter und 2 Spannelemente, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Ladegerät

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Akku-SUPERCUT, speziell für den Einsatz im Bereich Fliesen-/Badsanierung.
- ▶ Komplet-Set im hochwertigen Werkzeugkoffer mit den wichtigsten Zubehören für die häufigsten Anwendungen aus diesem Anwendungsbereich.
- ▶ Für exakte und saubere Einpass- und Renovierungsarbeiten bei geringstem Schmutz- und Staubanfall.
- ▶ Identisches Leistungsvermögen wie Netzmaschine.
- ▶ Modernste Li-Ion-Technologie mit Einzelzellenüberwachung.
- ▶ Leistungsstarke 18 V Li-Ion-Akkus mit Ladekontrollanzeige.
- ▶ Schnellladegerät mit 25-30 Min. Ladezeit für kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung.
- ▶ Komfortables QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Höchste FEIN Qualität und Stabilität.
- ▶ Auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegt.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für optimale Drehmomentübertragung.

Zubehör siehe Seite 251–256



FEIN Akku SUPERCUT CONSTRUCTION



Oszillierer – Akku

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	AFSC 18	
Akku-Spannung	V	18
Akku-Kapazität	Ah	2,4
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Gewicht mit Akku	kg	2,0
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 136 01 56	

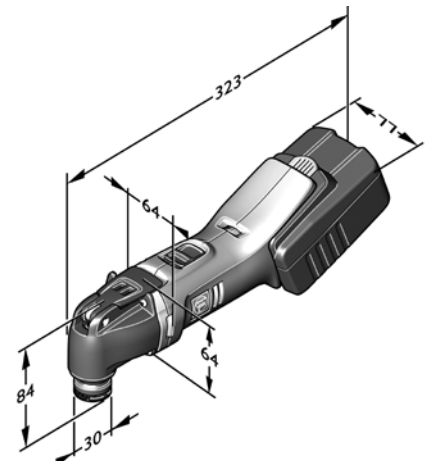
Im Preis enthalten
 1 FEIN Akku SUPERCUT AFSC 18 im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162), je 1 Aussparwerkzeug (12, 13 u. 22 mm), 1 Schneidmesser, gerade, lang (Form 116), je 1 E-CUT Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Spachtel, 1 Raspel, hartmetallbeschichtet, Dreieckform, gelocht für Staubabsaugung, 1 Adapter und 2 Spannelemente, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Ladegerät

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Akku-SUPERCUT, speziell für den Einsatz im Bereich Heizungs-/Sanitär-Installation.
- ▶ Komplet-Set im hochwertigen Werkzeugkoffer mit den wichtigsten Zubehören für die häufigsten Anwendungen aus diesem Anwendungsbereich.
- ▶ Inklusive speziellen Aussparwerkzeugen für die Verlegung von Warmwasser- oder Elektro-Leerrohren in Hartschaum-Bautafeln.
- ▶ Identisches Leistungsvermögen wie Netzmaschine.
- ▶ Modernste Li-Ion-Technologie mit Einzelzellenüberwachung.
- ▶ Leistungsstarke 18 V Li-Ion-Akkus mit Ladekontrollanzeige.
- ▶ Schnellladegerät mit 25-30 Min. Ladezeit für kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung.
- ▶ Komfortables QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Höchste FEIN Qualität und Stabilität.
- ▶ Auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegt.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für optimale Drehmomentübertragung.

Zubehör siehe Seite 251–256





FEIN Akku SUPERCUT



Oszillierer – Akku

AFSC 18

Der leistungsstarke Akku-Oszillierer mit Schnellspannsystem für Ausbau, Renovierung und Kfz-Bereich.

Technische Daten

Bauart		AFSC 18
Akku-Spannung	V	18
Akku-Kapazität	Ah	2,4
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Gewicht mit Akku	kg	2,0
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Bestellnummer		7 136 01

Im Preis enthalten

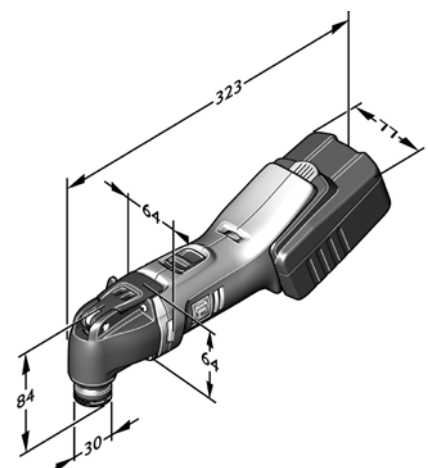
1 FEIN Akku SUPERCUT AFSC 18 im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Ladegerät

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Identisches Leistungsvermögen wie Netzmaschine mit höchstem Arbeitsfortschritt für den professionellen Einsatz in vielen Gewerke/Branchen.
- ▶ Leistungsstarke 18 V Li-Ion-Akkus mit Ladekontrollanzeige.
- ▶ Modernste Li-Ion-Technologie mit Einzelzellenüberwachung.
- ▶ Schnellladergerät mit 25-30 Min. Ladezeit für kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung.
- ▶ Komplettes FEIN SUPERCUT Zubehör einsetzbar.
- ▶ Komfortables QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Höchste FEIN Qualität und Stabilität.
- ▶ Auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegt.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für optimale Drehmomentübertragung.
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung.

Zubehör siehe Seite 251–256



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
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 236 36 51	

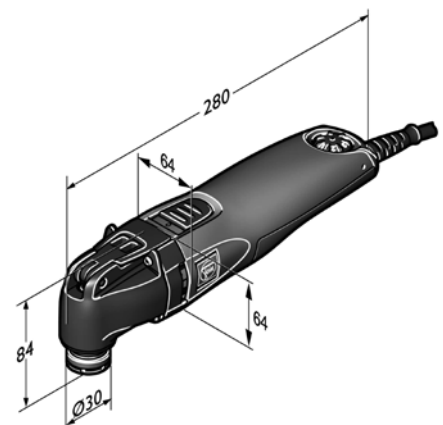
Im Preis enthalten
 1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 HSS-Sägeblatt, abgekröpft, Ø 100 mm, 1 HSS-Sägeblatt Holz, 1 E-CUT Long-Life-Sägeblatt (Form 163), je 1 E-CUT Sägeblatt Universal (Form 147, 148), 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Tiefenanschlag, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (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 alten Fensterrahmen ohne Wand- und Putzbeschädigungen
- ▶ Reparatur der Isolierglasscheiben ohne Zerschlagen der alten Scheiben
- ▶ Zeitersparnis von bis zu 80 %

Zubehör siehe Seite 251–256





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
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Bestellnummer		7 236 36 52

Im Preis enthalten

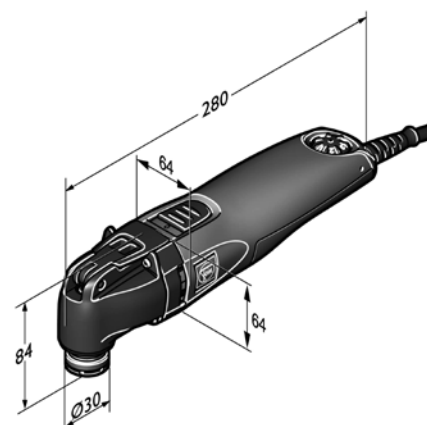
1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 HSS-Sägeblatt Holz, 4 E-CUT Long-Life-Sägeblätter (Form 162, 163, 164, 165), 4 E-CUT Precision-Sägeblätter (Form 119, 120, 121, 122), je 1 E-CUT Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Tiefenanschlag, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 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 251–256



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	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 53	

Im Preis enthalten

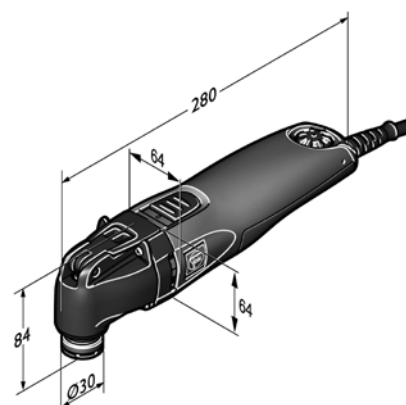
1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162), 1 Segmentmesser, hartmetallbesetzt (Form 224), 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Spachtel, 2 Raspeln, hartmetallbeschichtet, Dreieckform, gelocht für Staubabsaugung, je 1 E-CUT Universal-Sägeblatt (Form 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 (2x 2,0 Winkelgrad Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt

Zubehör siehe Seite 251–256





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
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Bestellnummer		7 236 36 56

Im Preis enthalten

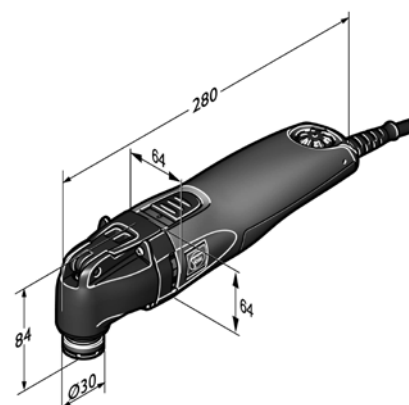
1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162), je 1 Aussparwerkzeug (12, 13 u. 22 mm), 1 Schneidmesser, gerade, lang (Form 116), je 1 E-Cut Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Spachtel, 1 Raspel, hartmetallbeschichtet, Dreieckform, gelocht 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 (2x 2,0 Winkelgrad Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt

Zubehör siehe Seite 251–256



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

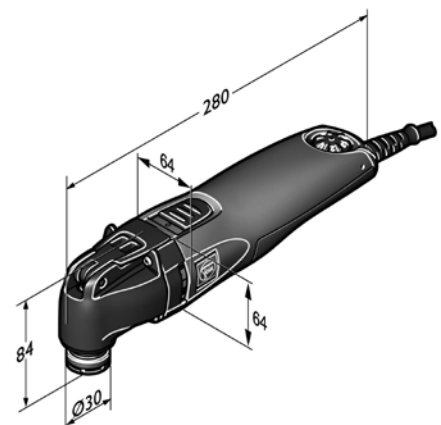
Im Preis enthalten
 1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Metall-Werkzeugkoffer, 1 vibrationsdämpfender Bügelhandgriff, 1 Absaugvorrichtung, 5 Schneidmesser, gerade (Form 117), 1 Schneidmesser, gerade, lang (Form 116), 2 Reinigungsmesser, diamantbeschichtet, gerade (Form 161), 1 Reinigungsblock

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 (2x 2,0 Winkelgrad Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt
- ▶ Vibrationsdämpfender Bügelhandgriff zur Minimierung der körperlichen Belastung
- ▶ Werkzeuglos montierbare Absaugvorrichtung

Zubehör siehe Seite 251–256





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
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Bestellnummer		7 236 36 55

Im Preis enthalten

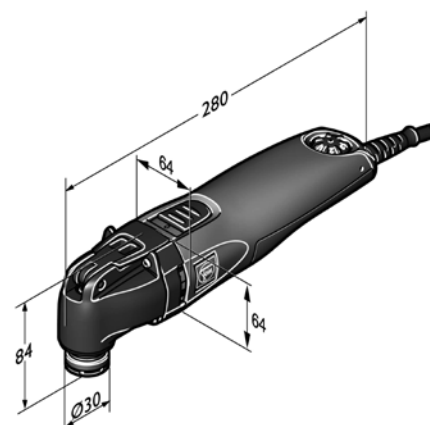
1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Absaugvorrichtung, 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 120, 180), je 1 M-Cut Sägeblatt (Form 138, 158), 1 Hartmetall-Feile, 1 Universal E-Cut-Sägeblatt (44 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 (2x 2,0 Winkelgrad Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung
- ▶ Sehr geringer Schmutz- und Staubanfall
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor für außerordentliche Leistung

Zubehör siehe Seite 251–256



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
Schwingungen	1/min	11 000–18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 236 36 50	

Im Preis enthalten

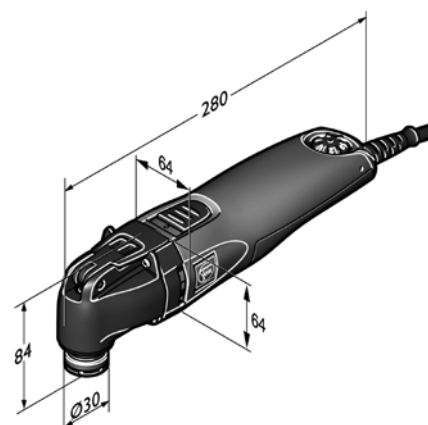
1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer

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 (2x 2,0 Winkelgrad Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung
- ▶ FEIN Hochleistungsmotor für außerordentliche Leistung
- ▶ Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.

Zubehör siehe Seite 251–256





**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



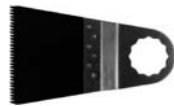
Breite mm	VE St	Bestellnummer
35	1	6 35 02 119 01 0
35	5	6 35 02 119 04 8
35	25	6 35 02 119 03 2

Länge 50 mm, Form 120



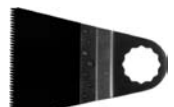
Breite mm	VE St	Bestellnummer
45	1	6 35 02 120 01 2
45	5	6 35 02 120 04 0
45	25	6 35 02 120 03 4

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 Bi-Metall-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 Long-Life-Sägeblätter

Bi-Metall-Verzahnung, gekröpft, hohe Schnittgeschwindigkeit. Äußerst langlebig und robust. Für Hartholz, Weichholz und alle anderen Holzwerkstoffe – auch mit Nägeln. Auch für Kunststoffe und Gipskarton bestens geeignet.

Länge 78 mm, Form 162



Breite mm	VE St	Bestellnummer
32	1	6 35 02 162 01 0
32	5	6 35 02 162 02 0
32	25	6 35 02 162 03 0

Länge 78 mm, Form 163



Breite mm	VE St	Bestellnummer
42	1	6 35 02 163 01 0
42	5	6 35 02 163 02 0
42	25	6 35 02 163 03 0

Länge 50 mm, Form 164



Breite mm	VE St	Bestellnummer
35	1	6 35 02 164 01 0
35	5	6 35 02 164 02 0
35	25	6 35 02 164 03 0

Länge 50 mm, Form 165



Breite mm	VE St	Bestellnummer
65	1	6 35 02 165 01 0
65	5	6 35 02 165 02 0
65	25	6 35 02 165 03 0

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.



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer
30	50	6 35 02 138 01 4



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, gekröpft, versenkte Spanschraube 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	50	6 38 06 129 02 6

Schleifblätter

Ungelocht, mit Klettbefestigung. Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen.



Korn	VE	St	Bestellnummer
36	5	50	6 37 17 086 04 8
40	5	50	6 37 17 081 04 6
60	5	50	6 37 17 082 04 9
80	5	50	6 37 17 083 04 3
100	5	50	6 37 17 084 04 1
120	5	50	6 37 17 085 04 5
150	5	50	6 37 17 087 04 2
180	5	50	6 37 17 088 04 0
220	5	50	6 37 17 089 04 4
240	5	50	6 37 17 090 04 6
36	50	50	6 37 17 086 01 0
40	50	50	6 37 17 081 01 8

60	50	50	6 37 17 082 01 1
80	50	50	6 37 17 083 01 5
100	50	50	6 37 17 084 01 3
120	50	50	6 37 17 085 01 7
150	50	50	6 37 17 087 01 4
180	50	50	6 37 17 088 01 2
220	50	50	6 37 17 089 01 6
240	50	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	St	Bestellnummer
40	50	50	6 37 17 120 01 4
80	50	50	6 37 17 121 01 3
120	50	50	6 37 17 122 01 6
220	50	50	6 37 17 123 01 0
320	50	50	6 37 17 124 01 8
400	50	50	6 37 17 125 01 2
600	50	50	6 37 17 175 01 7
800	50	50	6 37 17 176 01 0

Absaug-Set

Für alle Schleif- und Rasperarbeiten 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-Staubsauger.



Bestellnummer 9 26 02 074 01 4

Schleifplatten-Set, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2	50	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	50	6 37 17 107 04 9
40	5	50	6 37 17 108 04 7
60	5	50	6 37 17 109 04 1
80	5	50	6 37 17 110 04 3
100	5	50	6 37 17 111 04 2
120	5	50	6 37 17 112 04 5
150	5	50	6 37 17 113 04 9
180	5	50	6 37 17 114 04 7
220	5	50	6 37 17 115 04 1
240	5	50	6 37 17 116 04 4
36	50	50	6 37 17 107 01 1
40	50	50	6 37 17 108 01 9
60	50	50	6 37 17 109 01 3
80	50	50	6 37 17 110 01 5
100	50	50	6 37 17 111 01 4
120	50	50	6 37 17 112 01 7
150	50	50	6 37 17 113 01 1
180	50	50	6 37 17 114 01 9
220	50	50	6 37 17 115 01 3
240	50	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.



Hartmetall-Raspel, Dreiecksform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet. Standard-Ausführung, Kantenlänge 80 mm.



Bestellnummer 6 37 31 001 01 4

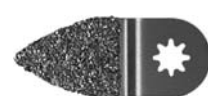
Große Ausführung für besonders hohen Arbeitsfortschritt und die sinnvolle Bearbeitung von mehreren Quadratmetern, Kantenlänge 110 mm.



Bestellnummer 6 37 31 005 01 0

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

Zubehör-Set Innenausbau Holz

Nachbezug zu Profi-Set Innenausbau Holz, bestehend aus:

- 1 HSS-Sägeblatt Holz (Form 153);
- 4 E-CUT Long-Life-Sägeblätter (Form 162, 163, 164, 165);
- 4 E-CUT Precision-Sägeblätter (Form 119, 120 u. 121, 122);
- 2 E-CUT Universal-Sägeblätter (Form 147, 148);
- 1 Tiefenanschlag;
- 1 Schleifplatte; je 5 Schleifblätter Korn 80, 120, 180; 1 Adapter und 2 Spannelemente



Bestellnummer 6 39 03 167 66 0



Zubehör-Set

Fenster-Reparatur/-austausch

Nachbezug zu Profi-Set Fenster-Reparatur/-austausch, bestehend aus: 1 HSS-Sägeblatt, abgekröpft (Form 137); 1 HSS-Sägeblatt Holz (Form 153); 1 E-Cut Long-Life-Sägeblatt (Form 163); 2 E-Cut Universal-Sägeblätter (Form 147, 148); 1 Segmentsägeblatt (Form 166); 1 Schneidmesser Pilzform (Form 128); 1 Tiefenanschlag; 1 Schleifplatte; je 5 Schleifblatt Korn 80, 120, 180; 1 Adapter und 2 Spannelemente



Bestellnummer 6 39 03 167 67 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

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

Zubehör für Fliesen-/Badsanierung, Heizungs-/Sanitär-Installation

Schneidmesser

Pilzform, zum Schneiden von Silikon und weichem Kittmaterial sowie zum Separieren von Isolierglas-Einheiten. 5er-Pack.



Bestellnummer 6 39 03 128 01 2

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

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-Staubsauger.



Bestellnummer 9 26 02 074 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.



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

Diamant-Sägeblatt

Schnittlinie ca 2,2 mm, Standard-Ausführung für alle Marmor-, Epoxydharz- und Zementtrassfugen.



Ø mm	VE	St	Bestellnummer
80	1	1	6 35 02 115 01 1
80	5	1	6 35 02 115 03 0
105	1	1	6 35 02 167 01 0
105	5	1	6 35 02 167 02 0

Schnittlinie ca 1,2 mm, für extrem dünne Marmorfugen. Nicht geeignet für Epoxydharz- und Zementtrassfugen.



Ø mm	VE	St	Bestellnummer
80	1	1	6 35 02 116 01 4
80	5	1	6 35 02 116 02 0
105	1	1	6 35 02 168 01 0
105	5	1	6 35 02 168 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.



VE	St	Bestellnummer
	1	6 39 03 224 01 0
	5	6 39 03 224 02 0
	25	6 39 03 224 03 0

Hartmetall-Sägeblatt

Gegenüber der diamantbesetzten Ausführung sind Preis und Standzeit niedriger.

Gekröpft, Schnittlinie ca. 2,2 mm, Standard für alle Marmor-, Epoxydharz und Trassfugen.

Ø mm	VE	St	Bestellnummer
80	1	1	6 35 02 156 01 0
80	5	1	6 35 02 156 02 0
80	25	1	6 35 02 156 03 0
105	1	1	6 35 02 172 01 0
105	5	1	6 35 02 172 02 0

extra dünne Ausführung, Schnittlinie ca. 1,2 mm, nicht für sehr harte Epoxydharz- oder Zementfugen geeignet. Auch zum Nacharbeiten von Stabdeckfugen geeignet.



Ø mm	VE	St	Bestellnummer
80	1	1	6 35 02 155 01 0
80	5	1	6 35 02 155 02 0
80	25	1	6 35 02 155 03 0
105	1	1	6 35 02 173 01 0
105	5	1	6 35 02 173 02 0

Hartmetall-Raspel, Dreiecksform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet. Standard-Ausführung, Kantenlänge 80 mm.



Bestellnummer 6 37 31 001 01 4

Große Ausführung für besonders hohen Arbeitsfortschritt und die sinnvolle Bearbeitung von mehreren Quadratmetern, Kantenlänge 110 mm.



Bestellnummer 6 37 31 005 01 0

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



Länge	VE	Bestellnummer
mm	St	
50	2	6 39 03 206 01 8
68	2	6 39 03 227 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	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
30	73	6 39 03 132 01 0

Aussparwerkzeug

Zum Anbringen von Nuten 13 x 6,5 mm in Hartschaum-Bautafeln für Elektro-, Wand- und Fußbodenheizung. 2er-Pack



Breite	Schnittbreite	Schnitttiefe	Bestellnummer
mm	mm	mm	
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
mm	mm	
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
mm	mm	
50	22	6 39 03 221 01 0

Messer für 90° Aussparung zum Knicken von Schlüter Kerdi-Boards®.



Schnitttiefe	Bestellnummer
mm	
38	6 39 03 228 01 0
28	6 39 03 229 01 0
19	6 39 03 230 01 0
12,5	6 39 03 231 01 0

Absaugvorrichtung

Zur 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 02 084 010 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 Heizungs-/Sanitär-Installation

Nachbezug zu Profi-Set Heizungs-/Sanitär-Installation, bestehend aus: 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162); 3 Aussparmesser (12 mm, 13 mm, 22 mm); 1 Schneidmesser, gerade (Form 116); 2 E-Cut Universal-Sägeblätter (Form 147, 148); 1 Spachtel; 1 Raspel, hartmetallbeschichtet; 1 Adapter und 2 Spannelemente



Bestellnummer 6 39 03 167 59 0

Zubehör für Fugensanierer

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	Bestellnummer
mm	mm	
30	73	6 39 03 132 01 0

Absaugvorrichtung

Zum Arbeiten mit diamantbesetzten Werkzeugen, werkzeuglos montierbar. Schlauchanschluss Ø 32 mm.



Bestellnummer 9 26 02 084 01 0



Bügelhandgriff

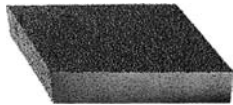
Zur Reduzierung von Vibrationen und zur besseren Handhabung des FEIN SUPERCUT bei längerer Einsatzdauer. Auch in Verbindung mit der Absaugvorrichtung 9 26 02 084 010 einsetzbar.



Bestellnummer 3 21 19 116 01 1

Reinigungsblock

Rhombio 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

Reinigungsmesser

Gerade, diamantbeschichtet, zum Reinigen der Fugenflanken vor der Neuverfugung

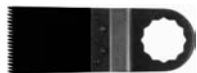


VE	St	Bestellnummer
1	5	6 39 03 161 01 4
5	5	6 39 03 161 03 0

Zubehör für Marine

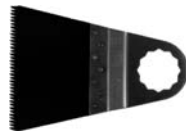
E-Cut Precision-Sägeblätter

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

E-Cut Universal-Sägeblätter

Mit Bi-Metall-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 Long-Life-Sägeblätter

Bi-Metall-Verzahnung, gekröpft, hohe Schnittgeschwindigkeit. Äußerst langlebig und robust. Für Hartholz, Weichholz und alle anderen Holzwerkstoffe – auch mit Nägeln. Auch für Kunststoffe und Gipskarton bestens geeignet.

Länge 78 mm, Form 162



Breite mm	VE St	Bestellnummer
32	1	6 35 02 162 01 0
32	5	6 35 02 162 02 0
32	25	6 35 02 162 03 0

Länge 78 mm, Form 163



Breite mm	VE St	Bestellnummer
42	1	6 35 02 163 01 0
42	5	6 35 02 163 02 0
42	25	6 35 02 163 03 0

Länge 50 mm, Form 164



Breite mm	VE St	Bestellnummer
35	1	6 35 02 164 01 0
35	5	6 35 02 164 02 0
35	25	6 35 02 164 03 0

Länge 50 mm, Form 165



Breite mm	VE St	Bestellnummer
65	1	6 35 02 165 01 0
65	5	6 35 02 165 02 0
65	25	6 35 02 165 03 0

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
80	2	6 35 02 103 01 0

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

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

Schleifblatt-Set

Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunarharzbindung 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 240.



Korn	VE	St	Bestellnummer
36	5	5	6 37 17 107 04 9
40	5	5	6 37 17 108 04 7
60	5	5	6 37 17 109 04 1
80	5	5	6 37 17 110 04 3
100	5	5	6 37 17 111 04 2
120	5	5	6 37 17 112 04 5
150	5	5	6 37 17 113 04 9
180	5	5	6 37 17 114 04 7
220	5	5	6 37 17 115 04 1
240	5	5	6 37 17 116 04 4
36	50	50	6 37 17 107 01 1
40	50	50	6 37 17 108 01 9
60	50	50	6 37 17 109 01 3
80	50	50	6 37 17 110 01 5
100	50	50	6 37 17 111 01 4
120	50	50	6 37 17 112 01 7
150	50	50	6 37 17 113 01 1
180	50	50	6 37 17 114 01 9
220	50	50	6 37 17 115 01 3
240	50	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
---------------	------------------

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.



Hartmetall-Sägeblatt

Gegenüber der diamantbesetzten Ausführung sind Preis und Standzeit niedriger. extra dünne Ausführung, Schnittlinie ca. 1,2 mm, nicht für sehr harte Epoxidharz- oder Zementfugen geeignet. Auch zum Nacharbeiten von Stabdeckfugen geeignet.



Ø mm	VE	St	Bestellnummer
80	1	1	6 35 02 155 01 0

Hartmetall-Raspel, Dreiecksform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet. Standard-Ausführung, Kantenlänge 80 mm.



Bestellnummer	6 37 31 001 01 4
---------------	------------------

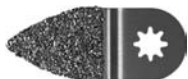
Große Ausführung für besonders hohen Arbeitsfortschritt und die sinnvolle Bearbeitung von mehreren Quadratmetern, Kantenlänge 110 mm.



Bestellnummer	6 37 31 005 01 0
---------------	------------------

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



Länge mm	VE	St	Bestellnummer
50	2	2	6 39 03 206 01 8
68	2	2	6 39 03 227 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

Schneidmesser

Zum schnellen und sicheren Austrennen von Stabdeck-Fugematerialien. Auch an Problemstellen wie Kajütenaufbauten, Poller, Dollboarden, Klampen und Kurven. 2er-Pack



Messerbreite mm	VE	St	Bestellnummer
3	3	3	6 39 03 183 01 9
4	3	3	6 39 03 184 01 7
5	3	3	6 39 03 185 01 1
6	3	3	6 39 03 186 01 4

Schleifplatten-Set, Kunststoff

Mit Kunststoffträgerplatte zur Vermeidung von Markierungen. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
	2	6 38 06 153 02 2

Profil-Schleif-Set

Bestehend aus 1 Halter und 6 verschiedenen Profileinsätzen: 1 x V-Form für 90°-Winkel, 1x 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.



Korn	VE	St	Bestellnummer
80	25	25	6 37 17 217 01 6
120	25	25	6 37 17 218 01 4
180	25	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

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

Zubehör AFSC 18

Akku Pack

Li-Ion 18 Volt 2,4 Ah mit Ladekontrollanzeige



Bestellnummer	9 26 04 124 02 0
---------------	------------------

Ladegerät ALG 30

Schnellladegerät für FEIN NiCd und Li-Ion Akkus



Bestellnummer	9 26 04 096 01 0
---------------	------------------



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 Lackschäden. 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 Akku SUPERCUT AUTOMOTIVE



Oszillierer – Akku

AFSC 18

Der leistungsstarke Akku-Oszillierer mit Schnellspannsystem für den Kfz-Bereich.

Technische Daten

Bauart	AFSC 18	
Akku-Spannung	V	18
Akku-Kapazität	Ah	2,4
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Gewicht mit Akku	kg	2,0
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 136 02	

Im Preis enthalten

1 FEIN Akku SUPERCUT AFSC 18 im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schärfstein (6 37 19 010 01 4), 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel, 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Ladegerät

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Identisches Leistungsvermögen wie Netzmaschine mit höchstem Arbeitsfortschritt für den professionellen Einsatz in vielen Gewerken/Branchen.
- ▶ Leistungsstarke 18 V Li-Ion-Akkus mit Ladekontrollanzeige.
- ▶ Modernste Li-Ion-Technologie mit Einzelzellenüberwachung.
- ▶ Schnellladegerät mit 25-30 Min. Ladezeit für kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung.
- ▶ Komplettes FEIN SUPERCUT Zubehör einsetzbar.
- ▶ Komfortables QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Höchste FEIN Qualität und Stabilität.
- ▶ Auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegt.
- ▶ Werksempfehlung namhafter Automobilhersteller.
- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahl.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für optimale Drehmomentübertragung.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 266–268





FEIN Akku SUPERCUT AUTOMOTIVE



Oszillierer – Akku

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		AFSC 18
Akku-Spannung	V	18
Akku-Kapazität	Ah	2,4
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Gewicht mit Akku	kg	2,0
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Bestellnummer		7 136 02 56

Im Preis enthalten

1 FEIN Akku SUPERCUT AFSC 18 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 Schärffstein (6 37 19 010 01 4), 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Ladegerät

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Akku-SUPERCUT, speziell für den Einsatz im Bereich Autoglas.
- ▶ Komplett-Set im hochwertigen Werkzeugkoffer mit den wichtigsten Zubehören für das Austrennen der gängigsten Fahrzeug-Windschutzscheiben.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellspannsystem.
- ▶ Identisches Leistungsvermögen wie Netzmaschine.
- ▶ Modernste Li-Ion-Technologie mit Einzelzellenüberwachung.
- ▶ Leistungsstarke 18 V Li-Ion-Akkus mit Ladekontrollanzeige.
- ▶ Schnellladegerät mit 25-30 Min. Ladezeit für kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung.
- ▶ Höchste FEIN Qualität und Stabilität.
- ▶ Auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegt.
- ▶ Sechskant-Werkzeugaufnahme für optimale Drehmomentübertragung.
- ▶ Hohe Standzeiten der Schneidmesser.
- ▶ Hohe Sicherheit mit L-Messern.
- ▶ Weitere Schneidmesser im Zubehörprogramm.
- ▶ Schulungs- DVD im Lieferumfang.



Zubehör siehe Seite 266–268

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	220
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Bestellnummer		7 236 42 55

Im Preis enthalten

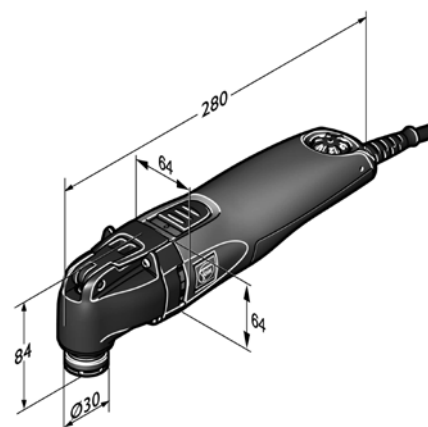
1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Schneidmesser U-Form, kurzer Schenkel (Form 076), 2 Schneidmesser U-Form, kurzer Schenkel (1x Form 079 und 1x Form 101), 2 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 207), 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 208), 1 Schneidmesser U-Form, verstärkt (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 Schärfstein (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 266–268





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
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Bestellnummer		7 236 42 56

Im Preis enthalten

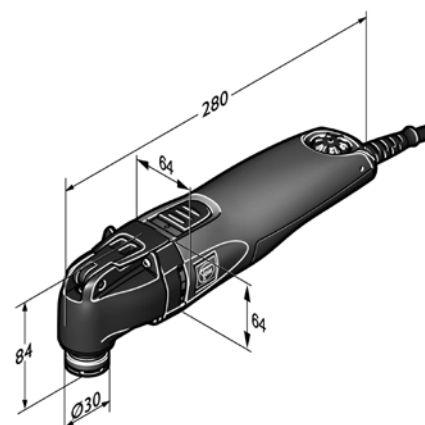
1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 3 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 207), 2 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 208), 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 209), je 1 Schneidmesser U-Form, verstärkte Ausführung (Form 157 u. 111), 2 Schneidmesser U-Form, verstärkte Ausführung, 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 Schärffstein (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 266–268



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
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 236 42 57	

Im Preis enthalten

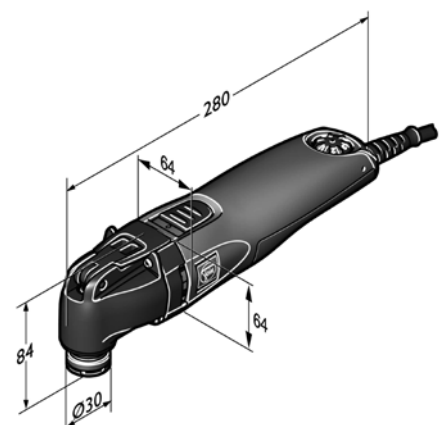
1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Schneidmesser gerade Form, verzahnt (Form 073), 2 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (Form 081), 1 Schneidmesser Hook-Form, verzahnt (Form 217), 1 Schneidmesser geschwungene Form, Z-Biegung (Form 072), 2 Schneidmesser L-Form, verzahnt (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 Schärfestein (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 266–268





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
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,45
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Bestellnummer		7 236 42 50

Im Preis enthalten

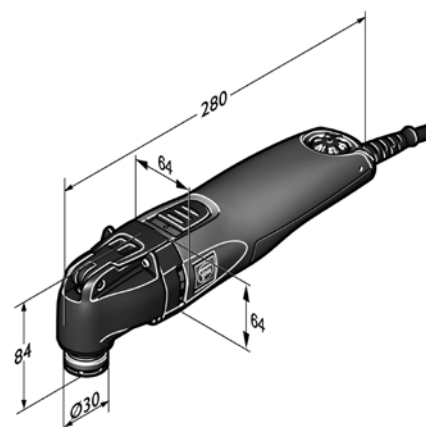
1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel, 1 Schärffstein (6 37 19 010 01 4), 1 Schulungs-DVD

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 266–268



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
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,25
Bestellnummer	7 236 31 50	

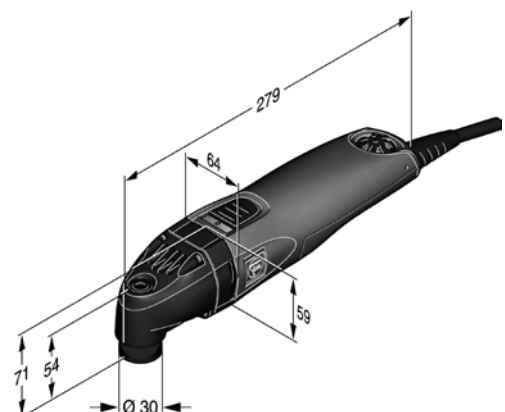
Im Preis enthalten
 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schärftstein (6 37 19 010 01 4),
 1 Spanschraube (3 30 01 039 01 7), 1 Schlüssel, 1 Schulungs-DVD

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 266–268





FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Oszillierer – Druckluft

M0tx 6-25

Der leistungsstarke Druckluft Oszillierer für den Cargo-Bereich.

Technische Daten

Bauart		M0tx 6-25
Betriebsdruck	bar	6,3
Luftverbrauch	m ³ /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

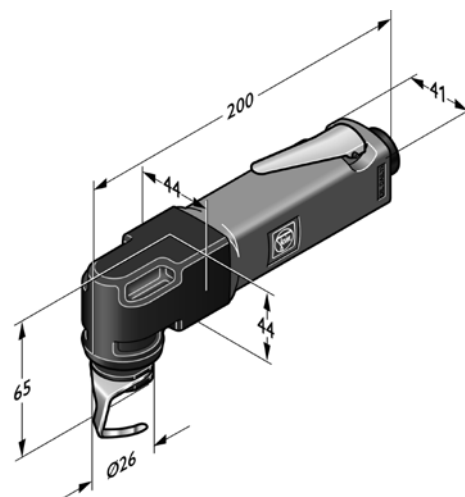
1 FEIN SUPERCUT Druckluft M0tx 6-25, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Schlüssel

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 266–268



Allgemeines Zubehör

Schutzabdeckung

Für den sicheren Werkzeugwechsel beim SUPERCUT mit QuickIN beim Öffnen und Schließen des Spannhelms.



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

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 Kfz-Werkstätten

Austrennvorrichtung

Zur Demontage von Heck- oder Seitenscheiben ohne Beschädigung der anvulkanisierten 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	VE	mm	St	Bestellnummer
63	2			6 35 02 102 01 6
80	2			6 35 02 103 01 0

HSS, gekröpft, versenkte Spannschraube für bündiges Arbeiten.



Ø	VE	mm	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	Länge	mm	mm	Bestellnummer
30	50			6 35 02 138 01 4

schmal



Breite	Länge	mm	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 Bi-Metall-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	VE	mm	St	Bestellnummer
28	1			6 35 02 147 01 5
28	5			6 35 02 147 02 1

Länge 60 mm, Form 148



Breite	VE	mm	St	Bestellnummer
44	1			6 35 02 148 01 3
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	Gesamtlänge	mm	mm	Bestellnummer
35	56			6 39 03 073 01 1

Geeignet zum Entfernen von Karosserie-Anbauteilen.

Z-Biegung, verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	mm	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



Länge	VE	mm	St	Bestellnummer
50	2			6 39 03 206 01 8
68	2			6 39 03 227 01 0

Adapter für FEIN SUPERCUT ohne QuickIN

Erforderlich für die Aufnahme der Zubehörteile 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 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

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-Kleberauepen**

Schabmesser

Schaufelform, mit Kratzschutzbeschichtung, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
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 Querschneide und Kratzschutzbeschichtung auf stirnseitigem Anschlag, 2er-Pack



Schneidenbreite mm	Bestellnummer
13	6 39 03 113 01 6
25	6 39 03 131 01 7

Mit Querschneide, 2er-Pack



Schneidenbreite mm	Bestellnummer
13	6 39 03 144 01 1

Schabmesser-Set

Bestehend aus: je 1 Schabmesser Schaufelform, mit Kratzschutzbeschichtung (Form 129/105)



Bestellnummer	6 39 03 129 01 6
---------------	------------------

Bestehend aus: je 1 Schabmesser mit Querschneide und Kratzschutzbeschichtung auf stirnseitigem Anschlag (Form 113/131)



Bestellnummer	6 39 03 113 01 2
---------------	------------------

Zubehör Autoglas

Schneidmesser U-Form

Ideal zum Ausglasen unter der Motorhaube.
Kurzer Schenkel, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Bestellnummer
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 mm	Bestellnummer
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 mm	Bestellnummer
60	6 39 03 157 01 1
95	6 39 03 111 01 9

Verstärkte Ausführung, verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Bestellnummer
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 mm	Bestellnummer
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 mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
26	56	6 39 03 121 01 8
40	90	6 39 03 176 01 5
35	145	6 39 03 194 01 6

Z-Biegung, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
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 mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
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 mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
45	120	6 39 03 168 01 8
70	120	6 39 03 125 01 7

Z-Biegung, mit festem Tiefenanschlag, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
16	120	6 39 03 099 01 0
58	125	6 39 03 097 01 8

Z-Biegung, mit einstellbarem Tiefenanschlag, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
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 mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
42-60	145	6 39 03 182 01 5

Z-Biegung, gebogen, mit festem Tiefenanschlag, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
54	120	6 39 03 160 01 5

Schneidmesser geschwungene Form

Z-Biegung, mit festem Tiefenanschlag, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
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 L-Form

Verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge	Bestellnummer
mm	
25,4	6 39 03 207 01 2
38	6 39 03 209 01 4

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

Geeignet zum Entfernen von Karosserie-Anbauteilen.

Z-Biegung, verzahnt, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
60	120	6 39 03 081 01 3

Z-Biegung, 2er-Pack



Schneidenlänge	Gesamtlänge	Bestellnummer
mm	mm	
60	120	6 39 03 216 01 7

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 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 02 084 010 einsetzbar.



Bestellnummer	3 21 19 116 01 1
---------------	------------------

Zubehör-Sets

Zubehör-Set Autoglaser

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 einstellbarer 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 1x 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 (2x Form 207 und 1x 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
---------------	------------------

Zubehör AFSC 18

Akku Pack

Li-Ion 18 Volt 2,4 Ah mit Ladekontrollanzeige



Bestellnummer	9 26 04 124 02 0
---------------	------------------

Ladegerät ALG 30

Schnellladegerät für FEIN NiCd und Li-Ion Akkus



Bestellnummer	9 26 04 096 01 0
---------------	------------------



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 für absolut sauberen und verzugfreien Schnitt. Eines haben die FEIN Blechbearbeitungsspezialisten aber trotz aller Unterschiede gemeinsam: Sie sind perfekt auf Ihre Anforderungen im Arbeitsalltag zugeschnitten.



Schlitzscheren	Seite	274
Saubere, verwindungsfreie Ausschnitte bei Blechen, Profilen und Rohren – mit nur einem Fließspan.		
Blechscheren	Seite	279
Die richtige Wahl für alle, die auf höchste Schneidleistung in Blechen und rostfreien Stählen Wert legen.		
Knabber	Seite	285
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.	275
BSS 1.6	Handliche, kurvengängige Schlitzschere für verzugfreien Schnitt.	276
BSS 2.0	Leistungsstarke Schlitzschere für Wickelfalzrohre und verzugfreie Schnitte.	277

Blechscheren



Bauart		Seite
BLS 1.6 X	Handliche, kurvengängige Blechscheren zum Schneiden und Besäumen dünner Bleche.	280
BLS 2.5	Handliche, kurvengängige Blechscheren für die Edelstahlbearbeitung.	281
BLS 3.5	Universelle Blechscheren mit werkzeugloser Einstellung der Materialstärke.	282
BLS 4.2	Leistungsstarke Blechscheren zum Schneiden, Trennen und Besäumen von Blechkonstruktionen.	283

Knabber



Bauart		Seite
ABLK 1.3 TE	Kompakter und schneller Akku-Knabber für Trapezbleche.	286
ABLK 1.3 CSE	Kompakter und schneller Akku-Knabber für Wellbleche.	286
ABLK 1.6 E	Universeller Akku-Knabber für Trapez- und Wellblech sowie Profile und Tafelbleche.	287
BLK 1.3 TE	Kompakter und schneller Knabber für Trapezbleche.	288
BLK 1.3 CSE	Kompakter und schneller Knabber für Wellbleche.	288
BLK 1.6 E	Universeller Knabber für Bleche, Profile, Trapez- und Wellbleche.	289
BLK 1.6 LE	Kompakter Knabber für tiefgesickte Trapezbleche im Dach- und Fassadenbau.	290
BLK 2.0 E	Kompakter Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Ecken und Kanten.	291
BLK 3.5	Leistungsstarker Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Aussparungen und Ausschnitte.	293
BLK 5.0	Leistungsstarker Knabber für schwere Demontage- und Schneidarbeiten.	294



	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 Hochleistungs-motor	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	Wendmesser	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	3,0	2,0	4,0	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 Sicken-tiefe	Weißblech	Profile	Tafelbleche	Tafelbleche - leicht gewölbt	Trapezbleche bis 160 mm Sicken-tiefe	Nennaufnahme (W)	Hubzahl (1/min)	Schneidgeschwindigkeit (m/min)	Gewicht nach EPTA (kg)	Gewicht mit Akku (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)	QuickIN	Schneidrichtung	rotierender Rundstempel
	▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲			1 600	1,9		2,1	1,3	0,8	0,6	2,0		4	19	25/30	●	8 x 45°	●
	▲▲	▲		▲▲	▲	▲▲	▲▲			1 600	1,9		2,1	1,3	0,8	0,6	2,0		4	19	25/30	●	8 x 45°	●
	▲▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲▲		1 300	1,5		2,1	1,6	1,0	0,7	2,5		5	22	30/35	●	8 x 45°	●
	▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲		350	1 800	2,3	1,8		1,3	0,8	0,6	2,0		4	19	25/30	●	8 x 45°	●
	▲▲	▲		▲▲	▲	▲▲	▲▲		350	1 800	2,3	1,8		1,3	0,8	0,6	2,0		4	19	15/20	●	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	2,7	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°	

- enthalten
 - ▲ geeignet
 - ▲▲ sehr gut geeignet
- ¹ mit Kurvenmesser

Blech-
bearbeitung

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

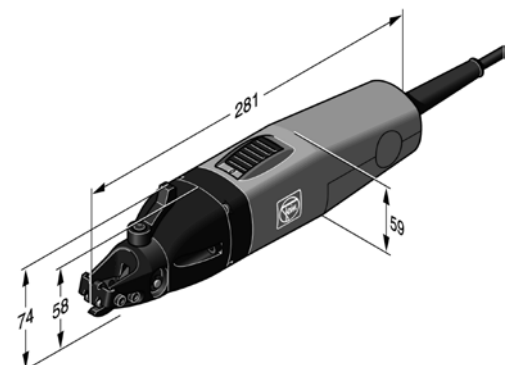
1 Schneidmesser, gerade, bis 1,6 mm, 1 Paar Schneidbacken, 1 Schlüssel

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 278





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

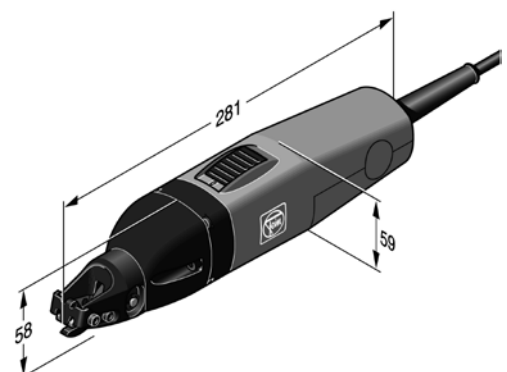
1 Schneidmesser, gerade, bis 1,6 mm, 1 Paar Schneidbacken, 1 Schlüssel

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 278





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

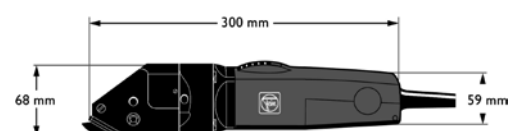
1 Schneidmesser, 1 Paar Schneidbacken

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 stationären 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 278



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
Hubzahl	1/min	4 000
Schneidgeschwindigkeit	m/min	5 - 8
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,6
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	

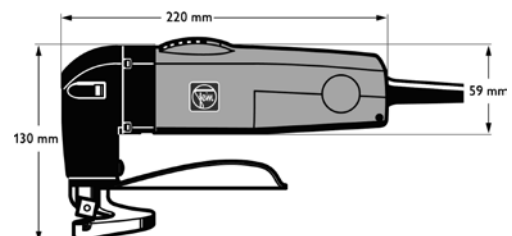
Im Preis enthalten
 Stößel- und Tischmesser, 1 Paar Schlüssel, 1 Spanabweiser

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 284





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

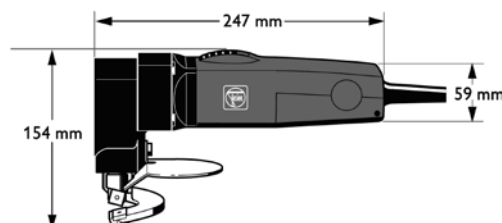
Stößel- und Tischmesser, 1 Paar Schlüssel, 1 Spanabweiser

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 284





Blechscheren bis 3,5 mm

BLS 3.5

Universelle Blechscheren 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	3,0
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	2,0
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	4,0
Radius der kleinsten Kurve	mm	30
Bestellnummer	7 230 23	

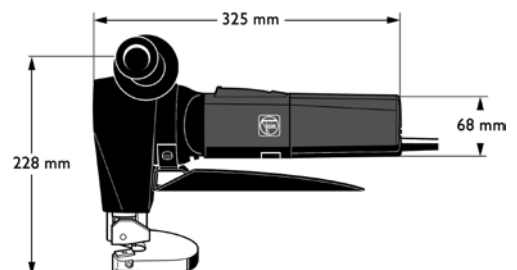
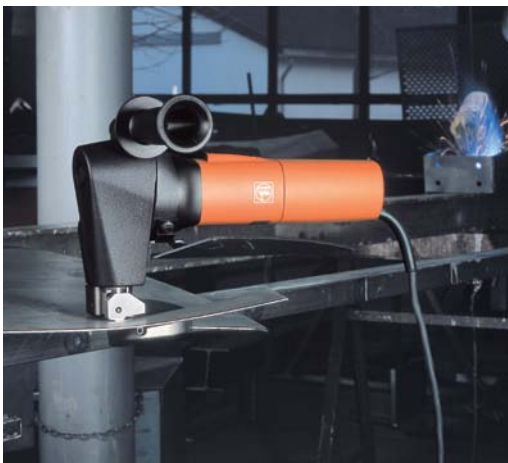
Im Preis enthalten
 Stößel- und Tischmesser, 1 Spanabweiser, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Paar Schlüssel

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-Wendemeser.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 2,0 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 284





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

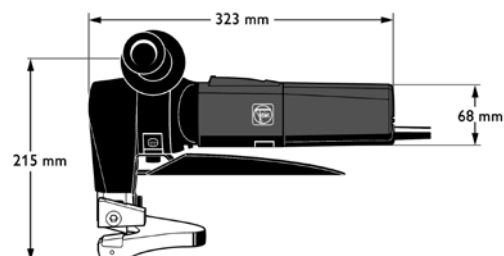
Stößel- und Tischmesser, 1 Spanabweiser, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schleiflehre, 3 Schlüssel

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 284



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.

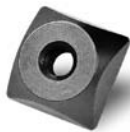


Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

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
2,0	3 13 08 098 00 9

Kompromisslos wendig, schlank und kraftvoll: FEIN Akku- und Netz-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 Matrize. 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.





Akku-Knabber bis 1,3 mm

ABLK 1.3 TE Kompakter und schneller Akku-Knabber für Trapezbleche.
ABLK 1.3 CSE Kompakter und schneller Akku-Knabber für Wellbleche.

Technische Daten			
Bauart		ABLK 1.3 TE	ABLK 1.3 CSE
Akku-Spannung	V	14,4	14,4
Akku-Kapazität	Ah	3,0	3,0
Hubzahl	1/min	1 600	1 600
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,9	1,9
Gewicht mit Akku	kg	2,1	2,1
Max. Werkstoffdicke			
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,3	1,3
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	0,8	0,8
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	0,6	0,6
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,0	2,0
Schneidspurbreite	mm	4	4
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	19	19
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	25/30	25/30
Bestellnummer		7 132 03 61	7 132 02 61

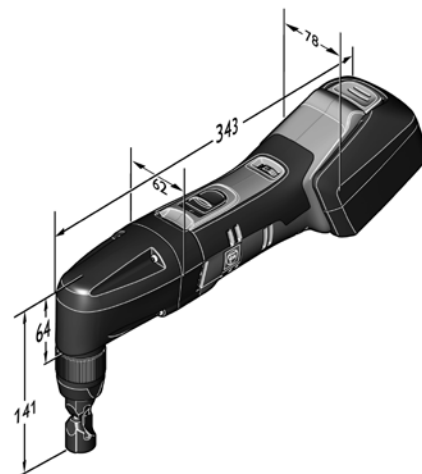
Im Preis enthalten
 2 Akku-Packs (Li-Ion), 1 Schnellladegerät ALG 50, 1 ABLK 1.3 im Kunststoff-Werkzeugkoffer

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Schnittleistung 30 m in 0,8 mm Trapezblech mit einem Akku.
- ▶ 2,3 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt.
- ▶ Variable Schneidgeschwindigkeit durch elektronisch einstellbare Hubzahl.
- ▶ Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm.
- ▶ Optimale Handlichkeit durch extrem schlanken Getriebekopf.
- ▶ Mehr als 1 000 Ladezyklen pro Akkupack.
- ▶ Angenehm leichtes Gewicht von 2,1 kg.
- ▶ QuickIN Schnellwechselsystem.
- ▶ Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit.
- ▶ In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizen­träger.
- ▶ Bewährter MULTIMASTER Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.

Zubehör siehe Seite 292





Akku-Knabber bis 1,6 mm

ABLK 1.6 E

Universeller Akku-Knabber für Trapez- und Wellblech sowie Profile und Tafelbleche.

Technische Daten

Bauart		ABLK 1.6 E
Akku-Spannung	V	14,4
Akku-Kapazität	Ah	3,0
Hubzahl	1/min	1 300
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,5
Gewicht mit Akku	kg	2,1
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
Schneidspurbreite	mm	5
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	22
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	30/35
Bestellnummer		7 132 01 61

Im Preis enthalten

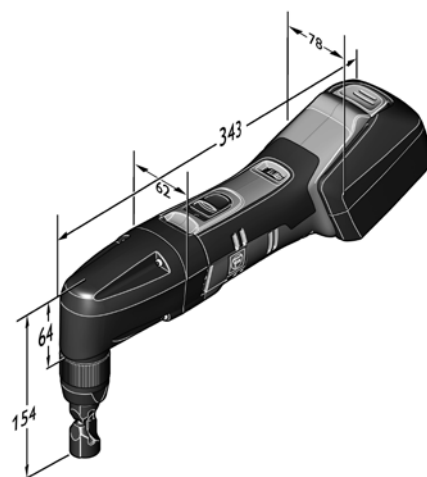
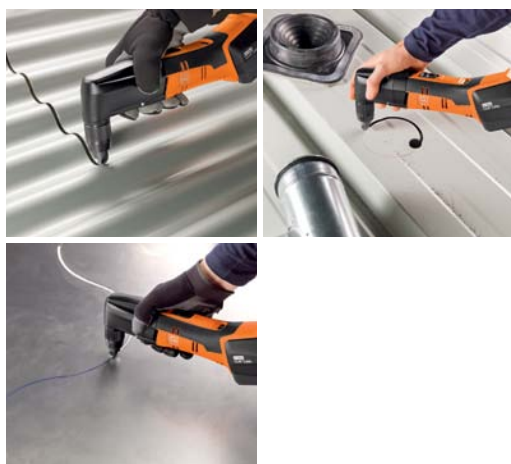
1 ABLK 1.6 E im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schnellladegerät ALG 50, 2 Akku-Packs (Li-Ion)

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Schnittleistung 30 m in 0,8 mm Trapezblech mit einem Akku.
- ▶ 2,3 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt.
- ▶ Variable Schneidgeschwindigkeit durch elektronisch einstellbare Hubzahl.
- ▶ Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm.
- ▶ Optimale Handlichkeit durch extrem schlanken Getriebekopf.
- ▶ Mehr als 1 000 Ladezyklen pro Akkupack.
- ▶ Angenehm leichtes Gewicht von 2,1 kg.
- ▶ QuickIN Schnellwechselsystem.
- ▶ Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit.
- ▶ In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenräger.
- ▶ Bewährter MULTIMASTER Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Geringe Betriebskosten. Stempel und Matrize werden unabhängig voneinander getauscht.

Zubehör siehe Seite 292





Knabber bis 1,3 mm

BLK 1.3 TE Kompakter und schneller Knabber für Trapezbleche.
BLK 1.3 CSE Kompakter und schneller Knabber für Wellbleche.

Technische Daten			
Bauart		BLK 1.3 TE	BLK 1.3 CSE
Nennaufnahme	W	350	350
Leistungsabgabe	W	210	210
Hubzahl	1/min	1 800	1 800
Schneidgeschwindigkeit	m/min	2,3	2,3
Kabel mit Stecker	m	5	5
Gewicht nach EPTA	kg	1,8	1,8
Max. Werkstoffdicke			
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,3	1,3
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	0,8	0,8
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	0,6	0,6
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,0	2,0
Schneidspurbreite	mm	4	4
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	19	19
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	25/30	15/20
Bestellnummer		7 232 41 60	7 232 42 60

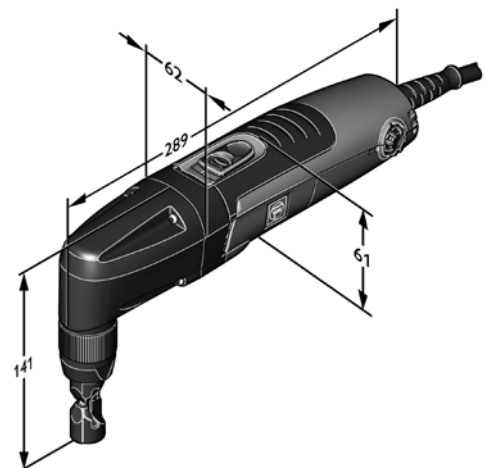
Im Preis enthalten
 1 Stempel (6 36 02 050 00 0), BLK 1.3 TE, 1 Matrize für Trapezblech (3 01 09 170 00 1),
 BLK 1.3 CSE, 1 Matrize für Wellblech (3 01 09 169 00 9)

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 bis zu 30 % höhere Standzeit.
- ▶ 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 292





Knabber bis 1,6 mm

BLK 1.6 E

Universeller Knabber für Bleche, Profile, Trapez- und Wellbleche.

Technische Daten		
Bauart	BLK 1.6 E	
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 38 60	

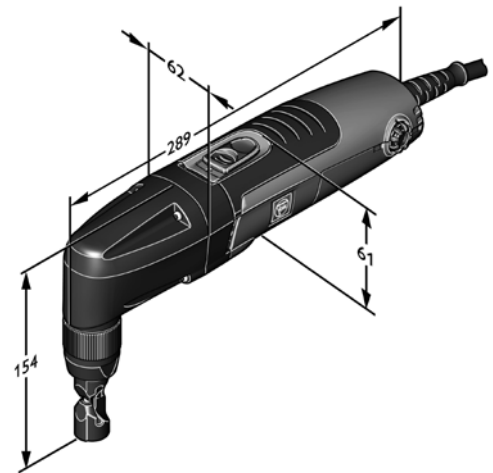
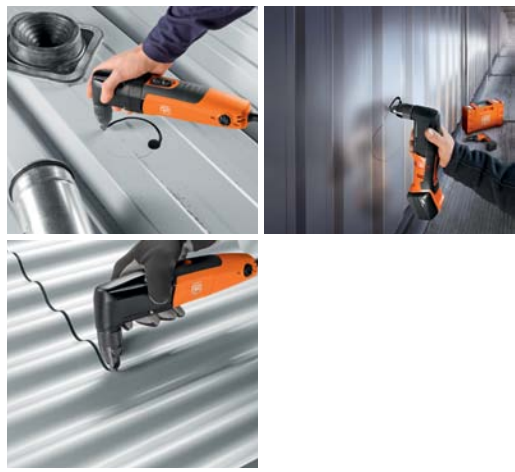
Im Preis enthalten
 1 Matrizenträger für Trapez- u. Wellblech, 1 Matrize (3 01 09 141 00 3), 1 Stempel (6 36 02 048 00 4)

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Nahezu unverwüstlich. 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 bis zu 30 % höhere Standzeit.
- ▶ 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 292



Blech-
bearbeitung

Knabber bis 1,6 mm

BLK 1.6 LE

Kompakter Knabber für tiefgesickte Trapezbleche im Dach- und Fassadenbau.



Technische Daten		
Bauart	BLK 1.6 LE	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	1 500
Schneidgeschwindigkeit	m/min	2,7
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht nach EPTA	kg	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 39 60	

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 Sicken-tiefe.
- ▶ 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 292





Knabber bis 2 mm

BLK 2.0 E

Kompakter Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Ecken und Kanten.

Technische Daten			BLK 2.0 E
Bauart			
Nennaufnahme	W		350
Leistungsabgabe	W		210
Hubzahl	1/min		1 000
Schneidgeschwindigkeit	m/min		1
Kabel mit Stecker	m		5
Gewicht nach EPTA	kg		1,8
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
Kunststoffe	mm		2,5
Eintauch-Ø mit Matrize	mm		18
Schneidspurbreite	mm		8
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm		4/0
Bestellnummer			7 232 40 60

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 abgekanteten 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 Schablonschnitt bestens geeignet.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 1,0 mm.

Zubehör siehe Seite 292



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 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

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von
Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

ABLK 1.6 E, BLK 1.6 E

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

Profil-Set 160

(für tiefgesickte Trapezbleche von
85 - 160 mm) inkl. Stempel, Matrize
und Verschleißplatte.



Bestellnummer 9 26 02 071 01 9

**ABLK 1.3 TE, ABLK 1.3 CSE,
BLK 1.3 TE, BLK 1.3 CSE**

Stempel

für Stahlblech bis 400 N/mm²



Blechstärke	VE	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 09 169 00 9
Bestellnummer 3 01 09 169 03 0

BLK 2.0 E

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

BLK 1.6 LE

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

**ABLK 1.3 TE, ABLK 1.3 CSE,
ABLK 1.6 E**

Schnellladegerät ALG 50

Für alle FEIN Li-Ion Akkus.
Ladezeit ab 45 Min.



Bestellnummer 9 26 04 129 01 0

Ladegerät ALG 30

Schnellladegerät für FEIN NiCd und
Li-Ion Akkus



Bestellnummer 9 26 04 096 01 0

Akku Pack

Li-Ion 14,4 Volt 3 Ah
mit Ladekontrollanzeige



Bestellnummer 9 26 04 153 02 0

ABLK 1.3 CSE, BLK 1.3 CSE

Matrize

VE	St	Bestellnummer
	1	3 01 09 169 00 9
	2	3 01 09 169 04 0

ABLK 1.3 TE, BLK 1.3 TE

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



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

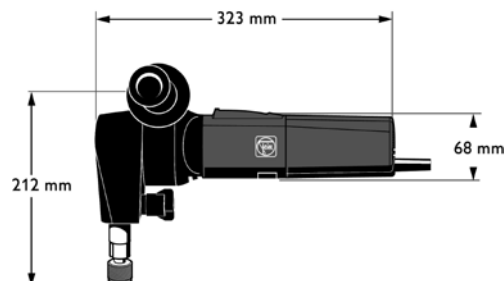
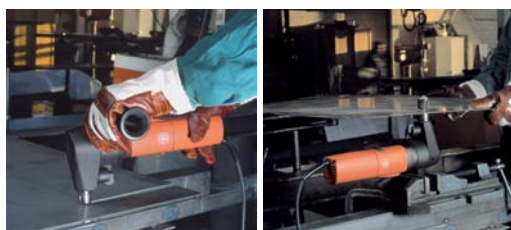
1 Matrizenträger, 1 Matrize (3 13 09 093 00 3), 1 Stempel (3 13 09 097 00 2), 1 Zusatz-Handgriff

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 295





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	7,0
Kunststoffe	mm	5,0
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

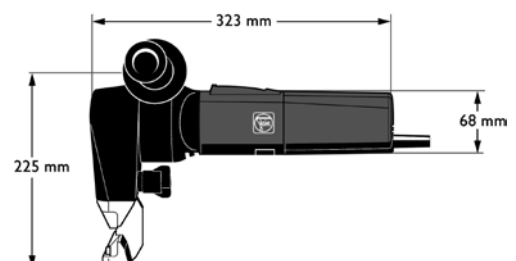
1 Matrizenträger, 1 Matrize (3 13 09 107 00 0), 1 Stempel (3 13 09 110 00 4), 1 Zusatz-Handgriff

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 295





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

Balancer

Detaillierte 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

Matrize

für 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 Geradführung

für Kreisausschnitte bis Ø 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 Geradführung

Für Kreisausschnitte Ø 180 - 750 mm
und parallele Streifen bis 370 mm
Breite.



Bestellnummer 3 13 09 077 03 5

Stempel

bis 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

Blech-
bearbeitung



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. 3 000 mm Durchmesser.



Sticksägen und Rohrsticksägen

Seite

299

Optimale Schnittgeschwindigkeit
bei minimalem Verschleiß.



Montagefräse

Seite

306

Ohne Staub und Wandbeschädigungen
Altfenster ausbauen.



Rohrfräsen

Seite

309

Robuste Trenntechnik aus dem
FEIN Rohrbearbeitungsprogramm.

FEIN Sägen und Fräsen – Belastbar und langlebig.



Bauart	ASSt 638	ASSt 638	ASStx 649-1	ASStxe 649-1	STS 325 R
	Metallstichsäge mit unübertroffener Präzision, Robustheit und Lebensdauer.	Metallstichsäge mit stufenloser Drehzahlregelung für unübertroffene Präzision, Robustheit und Lebensdauer.	Leistungsstarke Stichsäge für Rohre und Profile.	Leistungsstarke Stichsäge für Rohre und Profile mit stufenloser Hubzahlverstellung.	Druckluft-Stichsäge für Rohre und Profile.
Seite	300	300	302	302	303

Technische Attribute					
Nennaufnahme (W)	350	450	750	750	
Hubzahl (1/min)	3 350	1 050 - 2 600	350	100-350	330
Hublänge (mm)	20	20	60	60	60
Betriebsdruck (bar)					6,0
Luftverbrauch (m ³ /min)					1,45
Gewicht nach EPTA (kg)	2,2	2,3	6,1	6,4	7,2
Max. Werkstoffdicke					
Edelstahl (V2A) (mm)	3	6			
Stahl (St 37) (mm)	8	10			
Alu/Kupfer, Messing (mm)	10/10	15/10			
Weichholz/Hart- und Sperrholz (mm)	50/40	60/50			
Hartgewebe/Glasfaserstoffe (mm)	25/20	30/30			
kleinster Radius					
Stahl/Holz, Kunststoff (mm)	8/6	8/6			
Alu/Messing (mm)					
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	307

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 10 mm Dicke oder in Holz bis zu 60 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

Anwendung 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

Metallstichsäge mit stufenloser Drehzahlregelung für unübertroffene Präzision, Robustheit und Lebensdauer.

ASSt 638

Metallstichsäge mit unübertroffener Präzision, Robustheit und Lebensdauer.

Technische Daten			
Bauart		ASte 638	ASSt 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

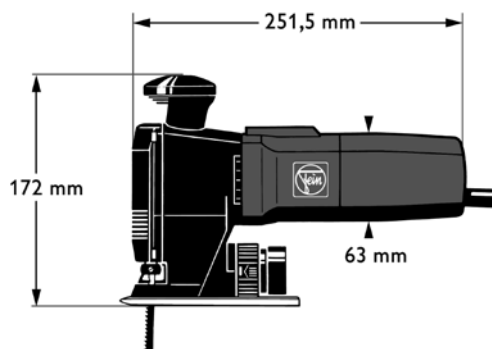
ASte 638

- ▶ 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.


















ASSt 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 Massen- ausgleich.
- ▶ Umschaltbare Spanabfuhr Saugen oder Blasen.










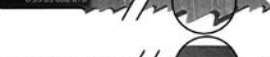






Zubehör siehe Seite 301



Sägeblätter Metall und Sandwichmaterial

									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 03 032 01 1
	< 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 03 034 01 4
	< 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 03 036 01 4

Sägeblätter Holz und Sonstiges

							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

Spanreißschutz

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 Montageeinsatz.

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



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

1 Zusatz-Handgriff, 1 Satz Schlüssel, 2 Sägeblätter

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

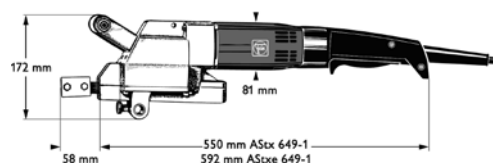
FEIN VORTEILE

- ▶ 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 304-305





Stichsägen für Rohre bis Ø 440 mm

STS 325 R

Druckluft-Stichsäge für Rohre und Profile.

Technische Daten

Bauart		STS 325 R
Betriebsdruck	bar	6,0
Luftverbrauch	m ³ /min	1,45
Leistungsabgabe	W	1 100
Hubzahl	1/min	330
Hublänge	mm	60
Gewicht nach EPTA	kg	7,2
Max. Werkstoffdicke		
Rohre bis Ø	mm	440 *
Profile bis B x H	mm	290 x 500
Bestellnummer		7 534 08

Im Preis enthalten

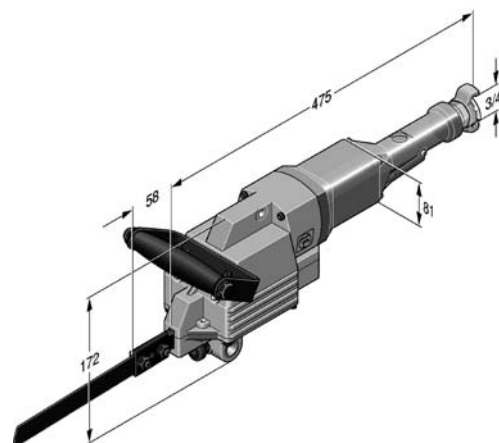
2 Sägeblätter, 1 Satz Schlüssel, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlauchkupplung

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

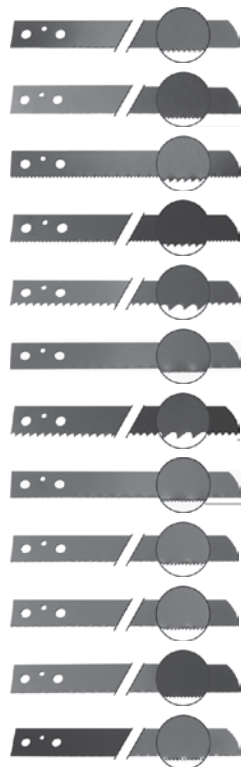
FEIN VORTEILE

- ▶ 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 304-305



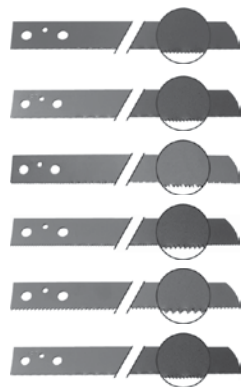
Sägeblätter



	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	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6
x	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2
x	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7
x	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5
x	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2
x	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6
x	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

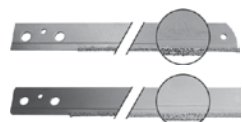
Spezielle Sägeblätter für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl. HD-Sägeblätter überzeugen durch hohe Standzeiten und einen zügigen Sägefortschritt. Ein Test lohnt sich.



	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	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4
x	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5
x	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6
x	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2
x	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6
x	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 Trockenschritt. 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 ³	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8
x			8-300 ³	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

³ nur mit der FEIN Spann- und Vorschubeinrichtung 9 07 02 005 00 0 einsetzbar

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

Infotext

Im Preis enthalten: 1 Werkzeugkoffer,
Metall. 1 Knarre, 1/2 in 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

Rhombo zur Reinigung der Hartmetall-
und Diamant-Werkzeuge.



Bestellnummer 6 37 19 007 01 0

Spannvorrichtung

für Rohre bis Ø 159 mm auch für
Gehrungsschnitte



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



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 1 200 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
Diamantscheibe Ø	mm	180
Schnitttiefe	mm	0 - 50
Bestellnummer	7 238 14	

Im Preis enthalten

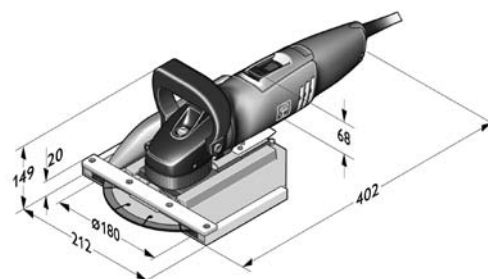
1 FEIN Montagefräse MF 14-180, 1 Diamantscheibe Ø 180 mm, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

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 308



Allgemeines Zubehör

Diamantscheibe

Ø 180 mm,

Spezialaufnahme für MF 14-180.



Ø

mm	Bestellnummer
180	6 35 02 146 01 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.



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.



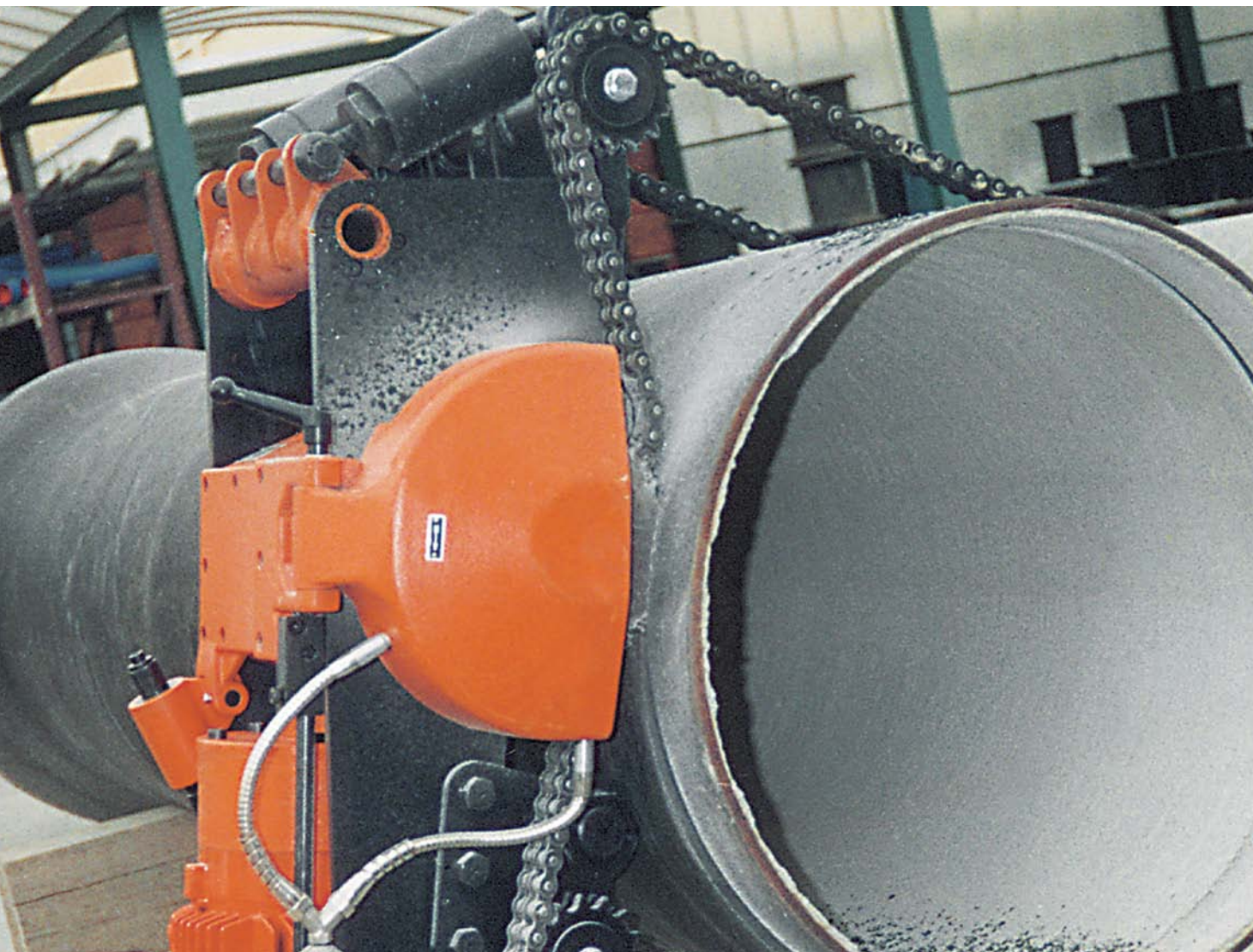
Bestellnummer	3 13 22 813 00 0
---------------	------------------

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 praxistgerechten 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 3 000 mm Durchmesser. FEIN Rohrfräsmaschinen 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**312**

Balancer erhöhen den Bedienkomfort und die Bedienungssicherheit.

Für Traglasten von 0,5-60 kg.



Werkzeugkoffer

Seite**316**

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 Wendelkabel, Drehhaken und Arretiervorrichtung erhöhen Arbeitssicherheit und -komfort zusätzlich.





Balancer

Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im „schwerelosen“ Zustand.

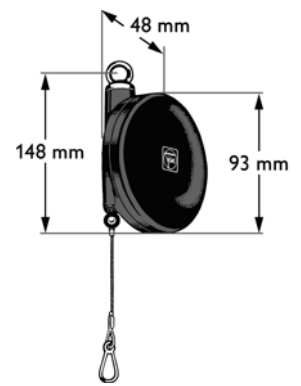
Traglast einstellbar kg	Gewicht kg	Werkseinstellung kg	max. Seilauszug m	Bestellnummer
0,5-1,5	0,35	1	0,9	9 08 01 012 00 8
1,5-2,5	0,35	2	0,9	9 08 01 023 00 1

FEIN VORTEILE

- ▶ Geringe Baugröße.
- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Leicht einstellbar.

- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich.
- ▶ Zugfestes Nylonseil.

Zubehör siehe Seite 315



Balancer

Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im „schwerelosen“ Zustand.

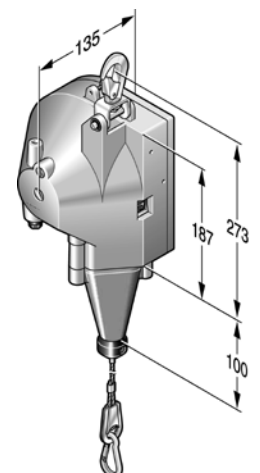
max. Seilauszug m	Werkseinstellung kg	Gewicht kg	Traglast einstellbar kg	Bestellnummer
2	2	3,2	1-3	9 08 01 024 00 9
2	3,5	3,2	2,5-5	9 08 01 025 00 3
2	5	3,2	3,5-6,5	9 08 01 026 00 6
2	7	3,2	4,5-9	9 08 01 027 00 0
2	9	3,2	7,5-11	9 08 01 028 00 8
2	12	3,2	10-14	9 08 01 029 00 2
2	15	3,2	13,5-17	9 08 01 030 00 4

FEIN VORTEILE

- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Reißfestes Stahlseil.

- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 315



Balancer

Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im „schwereisen“ Zustand.

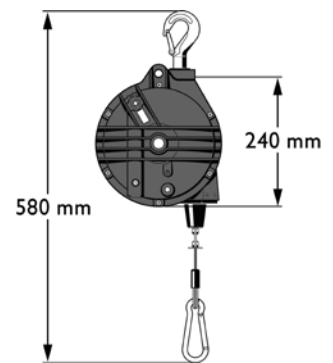


Gewicht kg	Traglast einstellbar kg	Werkseinstellung kg	max. Seilauszug m	Bestellnummer
11,2	13-25	15	1,9	9 08 01 048 00 6
11,5	22-32	25	1,9	9 08 01 049 00 0
12	30-45	40	1,9	9 08 01 050 00 2
12,4	45-60	50	1,9	9 08 01 051 00 1

FEIN VORTEILE

- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Reißfestes Stahlseil.
- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 315



**Allgemeines Zubehör****Wendelkabel**

für Elektrowerkzeuge.
Netzanschlussleitungen der Kabel-
qualität HO 5 RN-F 2 x 1.



Bestellnummer 3 07 07 157 03 5

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.



Kunststoff-Werkzeugkoffer



passend zu Bauart (angegebene Maße sind Innenmaße)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummer
ASy 630; ABLK 1.3 TE; WSG 10-125 S; BLK 1.6 E; DSkeu 636; ASCT 5-40 M; ASCT 14; ASCT 5-40 UM; ASCT 5-40; ASb 636; ASb 636-EC 2; WSG 14-70 E; WSB 10-115 T; BLK 1.3 CS; MOtlx 6-25; ASke 636; DSke 636; DSeu 638; ASCT 18; SCT 6-25 X; SCT 5-40 UX; ASCT 14 M; ASCS 4.8; WSG 14-70 E - Edelstahl-Start-Set; WSG 10-115; BSS 1.6; BSS 2.0; ASzxeu 636-1; BLK 1.6 LE; BLK 2.0 E; WSG 14-125 S; MSh 635; SCS 6.3-19 X; BLK 1.6; BLK 2.0; ASye 636; ASkeu 636; Combo ABLK 1.6 - ASCS 4.8; ASCT 5-40 U; ABLK 1.3 CSE; ASCS 6.3; ABLK 1.6 E; ROT 14-200 E; SCS 4.8-25; BSS 1.6 C; DSse 642; WPO 10-25 E; SCT 5-40 UM; MSf 636-1; WSB 14-125 T; WSG 14-150; BLS 4.2; BLK 1.3 T; BLK 1.6 L; ASCT 18 M; ASse 636; BLK 5.0; SCU 7-9; ASge 636; SCT 5-40 M; BLS 1.6 X; BLS 2.5; BLS 3.5; BLK 3.5; SCT 5-40 X; WPO 14-15 E Marine-Polierset; BLK 1.3 TE; BLK 1.3 CSE; WSG 14-125; WSS 14-125; AHSI 636 c; MSh 636-1; ASst 638; ASste 638	470	275	116	3 39 01 118 01 0
WPO 14-15 XE; WPO 14-15 XE - Set; WPO 14-15 E - Set; WPO 10-25 E - Set; ROT 14-200 E; WPO 10-25 E; MSf 636-1; WPO 14-15 E; WPO 14-25 E; WPO 14-15 E Marine-Polierset	470	275	232	3 39 01 122 01 0

Metall-Werkzeugkoffer



passend zu Bauart (angegebene Maße sind Innenmaße)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummer
MSfv 649-1; MSh 648-1; MShe 648-1; MShy 648-1Z; MShy 649-1; ASz 648 a; DSe 648; ASze 648 a; DS 648; ASzx 648-1; ASzx 648; ASge 648; MSh 648; MSfv 649; MShe 648; MShy 648 Z; MShy 649; SCW 16-6 MAMMUT	700	180	100	3 39 01 021 01 1
WSB 20-180; WSG 20-180; WSG 20-230; WSB 25-230 X; WSG 25-180; WSG 25-230; MShy 664-1; MShy 664; ASstx 649; ASstxe 649; MOT6-18-2; STS 325 R; ASstxe 649-1; ASstx 649-1; WSB 20-230; WSB 25-180 X	690	240	160	3 39 01 022 01 4
ASb 648; ASb 647-1; ASb 647-1-EC 2; ASbe 648; ASbe 647-1; ASb 648-EC 2; ASb 658-1; ASb 658-1 EC 2; DDSk 672; DDSk 672-1; DSke 672; DSk 658-1; DSke 658-1	400	130	400	3 39 01 032 01 3

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 **320**

Dank unseres weltweit dichten Servicenetzes sind wir immer in Ihrer Nähe. Wir sorgen dafür, dass Ihr Elektrowerkzeug lange läuft.

FEIN Fachhandel Seite **321**

Beim Vertrieb setzt FEIN seit jeher auf den Fachhandel. Eine Partnerschaft mit vielfältigen Leistungen.

FEIN Vibrationsreduzierung Seite **322**

Werkzeuge sollten nicht nur langlebig, sondern auch anwenderfreundlich sein. Bestes Beispiel: die vorbildhafte Vibrationsreduzierung von FEIN.

FEIN Anbaumotoren Seite **323**

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.



Garantiert FEIN.

FEIN gewährt auf seine Elektrowerkzeuge gegenüber privaten Ersterwerbenden eine zweijährige und gegenüber gewerblichen Ersterwerbenden 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 PLUS Garantie noch deutlicher, warum Sie mit FEIN

- ▶ Unsere Werkstätten führen alle regelmäßig benötigten Ersatzteile am Lager.
- ▶ Sämtliche Reparaturen werden schnell und zuverlässig, in der Regel innerhalb von zwei Arbeitstagen (zuzüglich Transportzeiten), ausgeführt – innerhalb der Garantiezeit kostenlos – bei Auftreten eines Material- oder Herstellungsfehlers!
- ▶ Ersatzteile werden mindestens zehn Jahre nach Auslauf der Produktion – häufig auch länger – vorgehalten.
- ▶ Verbindlicher Kostenvoranschlag bei kostenpflichtigen Reparaturen.

einfacher und erfolgreicher arbeiten. Der Weg zur 3 Jahre FEIN PLUS Garantie ist denkbar einfach: Registrieren Sie Ihr neues FEIN Elektrowerkzeug innerhalb von 6 Wochen nach dem Kauf online unter www.fein.com und Sie erhalten sofort ein Garantiezertifikat, das Sie in den Genuss der 3 Jahre FEIN PLUS Garantie bringt. Dort erhalten Sie auch ausführliche Informationen über den Geltungsbereich der 3 Jahre FEIN Plus Garantie. 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 Verkaufunterstützung 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.

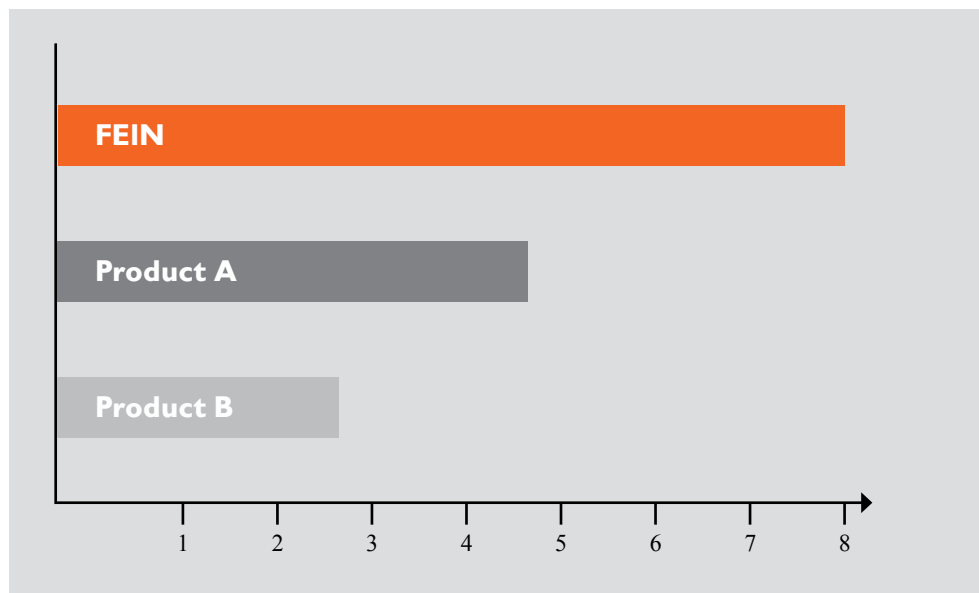


FEIN bekämpft Vibrationen, bevor sie entstehen.

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 Anforderun-

gen 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 Elektrowerkzeuge, deren Konstruktion und Bewegungsablauf keine Reduzierung innerhalb der Maschine möglich macht, bräuchten zusätzliche Hilfsmittel wie Antivibrationshandschuhe etc. für einen Acht-Stunden-Dauereinsatz.

Schall- und Vibrationsemissionswerte von FEIN Elektrowerkzeugen finden Sie unter www.fein.com/vibration.



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 mit Netzantrieb bekommen Sie in einer Leistungsbreite von 250 W bis 2 500 W Nennaufnahme. Die Akku-Anbaumotoren mit FEIN Lithium-Ionen-Technologie gibt es mit 14,4 V und 18 V. Sie haben die Wahl.



Bauart	AMOL 14 E	AMOL 18 E	MOL 250 E	MOL 350 E	MOL 400 E
Leerlaufdrehzahl (1/min)	11 000-18 000	11 000-18 500	12 000-21 000	12 500-26 500	11 000-18 500
Spannung (V)	14,4	18	230	230	230
Leistungsaufnahme (kVA)			250	350	400
Motordrehrichtung	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts



Bauart	MOL 2000	MOL 2500	MOP 400	MOP 450	MOP 500
Leerlaufdrehzahl (1/min)	25 000	27 000	0-32 500	0-34 500	0-34 500
Spannung (V)	230	230	230	230	230
Leistungsaufnahme (kVA)	2000	2 500	400	450	500
Motordrehrichtung	Rechts	Rechts	Rechts-/Linkslauf	Rechts-/Linkslauf	Rechts-/Linkslauf

Andere Spannungen auf Anfrage.

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. Damit finden Sie jedes Produkt oder Zubehör – selbst wenn Sie nur eine Sachnummer (z. B. aus der Preisliste) haben – im Handumdrehen.

Bestellnummer	Bauart	Seite
7 104 03 50	ASb 14	85
7 104 04 50	ASb 18	86
7 105 01 61	ABOP 6	18
7 105 02 61	ABOP 10	18
7 105 03 61	ABOP 13-2	18
7 110 93 50 01 7	ASW 12-16	123
7 110 94 50 01 3	ASW 12-25	123
7 112 00 50 01 0	ASW 9-10	123
7 112 01 50 01 0	ASM 12-12	122
7 112 02 50 01 0	ASM 12-9	122
7 112 03 50 01 0	ASM 9-9	122
7 112 04 50 01 0	ASM 9-6	122
7 112 05 50 01 0	ASM 9-6-150	122
7 112 06 50 01 0	ASM 9-4	122
7 112 07 50 01 0	ASM 9-2	122
7 112 08 50 01 0	ASW 9-10	123
7 112 09 50 01 0	ASW 9-10	123
7 112 11 50 01 0	ASM 9-6-2 ST	122
7 112 27 60 00 0	ASM 10-4	122
7 112 28 60 00 0	ASM 10-6	122
7 112 29 60 00 0	ASM 10-6 2ST	122
7 112 30 60 00 0	ASM 10-9	122
7 112 31 60 00 0	ASM 14-9	122
7 112 32 60 00 0	ASM 14-12	122
7 112 33 60 00 0	ASM 10-6 S	122
7 112 40 00 92 0	ASW 10-6	123
7 112 41 00 92 0	ASW 10-6-2ST	123
7 112 42 00 92 0	ASW 10-10	123
7 112 43 00 92 0	ASW 10-10-2ST	123
7 112 44 00 92 0	ASW 10-10-250	123
7 112 45 00 92 0	ASW 14-14	123
7 113 01 50	ABS 9	81
7 113 02 50	ABS 12	82
7 113 03 50	ABS 14	83
7 113 04 50 01 3	ASW 12-16	123
7 113 05 50 01 9	ASW 12-16	123
7 113 06 50	ABS 18	84
7 113 10 61	ASCS 4.8	97
7 113 11 62	ASCS 6.3	98
7 113 14 61	ASCT 14	103
7 113 14 62	ASCT 14 M	104
7 113 16 61	ASCT 18	103
7 113 16 62	ASCT 18 M	104
7 129 09 61	AFMM 14	227
7 132 01 61	ABLK 1.6 E	287
7 132 02 61	ABLK 1.3 CSE	286
7 132 03 61	ABLK 1.3 TE	286
7 136 01	AFSC 18	243
7 136 01 51	AFSC 18	240
7 136 01 52	AFSC 18	239
7 136 01 53	AFSC 18	241
7 136 01 56	AFSC 18	242
7 136 02	AFSC 18	258
7 136 02 56	AFSC 18	259
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	32
7 202 09	DSke 672	29
7 202 10	DSe 648	26
7 203 04	ASzx 648-1	38
7 205 01	DDSk 672-1	31

Bestellnummer	Bauart	Seite
7 205 03	ASq 672-1	34
7 205 34	ASzxeu 636-1	37
7 205 43 50	BOP 6	19
7 205 44 50	BOP 10	20
7 205 45 50	BOP 10-2	21
7 205 46 60	BOP 13-2	22
7 209 16	ASge 648	44
7 209 37	ASge 636	42
7 210 71	ASse 636	90
7 210 94	SCU 7-9	94
7 210 98	SCW 16-6	109
7 213 04	SCS 4.8-25	99
7 213 06 50	SCT 5-40 M	106
7 213 09	SCS 6.3-19 X	100
7 213 13	SCT 5-40 X	105
7 213 15	SCT 6-25 X	92
7 215 07	ASb 648	116
7 215 08	ASbe 648	116
7 215 12	ASb 647-1	115
7 215 13	ASbe 647-1	115
7 215 21	ASb 648-EC 2	116
7 215 23	ASb 647-1-EC 2	115
7 215 25	ASb 658-1	118
7 215 26	ASb 658-1 EC 2	118
7 215 28	ASbe 642	113
7 215 29	ASb 636	112
7 215 30	ASb 636-EC 2	112
7 220 78	MSf 636-1	207
7 221 05	WSB 20-180	145
7 221 06	WSB 20-230	149
7 221 07	WSG 20-180	143
7 221 08	WSG 20-230	148
7 221 10	WSB 25-180 X	146
7 221 11	WSB 25-230 X	151
7 221 13 50	RS 12-70 E	199
7 221 13 51	RS 12-70 E	200
7 221 26	WSG 25-180	144
7 221 27	WSG 25-230	150
7 221 31	MSfv 649-1	138
7 221 40	WSS 14-125	136
7 221 41	WSG 14-125	134
7 221 42	WSG 14-150	140
7 221 43	WSG 14-70 E	189
7 221 43 61	WSG 14-70 E	190
7 221 44	WSG 14-125 S	135
7 221 46	WSB 10-115 T	129
7 221 47	WSB 14-125 T	133
7 221 48 51	WPO 14-15 E	212
7 221 48 60	WPO 14-15 E	214
7 221 49	WPO 14-25 E	192
7 221 49 50	WPO 14-25 E	193
7 221 49 51	WPO 14-25 E	216
7 221 50 51	WPO 14-15 XE	213
7 221 61	WSG 10-115	130
7 221 62	WSG 10-125 S	132
7 221 63 51	WPO 10-25 E	215
7 221 65 50	ROT 14-200 E	196
7 221 66 60	RS 10-70 E	198
7 221 67 60	KS 10-38 E	205
7 223 02	AHSI 636 c	154
7 223 03	MSh 636-1	156
7 223 12	MSh 635	155



Bestellnummer	Bauart	Seite
7 223 13	MShy 648-1Z	160
7 223 14	MSh 648-1	158
7 223 14	MShe 648-1	159
7 224 04	MShy 649-1	162
7 224 05	MShy 664-1	163
7 228 05 50	BF 10-280 E	202
7 228 05 51	BF 10-280 E	203
7 229 36 62	FMM 250	228
7 229 37 66	FMM 250 Q	229
7 229 37 68	FMM 250 Q	230
7 229 37 69	FMM 250 Q	232
7 229 37 70	FMM 250 Q	231
7 230 22	BSS 2.0	277
7 230 23	BLS 3.5	282
7 230 24	BLS 4.2	283
7 230 26	BLS 2.5	281
7 230 27	BSS 1.6	276
7 230 28	BSS 1.6 C	275
7 230 29	BLS 1.6 X	280
7 232 30	BLK 3.5	293
7 232 31	BLK 5.0	294
7 232 38 60	BLK 1.6 E	289
7 232 39 60	BLK 1.6 LE	290
7 232 40 60	BLK 2.0 E	291
7 232 41 60	BLK 1.3 TE	288
7 232 42 60	BLK 1.3 CSE	288
7 234 15	ASte 638	300
7 234 17	ASt 638	300
7 234 22	AStx 649-1	302
7 234 23	AStxe 649-1	302
7 236 31 50	FSC 1.6	264
7 236 36 50	FSC 2.0 Q	250
7 236 36 51	FSC 2.0 Q	244
7 236 36 52	FSC 2.0 Q	245
7 236 36 53	FSC 2.0 Q	246
7 236 36 54	FSC 2.0 Q	248
7 236 36 55	FSC 2.0 Q	249
7 236 36 56	FSC 2.0 Q	247
7 236 42 50	FSC 1.6 Q	263
7 236 42 55	FSC 1.6 Q	260
7 236 42 56	FSC 1.6 Q	261
7 236 42 57	FSC 1.6 Q	262
7 238 14	MF 14-180	307
7 270 27	KBM 32 Q	66
7 270 28	KBM 65 QF	69
7 270 29	KBM 65 Q	69
7 270 31	KBM 52 U	68
7 270 32	KBM 80 auto	74
7 270 33	KBM 50 QX	67
7 270 34	KBM 80 U	73
7 271 01 61	KBH 25	54
7 272 01 61	KBB 30	58
7 272 02 61	KBB 38	59
7 272 03 61	KBB 40	60
7 272 04 61	KBB 60	61
7 520 15	M 10000-5	209
7 520 16	M 10000-6	209
7 534 08	STS 325 R	303
7 536 03	MOtlx 6-25	265
7 820 62	MSfo 869-1c	170
7 820 65	MSfo 869-1d	170
7 820 71	MSfo 852-1c	170

Bestellnummer	Bauart	Seite
7 820 73	MSfo 852-1d	170
7 820 75	MSfo 870-1c	170
7 820 77	MSfo 870-1d	170
7 820 80	MSfo 849-1c	170
7 820 83	MSfov 852-1	170
7 820 85	MSf 843-1c	170
7 820 86	HFw 9-125	170
7 823 03	MSho 840-2	170
7 823 19	MSh 843-1	170
7 823 20	MSho 849-1z	170
7 824 37	MShyo 869-1a	170
7 824 39	MShyo 852-3a	170
7 824 42	MSho 852-1	170
7 901 01	GRIT GX 75	180
7 901 02	GRIT GX 75 2H	180
7 901 03	GRIT GXC	180
7 901 04	GRIT GXW	180
7 901 05	GRIT GXE	182
7 902 01	GRIT GI 75	178
7 902 02	GRIT GI 75 2H	178
7 902 04	GRIT GI 150	178
7 902 05	GRIT GI 150 2H	178
7 902 07	GRIT GIE	182
7 902 08	GRIT GIL	179
7 902 09 50	GRIT GIS 75	181
7 902 10 50	GRIT GIS 150	181
7 902 11	GRIT GILS	181
9 03 14	MBS 23 F	48
9 03 15	MBS 23	48
9 03 16	MBS 32 F	49
9 03 17	MBS 16	47
9 08 01 012	Balancer bis 1,5 kg	313
9 08 01 023	Balancer bis 2,5 kg	313
9 08 01 024	Balancer bis 3 kg	313
9 08 01 025	Balancer bis 5 kg	313
9 08 01 026	Balancer bis 6,5 kg	313
9 08 01 027	Balancer bis 9 kg	313
9 08 01 028	Balancer bis 11 kg	313
9 08 01 029	Balancer bis 14 kg	313
9 08 01 030	Balancer bis 17 kg	313
9 08 01 048	Balancer bis 25 kg	314
9 08 01 049	Balancer bis 32 kg	314
9 08 01 050	Balancer bis 45 kg	314
9 08 01 051	Balancer bis 60 kg	314
9 20 22	Dustex 25	220
9 20 23	Dustex 40	220
9 28 19	MO 83 - 7,5 KSR	172
9 28 21	MO 83 - 11 KSR	172
9 28 22	MO 83 - 15 KSR	172
9 28 24	MO 83 - 30 KSR	172
9 28 26	MO 83 - 45 KSR	172
9 28 28	MO 83 - 20 KSR	172
9 28 29	MO 83 - 25 KSR	172
9 33 00 10	HFS 17-300	169
9 33 00 20	HFS 27-300	169
9 90 01 001	GRIT GXR	180
9 90 01 003	GRIT GIB	179
9 90 01 004	GRIT GIBE	179
9 90 01 005 00 0	GRIT GIM	179
9 90 01 007	GRIT GIR	179

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

FEIN Reparaturservice für Deutschland und Österreich

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/reparatur
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

FEIN Reparaturservice Schweiz

FEIN Suisse AG
Bernstrasse 88
8953 Dietikon
Telefon 044 745 40 00
Fax 044 745 40 11
www.fein.ch/reparatur
E-Mail: service@fein.ch

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



Notizen:

Notizen:

