

**FEIN. Powered by
innovation.**



FEIN Hauptkatalog 2008/2009



Willkommen bei FEIN

Im neuen FEIN Hauptkatalog 2008/2009 finden Sie unser ganzes Programm an professionellen und extrem zuverlässigen Elektrowerkzeugen für Handwerk und Industrie. So anwenderorientiert wie unsere Produkte, vermittelt der neue FEIN Hauptkatalog einen schnellen Überblick über das komplette FEIN Produktprogramm. Noch klarer gegliedert, damit Sie sich schnell zurecht finden. Kurz und prägnant mit allen wichtigen Informationen, die für eine zuverlässige Auswahl oder Beratung benötigt werden. Kompetent mit allen Daten und Fakten sowie dem jeweils passenden FEIN Systemzubehör.





Bohren

Drehbohrer	14 – 38	Winkelbohrer	47 – 51
Schlagbohrer	38 – 41	Gewindeschneider	52 – 57
Magnet-Bohrständer	42 – 46	Akku-Bohrschrauber	82 – 90

10 – 57



Kernbohren Metall

58 – 77



Schrauben

Akku-Bohrschrauber	82 – 90	Winkelschrauber	108 – 110
Universalschrauber	91 – 97	Schlagschrauber	111 – 119
Selbstbohrschrauber	98 – 101	AccuTEC	120 – 123
Trockenbauschrauber	102 – 107		

78 – 123



Schleifen

Compact-Winkelschleifer	128 – 141
Winkelschleifer	142 – 152
Geradschleifer	153 – 165
Hochfrequenz	166 – 169

124 – 169



Stationäre Bandschleifmaschinen

170 – 175



Oberflächenbearbeitung

Schleifen	180 – 190
Polieren	191 – 194
Staubsauger	195 – 197

176 – 197



Oszillieren

FEIN MULTIMASTER	202 – 211
FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION	212 – 222
FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE	223 – 231

198 – 231



Blechbearbeitung

Schlitzscheren	236 – 240
Bleischeren	241 – 246
Knabber	247 – 255

232 – 255



Sägen und Fräsen

Stichsägen	259 – 267
Montagefräse	268 – 270
Rohrfräsen	271

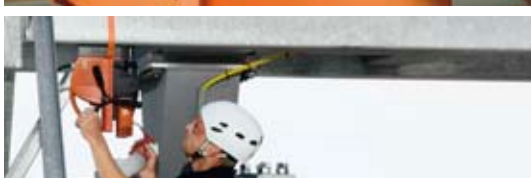
256 – 271



Zubehör

Balancer	274 – 277
Werkzeugkoffer	278 – 279

272 – 279



Wissenswertes

Service	282 – 283	FEIN Historie	290 – 291
FEIN Fachhandel	284 – 285	Produkt-Übersicht	292 – 293
FEIN Vibrationsreduzierung	286 – 287	Adressen	294
FEIN Anbaumotoren	288 – 289		

280 – 294

FEIN: Seit mehr als 140 Jahren Erfindungen und Elektrowerkzeuge aus Deutschland.

Seit der Firmengründung 1867 hat FEIN immer wieder Maßstäbe gesetzt – als Erfinder der elektrischen Handbohrmaschine und als Premium-Hersteller professioneller und extrem zuverlässiger Elektrowerkzeuge. Die sprichwörtliche FEIN Qualität und der legendäre Ruf der Unverwüstlichkeit haben FEIN Produkten etliche Auszeichnungen sowie über 800 Patente und Schutzrechte eingebracht und FEIN zu dem gemacht, was es heute ist – ein Traditionsunternehmen von Weltruf, das sich klar zum Standort Deutschland bekennt. Unser Ruf ist uns Ansporn, Verpflichtung und Bestätigung zugleich. Und dafür arbeiten, forschen und entwickeln wir jeden Tag mit großer Begeisterung.

Qualität auf höchstem Niveau



Rund um den Globus haben sich Elektrowerkzeuge von FEIN bei Handwerk und Industrie über Jahrzehnte den Ruf der Unverwüstlichkeit geschaffen. Zuverlässigkeit, höchste Sicherheit und Präzision sind die Erfolgsfaktoren, die FEIN Werkzeuge auszeichnen. Moderne Konzepte des Qualitätsmanagements gehen weit über die sonst üblichen Qualitätskontrollen hinaus. So erreichen unsere Produkte sicher und verlässlich die Unverwüstlichkeit und Präzision, für die der Name FEIN steht.

Wir wissen, worauf es ankommt

FEIN entwickelt seit mehr als 100 Jahren innovative Werkzeuge, die Maßstäbe für die gesamte Branche setzen. FEIN ist seit jeher „mit dem Ohr am Markt“, greift die Wünsche seiner Anwender in Industrie und Handwerk auf und entwickelt zielgruppengerechte Elektrowerkzeuge und professionelle Lösungen für höchste Ansprüche. Das Ergebnis ist eine Produktpalette von Maschinen und Zubehör, die auf die Bedürfnisse in der täglichen Praxis zugeschnitten ist.



Was noch nicht entwickelt wurde, wird erfunden.



Erfindergeist ist Tradition und zugleich Zukunftsversprechen bei FEIN. Mit der Erfindung der ersten elektrischen Bohrmaschine 1895 war schon früh der Weg des Unternehmens vorgegeben. Die zahlreichen, teils wegweisenden Erfindungen, die unseren nationalen und internationalen Patenten und Schutzrechten zugrunde liegen, sind einer der entscheidenden Erfolgsfaktoren in der Geschichte von FEIN. Die Patente gelten oft Grundsatzinnovationen, die von den meisten namhaften Wettbewerbern übernommen wurden. Darauf sind wir stolz.

Made in Germany



FEIN bekennt sich klar zum Produktionsstandort Deutschland. Dafür gibt es gute Gründe: Werte wie Erfindergeist, Qualität und Zuverlässigkeit sind die Schlüsselfaktoren für 140 Jahre Erfolg und Qualitätsprodukte auf höchstem Niveau. Zur Sicherung des Standorts bedarf es eines effizienten Produktionssystems, das optimal auf das FEIN Produktprogramm abgestimmt ist und sehr flexibel auf Kundenbedarfe reagieren kann. Durch einen konsequenten kontinuierlichen Verbesserungsprozess, der alle Geschäftsprozesse einschließt, entwickeln wir uns systematisch weiter. Denn nur wer ständig versucht, das Gute zu verbessern, kann sich erfolgreich dem Wettbewerb stellen.



C. & E. FEIN GmbH



FEIN: Spezialist für Anwendungslösungen im Bereich Ausbau.

Durch den intensiven Kontakt mit den Anwendern unserer Produkte wissen wir, worauf es bei einem professionellen Werkzeug ankommt. Die geforderte Robustheit, Qualität und Präzision stellen sicher, dass unsere Anwendungslösungen auch im härtesten Dauereinsatz auf der Baustelle nicht nur bestehen, sondern voll überzeugen. Dieser Wissenstransfer ist vor allem dort entscheidend, wo es auf Wirtschaftlichkeit, Produktivität und perfekte Arbeitsergebnisse ankommt. Und sind es auch Feinheiten, die den Unterschied ausmachen. So achten wir zum Beispiel auf optimale Handlichkeit für den Einsatz auch unter erschwerten Bedingungen, statt unsere Produkte in der Regel mit einem extra langen Kabel in hoher Qualität aus und sorgen

durch viele Komfortmerkmale wie zum Beispiel werkzeuglose Werkzeugwechselsysteme für einen entscheidenden Vorteil im harten Berufsalltag. FEIN bietet immer genau die richtige Lösung.

Trockenbau



Bei der Verschraubung von nicht tragenden Wänden und Decken handelt es sich typischerweise um Massenverschraubungen, die eine besonders hohe Anforderung an ein Elektrowerkzeug stellen. Egal ob Gipskarton, Mineralfaserplatten oder Holz verarbeitet wird – FEIN Bau-schrauber mit oder ohne Magazinvorsatz liefern stets optimale Arbeitsergebnisse.

Oberflächenbearbeitung Holz



Neben perfektem Schleifbild, möglichst staubfreier Umgebungsluft und schnellem Arbeitsfortschritt zählen bei der Oberflächenbearbeitung natürlich auch Leistung und Zuverlässigkeit sowie innovative Anwendungslösungen. Zum Beispiel FEIN Exzentrerschleifer oder FEIN MULTIMASTER, in Kombination mit Staubsaugern der FEIN DUSTEX-Baureihe, ermöglichen nahezu staubfreies Schleifen von verschiedenen Werkstoffen.

Montage Holz



FEIN Bohrschrauber und Universalschrauber sind seit vielen Jahren im härtesten Einsatz bei Schreinereien, Innenausbauern und Montagebetrieben. Sie sind unübertroffen in ihrer Präzision und Lebensdauer. Leistungsstarke HIGH-POWER-MOTOREN und praxisgerechte Kupplungssysteme sorgen für eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit beim Bohren und Schrauben von Holzelementen.

Installation Heizung, Klima, Lüftung



Für die Montage und Demontage von Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen stehen eine Vielzahl an optimal geeigneten Blechscheren – auch für Wendelrohre – zur Verfügung. Das Programm wird durch Schlagschrauber für die Rohrverbindungsmontage und durch Schrauber mit speziellen Kupplungssystemen für Selbstbohrschrauben abgerundet.

Montage auf Dach und Fassade



Well- oder Trapezbleche sowie Fassadensysteme lassen sich mit FEIN Elektrowerkzeugen wirtschaftlich bearbeiten. FEIN Knabber eignen sich hervorragend zum Zuschneiden von Well- und Trapezblechen im Dach- und Fassadenbau. Spezielle Schrauber mit hoher Drehzahl für selbstbohrende Schrauben sichern zuverlässige Arbeitsergebnisse bei der Verarbeitung von selbstbohrenden Schrauben oder selbstbohrenden Dichtschrauben.

Innenausbau und Renovierung



Die innovativen oszillierenden Elektrowerkzeuge bringen Tempo auf die Baustelle. Der FEIN MULTIMASTER ist das universelle System für Ausbau und Renovierung zum Schleifen, Raspeln, Sägen, Schaben, Trennen, Feilen, Polieren. Der FEIN SUPERCUT bedient als leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung mit maßgeschneiderten Sets unter anderem die Zielgruppen Glaser/Fensterbau, Schreiner/Innenausbau, Fliesenleger/Installateure und Fugensanierer.



FEIN: Spezialist für Anwendungslösungen im Bereich Metall.

In der metallverarbeitenden Industrie kommt es in besonderem Maße auf Robustheit und Zuverlässigkeit an. FEIN ist nicht zuletzt durch seine jahrzehntelange Erfahrung im Bereich des Extremschleifens mit Hochfrequenz-Elektrowerkzeugen in den unterschiedlichsten Industriezweigen der Spezialist für die Metallbearbeitung. Das außerordentlich umfangreiche Programm zum Kernbohren Metall mit allem erforderlichen Zubehör ist typisch für Streben von FEIN nach ganzheitlichen Systemanwendungen. Aber auch das besondere Anwendungswissen, wenn es um den Werkstoff Edelstahl geht, schafft FEIN einen großen Vorsprung, der in unsere Elektrowerkzeuge einfließt. So ist es nur konsequent, unser Programm im Bereich Metall zum Beispiel um das

Produktprogramm stationäre Bandschleifmaschinen kontinuierlich zu erweitern und zu optimieren, um unsere Industrie- und Handwerkskunden in puncto Effizienz und Produktivität optimal zu unterstützen. Damit ist FEIN mit einem ständig wachsenden Angebot an branchenspezifischen Anwendungslösungen für die Metallbearbeitung ein kompetenter und zuverlässiger Partner.

Edelstahl-Bearbeitung



Seit vielen Jahren ist die Oberflächenbearbeitung von Edelstahl ein Schwerpunkt im Hause FEIN. Flächen, Rohre oder Profile können mit FEIN Elektrowerkzeugen wie Polierern, Rohrbandschleifern aber auch den stationären Bandschleifmaschinen von GRIT bis zum Spiegelglanz gebracht werden. Für die einzelnen Arbeitsschritte steht ausgewähltes Systemzubehör zur Verfügung, mit dem die Arbeiten wirtschaftlich erledigt werden können.

Heavy Duty Schleifen



Eine besondere Stärke von FEIN ist das industrielle Schleifen und Trennen von metallischen Werkstücken. Das Angebot reicht vom ergonomischen Compact-Winkelschleifer mit Sicherheitsausstattung über die leistungsstärksten Winkelschleifer mit 2500 Watt bis hin zu den stationären GRIT Bandschleifmaschinen. Die unverwüstlichen Schleifer mit Hochfrequenz-Technologie werden unter härtesten Bedingungen, z. B. im Metall- und Stahlbau, Schiffsbau oder in Gießereien eingesetzt, wenn Normalfrequenzmaschinen den Anforderungen nicht mehr genügen.

Bohren und Kernbohren Metall



Wenn das präzise Bohren von Löchern in Werkstücke aus Metall gefordert wird, hat FEIN das passende Produkt. Egal ob mit leistungsstarken handgeführten Drehbohrmaschinen oder handlichen Akku-Maschinen. Bei größeren Durchmessern bis 65 mm kommen die kompakten, semistationären Kernbohrsysteme zum Einsatz, bei denen alles aufeinander abgestimmt ist. Von den Maschinen bis zum umfangreichen Systemzubehör wie Kernbohrer oder Gewindeschneider.

Metallbau



Überall wo Metallkonstruktionen hergestellt werden, sind Elektrowerkzeuge von FEIN die erste Wahl. Wirtschaftlich durch hohe Lebensdauer und unübertroffene Robustheit erfüllen Eckbohrmaschinen, Winkelschleifer, Geradschleifer, Blechscheren, Knabber oder Selbstbohrschrauber leistungsstark und zuverlässig ihre Aufgabe.



FEIN: Spezialist für Anwendungslösungen im Bereich Automobil.

Der Automobilbereich ist ein weiteres wichtiges Tätigkeitsfeld. So verlässt man sich in der industriellen Serienmontage seit vielen Jahren auf die absolute Präzision und die konstant hohe Qualität unserer Werkzeuge. Aber auch Servicebetriebe schwören seit langem auf die automobilen Kompetenz von FEIN. Zu Recht: Durch kontinuierliche Entwicklung und Weiterentwicklung von Maschinen und Zubehör ist FEIN in der Lage, mit seinen Präzisionswerkzeugen auch modernste Anforderungen der Automobilindustrie zu bedienen und den Null-Fehler-Standard in der Produktion zu sichern. Das breite Spektrum an Speziallösungen macht FEIN zu einem gefragten

Partner – für die industrielle Serienmontage, das Scheibenausglasen und den Sonderfahrzeugbau genauso wie bei der Kfz- oder Bootsinstandsetzung.

Ausglasen Fahrzeuge



Geklebte Fahrzeugscheiben lassen sich mit dem FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE zuverlässig, schnell und damit wirtschaftlich austauschen. Für alle gängigen Fahrzeugarten und Anwendungen hat FEIN passende Zubehör-Sets zusammengestellt. Mit umfangreicher, praxisgerechter Ausstattung. Für die Kfz-Werkstatt, den Autogläser oder für den Bereich Cargo.

Sonderfahrzeugbau



Mit dem Elektrowerkzeug-Programm von FEIN lassen sich die meisten Tätigkeiten beim Aufbau, Umbau und Ausbau von Sonderfahrzeugen realisieren. Abgestimmt auf die jeweiligen Materialien und Bearbeitungsanforderungen kommen Bohrmaschinen, Winkelschleifer, Selbstbohrschrauber, Exzentrerschleifer oder Akku-Schrauber zum Einsatz.

Kfz-Instandsetzung



Für Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten an Fahrzeugen hat FEIN extrem leistungsfähige Elektrowerkzeuge im Programm. Poliermaschinen für die Gebraucht- und Neuwagenaufarbeitung mit entsprechendem, auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmtem hochwertigem System-Zubehör. Und den FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE sowie eine Vielzahl von Bohrmaschinen für die verschiedensten Karosseriearbeiten.

Bootsinstandhaltung



Das Maschinen-Programm von FEIN für Ausbau, Installation, Pflege, Instandsetzung, Reparaturen und Restaurierung von Booten besteht aus optimal auf die Anwendung abgestimmten Elektrowerkzeugen und speziellem Zubehör. Hierzu gehören unter anderem der FEIN MULTIMASTER, der FEIN SUPERCUT sowie Polierer, Exzentrerschleifer und Staubsauger.

Industrielle Serienmontage



Bei der industriellen Serienmontage werden Präzisionsverschraubungen gefordert. FEIN erfüllt die Anforderung der Automobilindustrie nach ISO 5393 und VDI/VDE 2647. Die netzunabhängigen AccuTEC Mittelhandschrauber und Stabwinkelschrauber sind für den industriellen Dauereinsatz konzipiert und sind in den Produktionsstätten namhafter Automobilhersteller im Einsatz.





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

1895 revolutionierte FEIN die Arbeitswelt durch die Erfindung der ersten elektrischen Handbohrmaschine. Auch heute tragen FEIN Bohrmaschinen noch immer denselben Innovationsgeist in sich: Das Beste aus 100 Jahren Erfahrung und immer in unverwüster Premiumqualität, egal, ob es sich dabei um Dreh-, Schlagbohrer oder Akku-Bohrschrauber handelt. Differenziert nach Größe und Form, mit Bohrdurchmessern bis zu 65 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 unverwüster, eignen sie sich beson-

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



Drehbohrer **Seite 14**

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



Schlagbohrer **Seite 39**

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



Magnet-Bohrständer **Seite 42**

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



Winkelbohrer **Seite 47**

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



Gewindeschneider **Seite 52**

Wirtschaftlich, präzise und zuverlässig. Die Alternative zur Handarbeit.



Akku-Bohrschrauber **Seite 82**

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

Für perfekte Bohrergergebnisse – im Handumdrehen.

Drehbohrer



Bauart		Seite
ASy 630	Extrem kleiner und hoctouriger Drehbohrer.	15
ASye 636	Schnell laufender Drehbohrer mit kraftvollem Durchzug für den Metallbau.	16
ASkeu 636	Drehbohrer mit Rechts-/Linkslauf für Montagearbeiten.	18
ASke 636	Kompakter Drehbohrer mit idealem Drehzahlbereich für Edelstahl.	17
DSkeu 636	Universeller Zweigang-Drehbohrer mit Rechts-/Linkslauf für Montagearbeiten in Industrie und Handwerk.	20
DSke 636	Zweigang-Drehbohrer für Stahl und Edelstahl.	19
DSeu 638	Zweigang-Montagedrehbohrer mit Rechts-/Linkslauf und hohem Drehmoment.	22
ASze 648 a	Leistungsstarker Drehbohrer mit Spatenhandgriff und Drehzahlstellung für Edelstahl.	24
ASz 648 a	Leistungsstarker Drehbohrer mit Spatenhandgriff.	25
DSe 648	Leistungsstarker Zweigang-Drehbohrer mit Spatenhandgriff und Drehzahlstellung für den flexiblen Einsatz.	26
DS 648	Leistungsstarker Zweigang-Drehbohrer mit Spatenhandgriff für Zimmereiarbeiten.	27
DSke 658-1	Zweigang-Drehbohrer mit Drehzahlstellung für den flexiblen Einsatz im Stahlbau.	29
DSk 658-1	Zweigang-Drehbohrer mit hoher Bohrkapazität.	30
DSke 672	Großer Zweigang-Drehbohrer mit hohem Drehmoment.	32
DDSk 672-1	Universeller Viergang-Drehbohrer mit Rechts-/Linkslauf und hoher Bohr- und Gewindeschneidkapazität.	34
DDSk 672	Extrem belastbarer Viergang-Drehbohrer für schwere Bohr- und Reibarbeiten.	35
ASq 672-1	Langsam laufende Bohr- und Antriebsmaschine mit höchstem Drehmoment.	37

Schlagbohrer



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

Magnet-Bohrständer



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

Winkelbohrer



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

Gewindeschneider



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

Akku-Bohrschrauber



Bauart		Seite
ABS 9	Ergonomischer Akku-Schrauber für den universellen Einsatz im Montagebereich.	83
ABS 12	Akku-Bohrschrauber für große und kleine Bohrer bzw. Schrauben im Handwerk.	84
ABS 14	Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber für kleine und große Verschraubungen im Handwerk.	85
ABS 18	Leistungsstärkster Akku-Bohrschrauber für die Montage von Holz.	86
ASB 14	Leistungsstarker Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	87
ASB 18	Leistungsstärkster Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	88

	Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Leichtmetall (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Bohr-Ø Edelstahl (mm)	Gewinde- schneiden	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht (kg)
	4	6	8			200	5 000	0,9
	6	8	12			320	0-4 080	1,2
	8	12	20		M 5	300	0-1 410	1,2
	10	15		10		320	0-1 570	1,25
	10/6	15/10	25/16		M 6	300	0-770/0-1 900	1,5
	10/6	15/10		10/6		320	0-870/0-2 100	1,5
	13/8	20/13	32/20		M 10	450	0-840/0-2 250	1,85
	16	20		16		740	330-700	3,0
	13	20	30			740	700	2,9
	16/10	20/15	40/25			740	260-600/640-1 400	3,4
	16/10	20/15	40/25			740	600/1 400	3,3
	23/13	28/20	45/30			720	150-360/330-770	6,4
	23/13	28/20	45/30			720	360/770	6,1
	26/19	32/23	50/35			1 050	120-270/240-540	9,5
	32	40	60			900	170/250/450/700	10,3
	32	40	60			1 050	175/280/480/760	10,0
	38				M 30/R 1"	900	100	10,6

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

	Kernbohrer (mm)	Spiralbohrer m. MK 3 (mm)	Reibahle Ø (mm)	Schwenk- bereich	Justier- bereich (mm)	Gewinde- schneiden	Für Spannhals-Ø (mm)	Hub (mm)	Gesamter Hubbereich (mm)	Magnetfuß- Abmessungen (mm)	Magnet- Haltekraft (N)	Gewicht (kg)
		16				M 12	43	135	260	160 x 80	9 000	8,0
	12-65	23	23	-	-	M 20	53	178	370	184 x 92	12 000	13,3
	12-65	23	23	± 8°	± 6	M 20	53	178	370	184 x 92	12 000	14,5
	12-65	32	40	350°	± 10	M 20	63	178	408	220 x 100	18 000	21,5

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

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

	Schrauben Ø (mm)	Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Bohr-Ø Stahl/ Stein bis (mm)	Spannung (V)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Schlagzahl (1/min)	Gewicht mit Akku (kg)
	5/M 5	10	20		9,6	0-600		1,4
	7/M 8	13	30		12	0-400/0-1 400		2,0
	8/M 8	13	32		14,4	0-400/0-1 400		2,1
	10/M 10	13	50		18	0-400/0-1 400		2,9
	8/M 8		32	13	14,4	0-400/0-1 400	5 200/18 200	2,2
	10/M 10		50	13/16	18	0-400/0-1 400	6 400/22 400	3,0

Für perfekte Bohrergergebnisse. FEIN Drehbohrer.

Mit einem umfassenden Drehbohrmaschinen-Programm bietet FEIN für jeden Einsatzbereich das passende Produkt – in Funktion und Bedienung exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Vom kompakten 1-Gang-Drehbohrer über die leistungsstarken Maschinen mit Spatenhandgriff bis hin zu den robusten 4-Gang-Kreuzgriff-Bohrern für den härtesten Dauereinsatz. Neben der hohen Leistungsstärke und Zuverlässigkeit sowie einer langen Lebensdauer sorgen dabei Eigenschaften wie der exakte Rundlauf, optimale Schnittgeschwindigkeiten und optimale Handlichkeit für präzise Bohrergergebnisse. Ohne Kompromisse.





Drehbohrer bis 4 mm

ASy 630

Extrem kleiner und hochoffener Drehbohrer.

Technische Daten

Bauart	ASy 630	
Nennaufnahme	W	200
Leistungsabgabe	W	90
Lastdrehzahl	1/min	2400
Leerlaufdrehzahl	1/min	5000
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	0,9
Bohr-Ø Stahl	mm	4
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	6
Bohr-Ø Holz	mm	8
Kegel an der Bohrwelle	B 12	
Bestellnummer	7 201 39	

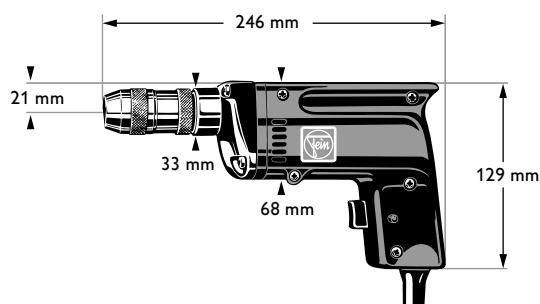
Im Preis enthalten

1 Schnellspann-Bohrfutter bis Ø 6 mm

FEIN VORTEILE

- ▶ Eckmaß von nur 21 mm. Arbeiten an schwer zugänglichen, engen, schmalen Stellen werden möglich.
- ▶ Äußerst handliche Bauform ermöglicht präzises Bohren ohne Ermüdungserscheinungen des Hand-/Arm-Systems.
- ▶ Optimale Drehzahl für den unteren Durchmesserbereich und damit wirtschaftliches Arbeiten durch effizienten Einsatz der Maschine.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme.
- ▶ Metall-Schnellspann-Bohrfutter Supra SK.
- ▶ Spannhals für Bohrständereinsatz.

Zubehör siehe Seite 21





Drehbohrer bis 6 mm

ASye 636

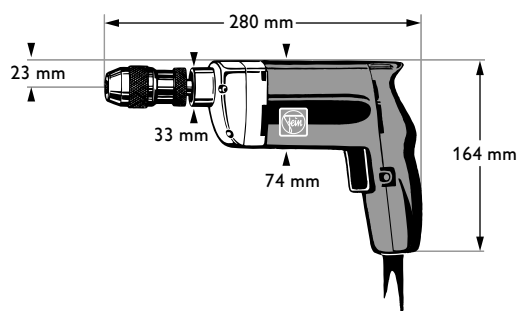
Schnell laufender Drehbohrer mit kraftvollem Durchzug für den Metallbau.

Technische Daten		
Bauart	ASye 636	
Nennaufnahme	W	320
Leistungsabgabe	W	180
Lastdrehzahl	1/min	0-2150
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-4080
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	1,2
Bohr-Ø Stahl	mm	6
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	8
Bohr-Ø Holz	mm	12
Kegel an der Bohrwelle	B 12	
Bestellnummer	7 201 63	
Im Preis enthalten		
1 Schnellspann-Bohrfutter bis Ø 8 mm		

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt in nahezu jeder Anwendung.
- ▶ Motorgehäuse in Topbauweise mit integriertem Aluminium-Stützkörper für bestechende Lebensdauer.
- ▶ Robuster Aufbau durch Metall-Getriebekopf für höchste Beanspruchung.
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme
- ▶ Metall-Schnellspann-Bohrfutter Supra SK.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Spannhals für Bohrstände-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 21





Drehbohrer bis 10 mm

ASke 636

Kompakter Drehbohrer mit idealem Drehzahlbereich für Edelstahl.

Technische Daten

Bauart	ASke 636	
Nennaufnahme	W	320
Leistungsabgabe	W	180
Lastdrehzahl	1/min	0-830
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-1570
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	1,25
Bohr-Ø Stahl	mm	10
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	15
Bohr-Ø Edelstahl	mm	10
Kegel an der Bohrwelle		B 12
Bestellnummer		7 201 62

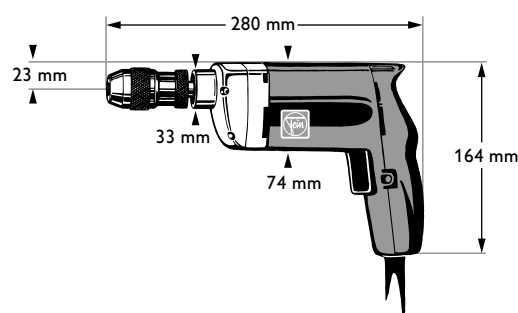
Im Preis enthalten

1 Schnellspann-Bohrfutter bis Ø 10 mm

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit integriertem Aluminium-Stützkörper für bestechende Lebensdauer.
- ▶ Robuster Aufbau durch Metall-Getriebekopf für höchste Beanspruchung.
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme.
- ▶ Metall-Schnellspann-Bohrfutter Supra SK.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Spannhals für Bohrstände-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 21





Universal-Drehbohrer bis 8 mm

ASkeu 636

Drehbohrer mit Rechts-/ Linkslauf für Montagearbeiten.

Technische Daten		
Bauart	ASkeu 636	
Nennaufnahme	W	300
Leistungsabgabe	W	145
Lastdrehzahl	1/min	0-780
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-1410
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,2
Bohr-Ø Stahl	mm	8
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	12
Bohr-Ø Holz	mm	20
Gewindeschneiden		M 5
Kegel an der Bohrwelle		B 12
Bestellnummer	7 205 35	

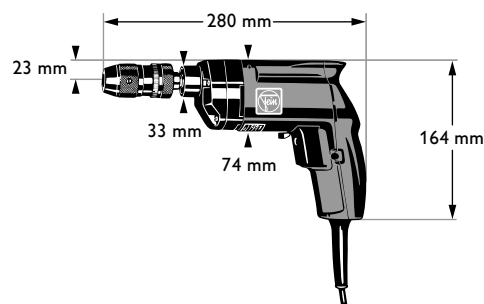
Im Preis enthalten

1 Schnellspann-Bohrfutter mit Spannkraftsicherung bis Ø 10 mm

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug zur zuverlässigen Aufgabenbewältigung.
- ▶ Motorgehäuse in Topbauweise mit integriertem Aluminium-Stützkörper für bestechende Lebensdauer.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme und hochwertiges Metall-Schnellspan-Bohrfutter SUPRA SK garantieren höchste Präzision und Rundlaufgenauigkeit.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Spannhals für Bohrständereinsatz.

Zubehör siehe Seite 21





Zweigang-Drehbohrer bis 10 mm

DSke 636

Zweigang-Drehbohrer für Stahl und Edelstahl.

Technische Daten

Bauart	DSke 636	
Nennaufnahme	W	320
Leistungsabgabe	W	180
Lastdrehzahl	1/min	0-460/0-1100
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-870/0-2100
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	1,5
Bohr-Ø Stahl	mm	10/6
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	15/10
Bohr-Ø Edelstahl	mm	10/6
Kegel an der Bohrwelle		B 12
Bestellnummer	7 202 45	

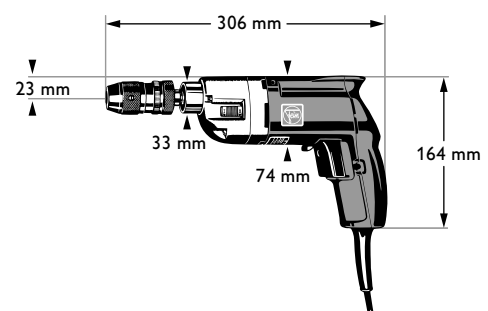
Im Preis enthalten

1 Schnellspann-Bohrfutter bis Ø 10 mm

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe für größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichsten Anwendungsfällen und Werkstoffen.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit integriertem Aluminium-Stützkörper für bestechende Lebensdauer.
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme.
- ▶ Metall-Schnellspann-Bohrfutter Supra SK.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Spannhals für Bohrstände-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 21





Universal-Zweigang-Drehbohrer bis 10 mm

DSkeu 636

Universeller Zweigang-Drehbohrer mit Rechts-/ Linkslauf für Montagearbeiten in Industrie und Handwerk.

Technische Daten

Bauart	DSkeu 636	
Nennaufnahme	W	300
Leistungsabgabe	W	145
Lastdrehzahl	1/min	0-430/0-1050
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-770/0-1900
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,5
Bohr-Ø Stahl	mm	10/6
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	15/10
Bohr-Ø Holz	mm	25/16
Gewindeschneiden		M 6
Kegel an der Bohrwelle		B 12
Bestellnummer		7 205 37

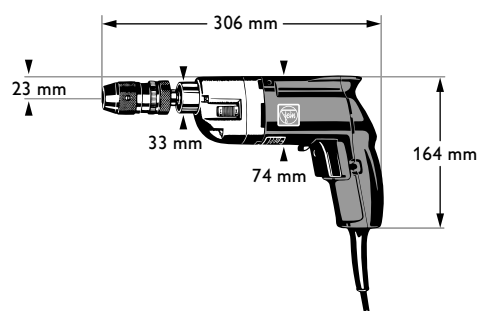
Im Preis enthalten

1 Schnellspann-Bohrfutter mit Spannkraftsicherung bis Ø 10 mm

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ Motorgehäuse in Topfbauweise mit integriertem Aluminium-Stützkörper für bestechende Lebensdauer.
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Bohrwellen-Kegelaufnahme.
- ▶ Metall-Schnellspann-Bohrfutter Supra SK.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Spannhals für Bohrständereinsatz.

Zubehör siehe Seite 21



**Allgemeines Zubehör****Werkzeugkoffer**

Kunststoff, 450 x 310 x 135 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

Balancer

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

**Aufhängevorrichtung**

für die Aufhängung an einem Balancer waagrecht und senkrecht

Bestellnummer 3 21 25 050 00 7

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 12



Spannweite mm	Gewicht kg	Bestellnummer
0,5-8	0,24	6 32 02 003 01 4
0,8-10	0,23	6 32 02 028 01 9
0,5-6,5	0,16	6 32 02 031 01 4
1,5-13	0,38	6 32 02 040 01 4

Schnellspan-BohrfutterBohrfutter-Aufnahme B 12
spitze Form R

Spannweite mm	Gewicht kg	Bestellnummer
0-6,5	0,30	6 32 04 019 00 3
0-8	0,39	6 32 04 020 00 5
0,5-10	0,39	6 32 04 021 00 4
1-13	0,62	6 32 04 028 00 8

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite mm	Gewicht kg	Bestellnummer
0,5-10	0,42	6 32 04 030 00 4
1-10	0,2	6 32 04 034 00 8

Abtreibkeilefür Bohrfutter bis B 12 Länge 125 mm,
2er-Pack

Bestellnummer 6 33 05 009 01 3

**Reduzierringe**zur Aufnahme von Maschinen mit
Spannhals-Ø 33 mm.

Ø mm	Bestellnummer
43 / 33	3 26 23 012 01 9
53 / 33	3 26 23 011 01 6

Magnet-Bohrständer

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





Zweigang-Drehbohrer bis 13 mm

DSeu 638

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

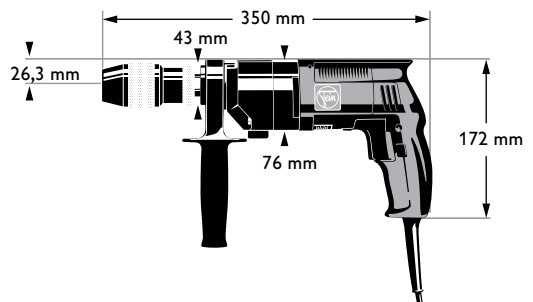
Technische Daten		
Bauart	DSeu 638	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	230
Lastdrehzahl	1/min	0-470/0-1400
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-840/0-2250
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,85
Bohr-Ø Stahl	mm	13/8
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	20/13
Bohr-Ø Holz	mm	32/20
Gewindeschneiden		M 10
Kegel an der Bohrwelle		B 16
Bestellnummer		7 205 40

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 23



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

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

Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Rührwerk

600 mm lang, Ø 110 mm



Bestellnummer 6 39 02 002 01 3

Tiefenschlag

Bestellnummer 3 21 27 059 00 0

Balancer

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



Aufhängevorrichtung

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

Bestellnummer 3 21 25 054 00 1

waagrecht

Bestellnummer 3 21 25 046 00 9

Magnet-Bohrständer

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



Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit Spannhals-Ø 43 mm

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

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



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



Spannweite mm	Gewicht kg	Bestellnummer
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16 spitze Form R



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

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



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

Abtreibkeile

für Bohrfutter bis B 16 Länge 125 mm, 2er-Pack



Bestellnummer 6 33 05 010 01 5



Drehbohrer bis 16 mm

ASze 648 a

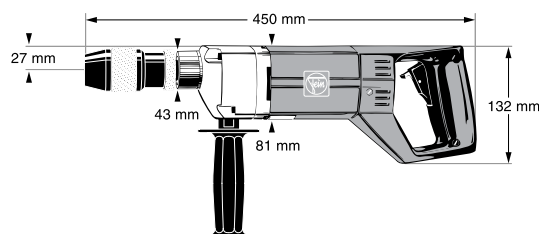
Leistungstarker Drehbohrer mit Spatenhandgriff und Drehzahlstellung für Edelstahl.

Technische Daten		
Bauart	ASze 648 a	
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	0-420
Leerlaufdrehzahl	1/min	330-700
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	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		

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 28





Drehbohrer bis 13 mm

ASz 648 a

Leistungsstarker Drehbohrer mit Spatenhandgriff.

Technische Daten

Bauart	ASz 648 a	
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	420
Leerlaufdrehzahl	1/min	700
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	2,9
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	

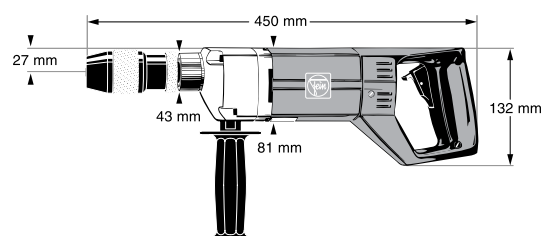
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 28





Zweigang-Drehbohrer bis 16 mm

DSe 648

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

Technische Daten

Bauart	DSe 648	
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	0-360/0-860
Leerlaufdrehzahl	1/min	260-600/640-1400
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	3,4
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	

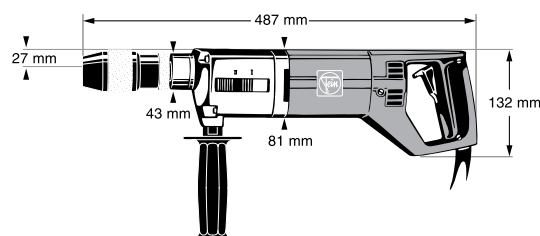
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug 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 integriertem Aluminium-Stützkörper.
- ▶ Spatenhandgriff.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrständer-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 28





Zweigang-Drehbohrer bis 16 mm

DS 648

Leistungsstarker Zweigang-Drehbohrer mit Spatenhandgriff für Zimmereiarbeiten.

Technische Daten

Bauart		DS 648
Nennaufnahme	W	740
Leistungsabgabe	W	460
Lastdrehzahl	1/min	360/860
Leerlaufdrehzahl	1/min	600/1400
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	3,3
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

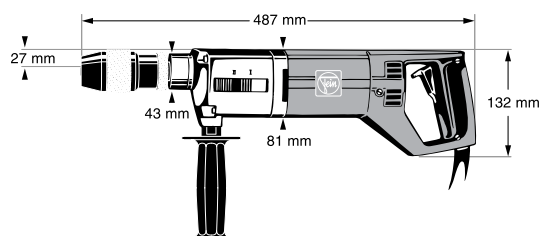
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 28



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Rührwerk

600 mm lang, Ø 110 mm



Bestellnummer 6 39 02 002 01 3

Magnet-Bohrständer

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



Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit Spannhals-Ø 43 mm

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

Abtreibkeile

für Bohrfutter bis B 16 Länge 125 mm, 2er-Pack



Bestellnummer 6 33 05 010 01 5

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



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



Spannweite mm	Gewicht kg	Bestellnummer
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16

spitze Form R



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

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



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



Zweigan-Drehbohrer bis 23 mm

DSke 658-1

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

Technische Daten

Bauart		DSke 658-1
Nennaufnahme	W	720
Leistungsabgabe	W	480
Lastdrehzahl	1/min	100-200/240-420
Leerlaufdrehzahl	1/min	150-360/330-770
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	6,4
Bohr-Ø Stahl	mm	23/13
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	28/20
Bohr-Ø Holz	mm	45/30
Kegel an der Bohrwelle		MK 2
Bestellnummer		7 202 27

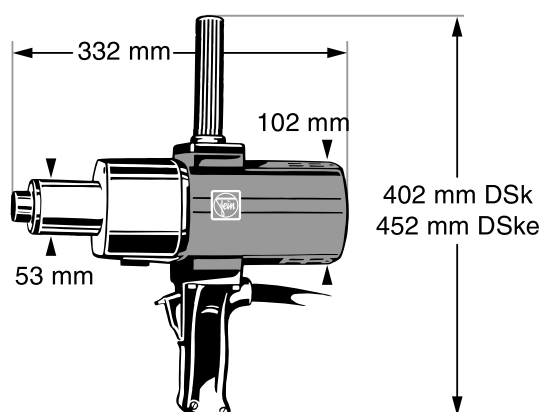
Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 31





Zweigang-Drehbohrer bis 23 mm

DSk 658-1

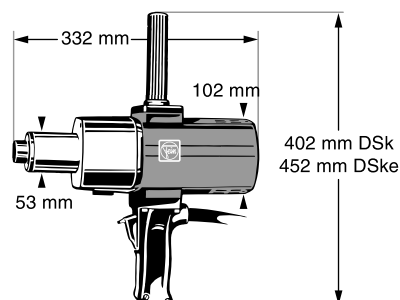
Zweigang-Drehbohrer mit hoher Bohrkapazität.

Technische Daten		
Bauart	DSk 658-1	
Nennaufnahme	W	720
Leistungsabgabe	W	480
Lastdrehzahl	1/min	200/420
Leerlaufdrehzahl	1/min	360/770
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	6,1
Bohr-Ø Stahl	mm	23/13
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	28/20
Bohr-Ø Holz	mm	45/30
Kegel an der Bohrwelle	MK 2	
Bestellnummer	7 202 26	
Im Preis enthalten		
1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil		

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 31



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 400 x 400 x 130 mm



Bestellnummer 3 39 01 032 01 3

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 2/B 16	0,13	6 33 01 008 00 7

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16 spitze Form R



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

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



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

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



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



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Verlängerter Handgriff



Länge	Bestellnummer
mm	
400	3 21 20 025 00 6

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 2/B 18	0,20	6 33 01 010 00 3

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 18



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
16	0,88	6 32 02 006 01 9

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 2/M 14	0,13	6 33 01 021 00 1

Erforderlich für Rührwerk mit M 14-Aufnahmegewinde

Rührwerk

760 mm lang, Ø 150 mm, MK 2



Bestellnummer 6 39 02 001 01 0

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 2/MK 1	0,10	6 33 02 002 00 0

Erweiterungskegel

für Morsekegel



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 2/MK 3	0,55	6 33 04 003 00 2

Austreibkeil

für MK 1 und MK 2



Gewicht	Länge	Bestellnummer
kg	mm	
0,07	140	6 33 05 003 00 3

für MK 3 und MK 4



Gewicht	Länge	Bestellnummer
kg	mm	
0,165	190	6 33 05 004 00 1

Magnet-Bohrständer

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





Zweigang-Drehbohrer bis 26 mm

DSke 672

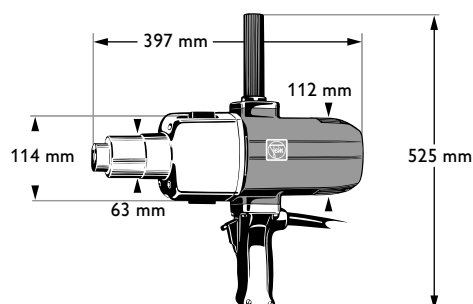
Großer Zweigang-Drehbohrer mit hohem Drehmoment.

Technische Daten		
Bauart	DSke 672	
Nennaufnahme	W	1050
Leistungsabgabe	W	650
Lastdrehzahl	1/min	110-185/220-370
Leerlaufdrehzahl	1/min	120-270/240-540
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	9,5
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		

FEIN VORTEILE

- ▶ Mechanisches Zweigang-Schaltgetriebe mit idealer Getriebeübersetzung für hohe Drehmomente.
- ▶ Konstante Schnittgeschwindigkeit durch elektronischer 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-Bohrständen.
- ▶ 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	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 3/B 16	0,30	6 33 01 012 00 5

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16
spitze Form R



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

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



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

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



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



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 3/B 18	0,25	6 33 01 013 00 9

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 18



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
16	0,88	6 32 02 006 01 9

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 3/B 22	0,40	6 33 01 014 00 7

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 3/MK 2	0,18	6 33 02 003 00 4

Erweiterungskegel

für Morsekegel



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 3/MK 4	1,40	6 33 04 004 00 0

Austreibkeil

für MK 1 und MK 2



Gewicht	Länge	Bestellnummer
kg	mm	
0,07	140	6 33 05 003 00 3

für MK 3 und MK 4



Gewicht	Länge	Bestellnummer
kg	mm	
0,165	190	6 33 05 004 00 1

Verlängerter Handgriff



Länge	Bestellnummer
mm	
400	3 21 20 025 00 6

Magnet-Bohrständer

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





Viergang-Drehbohrer bis 32 mm

DDSk 672-1

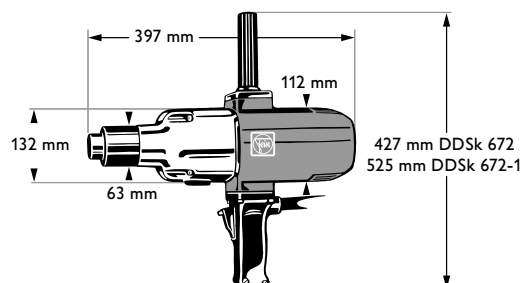
Universeller Viergang-Drehbohrer mit Rechts-/ Linkslauf und hoher Bohr- und Gewindeschneidkapazität.

Technische Daten		
Bauart	DDSk 672-1	
Nennaufnahme	W	900
Leistungsabgabe	W	500
Lastdrehzahl	1/min	100/150/260/420
Leerlaufdrehzahl	1/min	170/250/450/700
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	10,3
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		

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 36





Viergang-Drehbohrer bis 32 mm

DDSk 672

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

Technische Daten

Bauart	DDSk 672	
Nennaufnahme	W	1050
Leistungsabgabe	W	650
Lastdrehzahl	1/min	120/190/330/520
Leerlaufdrehzahl	1/min	175/280/480/760
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	10
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

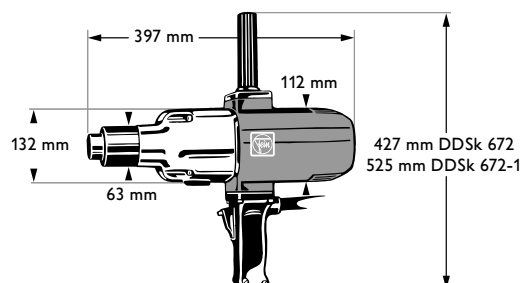
Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 36



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 400 x 400 x 130 mm



Bestellnummer 3 39 01 032 01 3

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
kg		
MK 3/B 16	0,30	6 33 01 012 00 5

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16
spitze Form R



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

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



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

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



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



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
kg		
MK 3/B 18	0,25	6 33 01 013 00 9

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 18



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
16	0,88	6 32 02 006 01 9

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
kg		
MK 3/B 22	0,40	6 33 01 014 00 7

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
kg		
MK 3/MK 2	0,18	6 33 02 003 00 4

Erweiterungskegel

für Morsekegel



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
kg		
MK 3/MK 4	1,40	6 33 04 004 00 0

Austreibkeil

für MK 1 und MK 2



Gewicht	Länge	Bestellnummer
kg	mm	
0,07	140	6 33 05 003 00 3

für MK 3 und MK 4



Gewicht	Länge	Bestellnummer
kg	mm	
0,165	190	6 33 05 004 00 1

Verlängerter Handgriff



Länge	Bestellnummer
mm	
400	3 21 20 025 00 6

Magnet-Bohrständer

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





Drehbohrer bis 38 mm

ASq 672-1

Langsam laufende Bohr- und Antriebsmaschine mit höchstem Drehmoment.

Technische Daten

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

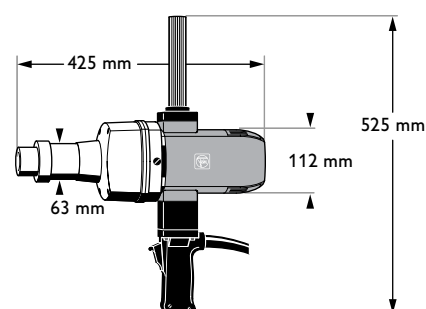
Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff, 1 Austreibkeil, 1 Aufhängeöse

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 Gewindeschnitte bis M 30 im stationären Betrieb mit FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Metall-Getriebekopf.
- ▶ Kreuzgriff.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Optimal einsetzbar auf FEIN Magnet-Bohrständern.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 38



Allgemeines Zubehör

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 4/B 22	0,50	6 33 01 016 00 4

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 22



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

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 4/MK 3	0,35	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"	6 19 15 001 00 7
3/4"	6 19 15 002 00 0

Befestigungsteile

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

Zylinderstift

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

Gummiring

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

Magnet-Bohrständer

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



So universell wie Ihre täglichen Anforderungen – der FEIN Schlagbohrer.

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





Zweigang-Schlagbohrer bis 16 mm in Stein

DSceu 638

Schlagbohrer mit Schlagabschaltung für universelle Montagearbeiten.

Technische Daten		
Bauart	DSceu 638	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	230
Lastdrehzahl	1/min	0-700/0-1800
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-1100/0-2800
Schlagzahl belastet	1/min	0-14000/0-36000
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	2
Bohr-Ø Stein	mm	16
Bohr-Ø Stahl	mm	13/8
Bohr-Ø Holz	mm	30/20
Gewindeschneiden	M 10	
Gewinde an der Bohrwelle	UNF 1/2"-20	
Bestellnummer	7 204 30	

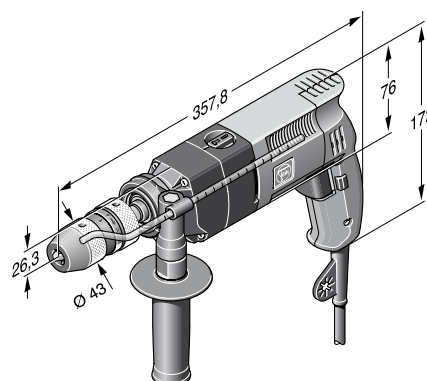
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe zur optimalen Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Schlagabschaltung.
- ▶ Stufenlose elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Motorgehäuse in robuster Topfbauweise.
- ▶ FEIN Kinetik-Griff.
- ▶ Geringes Eckmaß.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Spannhals für Bohrständer-Einsatz.

Zubehör siehe Seite 41



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 mm



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

Magnet-Bohrständer

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



Reduzierringe

zur Aufnahme von Maschinen mit Spannhals-Ø 43 mm

Ø

mm	Bestellnummer
53 / 43	3 26 23 009 00 6

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme 1/2"-20 UNF



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

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme 1/2"-20 UNF

spitze Form R

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

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

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



Magnet-Bohrständer

MBS 16

Flexibler Magnet-Bohrständer für Drehbohrer bis 16 mm Bohrkapazität.



Technische Daten

Bauart		MBS 16
Nennaufnahme	W	60
Steckdose max.	A	16
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	8
Bohr-Ø Stahl max.		
Spiralbohrer max. Ø	mm	16
Gewindeschneiden		M 12
Magnet-Haltekraft	N	9000
Höhe (Bohrständer)	mm	325
Hub	mm	135
Gesamter Hubbereich	mm	260
Magnetfuß-Abmessungen	mm	160 x 80
Für Spannhals-Ø	mm	43
Bestellnummer		9 03 17

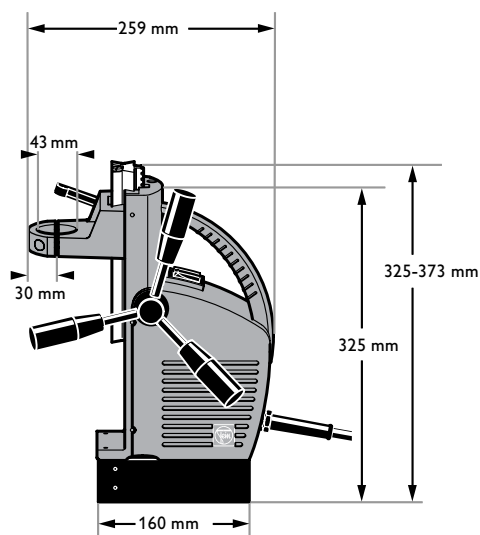
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 46





Magnet-Bohrständer

MBS 23 Flexibler Magnet-Bohrständer für Drehbohrer bis 23 mm Bohrkapazität.

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

Technische Daten			
Bauart		MBS 23	MBS 23 F
Nennaufnahme	W	60	60
Steckdose max.	A	16	16
Kabel mit Stecker	m	4	4
Gewicht	kg	13,3	14,5
Bohr-Ø Stahl max.			
Kernbohrer	mm	12-65	12-65
Spiralbohrer max. Ø	mm	13	13
Spiralbohrer m. MK 3	mm	23	23
Gewindeschneiden		M 20	M 20
Reibahle Ø	mm	23	23
Magnet-Haltekraft	N	12000	12000
Bohrdruck max.	N	4600	4600
Höhe (Bohrständer)	mm	406	438
Hub	mm	178	178
Gesamter Hubbereich	mm	370	408
Schwenkbereich		-	± 8°
Justierbereich	mm	-	± 6
Magnetfuß-Abmessungen	mm	184 x 92	184 x 92
Für Spannhals-Ø	mm	53	53
Bestellnummer		9 03 15	9 03 14

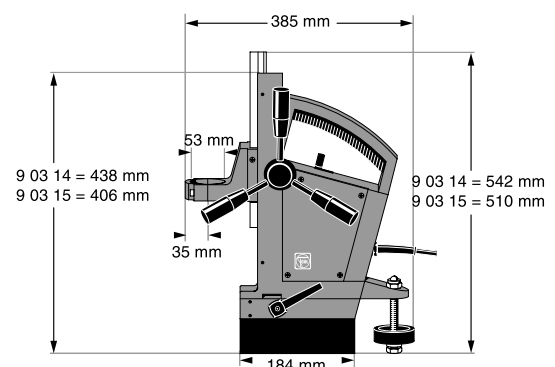
Im Preis enthalten

1 Spanngurt, 1 Späneaken, 1 Späneschutz, 2 Schlüssel

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 46



Magnet-Bohrständer

MBS 32 F

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



Technische Daten

Bauart	MBS 32 F	
Nennaufnahme	W	130
Steckdose max.	A	16
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	21,5
Bohr-Ø Stahl max.		
Kernbohrer	mm	12-65
Spiralbohrer max. Ø	mm	16
Spiralbohrer m. MK 3	mm	32
Gewindeschneiden		M 20
Reibahle Ø	mm	40
Magnet-Haltekraft	N	18000
Bohrdruck max.	N	7000
Höhe (Bohrständer)	mm	513
Hub	mm	178
Gesamter Hubbereich	mm	408
Schwenkbereich		350°
Justierbereich	mm	±10
Magnetfuß-Abmessungen	mm	220 x 100
Für Spannhals-Ø	mm	63
Bestellnummer	9 03 16	

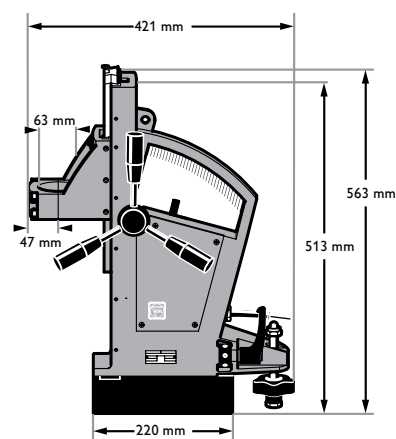
Im Preis enthalten

1 Spanngurt, 1 Spänehooken, 1 Späneschutz, 2 Schlüssel

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 46



Allgemeines Zubehör

Ansaugplatte

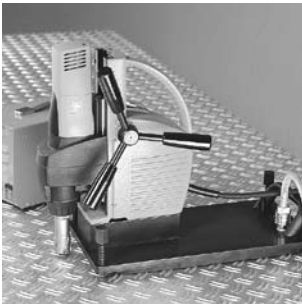
für antimagnetische Materialien, 250 x 330 x 110 mm



Bestellnummer 9 26 02 054 01 6

Vakuumpalte

für antimagnetische Materialien und strukturierten Untergrund (Riffblech, Tränenblech u.a.) 396 x 200 x 77 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 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

MBS 23, MBS 23 F

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

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

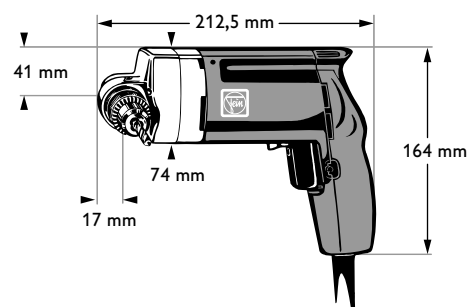
Extrem kleiner Winkelbohrer für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Technische Daten		
Bauart	ASzxeu 636-1	
Nennaufnahme	W	300
Leistungsabgabe	W	145
Lastdrehzahl	1/min	0-880
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-1590
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,45
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		

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehmomentstarker Motor mit kraftvollem Durchzug für konstanten Bohrfortschritt.
- ▶ Motorgehäuse in Topbauweise 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 von 8 mm.

Zubehör siehe Seite 50





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	kg	3,60
Bohr-Ø Stahl	mm	15
Bohr-Ø Leichtmetall	mm	19
Kegel an der Bohrwelle		MK 1
Bestellnummer		7 203 04

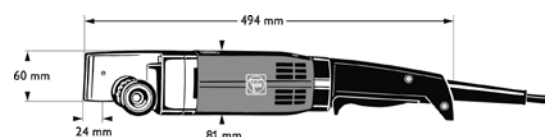
Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 50



ASzxeu 636-1

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 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	
0,8-10	0,22	6 32 02 044 01 8

Abtreibekeile

für Bohrfutter bis B 12 Länge 125 mm, 2er-Pack



Bestellnummer 6 33 05 009 01 3

ASzx 648-1

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht	Bestellnummer
	kg	
MK 1/B 16	0,10	6 33 01 006 00 5

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



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



Spannweite	Gewicht	Bestellnummer
mm	kg	
1-16	0,64	6 32 02 037 01 0

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16 spitze Form R



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

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



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

Zuspannkreuz

105 -150 mm



Bestellnummer 3 21 33 012 01 8

Zahnkranz-Bohrfutter



passend zu Bauart	Spannweite (mm)	Gewicht (kg)	Außen-Ø (mm)	Bohrfutter-Aufnahme	Abdrückgewinde	Spannkraftsicherung	Bestellnummer
	0,5–8	0,24	35	B 12	M 8		6 32 02 003 01 4
ASy 630, ASYe 636, ASkeu 636, ASke 636, DSkeu 636, DSke 636	0,8–10	0,23	35	B 12			6 32 02 028 01 9
	0,5–6,5	0,16	30	B 12	M 6		6 32 02 031 01 4
	1,5–13	0,38	43	B 12			6 32 02 040 01 4
DSeu 638, ASze 648 a, ASz 648 a, DSe 648, DS 648, DSke 658-1, DSk 658-1, DSke 672, DDSk 672-1, DDSk 672, ASzx 648-1	1–10	0,44	43	B 16	M 10		6 32 02 004 01 2
	1,5–13	0,41	43	B 16	M 10		6 32 02 030 01 5
	1–16	0,64	56	B 16	–		6 32 02 037 01 0
DSke 658-1, DSk 658-1, DSke 672, DDSk 672-1, DDSk 672	16	0,88	56	B 18			6 32 02 006 01 9
ASq 672-1	5–20	1,55	75	B 22	–		6 32 02 022 01 8
DScEu 638	1–10	0,30	38	½"–20 UNF			6 32 03 034 01 0
	1,5–13	0,38	43	½"–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
	1–10	0,18	33	¾"–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
Zubehör auf Wunsch	1,5–13	0,50	45,5	M 18 x 6 P 1,5			6 32 03 050 01 4

Schnellspann-Bohrfutter



passend zu Bauart	Spannweite (mm)	Gewicht (kg)	Außen-Ø (mm)	Bohrfutter-Aufnahme	Spannkraftsicherung	Bestellnummer
	0–6,5	0,30	35	B 12		6 32 04 019 00 3
	0–8,0	0,39	36	B 12		6 32 04 020 00 5
ASy 630, ASYe 636, ASkeu 636, ASke 636, DSkeu 636, DSke 636	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
	0,5–10	0,42	40	B 12	●	6 32 04 030 00 4
	1–10	0,20	42,5	B 12	●	6 32 04 034 00 8
	0–10	0,61	42,5	B 16		6 32 04 016 00 7
DSeu 638, ASze 648 a, ASz 648 a, DSe 648, DS 648, DSke 658-1, DSk 658-1, DSke 672, DDSk 672-1, DDSk 672, ASzx 648-1	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
	1,5–13	0,15	43	B 16	●	6 32 04 035 00 2
	1,5–13	0,27	42,5	B 16	●	6 32 04 036 00 5
DScEu 638	1–13	0,54	42,8	½"–20 UNF		6 32 05 033 01 0
Zubehör auf Wunsch	6,5	0,30	34	B 10		6 32 04 008 00 0

weiteres Zubehör

Abtreibkeil



für Bohrfutter bis B 12

Länge 125 mm, 2er-Pack

Bestellnummer 6 33 05 009 01 3

für Bohrfutter bis B 16

Länge 125 mm, 2er-Pack

Bestellnummer 6 33 05 010 01 5

Austreibkeil



für MK 1 und MK 2

Bestellnummer 6 33 05 003 00 3

für MK 3 und MK 4

Bestellnummer 6 33 05 004 00 1

Bohrfutterkegel

für Bohrmaschinen mit Morsekegel.



Aufnahme	Gewicht kg	Bestellnummer
MK 2/B 16	0,13	6 33 01 008 00 7
MK 2/B 18	0,20	6 33 01 010 00 3
MK 2/M 14	0,13	6 33 01 021 00 1
MK 3/B 16	0,30	6 33 01 012 00 5
MK 3/B 18	0,25	6 33 01 013 00 9
MK 3/B 22	0,40	6 33 01 014 00 7
MK 4/B 22	0,50	6 33 01 016 00 4
MK 1/B 16	0,10	6 33 01 006 00 5

Reduzierhülse

für Morsekegel



Aufnahme	Gewicht kg	Bestellnummer
MK 2/MK 1	0,10	6 33 02 002 00 0
MK 3/MK 2	0,18	6 33 02 003 00 4
MK 4/MK 3	0,35	6 33 02 004 00 2

Erweiterungskegel

für Morsekegel



Aufnahme	Gewicht kg	Bestellnummer
MK 2/MK 3	0,55	6 33 04 003 00 2
MK 3/MK 4	1,40	6 33 04 004 00 0

Gewindeschneiden leicht gemacht. Wirtschaftlicher und präziser als von Hand.

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





Gewindeschneider bis M 8

ASge 636

Handlicher, präziser Gewindeschneider mit Schnellrücklauf für geringere Arbeitszeiten.

Technische Daten

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

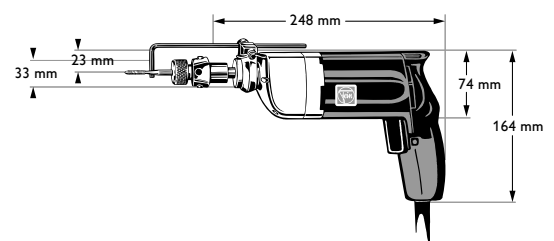
Im Preis enthalten

Lieferumfang ohne Spannfutter

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 54



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 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 Spannweite 3,5/4,5/6 mm



Bestellnummer 6 32 06 063 01 2

Pendelzangenfutter

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



Bestellnummer 6 32 06 076 02 2

Spannzangen

für Zangen- und Pendelzangenfutter



Gew.-Ø	Ø	Vierkant	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
-	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 bis B 12 Länge 125 mm, 2er-Pack



Bestellnummer 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 M8). Innenkegel B 12, Werkzeugaufnahme 11 mm Innensechskant

Bestellnummer 6 32 04 031 00 3

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer waagrecht und senkrecht

Bestellnummer 3 21 25 050 00 7

Magnet-Bohrständer

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





Gewindeschneider bis M 12

ASge 648

Leistungsstarker, präziser Gewindeschneider mit Schnellrücklauf und Drehzahlsteller.

Technische Daten

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

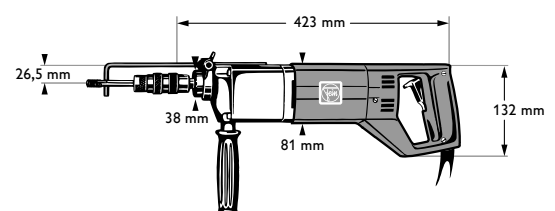
Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff, Lieferumfang ohne Spannfutter

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 56



Allgemeines Zubehör

Zangenfutter

mit Spannweite 6/7/9 mm



Bestellnummer 6 32 06 067 01 1

Pendelzangenfutter

mit Spannweite 6/7/9 mm



Bestellnummer 6 32 06 061 02 1

Spannzangen

für Zangen- und Pendelzangenfutter



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

Backenfutter

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



Bestellnummer 6 32 06 018 00 5

Pendelbackenfutter

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



Bestellnummer 6 32 06 040 00 9

Abtreibkeile

für Bohrfutter bis B 16 Länge 125 mm,
2er-Pack

Bestellnummer 6 33 05 010 01 5

Tiefenanschlag



Bestellnummer 3 21 27 003 03 5

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



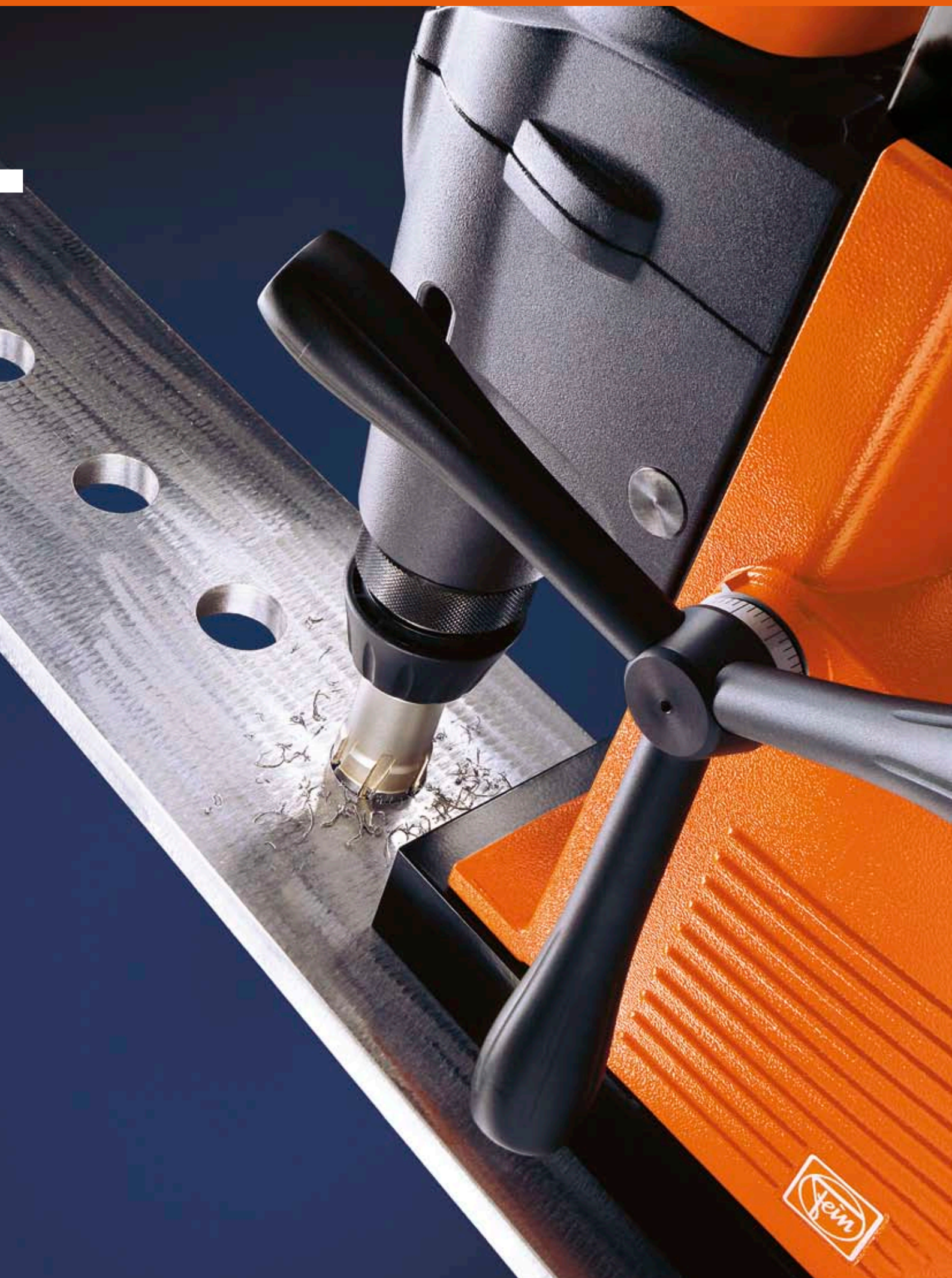
Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Magnet-Bohrständer

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









Kernbohren Metall – erleben Sie das wirtschaftlichste Bohrverfahren.

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

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

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

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

M 18 x 6-Aufnahme oder mit Weldon-Aufnahme können mittels Adapter genutzt werden. Für Werkzeugwechsel im Handumdrehen.

Darüber hinaus bietet das FEIN QuickIN noch weitere Vorteile: bereits vorhandene Kernbohrer und Zubehör mit



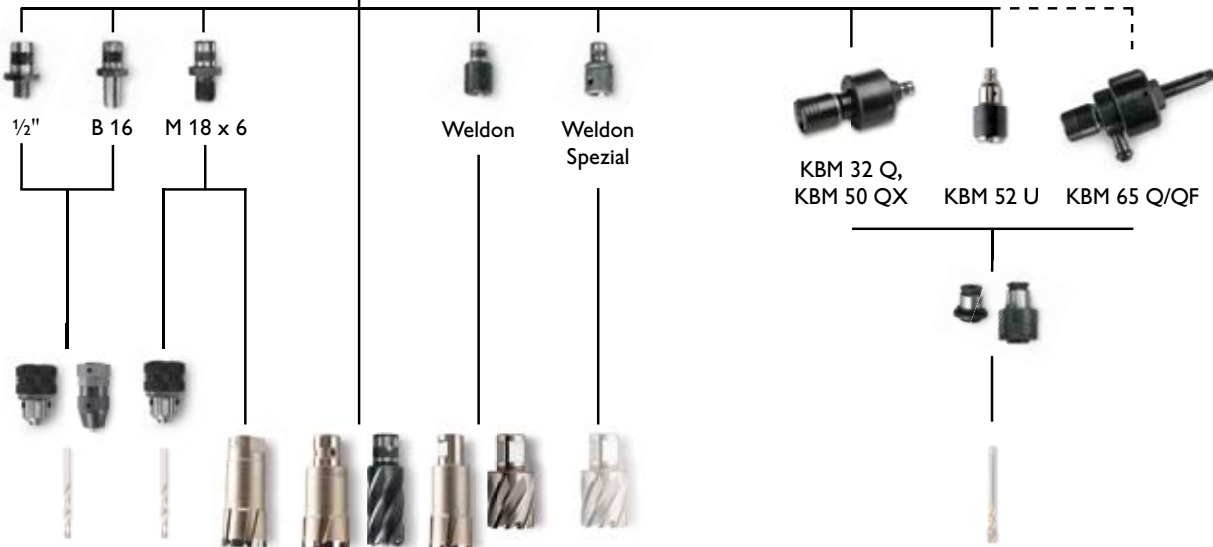
KBM 32 Q

KBM 50 QX

KBM 52 U

KBM 65 Q/QF

QuickIN





Bauart	KBM 32 Q	KBM 50 QX	KBM 52 U	KBM 65 Q	KBM 65 QF
	Kompakte Kernbohrereinheit mit hoher Mobilität für die Montage.	Kernbohrereinheit mit Zweigang-Getriebe für effizientes Bohren vor Ort.	Universelle Kernbohrereinheit für flexibles Arbeiten vor Ort.	Leistungsstarke Kernbohrereinheit mit Zweigang-Getriebe für die Werkstatt.	Leistungsstarke Kernbohrereinheit mit Feinjustierung für die Werkstatt.
Seite	62	66	67	71	72

Kernbohren Metall

Anwendung					
Kernbohren Metall	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Spiralbohren mit Bohrfutter (DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Spiralbohren mit MK-Aufnahme (DIN 345)			▲▲	▲▲	▲▲
Gewindeschneiden	▲*	▲*	▲▲	▲*	▲*
Reiben		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Senken		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Einhändiges Arbeiten			▲▲		
Überkopf arbeiten	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲
Montage-Einsatz	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲
Werkstatt-Einsatz	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

Technische Attribute					
Kernbohrer max. Ø (mm)	32	50	50	65	65
Kernbohrer Bohrtiefe max. (mm)	50	50	50	50	50
Spiralbohrer max. Ø (mm)	13	16	23	23	23
Gewindeschneiden	M 12	M 16	M 16	M 20	M 20
Reibahle Ø (mm)		16	23	23	23
Senken max. Ø (mm)		31	50	50	50
Nennaufnahme (W)	700	1 200	1 200	1 460	1 460
Lastdrehzahl (1/min)	440				
1. Gang (1/min)			130–260		
2. Gang (1/min)			260–520		
1. Gang – slow (1/min)		160		125	250
1. Gang – fast (1/min)		260		250	125
2. Gang – slow (1/min)		320		255	255
2. Gang – fast (1/min)		520		510	510
Kernbohreraufnahme	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Werkzeugaufnahme			MK 3	MK 3	MK 3
Hub (mm)	135	135	135	145	145
Gesamter Hubbereich (mm)	260	310	310	330	330
Justierbereich (mm)					± 6
Schwenkbereich					± 8°
Magnet-Haltekraft (N)	9 000	11 000	11 000	12 000	12 000
Magnet Monitor System	●	●	●		
Gewicht (kg)	10,0	12,0	13,7	19,8	21,0

Ausstattung					
Rechts-/Linkslauf			●		
Variable Drehzahlstellung			●		
Memory Funktion			●		
Drehzahlgeregelte Elektronik (Tacho)		●	●	●	●

▲ geeignet
 ▲▲ sehr gut geeignet
 ● enthalten

* nur mit Gewindeschneidapparat



reddot



Kernbohrereinheit Metall bis 32 mm

KBM 32 Q

Kompakte Kernbohrereinheit mit hoher Mobilität für die Montage.



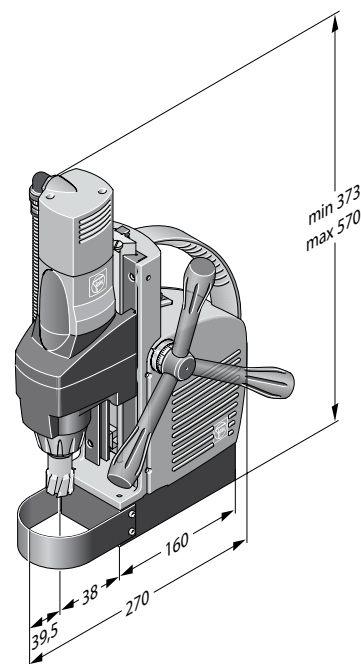
Technische Daten		
Bauart	KBM 32 Q	
Nennaufnahme	W	700
Leistungsabgabe	W	450
Lastdrehzahl	1/min	440
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	10,0
Kernbohrer max. Ø	mm	32
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Kernbohreraufnahme	QuickIN	
Spiralbohrer (m. Bohrf.)	mm	13
Gewindeschneiden	M 12	
Magnet-Haltekraft	N	9 000
Hub	mm	135
Gesamter Hubbereich	mm	260
Magnetfuß-Abmessungen	mm	160 x 80
Bestellnummer	7 270 27	

Im Preis enthalten
 1 Aufbewahrungskasten, 1 Kühlschmiermittelpumpe, 1 Zurring, 1 Spänehaaken,
 1 Zahnkranz-Bohrfutter, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte

FEIN VORTEILE

- ▶ Kleine, extrem leichte Kernbohrereinheit mit hervorragender Handlichkeit für vertikal und Überkopf-Einsatz.
- ▶ QuickIN-Schnellwechselsystem für schnellen, schlüssellosen Werkzeugwechsel.
- ▶ Einsatz langer Bohrwerkzeuge ohne Abnehmen der Maschine vom Werkstück durch stufenlos einstellbare doppelte Schwalbenschwanzführung.
- ▶ Leistungs- und durchzugsstarker Motor.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Magnet Monitor System.
- ▶ Integrierte Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlaufperre.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 63 - 65



Hartmetall-Kernbohrer

Hartmetall-Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

HM Ultra mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung. Metrische Abmessungen, Nutzlänge 35 mm



Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	77	6 31 27 086 01 9
13	77	6 31 27 087 01 3
14	77	6 31 27 088 01 1
15	77	6 31 27 089 01 5
15,5	77	6 31 27 238 01 1
16	77	6 31 27 090 01 7
17	77	6 31 27 091 01 6
17,5	77	6 31 27 239 01 5
18	77	6 31 27 092 01 9
19	77	6 31 27 093 01 3
19,5	77	6 31 27 240 01 7
20	77	6 31 27 094 01 1
21	77	6 31 27 095 01 5
22	77	6 31 27 096 01 8
23	77	6 31 27 097 01 2
24	77	6 31 27 098 01 0
25	77	6 31 27 099 01 4
26	77	6 31 27 100 01 5
26,5	77	6 31 27 241 01 6
27	77	6 31 27 101 01 4
28	77	6 31 27 102 01 7
29	77	6 31 27 103 01 1
30	77	6 31 27 104 01 9
31	77	6 31 27 105 01 3
32	77	6 31 27 106 01 6

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



Bestellnummer 6 31 27 088 03 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 14 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 088 04 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 18 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 092 03 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 20 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 094 02 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 22 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 096 02 0

HM Ultra 2", mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung. Zoll-Abmessungen. Nutzlänge 2" / 50 mm

Bohr-Ø In	Länge mm		Bestellnummer
1/2"	12,70	92	6 31 27 383 01 0
3/4"	14,29	92	6 31 27 384 01 0
5/8"	15,88	92	6 31 27 385 01 0
1 1/16"	17,46	92	6 31 27 386 01 0
3/4"	19,05	92	6 31 27 387 01 0
13/16"	20,64	92	6 31 27 388 01 0
7/8"	22,23	92	6 31 27 389 01 0
15/16"	23,81	92	6 31 27 390 01 0
1"	25,40	92	6 31 27 391 01 0
1 1/16"	26,99	92	6 31 27 392 01 0
1 1/8"	28,58	92	6 31 27 393 01 0
1 3/16"	30,16	92	6 31 27 394 01 0
1 1/4"	31,75	92	6 31 27 395 01 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (Nutzlänge 2" / 50 mm) sowie 1 Zentrierstift (105 mm) im Kunststoff-Tragekoffer.

Bestellnummer 6 31 27 384 02 0

Hartmetall-Kernbohrer mit FEIN Gewinde M 18 x 6 P 1,5

HM Ultra 50, mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung. Metrische Abmessungen, Nutzlänge 50 mm



Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	82	6 31 27 042 01 4
13	82	6 31 27 043 01 8
14	82	6 31 27 044 01 6
15	82	6 31 27 045 01 0
16	82	6 31 27 046 01 3
17	82	6 31 27 047 01 7
18	82	6 31 27 001 01 5
19	82	6 31 27 019 01 2
20	82	6 31 27 002 01 8
21	82	6 31 27 020 01 4
22	82	6 31 27 003 01 2
23	82	6 31 27 021 01 3
24	82	6 31 27 022 01 6
25	82	6 31 27 004 01 0
26	78	6 31 27 005 01 4
27	78	6 31 27 023 01 0
28	78	6 31 27 006 01 7
29	78	6 31 27 024 01 8
30	78	6 31 27 007 01 1
31	78	6 31 27 025 01 2
32	78	6 31 27 008 01 9

Hartmetall-Kernbohrer "S" mit FEIN Gewinde M 18 x 6 P 1,5

Mit hoher Standzeit für harte und schwer zerspanbare Materialien. Zum Beispiel zum Bohren von Schienen (z.B. Typ UIC 60). Metrische Abmessungen, Nutzlänge 50 mm

Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
24	78	6 31 27 056 01 2
26	78	6 31 27 057 01 6
30	78	6 31 27 058 01 4
32	78	6 31 27 059 01 8

HSS-Kernbohrer

HSS Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

HSS Prima, 5% Cobalt-Legierung für verbesserte Standzeiten gegenüber Industriestandard.
metrische Abmessungen, Nutzlänge 35 mm



Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	77	6 31 27 194 01 0
13	77	6 31 27 195 01 4
14	77	6 31 27 196 01 7
15	77	6 31 27 197 01 1
16	77	6 31 27 198 01 9
17	77	6 31 27 199 01 3
18	77	6 31 27 200 01 1
19	77	6 31 27 201 01 0
20	77	6 31 27 202 01 3
21	77	6 31 27 203 01 7
22	77	6 31 27 204 01 5
23	77	6 31 27 205 01 9
24	77	6 31 27 206 01 2
25	77	6 31 27 207 01 6
26	77	6 31 27 208 01 4
27	77	6 31 27 209 01 8
28	77	6 31 27 210 01 0
29	77	6 31 27 211 01 9
30	77	6 31 27 212 01 2
31	77	6 31 27 213 01 6
32	77	6 31 27 214 01 4

HSS Dura, 5% Cobalt-Legierung und Oberflächenvergütung für erhöhte Standzeiten und beste Gleiteigenschaften.

metrische Abmessungen, Nutzlänge 35 mm

Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	77	6 31 27 140 01 1
13	77	6 31 27 141 01 0
14	77	6 31 27 142 01 3
15	77	6 31 27 143 01 7
16	77	6 31 27 144 01 5
17	77	6 31 27 145 01 9
18	77	6 31 27 146 01 2
19	77	6 31 27 147 01 6
20	77	6 31 27 148 01 4
21	77	6 31 27 149 01 8
22	77	6 31 27 150 01 0
23	77	6 31 27 151 01 9
24	77	6 31 27 152 01 2
25	77	6 31 27 153 01 6
26	77	6 31 27 154 01 4
27	77	6 31 27 155 01 8
28	77	6 31 27 156 01 1
29	77	6 31 27 157 01 5
30	77	6 31 27 158 01 3
31	77	6 31 27 159 01 7
32	77	6 31 27 160 01 9

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



Bestellnummer 6 31 27 142 02 9

HSS Prima 1", 5 % Cobalt-Legierung für verbesserte Standzeiten gegenüber Industriestandard.

Zoll-Abmessungen.

Nutzlänge 1" / 25 mm

Bohr-Ø In	Länge mm	mm	Bestellnummer
7/16"	11,11	62	6 31 27 409 01 0
1/2"	12,70	62	6 31 27 410 01 0
9/16"	14,29	62	6 31 27 411 01 0
5/8"	15,88	62	6 31 27 412 01 0
11/16"	17,46	62	6 31 27 413 01 0
3/4"	19,05	62	6 31 27 414 01 0
13/16"	23,81	62	6 31 27 415 01 0
7/8"	22,23	62	6 31 27 416 01 0
15/16"	23,81	62	6 31 27 417 01 0
1"	25,40	62	6 31 27 418 01 0
1 1/16"	26,99	62	6 31 27 419 01 0
1 1/8"	28,58	62	6 31 27 420 01 0
1 3/16"	30,16	62	6 31 27 421 01 0
1 1/4"	31,75	62	6 31 27 422 01 0

Set-Ausführung bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (Nutzlänge 1" / 25 mm) sowie 1 Zentrierstift im Kunststoff-Tragekoffer.

Bestellnummer 6 31 27 411 02 0

HSS Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

HSS Nova 1", Industriestandard

Zoll-Abmessungen.

Nutzlänge 1" / 25 mm

Bohr-Ø In	Länge mm	mm	Bestellnummer
7/16"	11,11	60	6 31 27 356 01 0
1/2"	12,70	60	6 31 27 357 01 0
9/16"	14,29	60	6 31 27 358 01 0
5/8"	15,88	60	6 31 27 359 01 0
11/16"	17,46	60	6 31 27 360 01 0
3/4"	19,05	60	6 31 27 361 01 0
13/16"	20,64	60	6 31 27 362 01 0
7/8"	22,23	60	6 31 27 363 01 0
15/16"	23,81	60	6 31 27 364 01 0
1"	25,40	60	6 31 27 365 01 0
1 1/16"	26,99	60	6 31 27 366 01 0
1 1/8"	28,58	60	6 31 27 367 01 0
1 3/16"	30,16	60	6 31 27 368 01 0
1 1/4"	31,75	60	6 31 27 369 01 0

Zentrierstifte

Zentrierstifte für QuickIN-Kernbohrer



L mm	Bestellnummer
105	3 02 17 332 00 9

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

L mm	Bestellnummer
125	3 02 17 333 00 3

für Wettbewerbs-Kernbohrer (Nutzlänge < 50 mm) in Verbindung mit Adapter.

L mm	Bestellnummer
135	3 02 17 355 00 0

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

L mm	Bestellnummer
85	3 02 17 338 00 0

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

L mm	Bestellnummer
125	3 02 17 337 00 2

Adapter

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 Kernbohrer von ALFRA-Rotabest und Rotabroach mit Innenbohrung > 6,4 mm (dicker Zentrierstift)



Bestellnummer 6 39 01 024 01 9

Abtrieb 1/2"



Bestellnummer 6 39 01 022 00 8

Abtrieb B 16



Bestellnummer 6 39 01 023 00 2

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



Bestellnummer 6 39 01 027 01 0

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



Gewindeschneiden

Gewindeschneidapparat

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



Bestellnummer 9 26 02 072 01 2

Gewindeschneideinsätze Gr. 2

Gewindebohrer nach DIN 374/376



Gewinde Durch-Vierkant messer

	mm	mm	Bestellnummer
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

mit Sicherheitskupplung für Sacklöcher



Gewinde Durch-Vierkant messer

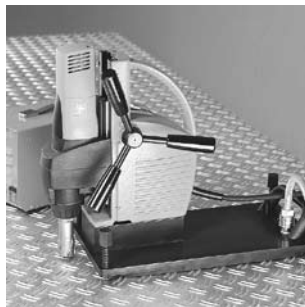
	mm	mm	Bestellnummer
M 6	4,5	3,4	6 32 06 118 01 3
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5

Gewindebohrer erhalten Sie im Fachhandel

Allgemeines Zubehör

Vakuumplatte

für antimagnetische Materialien und strukturierten Untergrund (Riffelblech, Tränenblech u.a.) 396 x 200 x 77 mm



Bestellnummer 9 26 02 057 01 7

Dazu erforderlich ist die Vakuumpumpe 9 26 01 022 01 3

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

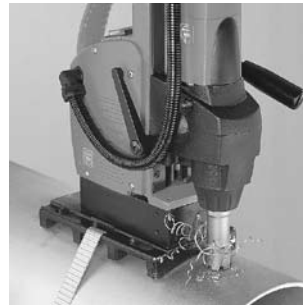
für antimagnetische Materialien, 250 x 330 x 110 mm



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

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



Bestellnummer 3 18 10 247 01 9

Flaschenhalter

passend für alle FEIN Kernbohrereinheiten in Verbindung mit Handpumpe 3 21 32 022 00 7.



Bestellnummer 3 02 40 247 00 2

Handpumpe



Bestellnummer 3 21 32 022 00 7

Schwerkraft-Kühlschmiereinrichtung.

Fassungsvermögen ca. 500 ml, exakte Dosierung der Durchflussmenge mittels Kugelhahn. Auch passend zur Nachrüstung der FEIN Kernbohrereinheiten KBM 32 Q, KBM 50 QX sowie KBM 52 U ab Baujahr 2006.



Bestellnummer 6 39 01 036 01 0

Kernbohrereinheit Metall bis 50 mm

KBM 50 QX

Kernbohrereinheit mit Zweigang-Getriebe für effizientes Bohren vor Ort.



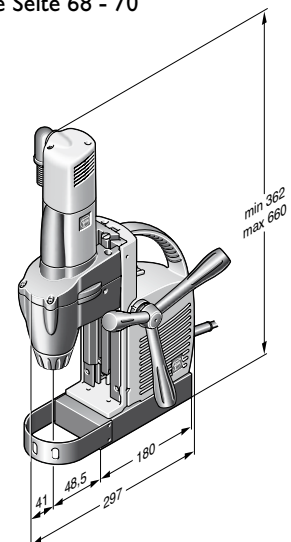
Technische Daten		
Bauart	KBM 50 QX	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	680
Lastdrehzahl		
1. Gang - slow	1/min	160
1. Gang - fast	1/min	260
2. Gang - slow	1/min	320
2. Gang - fast	1/min	520
Kabel mit Stecker	m	4,0
Gewicht	kg	12,0
Kernbohrer max. Ø	mm	50
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Kernbohreraufnahme	QuickIN	
Spiralbohrer max. Ø	mm	16
Gewindeschneiden	M 16	
Reibahle Ø	mm	16
Senken max. Ø	mm	31
Magnet-Haltekraft	N	11 000
Hub	mm	135
Gesamter Hubbereich	mm	310
Magnetfuß-Abmessungen	mm	180 x 90
Bestellnummer	7 270 33	

Im Preis enthalten
 1 Aufbewahrungskasten, 1 Kühlschmiermittelpumpe, 1 Zurrurt, 1 Spänehaken,
 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte

FEIN VORTEILE

- ▶ Erweitertes Anwendungs- und Einsatzgebiet, wie beispielsweise Reiben und Senken, 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 Leistungsge-
wicht.
- ▶ Leistungs- und durchzugsstarker Motor.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Magnet Monitor System.
- ▶ Integrierte Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 68 - 70





Kernbohrereinheit Metall bis 50 mm

KBM 52 U

Universelle Kernbohrereinheit für flexibles Arbeiten vor Ort.

Technische Daten		
Bauart	KBM 52 U	
Nennaufnahme	W	1 200
Leistungsabgabe	W	640
Lastdrehzahl		
1. Gang	1/min	130-260
2. Gang	1/min	260-520
Kabel mit Stecker	m	4,0
Gewicht	kg	13,7
Kernbohrer max. Ø	mm	50
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Kernbohreraufnahme		QuickIN
Werkzeugaufnahme		MK 3
Spiralbohrer max. Ø	mm	23
Gewindeschneiden		M 16
Reibahle Ø	mm	23
Senken max. Ø	mm	50
Magnet-Haltekraft	N	11 000
Hub	mm	135
Gesamter Hubbereich	mm	310
Magnetfuß-Abmessungen	mm	180 x 90
Bestellnummer	7 270 31	

Im Preis enthalten

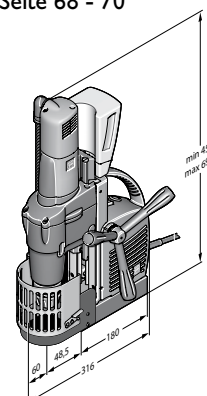
1 Aufbewahrungskasten, 1 Kühlmittelbehälter, 1 Zurrurt, 1 Spänehaken, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Austreibkeil

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 Bohrowerkzeuge ohne Abnehmen der Maschine vom Werkstück durch stufenlos einstellbare doppelte Schwalbenschwanzführung.
- ▶ Kompakter Aufbau und optimales Leistungsge-wicht.
- ▶ Rechts-/ Linkslauf.
- ▶ Leistungs- und durchzugsstarker Motor.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Magnet Monitor System.
- ▶ Memory Function.
- ▶ Integrierte Schwerkraft-Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Einhand-Bedienkomfort.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlaufperre.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.



Zubehör siehe Seite 68 - 70



Hartmetall-Kernbohrer

Hartmetall-Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

HM Ultra mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung.

Metrische Abmessungen, Nutzlänge 35 mm



Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	77	6 31 27 086 01 9
13	77	6 31 27 087 01 3
14	77	6 31 27 088 01 1
15	77	6 31 27 089 01 5
15,5	77	6 31 27 238 01 1
16	77	6 31 27 090 01 7
17	77	6 31 27 091 01 6
17,5	77	6 31 27 239 01 5
18	77	6 31 27 092 01 9
19	77	6 31 27 093 01 3
19,5	77	6 31 27 240 01 7
20	77	6 31 27 094 01 1
21	77	6 31 27 095 01 5
22	77	6 31 27 096 01 8
23	77	6 31 27 097 01 2
24	77	6 31 27 098 01 0
25	77	6 31 27 099 01 4
26	77	6 31 27 100 01 5
26,5	77	6 31 27 241 01 6
27	77	6 31 27 101 01 4
28	77	6 31 27 102 01 7
29	77	6 31 27 103 01 1
30	77	6 31 27 104 01 9
31	77	6 31 27 105 01 3
32	77	6 31 27 106 01 6
33	77	6 31 27 107 01 0
34	77	6 31 27 108 01 8
35	77	6 31 27 109 01 2
36	77	6 31 27 110 01 4
37	77	6 31 27 111 01 3
38	77	6 31 27 112 01 6
39	77	6 31 27 113 01 0
40	77	6 31 27 114 01 8
41	77	6 31 27 115 01 2
42	77	6 31 27 116 01 5
43	77	6 31 27 117 01 9
44	77	6 31 27 118 01 7
45	77	6 31 27 119 01 1
46	77	6 31 27 120 01 3
47	77	6 31 27 121 01 2
48	77	6 31 27 122 01 5
49	77	6 31 27 123 01 9
50	77	6 31 27 124 01 7

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



Bestellnummer 6 31 27 088 03 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 14 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 088 04 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 18 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 092 03 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 20 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 094 02 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 22 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 096 02 0

HM Ultra 2", mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung.

Zoll-Abmessungen.

Nutzlänge 2" / 50 mm

Bohr-Ø	Länge		Bestellnummer
In	mm	mm	
1/2"	12,70	92	6 31 27 383 01 0
3/16"	14,29	92	6 31 27 384 01 0
5/8"	15,88	92	6 31 27 385 01 0
1 1/16"	17,46	92	6 31 27 386 01 0
3/4"	19,05	92	6 31 27 387 01 0
1 3/16"	20,64	92	6 31 27 388 01 0
7/8"	22,23	92	6 31 27 389 01 0
1 5/16"	23,81	92	6 31 27 390 01 0
1"	25,40	92	6 31 27 391 01 0
1 1/16"	26,99	92	6 31 27 392 01 0
1 1/8"	28,58	92	6 31 27 393 01 0
1 3/16"	30,16	92	6 31 27 394 01 0
1 1/4"	31,75	92	6 31 27 395 01 0
1 5/16"	33,34	92	6 31 27 396 01 0
1 3/8"	34,93	92	6 31 27 397 01 0
1 7/16"	36,51	92	6 31 27 398 01 0
1 1/2"	38,10	92	6 31 27 399 01 0
1 9/16"	39,19	92	6 31 27 400 01 0
1 5/8"	41,28	92	6 31 27 401 01 0
1 11/16"	42,86	92	6 31 27 402 01 0
1 13/16"	44,45	92	6 31 27 403 01 0
1 3/4"	46,04	92	6 31 27 404 01 0
1 7/8"	47,63	92	6 31 27 405 01 0
1 15/16"	49,21	92	6 31 27 406 01 0
2"	50,80	92	6 31 27 407 01 0
2 1/16"	52,39	92	6 31 27 408 01 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (Nutzlänge 2" / 50 mm) sowie 1 Zentrierstift (105 mm) im Kunststoff-Tragekoffer.

Bestellnummer 6 31 27 384 02 0

Hartmetall-Kernbohrer mit FEIN Gewinde M 18 x 6 P 1,5

HM Ultra 50, mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung.

Metrische Abmessungen, Nutzlänge 50 mm



Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	82	6 31 27 042 01 4
13	82	6 31 27 043 01 8
14	82	6 31 27 044 01 6
15	82	6 31 27 045 01 0
16	82	6 31 27 046 01 3
17	82	6 31 27 047 01 7
18	82	6 31 27 001 01 5
19	82	6 31 27 019 01 2
20	82	6 31 27 002 01 8
21	82	6 31 27 020 01 4
22	82	6 31 27 003 01 2
23	82	6 31 27 021 01 3
24	82	6 31 27 022 01 6
25	82	6 31 27 004 01 0
26	78	6 31 27 005 01 4
27	78	6 31 27 023 01 0
28	78	6 31 27 006 01 7
29	78	6 31 27 024 01 8
30	78	6 31 27 007 01 1
31	78	6 31 27 025 01 2
32	78	6 31 27 008 01 9
33	78	6 31 27 026 01 5
34	78	6 31 27 009 01 3
35	78	6 31 27 010 01 5
36	78	6 31 27 027 01 9
37	78	6 31 27 028 01 7
38	78	6 31 27 011 01 4
39	78	6 31 27 029 01 1
40	78	6 31 27 012 01 7
41	78	6 31 27 030 01 3
42	78	6 31 27 013 01 1
43	78	6 31 27 014 01 9
44	78	6 31 27 031 01 2
45	78	6 31 27 015 01 3
46	78	6 31 27 032 01 5
47	78	6 31 27 033 01 9
48	78	6 31 27 016 01 6
49	78	6 31 27 034 01 7
50	78	6 31 27 017 01 0

Hartmetall-Kernbohrer "S" mit FEIN Gewinde M 18 x 6 P 1,5

Mit hoher Standzeit für harte und schwer zerspanbare Materialien. Zum Beispiel zum Bohren von Schienen (z.B. Typ UIC 60).

Metrische Abmessungen, Nutzlänge 50 mm

Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
24	78	6 31 27 056 01 2
26	78	6 31 27 057 01 6
30	78	6 31 27 058 01 4
32	78	6 31 27 059 01 8
33	78	6 31 27 048 01 5
36	78	6 31 27 060 01 0
40	78	6 31 27 436 01 0

Hartmetall-Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

HM Ultra 50, mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung.

Metrische Abmessungen, Nutzlänge 50 mm

Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	86	6 31 27 276 01 0
13	86	6 31 27 277 01 0
14	86	6 31 27 278 01 0
15	86	6 31 27 279 01 0
16	86	6 31 27 280 01 0
17	86	6 31 27 281 01 0
18	86	6 31 27 282 01 0
19	86	6 31 27 283 01 0
20	86	6 31 27 284 01 0
21	86	6 31 27 285 01 0
22	86	6 31 27 286 01 0
23	86	6 31 27 287 01 0
24	86	6 31 27 288 01 0
25	86	6 31 27 289 01 0
26	86	6 31 27 290 01 0
27	86	6 31 27 291 01 0
28	86	6 31 27 292 01 0
29	86	6 31 27 293 01 0
30	86	6 31 27 294 01 0
31	86	6 31 27 295 01 0
32	86	6 31 27 296 01 0
33	86	6 31 27 297 01 0
34	86	6 31 27 298 01 0
35	86	6 31 27 299 01 0
36	86	6 31 27 300 01 0
37	86	6 31 27 301 01 0
38	86	6 31 27 302 01 0
39	86	6 31 27 303 01 0
40	86	6 31 27 304 01 0
41	86	6 31 27 305 01 0
42	86	6 31 27 306 01 0
43	86	6 31 27 307 01 0
44	86	6 31 27 308 01 0
45	86	6 31 27 309 01 0
46	86	6 31 27 310 01 0
47	86	6 31 27 311 01 0
48	86	6 31 27 312 01 0
49	86	6 31 27 313 01 0
50	86	6 31 27 314 01 0

HSS-Kernbohrer

HSS Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

HSS Prima, 5% Cobalt-Legierung für verbesserte Standzeiten gegenüber Industriestandard.
metrische Abmessungen, Nutzlänge 35 mm



Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	77	6 31 27 194 01 0
13	77	6 31 27 195 01 4
14	77	6 31 27 196 01 7
15	77	6 31 27 197 01 1
16	77	6 31 27 198 01 9
17	77	6 31 27 199 01 3
18	77	6 31 27 200 01 1
19	77	6 31 27 201 01 0
20	77	6 31 27 202 01 3
21	77	6 31 27 203 01 7
22	77	6 31 27 204 01 5
23	77	6 31 27 205 01 9
24	77	6 31 27 206 01 2
25	77	6 31 27 207 01 6
26	77	6 31 27 208 01 4
27	77	6 31 27 209 01 8
28	77	6 31 27 210 01 0
29	77	6 31 27 211 01 9
30	77	6 31 27 212 01 2
31	77	6 31 27 213 01 6
32	77	6 31 27 214 01 4

HSS Dura, 5% Cobalt-Legierung und Oberflächenvergrüung für erhöhte Standzeiten und beste Gleiteigenschaften.

metrische Abmessungen, Nutzlänge 35 mm

Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	77	6 31 27 140 01 1
13	77	6 31 27 141 01 0
14	77	6 31 27 142 01 3
15	77	6 31 27 143 01 7
16	77	6 31 27 144 01 5
17	77	6 31 27 145 01 9
18	77	6 31 27 146 01 2
19	77	6 31 27 147 01 6
20	77	6 31 27 148 01 4
21	77	6 31 27 149 01 8
22	77	6 31 27 150 01 0
23	77	6 31 27 151 01 9
24	77	6 31 27 152 01 2
25	77	6 31 27 153 01 6
26	77	6 31 27 154 01 4
27	77	6 31 27 155 01 8
28	77	6 31 27 156 01 1
29	77	6 31 27 157 01 5
30	77	6 31 27 158 01 3
31	77	6 31 27 159 01 7
32	77	6 31 27 160 01 9

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



Bestellnummer 6 31 27 142 02 9

HSS Prima 1", 5 % Cobalt-Legierung für verbesserte Standzeiten gegenüber Industriestandard.

Zoll-Abmessungen. Nutzlänge 1" / 25 mm

Bohr-Ø In	Länge mm		Bestellnummer
7/16"	11,11	62	6 31 27 409 01 0
1/2"	12,70	62	6 31 27 410 01 0
9/16"	14,29	62	6 31 27 411 01 0
5/8"	15,88	62	6 31 27 412 01 0
11/16"	17,46	62	6 31 27 413 01 0
3/4"	19,05	62	6 31 27 414 01 0
13/16"	23,81	62	6 31 27 415 01 0
7/8"	22,23	62	6 31 27 416 01 0
15/16"	23,81	62	6 31 27 417 01 0
1"	25,40	62	6 31 27 418 01 0
1 1/16"	26,99	62	6 31 27 419 01 0
1 1/8"	28,58	62	6 31 27 420 01 0
1 3/16"	30,16	62	6 31 27 421 01 0
1 1/4"	31,75	62	6 31 27 422 01 0
1 5/16"	33,34	62	6 31 27 423 01 0
1 3/8"	34,93	62	6 31 27 424 01 0
1 7/16"	36,51	62	6 31 27 425 01 0
1 1/2"	38,10	62	6 31 27 426 01 0
1 9/16"	39,19	62	6 31 27 427 01 0
1 5/8"	41,28	62	6 31 27 428 01 0
1 11/16"	42,86	62	6 31 27 429 01 0
1 3/4"	44,45	62	6 31 27 430 01 0
1 13/16"	48,04	62	6 31 27 431 01 0
1 7/8"	47,63	62	6 31 27 432 01 0
1 15/16"	49,21	62	6 31 27 433 01 0
2"	50,80	62	6 31 27 434 01 0
2 1/16"	52,39	62	6 31 27 435 01 0

Set-Ausführung bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (Nutzlänge 1" / 25 mm) sowie 1 Zentrierstift im Kunststoff-Tragekoffer.

Bestellnummer 6 31 27 411 02 0

HSS Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

HSS Nova 1", Industriestandard Zoll-Abmessungen. Nutzlänge 1" / 25 mm

Bohr-Ø In	Länge mm		Bestellnummer
1/2"	12,70	60	6 31 27 357 01 0
7/16"	11,11	60	6 31 27 356 01 0
9/16"	14,29	60	6 31 27 358 01 0
5/8"	15,88	60	6 31 27 359 01 0
11/16"	17,46	60	6 31 27 360 01 0
3/4"	19,05	60	6 31 27 361 01 0
13/16"	20,64	60	6 31 27 362 01 0
7/8"	22,23	60	6 31 27 363 01 0
15/16"	23,81	60	6 31 27 364 01 0
1"	25,40	60	6 31 27 365 01 0
1 1/16"	26,99	60	6 31 27 366 01 0
1 1/8"	28,58	60	6 31 27 367 01 0
1 3/16"	30,16	60	6 31 27 368 01 0
1 1/4"	31,75	60	6 31 27 369 01 0

Zentrierstifte

Zentrierstifte für QuickIN-Kernbohrer



L mm	Bestellnummer
105	3 02 17 332 00 9

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

L mm	Bestellnummer
125	3 02 17 333 00 3

für Wettbewerbs-Kernbohrer (Nutzlänge < 50 mm) in Verbindung mit Adapter.

L mm	Bestellnummer
135	3 02 17 355 00 0

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

L mm	Bestellnummer
85	3 02 17 338 00 0

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

L mm	Bestellnummer
125	3 02 17 337 00 2

Adapter

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 Kernbohrer von ALFRA-Rotabest und Rotabroach mit Innenbohrung > 6,4 mm (dicker Zentrierstift)



Bestellnummer 6 39 01 024 01 9

Abtrieb 1/2"



Bestellnummer 6 39 01 022 00 8

Abtrieb B 16



Bestellnummer 6 39 01 023 00 2

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



Bestellnummer 6 39 01 027 01 0

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

Gewindeschneiden

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter für KBM 52 U

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



Bestellnummer 9 26 02 079 01 0

Gewindeschneidapparat

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



Bestellnummer 9 26 02 072 01 2

Gewindeschneideinsätze Gr. 2
Gewindebohrer nach DIN 374/376



Gewinde Durch-Vierkant
messer

	mm	mm	Bestellnummer
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

mit Sicherheitskupplung für Sacklöcher



Gewinde Durch-Vierkant
messer

	mm	mm	Bestellnummer
M 6	4,5	3,4	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

Gewindebohrer erhalten Sie im
Fachhandel

Aufnahmeschäfte

QuickIN-Aufnahmeschäfte

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



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

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



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

Umrüstsatz

für Vorgänger-Bauart KBM 542 auf QuickIN-Schnellwechselsystem.

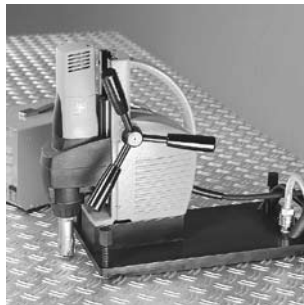


Bestellnummer 6 39 01 028 01 8

Allgemeines Zubehör

Vakuumplatte

für antimagnetische Materialien und strukturierten Untergrund (Riffelblech, Tränenblech u.a.) 396 x 200 x 77 mm



Bestellnummer 9 26 02 057 01 7

Dazu erforderlich ist die
Vakuumpumpe 9 26 01 022 01 3

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

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

Flaschenhalter

passend für alle FEIN Kernbohrereinheiten in Verbindung mit Handpumpe 3 21 32 022 00 7.



Bestellnummer 3 02 40 247 00 2

Handpumpe



Bestellnummer 3 21 32 022 00 7

Schwerkraft-Küschmereinrichtung.

Fassungsvermögen ca. 500 ml, exakte Dosierung der Durchflussmenge mittels Kugelhahn. Auch passend zur Nachrüstung der FEIN Kernbohrereinheiten KBM 32 Q, KBM 50 QX sowie KBM 52 U ab Baujahr 2006.



Bestellnummer 6 39 01 036 01 0



Kernbohrereinheit Metall bis 65 mm

KBM 65 Q

Leistungsstarke Kernbohrereinheit mit Zweigang-Getriebe für die Werkstatt.



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

Im Preis enthalten

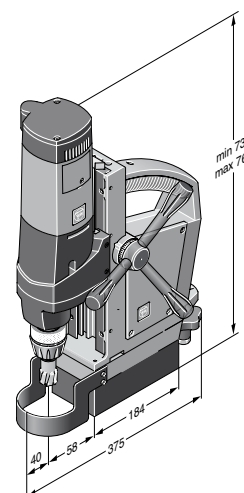
1 Aufbewahrungskasten, 1 Kühlschmiermittelpumpe, 1 Zurring, 1 Spänehaaken, 1 Austreibkeil, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Späneschutz



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.
- ▶ Optimales Leistungsgewicht.
- ▶ Mechanisches Zweigang-Getriebe.
- ▶ 2 elektronische Drehzahlstufen je Gang.
- ▶ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- ▶ Leistungsstarker Elektromagnet.
- ▶ Integrierte Kühlschmiereinrichtung.
- ▶ Elektronischer Überlastschutz.
- ▶ Wiederanlauf Sperre.
- ▶ Bestechende Lebensdauer.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 73 - 76



Kernbohrereinheit Metall bis 65 mm

KBM 65 QF

Leistungsstarke Kernbohrereinheit mit Feinjustierung für die Werkstatt.



Technische Daten		
Bauart	KBM 65 QF	
Nennaufnahme	W	1 460
Leistungsabgabe	W	650
Lastdrehzahl		
1. Gang - fast	1/min	125
1. Gang - slow	1/min	250
2. Gang - slow	1/min	255
2. Gang - fast	1/min	510
Kabel mit Stecker	m	4,0
Gewicht	kg	21,0
Kernbohrer max. Ø	mm	65
Kernbohrer Bohrtiefe max.	mm	50
Kernbohreraufnahme	QuickIN	
Werkzeugaufnahme	MK 3	
Spiralbohrer max. Ø	mm	23
Gewindeschneiden	M 20	
Reibahle Ø	mm	23
Senken max. Ø	mm	50
Magnet-Haltekraft	N	12 000
Hub	mm	145
Gesamter Hubbereich	mm	330
Schwenkbereich	± 8°	
Justierbereich	mm	± 6
Magnetfuß-Abmessungen	mm	184 x 92
Bestellnummer	7 270 28	

Im Preis enthalten

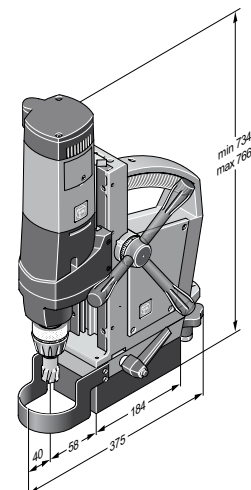
1 Aufbewahrungskasten, 1 Kühlschmiermittelpumpe, 1 Zurring, 1 Späneaken, 1 Austreibkeil, 1 Zahnkranzbohrfutter bis Ø 13 mm, 1 QuickIN-Adapter für M18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Späneschutz



FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 73 - 76





Hartmetall-Kernbohrer

Hartmetall-Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

HM Ultra mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung. Metrische Abmessungen, Nutzlänge 35 mm



Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	77	6 31 27 086 01 9
13	77	6 31 27 087 01 3
14	77	6 31 27 088 01 1
15	77	6 31 27 089 01 5
15,5	77	6 31 27 238 01 1
16	77	6 31 27 090 01 7
17	77	6 31 27 091 01 6
17,5	77	6 31 27 239 01 5
18	77	6 31 27 092 01 9
19	77	6 31 27 093 01 3
19,5	77	6 31 27 240 01 7
20	77	6 31 27 094 01 1
21	77	6 31 27 095 01 5
22	77	6 31 27 096 01 8
23	77	6 31 27 097 01 2
24	77	6 31 27 098 01 0
25	77	6 31 27 099 01 4
26	77	6 31 27 100 01 5
26,5	77	6 31 27 241 01 6
27	77	6 31 27 101 01 4
28	77	6 31 27 102 01 7
29	77	6 31 27 103 01 1

30	77	6 31 27 104 01 9
31	77	6 31 27 105 01 3
32	77	6 31 27 106 01 6
33	77	6 31 27 107 01 0
34	77	6 31 27 108 01 8
35	77	6 31 27 109 01 2
36	77	6 31 27 110 01 4
37	77	6 31 27 111 01 3
38	77	6 31 27 112 01 6
39	77	6 31 27 113 01 0
40	77	6 31 27 114 01 8
41	77	6 31 27 115 01 2
42	77	6 31 27 116 01 5
43	77	6 31 27 117 01 9
44	77	6 31 27 118 01 7
45	77	6 31 27 119 01 1
46	77	6 31 27 120 01 3
47	77	6 31 27 121 01 2
48	77	6 31 27 122 01 5
49	77	6 31 27 123 01 9
50	77	6 31 27 124 01 7
51	77	6 31 27 125 01 1
52	77	6 31 27 126 01 4
53	77	6 31 27 127 01 8
54	77	6 31 27 128 01 6
55	77	6 31 27 129 01 0
56	77	6 31 27 130 01 2
57	77	6 31 27 131 01 1
58	77	6 31 27 132 01 4
59	77	6 31 27 133 01 8
60	77	6 31 27 134 01 6
61	77	6 31 27 135 01 0
62	77	6 31 27 136 01 3
63	77	6 31 27 137 01 7
64	77	6 31 27 138 01 5
65	77	6 31 27 139 01 9

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



Bestellnummer 6 31 27 088 03 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 14 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 088 04 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 18 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 092 03 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 20 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 094 02 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 22 mm, Nutzlänge 35 mm

Bestellnummer 6 31 27 096 02 0

HM Ultra 2", mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung. Zoll-Abmessungen. Nutzlänge 2" / 50 mm

Bohr-Ø	Länge		Bestellnummer
1/2"	12,70	92	6 31 27 383 01 0
3/8"	14,29	92	6 31 27 384 01 0
5/8"	15,88	92	6 31 27 385 01 0
1 1/16"	17,46	92	6 31 27 386 01 0
3/4"	19,05	92	6 31 27 387 01 0
13/16"	20,64	92	6 31 27 388 01 0
7/8"	22,23	92	6 31 27 389 01 0
15/16"	23,81	92	6 31 27 390 01 0
1"	25,40	92	6 31 27 391 01 0
1 1/16"	26,99	92	6 31 27 392 01 0
1 1/8"	28,58	92	6 31 27 393 01 0
1 3/16"	30,16	92	6 31 27 394 01 0
1 1/4"	31,75	92	6 31 27 395 01 0
1 5/16"	33,34	92	6 31 27 396 01 0
1 3/8"	34,93	92	6 31 27 397 01 0
1 7/16"	36,51	92	6 31 27 398 01 0
1 1/2"	38,10	92	6 31 27 399 01 0
1 9/16"	39,19	92	6 31 27 400 01 0
1 5/8"	41,28	92	6 31 27 401 01 0
1 11/16"	42,86	92	6 31 27 402 01 0
1 13/16"	44,45	92	6 31 27 403 01 0
1 3/4"	46,04	92	6 31 27 404 01 0
1 7/8"	47,63	92	6 31 27 405 01 0
1 15/16"	49,21	92	6 31 27 406 01 0
2"	50,80	92	6 31 27 407 01 0
2 1/16"	52,39	92	6 31 27 408 01 0

Set-Ausführung, bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (Nutzlänge 2" / 50 mm) sowie 1 Zentrierstift (105 mm) im Kunststoff-Tragekoffer.

Bestellnummer 6 31 27 384 02 0

Hartmetall-Kernbohrer mit FEIN Gewinde M 18 x 6 P 1,5

HM Ultra 50, mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung.

Metrische Abmessungen, Nutzlänge 50 mm



Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	82	6 31 27 042 01 4
13	82	6 31 27 043 01 8
14	82	6 31 27 044 01 6
15	82	6 31 27 045 01 0
16	82	6 31 27 046 01 3
17	82	6 31 27 047 01 7
18	82	6 31 27 001 01 5
19	82	6 31 27 019 01 2
20	82	6 31 27 002 01 8
21	82	6 31 27 020 01 4
22	82	6 31 27 003 01 2
23	82	6 31 27 021 01 3
24	82	6 31 27 022 01 6
25	82	6 31 27 004 01 0
26	78	6 31 27 005 01 4
27	78	6 31 27 023 01 0
28	78	6 31 27 006 01 7
29	78	6 31 27 024 01 8
30	78	6 31 27 007 01 1
31	78	6 31 27 025 01 2
32	78	6 31 27 008 01 9
33	78	6 31 27 026 01 5
34	78	6 31 27 009 01 3
35	78	6 31 27 010 01 5
36	78	6 31 27 027 01 9
37	78	6 31 27 028 01 7
38	78	6 31 27 011 01 4
39	78	6 31 27 029 01 1

40	78	6 31 27 012 01 7
41	78	6 31 27 030 01 3
42	78	6 31 27 013 01 1
43	78	6 31 27 014 01 9
44	78	6 31 27 031 01 2
45	78	6 31 27 015 01 3
46	78	6 31 27 032 01 5
47	78	6 31 27 033 01 9
48	78	6 31 27 016 01 6
49	78	6 31 27 034 01 7
50	78	6 31 27 017 01 0
51	78	6 31 27 035 01 1
52	78	6 31 27 018 01 8
53	78	6 31 27 036 01 4
54	78	6 31 27 037 01 8
55	78	6 31 27 038 01 6
56	78	6 31 27 039 01 0
57	78	6 31 27 040 01 2
58	78	6 31 27 041 01 1
59	78	6 31 27 049 01 9
60	78	6 31 27 050 01 1
61	78	6 31 27 051 01 0
62	78	6 31 27 052 01 3
63	78	6 31 27 053 01 7
64	78	6 31 27 054 01 5
65	78	6 31 27 055 01 9

Hartmetall-Kernbohrer "S" mit FEIN Gewinde M 18 x 6 P 1,5

Mit hoher Standzeit für harte und schwer zerspanbare Materialien. Zum Beispiel zum Bohren von Schienen (z.B. Typ UIC 60).

Metrische Abmessungen, Nutzlänge 50 mm

Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
24	78	6 31 27 056 01 2
26	78	6 31 27 057 01 6
30	78	6 31 27 058 01 4
32	78	6 31 27 059 01 8
33	78	6 31 27 048 01 5
36	78	6 31 27 060 01 0
40	78	6 31 27 436 01 0

Hartmetall-Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

HM Ultra 50, mit hoher Standzeit und hervorragender Zerspanleistung.

Metrische Abmessungen, Nutzlänge 50 mm

Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	86	6 31 27 276 01 0
13	86	6 31 27 277 01 0
14	86	6 31 27 278 01 0
15	86	6 31 27 279 01 0
16	86	6 31 27 280 01 0
17	86	6 31 27 281 01 0
18	86	6 31 27 282 01 0
19	86	6 31 27 283 01 0
20	86	6 31 27 284 01 0
21	86	6 31 27 285 01 0
22	86	6 31 27 286 01 0
23	86	6 31 27 287 01 0
24	86	6 31 27 288 01 0
25	86	6 31 27 289 01 0
26	86	6 31 27 290 01 0
27	86	6 31 27 291 01 0
28	86	6 31 27 292 01 0
29	86	6 31 27 293 01 0
30	86	6 31 27 294 01 0
31	86	6 31 27 295 01 0
32	86	6 31 27 296 01 0
33	86	6 31 27 297 01 0
34	86	6 31 27 298 01 0
35	86	6 31 27 299 01 0
36	86	6 31 27 300 01 0
37	86	6 31 27 301 01 0
38	86	6 31 27 302 01 0
39	86	6 31 27 303 01 0
40	86	6 31 27 304 01 0
41	86	6 31 27 305 01 0
42	86	6 31 27 306 01 0
43	86	6 31 27 307 01 0
44	86	6 31 27 308 01 0
45	86	6 31 27 309 01 0
46	86	6 31 27 310 01 0
47	86	6 31 27 311 01 0
48	86	6 31 27 312 01 0
49	86	6 31 27 313 01 0
50	86	6 31 27 314 01 0
51	86	6 31 27 315 01 0
52	86	6 31 27 316 01 0
53	86	6 31 27 317 01 0
54	86	6 31 27 318 01 0
55	86	6 31 27 319 01 0
56	86	6 31 27 320 01 0
57	86	6 31 27 321 01 0
58	86	6 31 27 322 01 0
59	86	6 31 27 323 01 0
60	86	6 31 27 324 01 0
61	86	6 31 27 325 01 0
62	86	6 31 27 326 01 0
63	86	6 31 27 327 01 0
64	86	6 31 27 328 01 0
65	86	6 31 27 329 01 0

HSS-Kernbohrer

HSS Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

HSS Prima, 5% Cobalt-Legierung für verbesserte Standzeiten gegenüber Industriestandard.

metrische Abmessungen, Nutzlänge 35 mm



Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	77	6 31 27 194 01 0
13	77	6 31 27 195 01 4
14	77	6 31 27 196 01 7
15	77	6 31 27 197 01 1
16	77	6 31 27 198 01 9
17	77	6 31 27 199 01 3
18	77	6 31 27 200 01 1
19	77	6 31 27 201 01 0
20	77	6 31 27 202 01 3
21	77	6 31 27 203 01 7
22	77	6 31 27 204 01 5
23	77	6 31 27 205 01 9
24	77	6 31 27 206 01 2
25	77	6 31 27 207 01 6
26	77	6 31 27 208 01 4
27	77	6 31 27 209 01 8
28	77	6 31 27 210 01 0
29	77	6 31 27 211 01 9
30	77	6 31 27 212 01 2
31	77	6 31 27 213 01 6
32	77	6 31 27 214 01 4

HSS Dura, 5% Cobalt-Legierung und Oberflächenvergütung für erhöhte Standzeiten und beste Gleiteigenschaften.

metrische Abmessungen, Nutzlänge 35 mm

Bohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer
12	77	6 31 27 140 01 1
13	77	6 31 27 141 01 0
14	77	6 31 27 142 01 3
15	77	6 31 27 143 01 7
16	77	6 31 27 144 01 5
17	77	6 31 27 145 01 9
18	77	6 31 27 146 01 2
19	77	6 31 27 147 01 6
20	77	6 31 27 148 01 4
21	77	6 31 27 149 01 8
22	77	6 31 27 150 01 0
23	77	6 31 27 151 01 9
24	77	6 31 27 152 01 2
25	77	6 31 27 153 01 6
26	77	6 31 27 154 01 4
27	77	6 31 27 155 01 8
28	77	6 31 27 156 01 1
29	77	6 31 27 157 01 5
30	77	6 31 27 158 01 3
31	77	6 31 27 159 01 7
32	77	6 31 27 160 01 9



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



Bestellnummer 6 31 27 142 02 9

HSS Prima 1", 5 % Cobalt-Legierung für verbesserte Standzeiten gegenüber Industriestandard.

Zoll-Abmessungen.

Nutzlänge 1" / 25 mm

Bohr-Ø	Länge		Bestellnummer
In	mm	mm	
7/16"	11,11	62	6 31 27 409 01 0
1/2"	12,70	62	6 31 27 410 01 0
9/16"	14,29	62	6 31 27 411 01 0
5/8"	15,88	62	6 31 27 412 01 0
11/16"	17,46	62	6 31 27 413 01 0
3/4"	19,05	62	6 31 27 414 01 0
13/16"	23,81	62	6 31 27 415 01 0
7/8"	22,23	62	6 31 27 416 01 0
15/16"	23,81	62	6 31 27 417 01 0
1"	25,40	62	6 31 27 418 01 0
1 1/16"	26,99	62	6 31 27 419 01 0
1 1/8"	28,58	62	6 31 27 420 01 0
1 3/16"	30,16	62	6 31 27 421 01 0
1 1/4"	31,75	62	6 31 27 422 01 0
1 5/16"	33,34	62	6 31 27 423 01 0
1 3/8"	34,93	62	6 31 27 424 01 0
1 7/16"	36,51	62	6 31 27 425 01 0
1 1/2"	38,10	62	6 31 27 426 01 0
1 3/4"	39,19	62	6 31 27 427 01 0
1 5/8"	41,28	62	6 31 27 428 01 0
1 11/16"	42,86	62	6 31 27 429 01 0
1 3/4"	44,45	62	6 31 27 430 01 0
1 13/16"	48,04	62	6 31 27 431 01 0
1 7/8"	47,63	62	6 31 27 432 01 0
1 15/16"	49,21	62	6 31 27 433 01 0
2"	50,80	62	6 31 27 434 01 0
2 1/16"	52,39	62	6 31 27 435 01 0

Set-Ausführung bestehend aus 4 Kernbohrern Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (Nutzlänge 1" / 25 mm) sowie 1 Zentrierstift im Kunststoff-Tragekoffer.

Bestellnummer 6 31 27 411 02 0

HSS Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme

HSS Nova 1", Industriestandard

Zoll-Abmessungen.

Nutzlänge 1" / 25 mm

Bohr-Ø	Länge		Bestellnummer
In	mm	mm	
1/2"	12,70	60	6 31 27 357 01 0
9/16"	14,29	60	6 31 27 358 01 0
5/8"	15,88	60	6 31 27 359 01 0
11/16"	17,46	60	6 31 27 360 01 0
3/4"	19,05	60	6 31 27 361 01 0
13/16"	20,64	60	6 31 27 362 01 0
7/8"	22,23	60	6 31 27 363 01 0
15/16"	23,81	60	6 31 27 364 01 0
1"	25,40	60	6 31 27 365 01 0
1 1/16"	26,99	60	6 31 27 366 01 0
1 1/8"	28,58	60	6 31 27 367 01 0
1 3/16"	30,16	60	6 31 27 368 01 0
1 1/4"	31,75	60	6 31 27 369 01 0

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.

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

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 Kernbohrer von ALFRA-Rotabest und Rotabroach mit Innenbohrung > 6,4 mm (dicker Zentrierstift)



Bestellnummer 6 39 01 024 01 9

Abtrieb 1/2"



Bestellnummer 6 39 01 022 00 8

Abtrieb B 16



Bestellnummer 6 39 01 023 00 2

Adapter mit Weldon-Aufnahme

zur Umrüstung von Wettbewerbsfabrikaten auf QuickIN-System.



Bestellnummer 6 39 01 027 01 0

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

Kernbohren Metall

Gewindeschneiden

Gewindeschneidapparat

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

Bestellnummer 9 26 02 066 01 2

Gewindeschneideinsätze Gr. 2
Gewindebohrer nach DIN 374/376



GewindeDurch-Vierkant
messer

	mm	mm	Bestellnummer
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



GewindeDurch-Vierkant
messer

	mm	mm	Bestellnummer
M 6	4,5	3,4	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

Gewindebohrer erhalten Sie im
Fachhandel

Aufnahmeschäfte

QuickIN-Aufnahmeschäfte

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



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

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



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

Umrüstsatz

für Vorgänger-Bauart KBM 542 auf
QuickIN-Schnellwechselsystem.

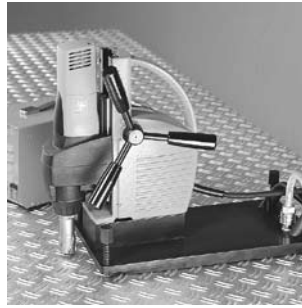


Bestellnummer 6 39 01 028 01 8

Allgemeines Zubehör

Vakuumpatte

für antimagnetische Materialien und strukturierten Untergrund (Riffelblech, Tränenblech u.a.) 396 x 200 x 77 mm



Bestellnummer 9 26 02 057 01 7

Dazu erforderlich ist die
Vakuumpumpe 9 26 01 022 01 3

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

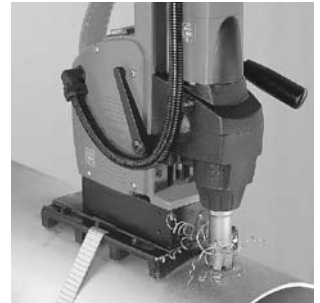
für antimagnetische Materialien,
250 x 330 x 110 mm



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

Flaschenhalter

passend für alle FEIN
Kernbohrereinheiten in Verbindung mit
Handpumpe 3 21 32 022 00 7.



Bestellnummer 3 02 40 247 00 2

Handpumpe



Bestellnummer 3 21 32 022 00 7





Einfach besser 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** **82**

Leicht, robust, durchzugsstark. Die optimale Kombination aus Flexibilität, Kraft und Zuverlässigkeit.

Universalschrauber **Seite** **91**

Präzise, leistungsstark für nahezu alle Schraubfälle einsetzbar.

Selbstbohrschrauber **Seite** **98**

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-Schrauber für den universellen Einsatz im Montagebereich.	83
ABS 12	Akku-Bohrschrauber für große und kleine Bohrer bzw. Schrauben im Handwerk.	84
ABS 14	Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber für kleine und große Verschraubungen im Handwerk.	85
ABS 18	Leistungsstärkster Akku-Bohrschrauber für die Montage von Holz.	86
ASB 14	Leistungsstarker Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	87
ASB 18	Leistungsstärkster Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.	88

Universalschrauber



Bauart		Seite
ASse 636	Schrauber für die Montage im Innenausbau.	92
SCU 7-9	Leistungsstarker Schrauber für Innenausbau und Industrie.	94
DSse 642	Leistungsstarker Schrauber für Holz- und Selbstbohrschrauben.	96

Selbstbohrschrauber



Bauart		Seite
SCS 4.8-25	Einer der leichtesten Bohrerschrauber seiner Klasse für Dach- und Fassadenbau.	99
SCS 6.3-19 X	Bohrerschrauber für den schweren Einsatz im Anlagen- und Containerbau.	100

Trockenbauschauber



Bauart		Seite
SCT 5-40 X	Der Spezialist für Trocken- und Innenausbau mit lautloser Kupplung.	103
SCT 5-40 UX	Der Flexible für Trocken- und Innenausbau mit einstellbarer Kupplung.	104
SCT 6-25 X	Der Kraftvolle für Innenausbau mit erhöhtem Drehmoment.	105
SCT 5-40 M	Magazinschrauber für schnelle Serienverschraubungen.	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)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Schlagzahl (1/min)	Max. Drehmoment (hart/weich) (Nm)	Gewicht mit Akku (kg)	Schrauben Ø (mm)	Bohr-Ø Stahl (mm)	Bohr-Ø Holz (mm)	Bohr-Ø Stahl/Stein bis (mm)
9,6	0-600		16/9	1,4	5/M 5	10	20	
12	0-400/0-1 400		31/19	2,0	7/M 8	13	30	
14,4	0-400/0-1 400		37/21	2,1	8/M 8	13	32	
18	0-400/0-1 400		60/35	2,9	10/M 10	13	50	
14,4	0-400/0-1 400	5 200/18 200	37/21	2,2	8/M 8		32	13
18	0-400/0-1 400	6 400/22 400	60/35	3,0	10/M 10		50	13/16

Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	max. Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Schrauben	Werkzeugaufnahme
230	0-800	12	1,6	6/M 6	7
400	0-900	18/28	1,6	8/12	1/4"
600	0-900/0-2 650	30	2,7	8/M 8	5/16"

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

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

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

Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Schlagzahl (1/min)	max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca. (Nm)	Gewicht (kg)	Schrauben	Werkzeugaufnahme
230	1 350	1 700	100	2,2	M 8 (5/16") - M 14 (9/16")	1/2"
230	1 350	1 700	60-100	2,2	M 8 (5/16") - M 14 (9/16")	1/2"
400	1 000-1 550	1 200-2 000	26-200	3,1	M 8 (5/16") - M 18 (3/4")	1/2"
400	1 450	1 700	250	3,8	M 10 (3/8") - M 20 (3/4")	3/4"
400	1 050-1 450	1 700	120-250	3,9	M 10 (3/8") - M 20 (3/4")	3/4"
400	1 450	1 700	150-250	3,8	M 10 (3/8") - M 20 (3/4")	3/4"
450	1 500	1 500	400	5,0	M 12 (1/2") - M 22 (7/8")	3/4"
450	1 200-1 500	1 500	240-400	5,1	M 12 (1/2") - M 22 (7/8")	3/4"
400	1 500	1 350	240-400	5,0	M 12 (1/2") - M 22 (7/8")	3/4"
550	1 400	1 600	700	6,8	M 18 (3/4") - M 27 (1 1/16")	1"
550	1 400	1 600	400-700	6,8	M 18 (3/4") - M 27 (1 1/16")	1"

FEIN Akku-Schrauber. Unabhängig und leistungsstark.

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

die Akku-Schlagschrauber. Präzise und langlebig, wie Sie es von FEIN erwarten können.



FEIN HANDYMASTER



reddot design award
winner 2003

Akku-Schrauber bis 10 mm/M5

ABS 9

Ergonomischer Akku-Schrauber für den universellen Einsatz im Montagebereich.



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	

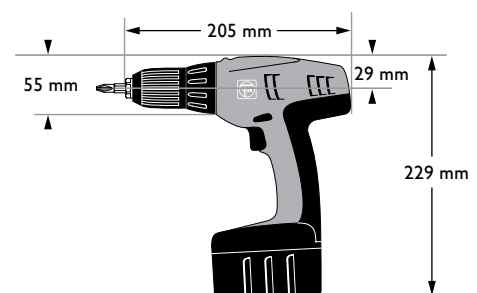
Im Preis enthalten

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)

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 89



FEIN HANDYMASTER



Akku-Bohrschrauber bis 13 mm/M 8

ABS 12

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

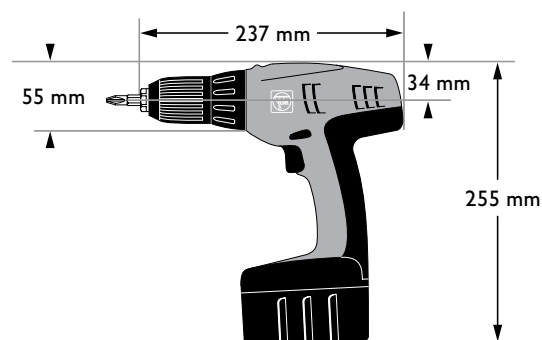
Technische Daten		
Bauart	ABS 12	
Spannung	V	12
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-400/0-1400
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	31/19
Gewicht mit Akku	kg	2,0
Schrauben Ø	mm	7/M8
Bohr-Ø Stahl	mm	13
Bohr-Ø Holz	mm	30
Bestellnummer	7 113 02 50	

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)	

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 89



FEIN HANDYMASTER

Akku-Bohrschrauber bis 13 mm/M 8

ABS 14

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



Technische Daten

Bauart	ABS 14	
Spannung	V	14,4
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-400/0-1400
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	

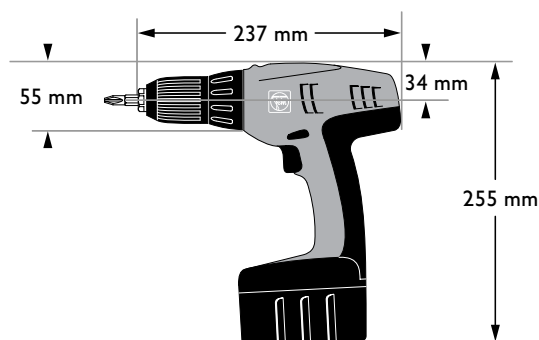
Im Preis enthalten

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)

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 89



FEIN HANDYMASTER



Akku-Bohrschrauber bis 13 mm/M 10

ABS 18

Leistungstärkster Akku-Bohrschrauber für die Montage von Holz.

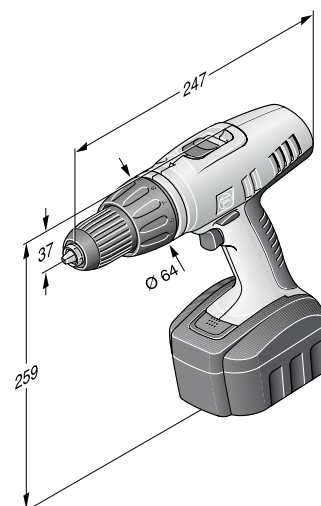
Technische Daten		
Bauart	ABS 18	
Spannung	V	18
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-400/0-1400
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	60/35
Gewicht mit Akku	kg	2,9
Schrauben Ø	mm	10/M10
Bohr-Ø Stahl	mm	13
Bohr-Ø Holz	mm	50
Bestellnummer	7 113 06 50	

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	

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 89





FEIN HANDYMASTER



Akku-Schlagbohrer bis 13 mm in Stein

ASB 14

Leistungsstarker Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.

Schrauben

Technische Daten

Bauart	ASB 14	
Spannung	V	14,4
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-400/0-1400
Schlagzahl	1/min	5200/18200
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	

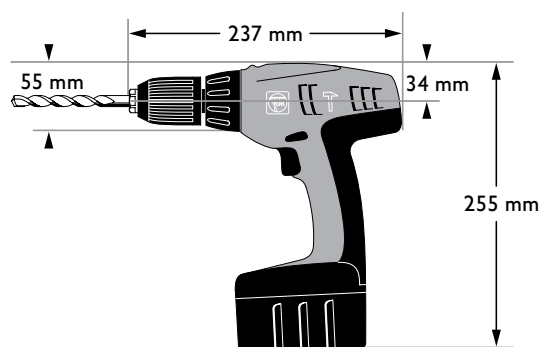
Im Preis enthalten

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)

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 89



FEIN HANDYMASTER



Akku-Schlagbohrer bis 16 mm in Stein

ASB 18

Leistungstärkster Akku-Schlagbohrer für den kraftvollen Einsatz im Innenausbau.

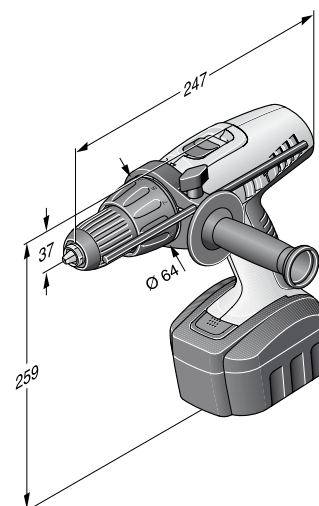
Technische Daten		
Bauart	ASB 18	
Spannung	V	18
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-400/0-1400
Schlagzahl	1/min	6400/22400
Max. Drehmoment (hart/weich)	Nm	60/35
Gewicht mit Akku	kg	3,0
Schrauben Ø	mm	10/M10
Bohr-Ø Stahl/Stein bis	mm	13/16
Bohr-Ø Holz	mm	50
Bestellnummer	7 104 04 50	

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

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 89



Allgemeines Zubehör

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



Bestellnummer 6 05 10 213 02 6

Diamant Bit-Box
bestehend aus: 1 Halter, magnetisch, mit Schnellwechselfutter, Schaft 1/4" und 6 diamantbeschichteten Bits 1/4" für Kreuzschlitzschrauben



Bestellnummer 6 05 10 213 03 2

Bit-Box
bestehend aus: 1 Halter, magnetisch, mit Schnellwechselfutter, Schaft 1/4" und 9 verschiedenen Bits 1/4" für Kreuzschlitz- und Schlitzschrauben



Bestellnummer 6 05 10 213 01 0

Einsätze 1/4" Außensechskant
für Sechskantschrauben



SW	Ø	L	Bestellnummer
	mm	mm	
3/8"	13	65	6 05 05 009 00 1
8	13	65	6 05 05 007 00 9
3/8"	14	65	6 05 05 010 00 3
10	15	65	6 05 05 008 00 7

für Sechskantschrauben, magnetisch

SW	Ø	L	Bestellnummer
	mm	mm	
8	13	65	6 05 05 207 00 4
3/8"	14	65	6 05 05 210 00 8
10	15	65	6 05 05 208 00 2

Halter 1/4" Außensechskant
Abtrieb 1/4" - Innensechskant mit Schnellwechselfutter



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

Bits 1/4" Außensechskant
für Kreuzschlitzschrauben nach DIN 7962
Form H/Phillips (5er Pack)



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	25	6 27 12 008 01 9
2	25	6 27 12 009 01 3
2	50	6 27 12 509 01 6
3	25	6 27 12 010 01 5

Form H/Phillips (5er Pack) extra hart



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	25	6 27 12 108 02 4
2	25	6 27 12 109 02 8
3	25	6 27 12 110 02 0
4	32	6 27 12 116 02 1

Form Z/Pozidriv (5er Pack)



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	25	6 27 12 011 01 4
2	25	6 27 12 012 01 7
3	25	6 27 12 013 01 1

für Innensechskantschrauben



SW	Gr.	L	Bestellnummer
		mm	
2,5	M 3	25	6 27 12 017 00 1
3	M 4	25	6 27 12 018 00 9
4	M 5	25	6 27 12 019 00 3
5	M 6	25	6 27 12 020 00 5
6	M 8	25	6 27 12 021 00 4

für Innen-Torx-Schrauben



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
TX 10	26	6 27 12 026 00 6
TX 15	26	6 27 12 027 00 0
TX 20	26	6 27 12 028 00 8
TX 25	26	6 27 12 029 00 2
TX 30	26	6 27 12 031 00 3
TX 40	26	6 27 12 032 00 6

Schaft 1/4" Außensechskant
Abtrieb 1/4" Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
50	6 05 13 001 00 4

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



Bestellnummer 9 26 04 073 01 4

ABS 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



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 Tiefenanschläge 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	kg	1,6
Holzschrauben Ø	mm	6
Schrauben		M 6
Werkzeugaufnahme	mm	7
Bestellnummer	7 210 71	

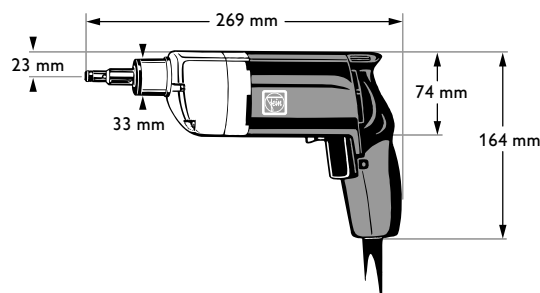
Im Preis enthalten

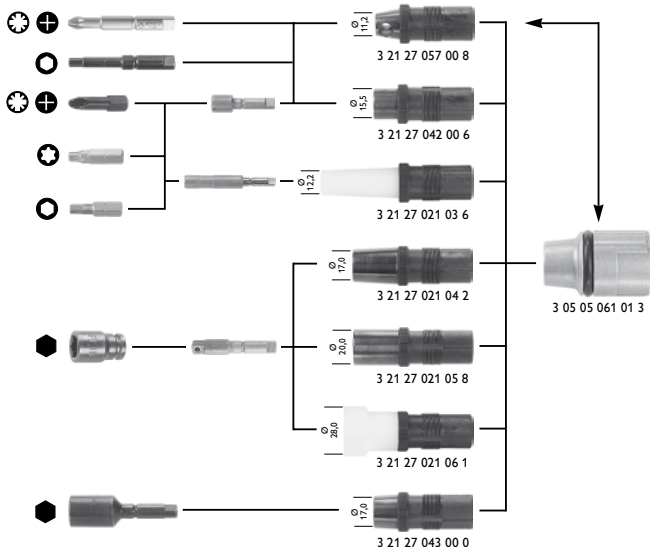
1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Pozidriv (Form Z), 1 Stiftschlüssel

FEIN VORTEILE

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

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, 450 x 310 x 135 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

Bit-Box

bestehend aus: 1 Halter mit Schnellwechselfutter, Schaft Ø 7 mm und 9 verschiedenen Bits 1/4" für Kreuzschlitz- und Schlitzschrauben

Bestellnummer 6 01 10 008 03 9

Einsätze Ø 7 mm mit Außenflachkant

für Sechskantschrauben extra hart



SW	Ø mm	L mm	Bestellnummer
8	14	50	6 01 05 108 00 0
3/8"	15	50	6 01 05 110 00 6
10	15	50	6 01 05 109 00 4

Verlängerung Ø 7 mm mit Außenflachkant

für Einsätze Ø 7 mm mit Außenflachkant



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

Halter Ø 7 mm mit Außenflachkant

Abtrieb 1/4" - Innensechskant mit Federring



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

Schnellwechselfutter



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

Schnellwechselfutter magnetisch

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

Bits 1/4" Außensechskant

für Kreuzschlitzschrauben nach DIN 7962

Form H/Phillips (5er Pack)



Gr.	L mm	Bestellnummer
1	25	6 27 12 008 01 9
2	25	6 27 12 009 01 3
3	25	6 27 12 010 01 5

Form Z/Pozidriv (5er Pack)



Gr.	L mm	Bestellnummer
1	25	6 27 12 011 01 4
2	25	6 27 12 012 01 7
3	25	6 27 12 013 01 1

für Innensechskantschrauben



SW	Gr.	L mm	Bestellnummer
2,5	M 3	25	6 27 12 017 00 1
3	M 4	25	6 27 12 018 00 9
4	M 5	25	6 27 12 019 00 3
5	M 6	25	6 27 12 020 00 5
6	M 8	25	6 27 12 021 00 4

für Innen-Torx-Schrauben



Gr.	L mm	Bestellnummer
TX 10	26	6 27 12 026 00 6
TX 15	26	6 27 12 027 00 0
TX 20	26	6 27 12 028 00 8
TX 25	26	6 27 12 029 00 2
TX 30	26	6 27 12 031 00 3

Schaft Ø 7 mm mit Außenflachkant

Abtrieb 1/4" Außenvierkant



L mm	Bestellnummer
50	6 01 13 001 00 8
75	6 01 13 004 00 3
100	6 01 13 002 00 1

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer waagrecht und senkrecht

Bestellnummer 3 21 25 050 00 7

Balancer

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



Wendekabel

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



Bestellnummer 3 07 07 157 01 3

Schrauben



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 über Kupplung	Nm	18
max. Drehmoment mit starrem Durchtrieb	Nm	28
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,6
Dübelschrauben Ø	mm	12
Schrauben Ø	mm	8
Werkzeugaufnahme		1/4"
Bestellnummer	7 210 94	

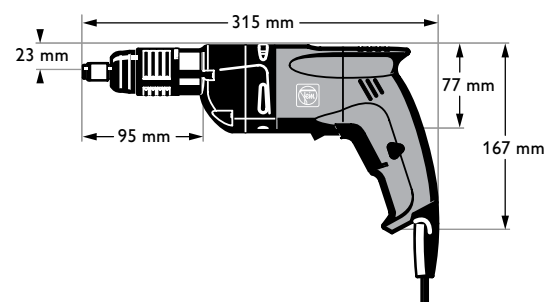
Im Preis enthalten

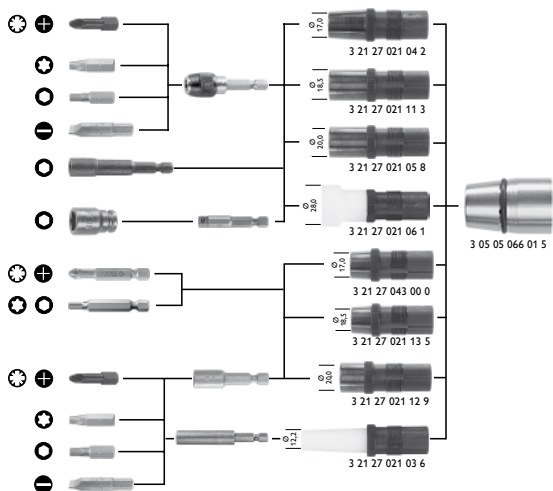
1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Pozidriv (Form Z), 1 Zusatz-Handgriff

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker HIGH-POWER-MOTOR bringt jeden Schraubvorgang kraftvoll zum Abschluss.
- ▶ Einstellbare, kraftsensitive FEIN Universalkupplung stellt das richtige Drehmoment für jeden Schraubfall zur Verfügung.
- ▶ Fixes Drehmoment wählbar zum Verarbeiten von Dübelschrauben und Einsatz von Bohrer Bits.
- ▶ Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Exzellente Ergonomie.
- ▶ Integralschalter mit Umschalter für Rechts- / Linkslauf.
- ▶ Tiefenanschläge zum exakten Einstellen der Einschraubtiefe als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 95





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

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



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Einsätze 1/4" Außensechskant

für Sechskantschrauben kurze Ausführung



Gr.	L	Bestellnummer
mm	mm	
8	14 50	6 05 05 015 00 1

Halter 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" - Innensechskant mit Federring

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

mit Federring, magnetisch

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

mit Schnellwechselfutter



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

Tiefenanschläge

Wo der Einsatz es erlaubt, sollen stets die Vorteile des Tiefenanschlags (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.

Bits 1/4" Außensechskant

für Kreuzschlitzschrauben nach DIN 7962

Form H/Phillips (5er Pack)



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	25	6 27 12 008 01 9
2	25	6 27 12 009 01 3
3	25	6 27 12 010 01 5
2	50	6 27 12 509 01 6

Form Z/Pozidriv (5er Pack)



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	25	6 27 12 011 01 4
2	25	6 27 12 012 01 7
3	25	6 27 12 013 01 1

für Innensechskantschrauben



SW	Gr.	L	Bestellnummer
		mm	
2,5	M 3	25	6 27 12 017 00 1
3	M 4	25	6 27 12 018 00 9
4	M 5	25	6 27 12 019 00 3
5	M 6	25	6 27 12 020 00 5
6	M 8	25	6 27 12 021 00 4

für Innen-Torx-Schrauben



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
TX 10	26	6 27 12 026 00 6
TX 15	26	6 27 12 027 00 0
TX 20	26	6 27 12 028 00 8
TX 25	26	6 27 12 029 00 2
TX 30	26	6 27 12 031 00 3
TX 40	26	6 27 12 032 00 6

Schaft 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
50	6 05 13 001 00 4

Aufhängung

für Gürtel und Balancer

Bestellnummer 6 39 01 013 01 2

Balancer



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

Schrauben



Zweigan-Schrauber bis 8 mm

DSse 642

Leistungsstarker Schrauber für Holz- und Selbstbohrschrauben.

Technische Daten		
Bauart	DSse 642	
Nennaufnahme	W	600
Leistungsabgabe	W	300
Lastdrehzahl	1/min	0-600/0-1800
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-900/0-2650
max. Drehmoment bei hartem		
Schraubfall ca.	Nm	30
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	2,7
Holzschrauben Ø	mm	8
Schrauben		M 8
Selbstbohrschrauben Ø	mm	8
Werkzeugaufnahme		5/16"
Bestellnummer	7 210 58	

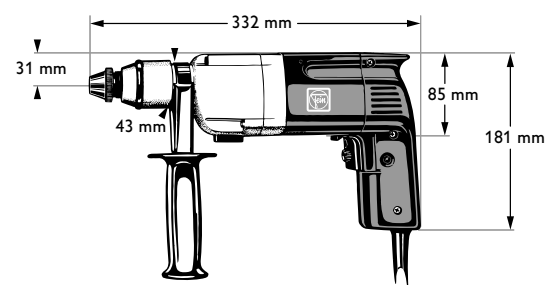
Im Preis enthalten

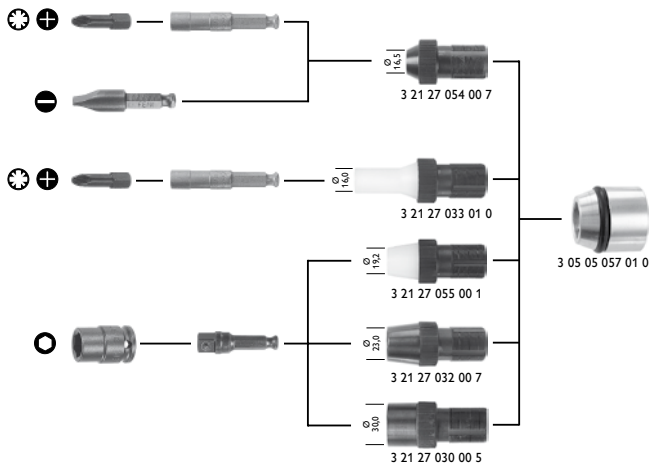
1 Tiefenanschlag, 1 Halter für 1/4"-Bits, 1 Bit für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H), 1 Zusatz-Handgriff, 1 Stiftschlüssel

FEIN VORTEILE

- ▶ Zweigan-Schrauber mit einstellbaren Drehzahlen für jeden Schraubvorgang.
- ▶ Durchzugsstarker Motor bringt jeden Schraubvorgang zum Abschluss.
- ▶ Einstellbare, kraftsensitive FEIN Universalkupplung stellt das richtige Drehmoment für jeden Schraubfall zur Verfügung.
- ▶ Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Integralschalter mit Umschalter für Rechts- / Linkslauf.
- ▶ Tiefenanschläge zum exakten Einstellen der Einschraubtiefe als Zubehör erhältlich.

Zubehör siehe Seite 97





Tiefenanschläge

Wo der Einsatz es erlaubt, sollen stets die Vorteile des Tiefenanschlag (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, 450 x 310 x 135 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 3/16"-Außensechskant

Abtrieb 1/4"-Innensechskant mit Federring



L mm	Bestellnummer
42	6 06 10 001 00 9
61	6 06 10 002 00 2

Bits 1/4" Außensechskant

für Kreuzschlitzschrauben nach DIN 7962

Form H/Phillips (5er Pack) extra hart



Gr.	L mm	Bestellnummer
2	25	6 27 12 109 02 8
3	25	6 27 12 110 02 0
4	32	6 27 12 116 02 1

Form H/Phillips (5er Pack)



Gr.	L mm	Bestellnummer
2	50	6 27 12 509 01 6

Form Z/Pozidriv (5er Pack) extra hart



Gr.	L mm	Bestellnummer
2	25	6 27 12 112 02 2
3	25	6 27 12 113 02 6
4	32	6 27 12 114 02 4

für Innensechskantschrauben



SW	Gr.	L mm	Bestellnummer
2,5	M 3	25	6 27 12 017 00 1
3	M 4	25	6 27 12 018 00 9
4	M 5	25	6 27 12 019 00 3
5	M 6	25	6 27 12 020 00 5
6	M 8	25	6 27 12 021 00 4

für Innen-Torx-Schrauben



Gr.	L mm	Bestellnummer
TX 10	26	6 27 12 026 00 6
TX 15	26	6 27 12 027 00 0
TX 20	26	6 27 12 028 00 8
TX 25	26	6 27 12 029 00 2
TX 30	26	6 27 12 031 00 3

Schaft 3/16"-Außensechskant

Abtrieb 3/8" Außenvierkant



L mm	Bestellnummer
50	6 06 13 001 00 3

Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze für Schaft

Aufnahme 3/8" Innenvierkant



SW	Ø mm	L mm	Bestellnummer
8	13,5	34	6 21 05 003 00 9
10	16	34	6 21 05 005 00 1
13	19,5	34	6 21 05 008 00 6

Balancer

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



Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer waagrecht

Bestellnummer 3 21 25 040 00 8

Wendelkabel

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



Bestellnummer 3 07 07 157 01 3

FEIN Selbstbohrschrauber. Bohren und Schrauben in einem Arbeitsgang.

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

wertige Verschraubungen und somit perfekte Arbeitsergebnisse erzielt.





Selbstbohrschrauber bis 4,8 mm

SCS 4.8-25

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

Technische Daten

Bauart		SCS 4.8-25
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
Lastdrehzahl	1/min	0-2000
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-2500
max. Drehmoment	Nm	16
Kabel mit Stecker	m	5,0
Gewicht	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	4,8
Schnellwechselfutter		1/4"
Bestellnummer		7 213 04

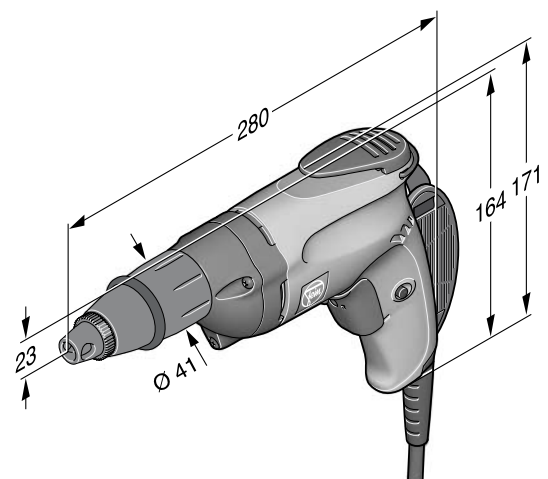
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Sicheres Verarbeiten von selbstbohrende und gewindeformende Schrauben bis 4,8 mm - mit oder ohne Dichtscheibe und auch für Flügeltexs.
- ▶ Leichter Bohrschrauber erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten im Dach- und Fassadenbau sowie bei Heizung, Klima, Lüftung.
- ▶ Einstellbare, kraftsensitive FEIN Universalkuppung für optimale Vorwahl des Drehmoments bei Arbeiten ohne Tiefenanschlag.
- ▶ HIGH-POWER-MOTOR.
- ▶ Stufenlos elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 101





Selbstbohrschrauber bis 6,3 mm

SCS 6.3-19 X

Bohrschrauber für den schweren Einsatz im Anlagen- und Containerbau.

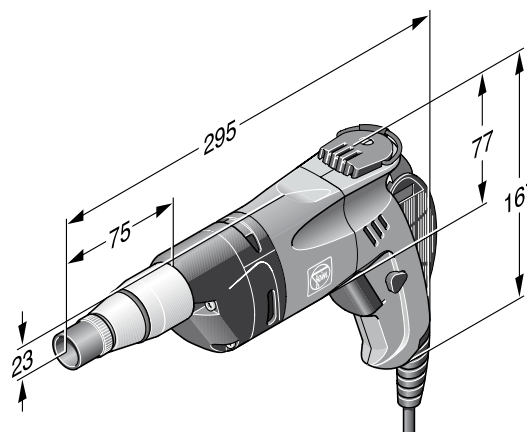
Technische Daten		
Bauart	SCS 6.3-19 X	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Lastdrehzahl	1/min	0-1300
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-1900
max. Drehmoment	Nm	18
Kabel mit Stecker	m	5,0
Gewicht	kg	1,6
Schrauben Ø	mm	6,3
Schnellwechselfutter		1/4"
Bestellnummer	7 213 09	

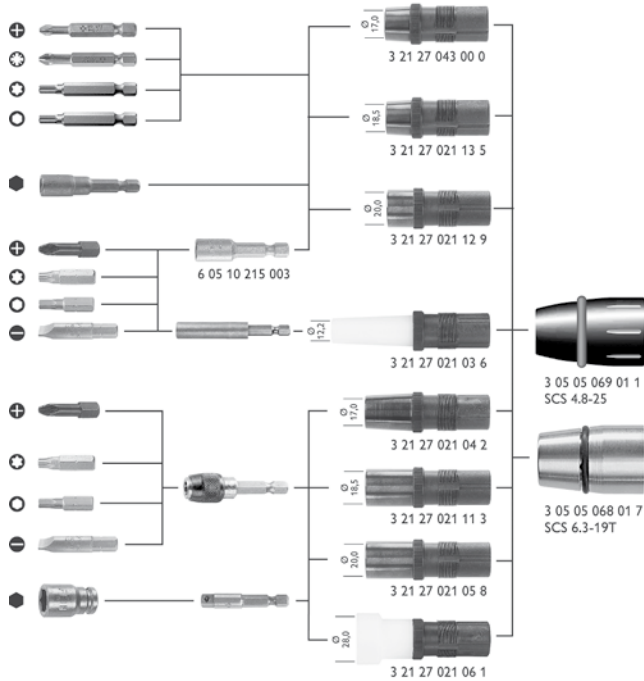
Im Preis enthalten
 1 Tiefenanschlag, 1 Einsatz für Sechskantschrauben SW 8, 1 Handgurt

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.
- ▶ HIGH-POWER-MOTOR.
- ▶ Äußerst geräuscharmer Betrieb.
- ▶ FEIN Kupplung schließt jeden Schraubvorgang mit sanftem Ratschen ab.
- ▶ Integralschalter mit Umschalter für Rechts-/ Linkslauf.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 101





Tiefenanschläge

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



Schrauben

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer
Kunststoff, 450 x 310 x 135 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

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



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Einsätze 1/4" Außensechskant
für Sechskantschrauben kurze Ausführung



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

für Innen-Torx-Schrauben

Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
TX 10	50	6 05 22 001 00 6
TX 15	50	6 05 22 002 00 9
TX 20	50	6 05 22 003 00 3
TX 25	50	6 05 22 004 00 1
TX 30	50	6 05 22 005 00 5
TX 40	50	6 05 22 006 00 8

Halter 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" - Innensechskant mit Schnellwechselfutter



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

mit Schnellwechselfutter, magnetisch



Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
15	52	6 05 10 213 04 8

Bits 1/4" Außensechskant

für Kreuzschlitzschrauben nach DIN 7962

Form H/Phillips (5er Pack)



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	25	6 27 12 008 01 9
2	25	6 27 12 009 01 3
3	25	6 27 12 010 01 5
2	50	6 27 12 509 01 6

Form Z/Pozidriv (5er Pack) extra hart



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	25	6 27 12 111 02 9
2	25	6 27 12 112 02 2
3	25	6 27 12 113 02 6
4	32	6 27 12 114 02 4

für Innensechskantschrauben



SW	Gr.	L	Bestellnummer
		mm	
2,5	M 3	25	6 27 12 017 00 1
3	M 4	25	6 27 12 018 00 9
4	M 5	25	6 27 12 019 00 3
5	M 6	25	6 27 12 020 00 5
6	M 8	25	6 27 12 021 00 4

für Innen-Torx-Schrauben



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
TX 10	26	6 27 12 026 00 6
TX 15	26	6 27 12 027 00 0
TX 20	26	6 27 12 028 00 8
TX 25	26	6 27 12 029 00 2
TX 30	26	6 27 12 031 00 3
TX 40	26	6 27 12 032 00 6

Schaft 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
50	6 05 13 001 00 4

SCS 4.8-25

Halter 1/4" Außensechskant

Abtrieb 1/4" - Innensechskant mit Federring

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

mit Federring, magnetisch

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

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

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

Und sie garantieren übertrifftene Leistung und Standfestigkeit. Bei jeder Anwendung. Jeden Tag neu.





Trockenbauschrauber bis 5 mm

SCT 5-40 X

Der Spezialist für Trocken- und Innenausbau mit lautloser Kupplung.

Technische Daten

Bauart	SCT 5-40 X	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
Lastdrehzahl	1/min	0-2700
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-4000
max. Drehmoment	Nm	12
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	5
Schnellwechselfutter		¼"
Bestellnummer	7 213 13	

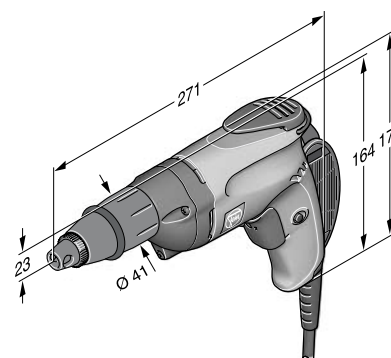
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahloptimiert, kein Austreten von Gipsmehl bei Verschraubungen.
- ▶ Lautlose FEIN CLIC-STOP Kupplung für störungsfreie Arbeiten in Büros, Krankenhäuser 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.
- ▶ HIGH-POWER-MOTOR.
- ▶ Vibrationsloses Abschalten.
- ▶ Schnelles Umrüsten auf Magazin.
- ▶ Tiefenanschlag einfach einstell- und auswechselbar.
- ▶ Staubgeschützte Anschlaghülse.
- ▶ Außerordentlich leicht.
- ▶ Praktischer Handgurt.

Zubehör siehe Seite 107





Trockenbauschrauber bis 5 mm

SCT 5-40 UX

Der Flexible für Trocken- und Innenausbau mit einstellbarer Kupplung.

Technische Daten		
Bauart	SCT 5-40 UX	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
Lastdrehzahl	1/min	0-2700
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-4000
max. Drehmoment	Nm	12
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	5
Schnellwechselfutter		¼"
Bestellnummer	7 213 14	

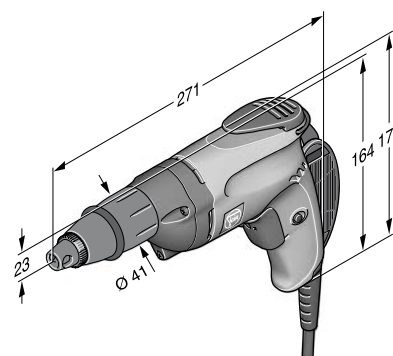
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 107





Trockenbauschrauber bis 6 mm

SCT 6-25 X

Der Kraftvolle für Innenausbau mit erhöhtem Drehmoment.

Technische Daten

Bauart		SCT 6-25 X
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
Lastdrehzahl	1/min	0-2000
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-2500
max. Drehmoment	Nm	16
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,3
Schrauben Ø	mm	6
Schnellwechselfutter		¼"
Bestellnummer		7 213 15

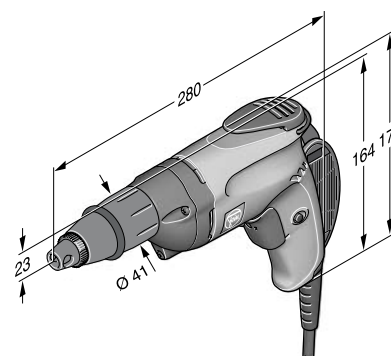
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 107





Trockenbauschrauber mit Magazin bis 5 mm

SCT 5-40 M

Magazinschrauber für schnelle Serienschraubungen.

Technische Daten		
Bauart	SCT 5-40 M	
Nennaufnahme	W	450
Leistungsabgabe	W	250
max. Drehmoment	Nm	12
Lastdrehzahl	1/min	0-2700
Leerlaufdrehzahl	1/min	0-4000
Gewicht	kg	1,6
Kabel mit Stecker	m	5
Schnellwechselfutter	mm	1/4"
Schrauben Ø	mm	5
Schraubenlänge		25 - 55
Bestellnummer		7 213 06 50

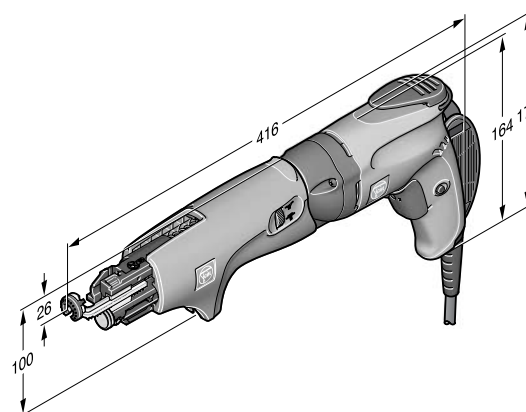
Im Preis enthalten

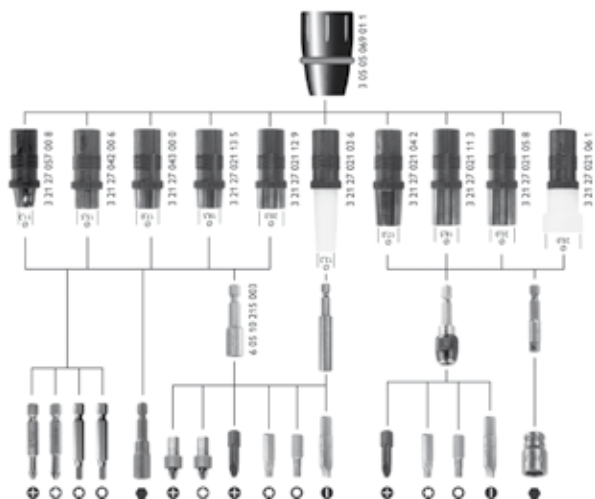
1 Magazin für gegurtete Schrauben, 1 Bit 1/4" Gr. 2 / Phillips (Form H), lang, 1 Tiefenanschlag, 1 Magnethalter für 1/4"-Bits, 1 Bit 1/4" für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 / Phillips (Form H) mit Staubschutzring, 1 Handgurt, 1 Gürtel Clip, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 107





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer
Kunststoff, 450 x 310 x 135 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

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



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Einsätze 1/4" Außensechskant
für Sechskantschrauben kurze Ausführung



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

für Innen-Torx-Schrauben

Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
TX 10	50	6 05 22 001 00 6
TX 15	50	6 05 22 002 00 9
TX 20	50	6 05 22 003 00 3
TX 25	50	6 05 22 004 00 1
TX 30	50	6 05 22 005 00 5
TX 40	50	6 05 22 006 00 8

Halter 1/4" Außensechskant
Abtrieb 1/4" - Innensechskant mit Schnellwechselfutter



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

mit Schnellwechselfutter, magnetisch

Ø	L	Bestellnummer
mm	mm	
15	52	6 05 10 213 04 8

Bits 1/4" Außensechskant
für Kreuzschlitzschrauben nach DIN 7962



Form H/Phillips (5er Pack) extra hart

Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	25	6 27 12 108 02 4
2	25	6 27 12 109 02 8
3	25	6 27 12 110 02 0
4	32	6 27 12 116 02 1

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



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

Form Z/Pozidriv (5er Pack) extra hart



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
1	25	6 27 12 111 02 9
2	25	6 27 12 112 02 2
3	25	6 27 12 113 02 6

Tiefenanschläge
Wo der Einsatz es erlaubt, sollen stets die Vorteile des Tiefenanschlags (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.

Form Z/Pozidriv (5er Pack) extra hart, mit Staubschutzring



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
2	25	6 27 12 112 03 8

für Innensechskantschrauben



SW	Gr.	L	Bestellnummer
		mm	
2,5	M 3	25	6 27 12 017 00 1
3	M 4	25	6 27 12 018 00 9
4	M 5	25	6 27 12 019 00 3
5	M 6	25	6 27 12 020 00 5
6	M 8	25	6 27 12 021 00 4

für Innen-Torx-Schrauben



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
TX 10	26	6 27 12 026 00 6
TX 15	26	6 27 12 027 00 0
TX 20	26	6 27 12 028 00 8
TX 25	26	6 27 12 029 00 2
TX 30	26	6 27 12 031 00 3

Schaft 1/4" Außensechskant
Abtrieb 1/4" Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
50	6 05 13 001 00 4

spezielles Zubehör für SCT 5-40 M

Schnellbauschrauben
nach DIN 18182, Teil 2, magaziniert zu 50 St., Ph 2, geölt, u. phosphiert, 1000 St.

Feingewinde, für Gipskarton auf Metallunterkonstruktionen, Trompetenkopf Ø 8 mm



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

Grobgewinde, für Gipskarton auf Holzunterkonstruktionen, Trompetenkopf Ø 8 mm

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

Doppelgewinde, mit 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

Magazinverlängerung mit Gurtführung
Länge 520 mm

Bestellnummer	9 01 04 006 01 0
---------------	------------------

Bits 1/4" Außensechskant
für Verschraubungen an Decke und Boden
Form H/Phillips, Gr. 2



Bestellnummer	6 05 03 306 00 8
---------------	------------------

Form Z/Pozidriv, Gr. 2
Bestellnummer 6 05 04 502 00 8

Magazin M55
für gegurtete Schrauben von 25 bis 55 mm Länge und max. Ø 5 mm, werkzeuglos adaptierbar, Gewicht 0,4 kg.
Bestellnummer 9 01 04 007 01 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, praxisingerechte Einsatzmöglichkeiten. Durch das werkzeuglos aufsteck- und abnehmbare Bohrfutter können Sie den FEIN Winkelschrauber auch

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





Schrauben

Winkelschrauber bis 16 mm

SCW 16-6

Leistungsstarker Winkelschrauber für die Montage von Holz.

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

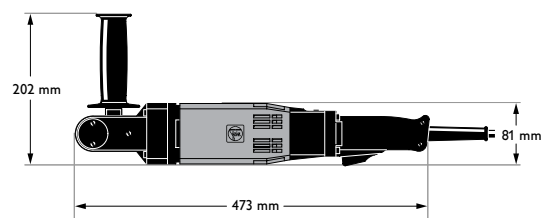
Im Preis enthalten

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

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.
- ▶ Extrem belastbar.
- ▶ Rechts-/Linkslauf.
- ▶ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch 1/2" Vierkant-Werkzeugaufnahme.
- ▶ Bohrfutter kann werkzeuglos aufgesteckt und abgenommen werden. Dadurch vollwertiger Einsatz als Drehbohrer möglich (Zubehör).

Zubehör siehe Seite 110



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 700 x 180 x 100 mm



Bestellnummer 3 39 01 021 01 1

Zwischenstück

mit 1/2" Innenvierkant, Abtrieb 5/16"
Innensechskant



Bestellnummer 6 22 10 007 00 4

mit 1/2" Innenvierkant, Abtrieb 1/4"
Innensechskant



Bestellnummer 6 22 10 010 00 8

Bits 5/16" Außensechskant

für Kreuzschlitzschrauben nach
DIN 7962

Form H/Phillips extra hart

Gr.	L	Bestellnummer
mm		
2	32	6 27 13 109 00 4

Form Z/Pozidriv

Gr.	L	Bestellnummer
mm		
2	32	6 27 13 113 00 2
3	32	6 27 13 114 00 0
4	32	6 27 13 115 00 4

Bits 1/4" Außensechskant

für Innen-Torx-Schrauben



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
TX 10	26	6 27 12 026 00 6
TX 15	26	6 27 12 027 00 0
TX 20	26	6 27 12 028 00 8
TX 25	26	6 27 12 029 00 2
TX 30	26	6 27 12 031 00 3
TX 40	26	6 27 12 032 00 6

Bohrfutter-Adapter

zur Aufnahme eines Bohrfutters B16

Bestellnummer 6 19 15 003 00 4

Zahnkranz-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16



Spannweite	Ge- wicht	Außen- Ø	Bestellnummer
mm	kg	mm	
1-10	0,44	43	6 32 02 004 01 2
1,5-13	0,41	43	6 32 02 030 01 5



Spannweite	Ge- wicht	Außen- Ø	Bestellnummer
mm	kg	mm	
1-16	0,64	56	6 32 02 037 01 0

Schnellspan-Bohrfutter

Bohrfutter-Aufnahme B 16

spitze Form R



Spannweite	Ge- wicht	Außen- Ø	Bestellnummer
mm	kg	mm	
0-10	0,61	42,5	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	46	6 32 04 017 00 1

spitze Form R, mit Spannkraftsicherung



Spannweite	Ge- wicht	Außen- Ø	Bestellnummer
mm	kg	mm	
1,5-13	0,27	42,5	6 32 04 036 00 5
1-13	0,56	42,5	6 32 04 032 00 6
1,5-13	0,15	43	6 32 04 035 00 2

Gelenk

mit 1/2" Innenvierkant, Abtrieb 1/2"
Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
67	6 22 16 001 00 5

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





Schlagschrauber bis M 14

ASb 636 Leichter Schlagschrauber bis 100 Nm.

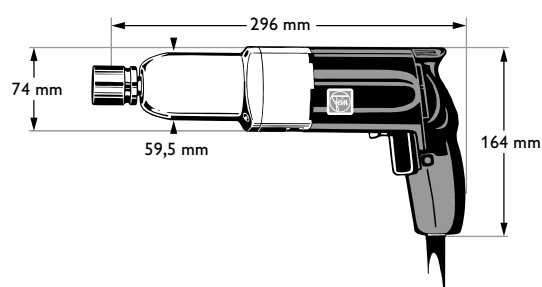
ASb 636-EC 2 Leichter Schlagschrauber bis 100 Nm mit FEIN control.

Technische Daten			
Bauart		ASb 636	ASb 636-EC 2
Nennaufnahme	W	230	230
Leistungsabgabe	W	125	125
Leerlaufdrehzahl	1/min	1350	1350
Schlagzahl	1/min	1700	1700
max. Drehmoment bei hartem			
Schraubfall ca.	Nm	100	60-100
Kabel mit Stecker	m	4	6,5
Gewicht	kg	2,2	2,2
Schrauben		M8 (5/16") - M14 (9/16")	M8 (5/16") - M14 (9/16")
Werkzeugaufnahme		1/2"	1/2"
Bestellnummer		7 215 29	7 215 30

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 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	1000-1550
Schlagzahl	1/min	1200-2000
max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca.		
	Nm	26-200
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	3,1
Schrauben		M8 (5/16") - M18 (3/4")
Werkzeugaufnahme		1/2"
Bestellnummer		7 215 28

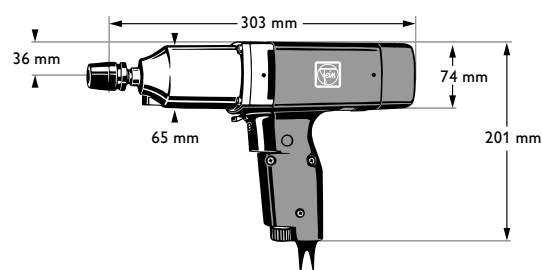
Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff

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

Steckschlüsseinsätze
mit 1/2" Innenvierkant für
Sechskantschrauben



SW	Ø	L	Bestellnummer
	mm	mm	
13	21	40	6 22 05 007 00 7
17	26	40	6 22 05 011 00 0
19	28,5	40	6 22 05 013 00 7

Stiftschrauben-Einziehfutter
mit 1/2" Innenvierkant



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

Gelenk

mit 1/2" Innenvierkant, Abtrieb 1/2"
Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
67	6 22 16 001 00 5

Zwischenstück

mit 1/2" Innenvierkant, Abtrieb 5/16"
Innensechskant



Bestellnummer	6 22 10 007 00 4
---------------	------------------

Balancer



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

ASbe 642

Stiftschrauben-Einziehfutter
mit 1/2" Innenvierkant



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
M 16	84	6 22 19 002 14 3
M 18	86	6 22 19 002 16 2

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

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

ASb 636-EC 2, ASb 636

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 mm

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

Kunststoff-Box

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

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

Wendekabel

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



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

Aufhängevorrichtung

für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

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



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	1450	1050-1450	1450
Schlagzahl	1/min	1700	1700	1700
max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca.	Nm	250	120-250	150-250
Kabel mit Stecker	m	4	4	6,5
Gewicht	kg	3,8	3,9	3,8
Schrauben		M10 (3/8") - M20 (3/4")	M10 (3/8") - M20 (3/4")	M10 (3/8") - M20 (3/4")
Werkzeugaufnahme		3/4"	3/4"	3/4"
Bestellnummer		7 215 12	7 215 13	7 215 23

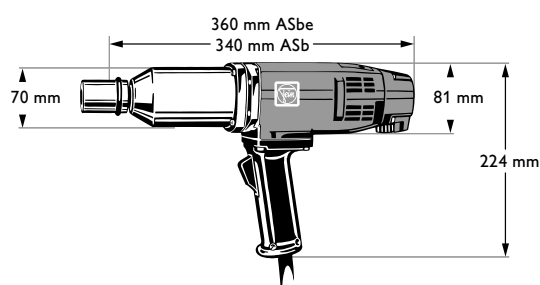
Im Preis enthalten

1 Gummiring, 1 Sicherungsstift

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 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	1500	1200-1500	1500
Schlagzahl	1/min	1500	1500	1350
max. Drehmoment bei hartem Schraubfall ca.				
	Nm	400	240-400	240-400
Kabel mit Stecker	m	4	4	6,5
Gewicht	kg	5	5,1	5
Schrauben		M12 (1/2") - M22 (7/8")	M12 (1/2") - M22 (7/8")	M12 (1/2") - M22 (7/8")
Werkzeugaufnahme		3/4"	3/4"	3/4"
Bestellnummer		7 215 07	7 215 08	7 215 21

Im Preis enthalten

1 Gummiring, 1 Sicherungsstift

FEIN VORTEILE

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

ASbe 648

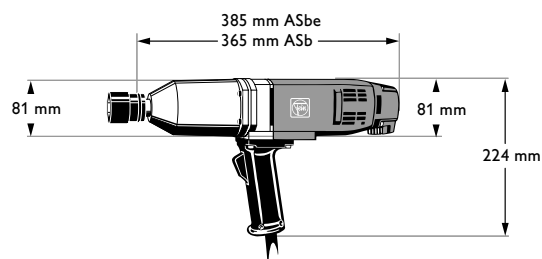
- ▶ Elektronische Drehmomentvorwahl für unterschiedliche Drehmomente je nach Schraubfall.

ASb 648-EC 2

- ▶ Wiederholgenaue Drehmomenteinstellung mit FEIN controls.

- ▶ Rechts-/Linkslauf.

Zubehör siehe Seite 117

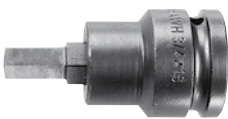


**Allgemeines Zubehör****Stiftschrauben-Einziehfutter**

mit 3/4" Innenvierkant



Gr.	L mm	Bestellnummer
M 12	92	6 24 19 001 03 3
M 16	95	6 24 19 001 05 5
M 20	98	6 24 19 001 07 4

Einsätze3/4" Innensechskant mit austauschbaren
Bits für Innensechskantschrauben
Abtrieb 3/4" Innensechskant

SW	Gr.	L mm	Bestellnummer
10	M 12	75	6 24 10 001 01 5
12	M 14	75	6 24 10 001 02 1
14	M 16/18	75	6 24 10 001 03 7

Auswechselbare Bits3/4" Außensechskant für
Innensechskantschrauben

SW	Gr.	L mm	Bestellnummer
10	M 12	39,7	6 27 15 001 00 5
12	M 14	39,7	6 27 15 002 00 8
14	M 16/18	39,7	6 27 15 003 00 2
17	M 20/22	39,7	6 27 15 004 00 0

Gelenkmit 3/4" Innenvierkant, Abtrieb 3/4"
Außenvierkant

L mm	Bestellnummer
98	6 24 16 001 00 3

Gummiring

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

Sicherungsstift

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

BalancerDetaillierte 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 647-1, ASbe 647-1,
ASb 647-1-EC 2****Aufhängevorrichtung**für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht

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

**ASb 648, ASbe 648,
ASb 648-EC 2****Aufhängevorrichtung**für die Aufhängung an einem Balancer
waagrecht und senkrecht

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



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	1400	1400
Schlagzahl	1/min	1600	1600
max. Drehmoment bei hartem			
Schraubfall ca.	Nm	700	400-700
Kabel mit Stecker	m	4	6,5
Gewicht	kg	6,8	6,8
Schrauben		M18 (3/4") - M27 (1 1/16")	M18 (3/4") - M27 (1 1/16")
Werkzeugaufnahme		1"	1"
Bestellnummer		7 215 25	7 215 26

Im Preis enthalten

1 Gummiring, 1 Sicherungsstift

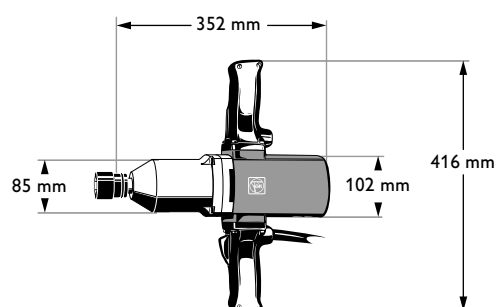
FEIN VORTEILE

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

ASb 658-1 EC 2

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

Zubehör siehe Seite 119





Allgemeines Zubehör

Stiftschrauben-Einziehfutter

mit 1" Innenvierkant



Gr.	L	Bestellnummer
	mm	
M 24	107	6 25 19 001 07 3

Gelenk

mit 1" Innenvierkant, Abtrieb 1"
Außenvierkant



L	Bestellnummer
mm	
124	6 25 16 001 00 2

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 (z. B. Automobilindustrie) in den letzten Jahren kontinuierlich angestiegen. Mit seinem AccuTec Schrauber-Programm bietet FEIN optimale Lösungen für hochwertige Schraubverbindungen. In einem Drehmomentbereich von 0,5 bis 25 Nm und für die unterschiedlichsten Anwendungen. Denn FEIN weiß aus langjähriger Erfahrung ganz genau worauf es ankommt: perfekte Schraubergebnisse und komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten. Ob mit FEIN AccuTec Mittelhandschraubern oder FEIN AccuTec Stabwinkelschraubern – FEIN erfüllt die gestiegenen Qualitätsansprüche der Industrie durch unverwüslliche Technik, aus-

gewogenes, bis ins letzte Detail durchdachtes Design 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 Wiedereinschaltssperre 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 Akkutausch wird ebenfalls durch die LED-Anzeige signalisiert.



FEIN AccuTEC als Mittelhandgriff-Schrauber oder ...

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

Drehmomente präzise erreichen.



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

Bürstenloser EC-Motor.



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

Linkslauf einmalig!



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

Zeitersparnis mit 2 Stufenschrauber.



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



Bauart	ASM 9-2	ASM 9-4	ASM 9-6-150	ASM 9-6	ASM 9-9	ASM 12-9	ASM 12-12	ASM 9-4-2ST	ASM 9-6-2ST
Drehmomentbereich (Nm)	0,9–2,0	1,5–4,0	1,0–6,0	1,0–6,0	2,0–9,0	2,0–9,0	3,0–12,0	1,5–4	1,5–6
Leerlaufdrehzahl (1/min)	380	800	150	600	380	590	460	800	600
Spannung (V)	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	12	12	9,6	9,6
Gewicht mit Akku (kg)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,3	1,3
Werkzeugaufnahme	¼"	¼"	¼"	¼"	¼"	¼"	¼"	¼"	¼"

Eine ausführliche Modellübersicht finden Sie im AccuTEC Prospekt.

FEIN Vorteile

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



... als Stabwinkelschrauber.

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

Bedienung leicht gemacht.



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

Zum Thema Ergonomie.



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

Direkte Beleuchtung.



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

Platz ist überall.



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



Bauart	ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-16	ASW 12-25	ASW 9-10	ASW 9-10	ASW 9-10
Drehmomentbereich (Nm)	6,0–16,0	6,0–16,0	6,0–16,0	10,0–25,0	3–10	3–10	3–10
Leerlaufdrehzahl (1/min)	300	300	300	240	340	340	340
Spannung (V)	12	12	12	12	9,6	9,6	9,6
Gewicht mit Akku (kg)	2,1	2,1	2,1	2,1	1,4	1,4	1,4
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant	1/4" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	1/4"	1/4"	3/8"

Eine ausführliche Modellübersicht finden Sie im AccuTec Prospekt.

FEIN Vorteile

- ▶ Prüffähiger Schrauber nach ISO 5393, VDI/VDE 2647, Cmk-Wert > 1,67 bei $\pm 12\%$ (bezogen auf 6 Sigma).
- ▶ Prozessoptimiert durch Wiedereinschaltverzögerung und Wiedereinschaltsperrung (Akku-Überwachung).
- ▶ Gleichbleibend präzise Anzugsdrehmomente unabhängig vom Schraubfall.
- ▶ Bürstenloser, wartungsfreier EC-Motor.
- ▶ Sanfte Abschaltung ohne Belastung des Hand-Arm-Systems.
- ▶ Sehr hoher Wirkungsgrad.
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch optimale Ergonomie und ausgeglichene Gewichtsverteilung.
- ▶ FEIN Akkus mit hoher Leistungskapazität/Verschraubungen.
- ▶ Zungenwerkzeuge einsetzbar.
- ▶ Integrierte Beleuchtung der Schraubstelle.
- ▶ Aktivierung Linkslauf durch Tastendruck.
- ▶ Winkelköpfe um $2 \times 180^\circ$ verstellbar.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Balancer-Aufhängung möglich.



Schleifen ist ein Kapitel für sich. Bei FEIN schon seit mehr als 100 Jahren.

Erfahrung ist nicht alles. Aber sehr, sehr viel. Vor allem, wenn es darum geht, für Industrie und Handwerk so unverwüstliche, einsatzorientierte, ergonomische und innovative Elektrowerkzeuge zum Schleifen zu bauen wie FEIN. In unterschiedlichen Leistungsklassen von 280 bis 3000 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
MSfv 649-1	Langhals-Winkelschleifer für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.	138
WSG 14-125	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk.	132
WSG 14-125 S	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten an Edelstahl.	133
WSG 14-70 E	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer mit variabler Drehzahl für Edelstahlbearbeitung.	134
WSS 14-125	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk mit Schnellspannsystem.	136
WSB 14-125 T	Leistungsstarker Compact-Sicherheitswinkelschleifer für Industrie und Handwerk.	130
WSG 14-150	Leistungsstarker Compact-Winkelschleifer für Trenn- und Schleifarbeiten.	140

Große Winkelschleifer



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

Geradschleifer



Bauart		Seite
AHSl 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 648-1 Z	Leistungsstarker Geradschleifer für die Edelstahlbearbeitung.	160
MShy 649-1	Geradschleifer für schwere Schleif- und Verputzarbeiten.	162
MShy 664-1	Geradschleifer für grobe Schleifarbeiten.	165



Anwendung							Technische Attribute							Ausstattung								
schruppen	entgraten	trennen	bürsten	satinieren	polieren		Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht (kg)	Werkzeugaufnahme	Aufnahmebohrung Ø (mm)	Flansche	Schleifscheibe Ø (mm)	Elast. Schleifteller Ø (mm)	HIGH-POWER-MOTOR	Sanfanlauf	Wiedereinschaltsperr	TipStart	AutoStop	Bremse	Langhals	
▲▲							800	10 000	1,8	QuickIN	22,23		115	115	●	●	●	●	●	●	●	
▲▲	▲						750	12 000	3,5			M 14	125									●
▲▲	▲	▲▲	▲▲				1200	10 000	2,0			M 14	125	125	●	●	●					
▲▲	▲	▲	▲				1200	7 000	2,2			M 14	125	125	●	●	●					
▲▲	▲			▲▲	▲		1200	2 500–7 000	2,2			M 14	125	125	●	●	●					
▲▲	▲	▲▲					1200	10 000	2,1	QuickIN	22,23		125	125	●	●	●					
▲▲	▲	▲▲					1200	10 000	2,1	QuickIN	22,23		125	125	●	●	●	●	●	●		
▲▲	▲	▲▲	▲				1200	7 000	2,2			M 14	150	150	●	●	●					

Anwendung				Technische Attribute							Ausstattung						
entgraten	schruppen	bürsten	trennen	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht (kg)	Werkzeugaufnahme	Aufnahmebohrung Ø (mm)	Flansche	Schleifscheibe Ø (mm)	Elast. Schleifteller Ø (mm)	HIGH-POWER-MOTOR	Sanfanlauf	Wiedereinschaltsperr	Bremse	AutoStop	
▲	▲▲			2 000	8 500	4,8	QuickIN	22,23		180	180	●	●	●	●	+	
▲	▲▲	▲		2 000	8 500	4,5			M 14	180	180	●	●	●	●	+	
▲	▲▲			2 500	8 500	5,4	QuickIN	22,23		180	180	●	●	●	●	+	
▲	▲▲	▲		2 500	8 500	5,1			M 14	180	180	●	●	●	●	+	
▲	▲▲		▲	2 000	6 600	4,8	QuickIN	22,23		230	230	●	●	●	●	+	
▲	▲▲		▲	2 000	6 600	4,5			M 14	230	230	●	●	●	●	+	
▲	▲		▲▲	2 500	6 600	5,4	QuickIN	22,23		230	230	●	●	●	●	+	
▲	▲		▲▲	2 500	6 600	5,1			M 14	230	230	●	●	●	●	+	

Anwendung							Technische Attribute							Ausstattung		
satinieren	bürsten	polieren	fräsen	entgraten	schruppen	trennen	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht (kg)	Bohrfutter max. Ø (mm)	Spannzange Ø (mm)	Flansche	Schleifkörper max. Ø x Breite (mm)	Schleifkörper max. Ø (mm)	Langhals	Kontaktbandvorsatz
▲	▲▲	▲▲					280	4 500	1,5	10			50 x 10			
			▲▲				350	45 000	1,0		3			13		
			▲▲	▲	▲▲		280	33 500	1,5		6			20	●	
	▲▲		▲	▲	▲		650	23 000	3,1		8			50	●	
▲▲	▲			▲	▲▲		650	8 500–26 500	3,1		8			50	●	
▲▲	▲	▲▲					650	5 200	3,1		8			50	●	
				▲	▲▲	▲	750	8 300	3,6			M 12	100 x 32/28			
					▲▲		1 400	6 900	4,5			M 12	125 x 32/26		●	+

▲ geeignet
 ▲▲ sehr gut geeignet
 + optional
 ● enthalten

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

Extreme Robustheit, Leistung, Handlichkeit und Sicherheit – dadurch zeichnen sich die FEIN Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk aus. Mit ihren unterschiedlichen Ausstattungsvarianten sind sie perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt. Die FEIN Compact-Winkelschleifer-Serie besteht aus zwei Baureihen – entweder mit klassischem Ein-/Ausshalter 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.





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	kg	1,8
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	115
Elast. Schleifteller Ø	mm	115
Bestellnummer		7 221 46

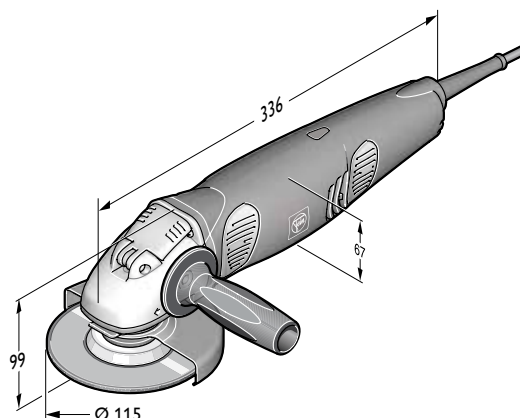
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 131





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSB 14-125 T

Leistungstarker Compact-Sicherheitswinkelschleifer für Industrie und Handwerk.

Technische Daten		
Bauart	WSB 14-125 T	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	2,1
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 47

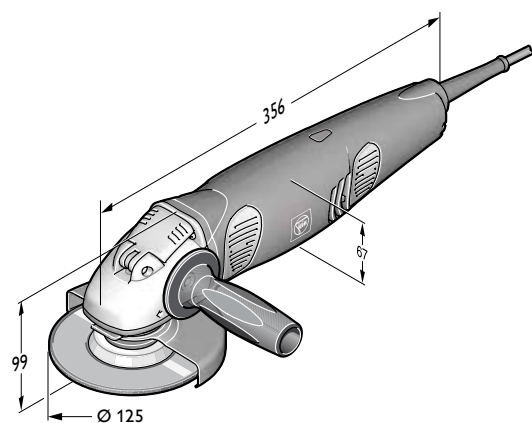
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 131





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

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



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Anti- Vibrationshandgriff

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



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7

Arbeitshandschuhe

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



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

Spanneinheit

für Schrubb- und Trennscheiben sowie Zopf- Rundbürste und Fächerschleifscheiben

Bestellnummer 6 38 02 178 02 3

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

WSB 14-125 T

Zopf-Kegelbürste

Ø 115 mm



Bestellnummer 6 37 22 046 01 2

Zopf-Rundbürste

Ø 125 mm



Bestellnummer 6 37 22 044 01 5

Elastischer Schleifteller

ohne Spanneinheit



Ø	Bestellnummer
mm 125	6 38 06 138 01 5

WSB 10-115 T

Zopf-Kegelbürste

passend zu Kontakt-Kleinbandschleifer 6 38 10 011 01 6



Bestellnummer 6 37 22 045 01 9

Schleifen



Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSG 14-125

Leistungstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk.

Technische Daten		
Bauart	WSG 14-125	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	2,0
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer	7 221 41	

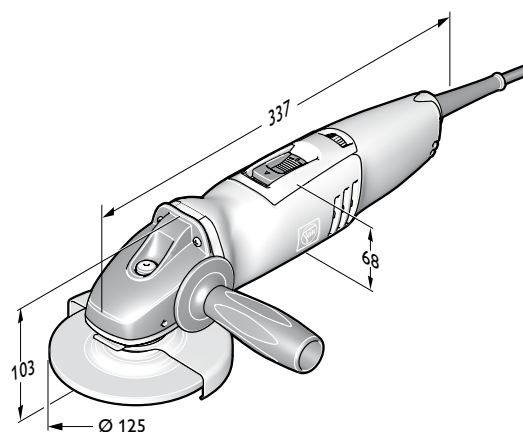
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 135





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	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	7000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	2,2
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer		7 221 44

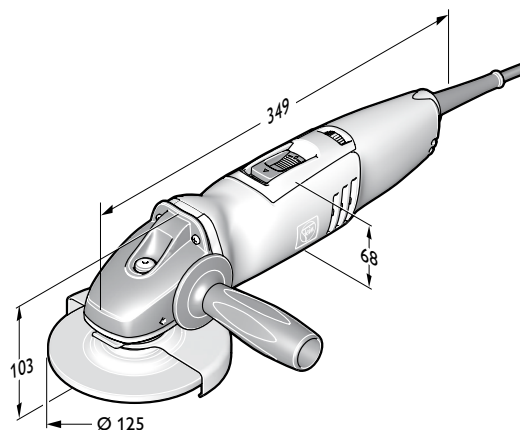
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 135





Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSG 14-70 E

Leistungstarker Compact-Winkelschleifer mit variabler Drehzahl für Edelstahlbearbeitung.

Technische Daten		
Bauart	WSG 14-70 E	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	2500-7000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	2,2
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Elast. Schleifteller Ø	mm	125
Bestellnummer	7 221 43	

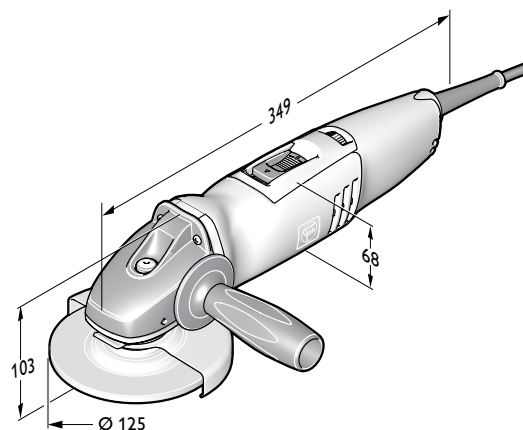
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

- ▶ HIGH-POWER-MOTOR - Hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150% Belastung.
- ▶ Variable Drehzahl ermöglicht den Einsatz verschiedener Werkzeuge vom Satinieren bis zum Schleifen und schont die Oberflächen.
- ▶ Einzigartige ergonomische Form für ermüdungsarmes Arbeiten. Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.
- ▶ Selbsttragende Motorenkonstruktion.
- ▶ Beste Vibrationswerte auch ohne Anti-Vibrationshandgriff.
- ▶ Zuverlässiger, versenkter Schalter.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Tachoregelung.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Wiedereinschaltsperr.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 135



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer



Kunststoff, 450 x 310 x 135 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 Reduzierung von Vibrationen bei längerer Einsatzdauer.



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7

Arbeitshandschuhe

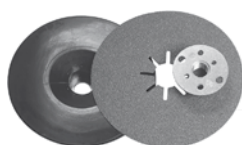
vibrationsdämpfend, zertifiziert nach EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, VE 1Paar



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

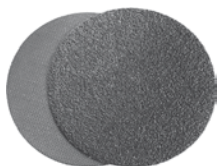
mit Flansch M 14, für Fiber-Schleifblätter Ø 125 mm



Ø mm	Bestellnummer
125	6 38 06 087 01 3

Stützteller

M 14, Ø 125 mm, mit Klettenhaftteil, für Schleifblätter mit Klettschnellbefestigung



Bestellnummer 6 38 06 168 01 2

Zopf-Kegelbürste

Ø 115 mm



Bestellnummer 6 37 22 046 01 2

Zopf-Topfbürste

Ø 65 mm, M 14



Bestellnummer 6 37 22 047 01 6

Zopf-Rundbürste

Ø 125 mm



Bestellnummer 6 37 22 044 01 5

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

WSG 14-70 E

Stützteller

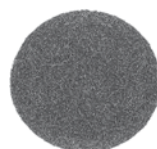
mit Klettenhaftteil, für Einsatz mit Schleifvlies, M 14



Ø mm	Bestellnummer
115	6 38 06 172 01 0

Schleifvlies

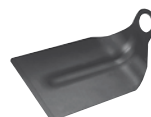
Ø 115 mm, stabil, mit Klettschnellbefestigung, für Einsatz mit Stützteller 6 38 06 172 01 0



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

Schutzbügel

als Handschutz



Bestellnummer 3 02 29 216 00 5

FEIN "Dustex" Staubsauger

Leistungsstarke 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



Compact-Winkelschleifer Ø 125 mm

WSS 14-125

Leistungstarker Compact-Winkelschleifer für Industrie und Handwerk mit Schnellspannsystem.

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

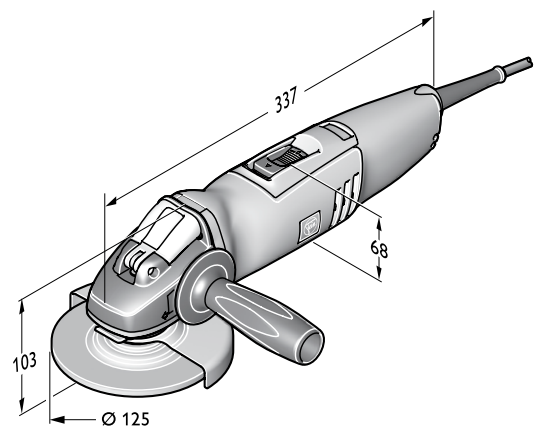
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 137



**Allgemeines Zubehör****Werkzeugkoffer**

Kunststoff, 450 x 310 x 135 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

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



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Anti- Vibrationshandgriff

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



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7

Arbeitshandschuhe

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



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

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 Schrubb- und Trennscheiben sowie Zopf- Rundbürste und Fächerschleifscheiben

Bestellnummer 6 38 02 178 02 3

für elast. Schleifteller und für Zopf- Kegelbürste



Bestellnummer 6 38 02 180 02 9



Winkelschleifer Ø 125 mm

MSfv 649-1

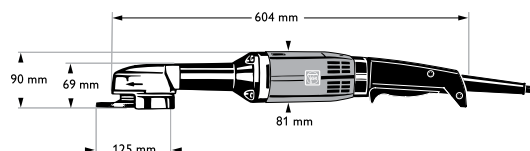
Langhals-Winkelschleifer für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Technische Daten		
Bauart	MSfv 649-1	
Nennaufnahme	W	750
Leistungsabgabe	W	480
Leerlaufdrehzahl	1/min	12 000
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	3,5
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	125
Bestellnummer	7 221 31	
Im Preis enthalten		
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Satz Schlüssel		

FEIN VORTEILE

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

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 1Paar



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

M 14, für Scheiben bis 8 mm

Bestellnummer	6 38 02 103 00 8
---------------	------------------



Compact-Winkelschleifer Ø 150 mm

WSG 14-150

Leistungstarker Compact-Winkelschleifer für Trenn- und Schleifarbeiten.

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

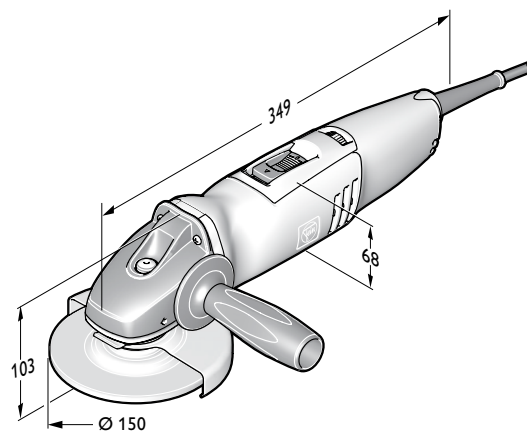
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 141





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 mm



Bestellnummer 3 39 01 118 01 0

Kunststoff-Box

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



Bestellnummer 3 39 01 119 00 0

Anti- Vibrationshandgriff

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



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7

Arbeitshandschuhe

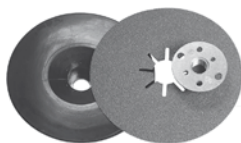
vibrationsdämpfend, zertifiziert nach EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, VE 1Paar



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

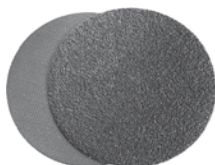
mit Flansch M 14, für Fiber-Schleifblätter Ø 125 mm



Ø mm	Bestellnummer
125	6 38 06 087 01 3

Stützteller

M 14, Ø 125 mm, mit Klettenhaftteil, für Schleifblätter mit Klettschnellbefestigung



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

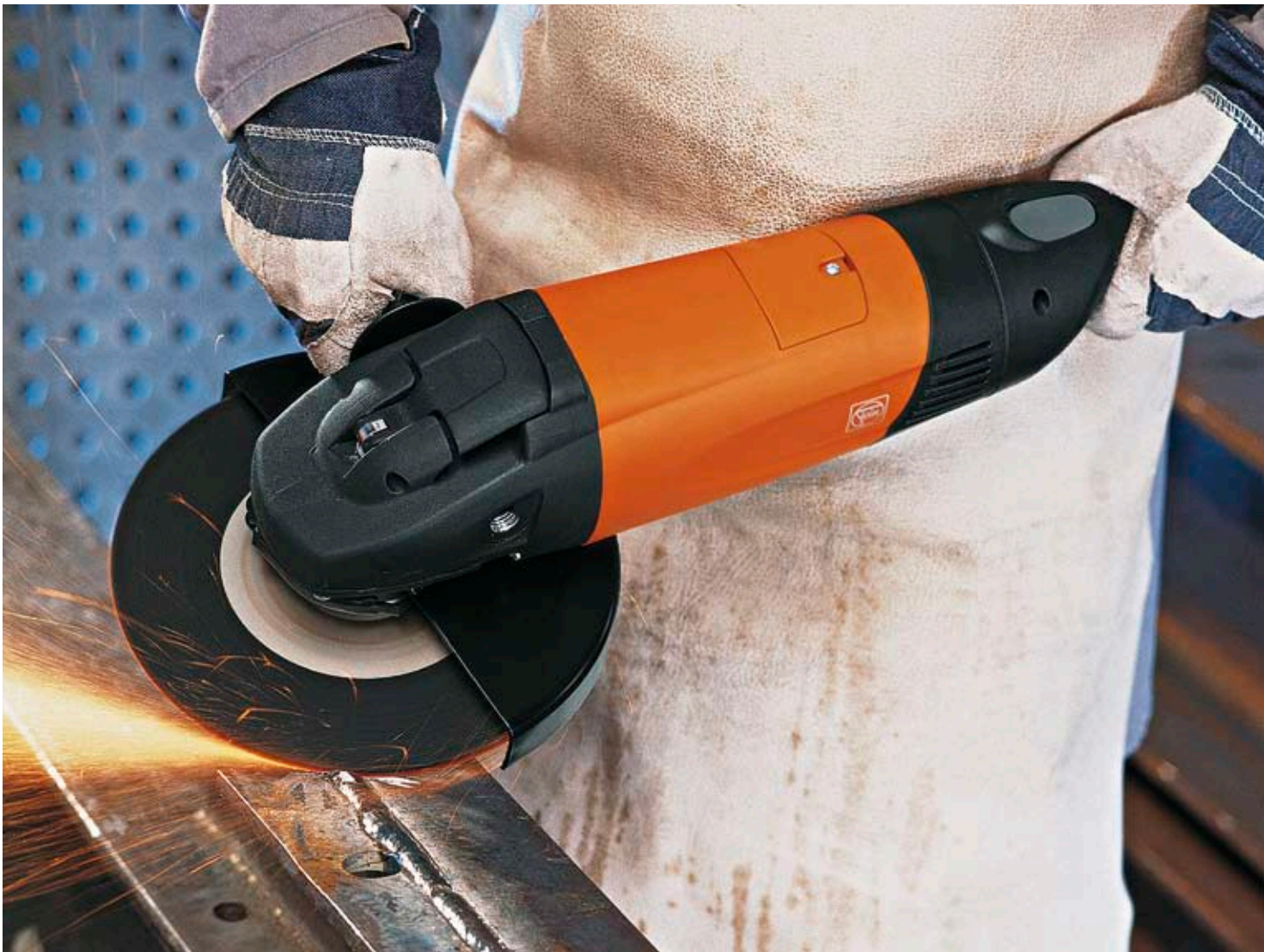
M 14, für elastischen Schleifteller sowie für Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer 6 38 01 154 00 7

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 2000 oder 2500 Watt.





Winkelschleifer Ø 180 mm

WSG 20-180

Leistungsstarker Winkelschleifer für Schleifarbeiten.

Technische Daten

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

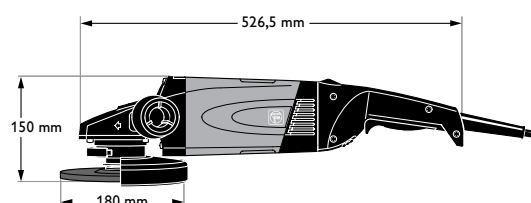
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

- ▶ HIGH-POWER-MOTOR - 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.
- ▶ Wiedereinschalt Sperre.
- ▶ 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	2500
Leistungsabgabe	W	1700
Leerlaufdrehzahl	1/min	8500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	5,1
Werkzeugaufnahme		
Flansche	mm	M 14
Schleifscheibe Ø	mm	180
Elast. Schleifteller Ø		180
Bestellnummer	7 221 26	

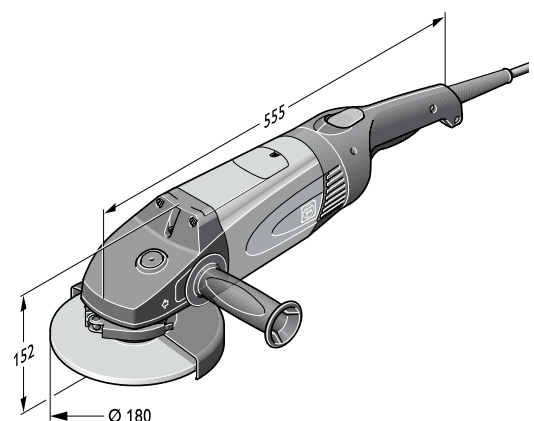
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Mit dem 2500 W starken HIGH POWER MOTOR der stärkste FEIN Winkelschleifer für höchste Abtragsleistung.
- ▶ Flacher Getriebekopf erlaubt das Eintauchen in Werkstücke.
- ▶ Sanftanlauf für sichere Handhabung vom Start weg.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiedereinschalt 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	2000
Leistungsabgabe	W	1250
Leerlaufdrehzahl	1/min	8500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	4,8
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	180
Elast. Schleifteller Ø	mm	180
Bestellnummer		7 221 05

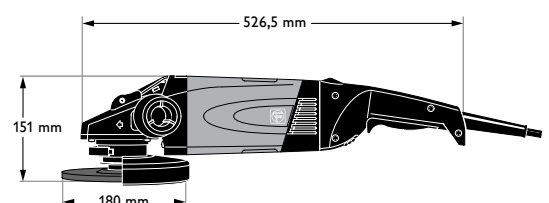
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 147





Winkelschleifer Ø 180 mm

WSB 25-180 X

Leistungstärkster FEIN Sicherheitswinkelschleifer für extreme Schleifarbeiten.

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

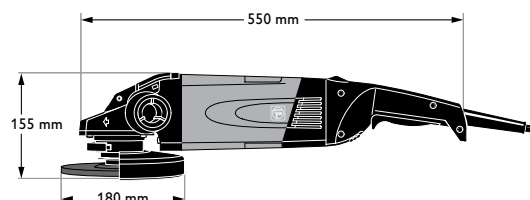
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 147





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 690 x 240 x 160 mm



Bestellnummer 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 1Paar



Gr.

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

Saugschutzhäube

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



Bestellnummer 9 06 04 008 01 3

WSB 20-180, WSB 25-180 X

Spanneinheit

für Schrubb- und Trennscheiben sowie für Fächerschleifscheiben



Bestellnummer 6 38 02 183 02 5

Elastischer Schleifteller

mit Spanneinheit



Ø mm	Bestellnummer
180	6 38 06 174 02 8

ohne Spanneinheit

Ø mm	Bestellnummer
180	6 38 06 174 01 2

Spanneinheit

für elastische Schleifteller



Bestellnummer 6 38 02 185 02 7

WSG 20-180, WSG 25-180

Gewindeflansch

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

Bestellnummer 6 38 02 052 00 0

Innenflansch



Bestellnummer 6 38 01 120 00 6

Elastischer Schleifteller

mit Flansch M 14



Ø mm	Bestellnummer
180	6 38 06 034 01 7

Gewindeflansch

M 14, für elastischen Schleifteller sowie für Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer 6 38 01 154 00 7

Schleifen



Winkelschleifer Ø 230 mm

WSG 20-230

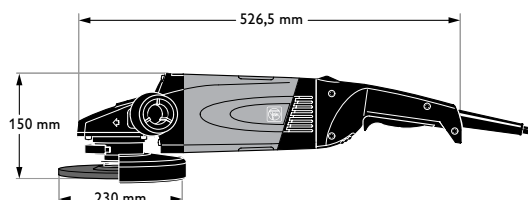
Leistungsstarker Winkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 20-230	
Nennaufnahme	W	2000
Leistungsabgabe	W	1250
Leerlaufdrehzahl	1/min	6600
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	4,5
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer	7 221 08	
Im Preis enthalten		
1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Satz Schlüssel		

FEIN VORTEILE

- ▶ HIGH-POWER-MOTOR - 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.
- ▶ Wiedereinschalt Sperre.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop 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	2000
Leistungsabgabe	W	1250
Leerlaufdrehzahl	1/min	6600
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	4,8
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer		7 221 06

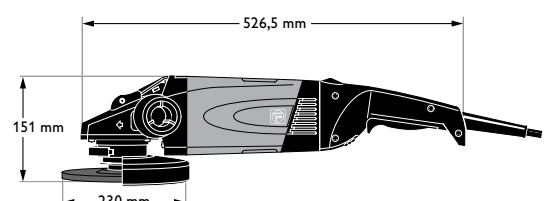
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 152





Winkelschleifer Ø 230 mm

WSG 25-230

Leistungstärkster FEIN Winkelschleifer für extreme Trenn- und Schleifarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	WSG 25-230	
Nennaufnahme	W	2500
Leistungsabgabe	W	1700
Leerlaufdrehzahl	1/min	6600
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	5,1
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 14
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer	7 221 27	

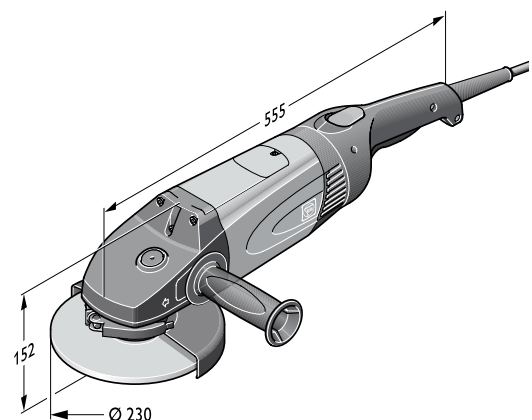
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Mit dem 2500 W starken HIGH POWER MOTOR der stärkste FEIN Winkelschleifer für höchste Abtragsleistung.
- ▶ Flacher Getriebekopf erlaubt das Eintauchen in komplexe Werkstücke.
- ▶ Sanftanlauf für sichere Handhabung vom Start weg.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Wiedereinschalt Sperre.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop 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	2500
Leistungsabgabe	W	1700
Leerlaufdrehzahl	1/min	6600
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	5,4
Werkzeugaufnahme		QuickIN
Aufnahmebohrung Ø	mm	22,23
Schleifscheibe Ø	mm	230
Elast. Schleifteller Ø	mm	230
Bestellnummer		7 221 11

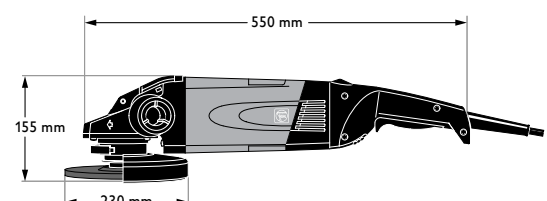
Im Preis enthalten

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

FEIN VORTEILE

- ▶ Mit dem 2500 W starken HIGH POWER MOTOR der stärkste FEIN Winkelschleifer für höchste Abtragsleistung.
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit elektrischem Bremssystem EBS, Schnellspannsystem QuickIN, Selbstanlaufsperr, Wiedereinschaltsperr und Sanftanlauf.
- ▶ Werkzeugloses Schnellspannsystem für sicher gespannte Werkzeuge.
- ▶ Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Vergossene Elektronik-Bauteile.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Für maximale Sicherheit auch mit Auto Stop lieferbar (7 221 11 29).

Zubehör siehe Seite 152



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Metall 690 x 240 x 160 mm



Bestellnummer 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 1Paar



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

Saugschutzhäube

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



Bestellnummer 9 06 04 008 01 3

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

Bestellnummer 9 06 04 009 01 7

WSB 20-230, WSB 25-230 X

Elastischer Schleifteller

mit Spanneinheit



Ø mm	Bestellnummer
180	6 38 06 174 02 8
230	6 38 06 175 02 2

ohne Spanneinheit

Ø mm	Bestellnummer
180	6 38 06 174 01 2
230	6 38 06 175 01 6

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

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 mm	Bestellnummer
180	6 38 06 034 01 7

Gewindeflansch

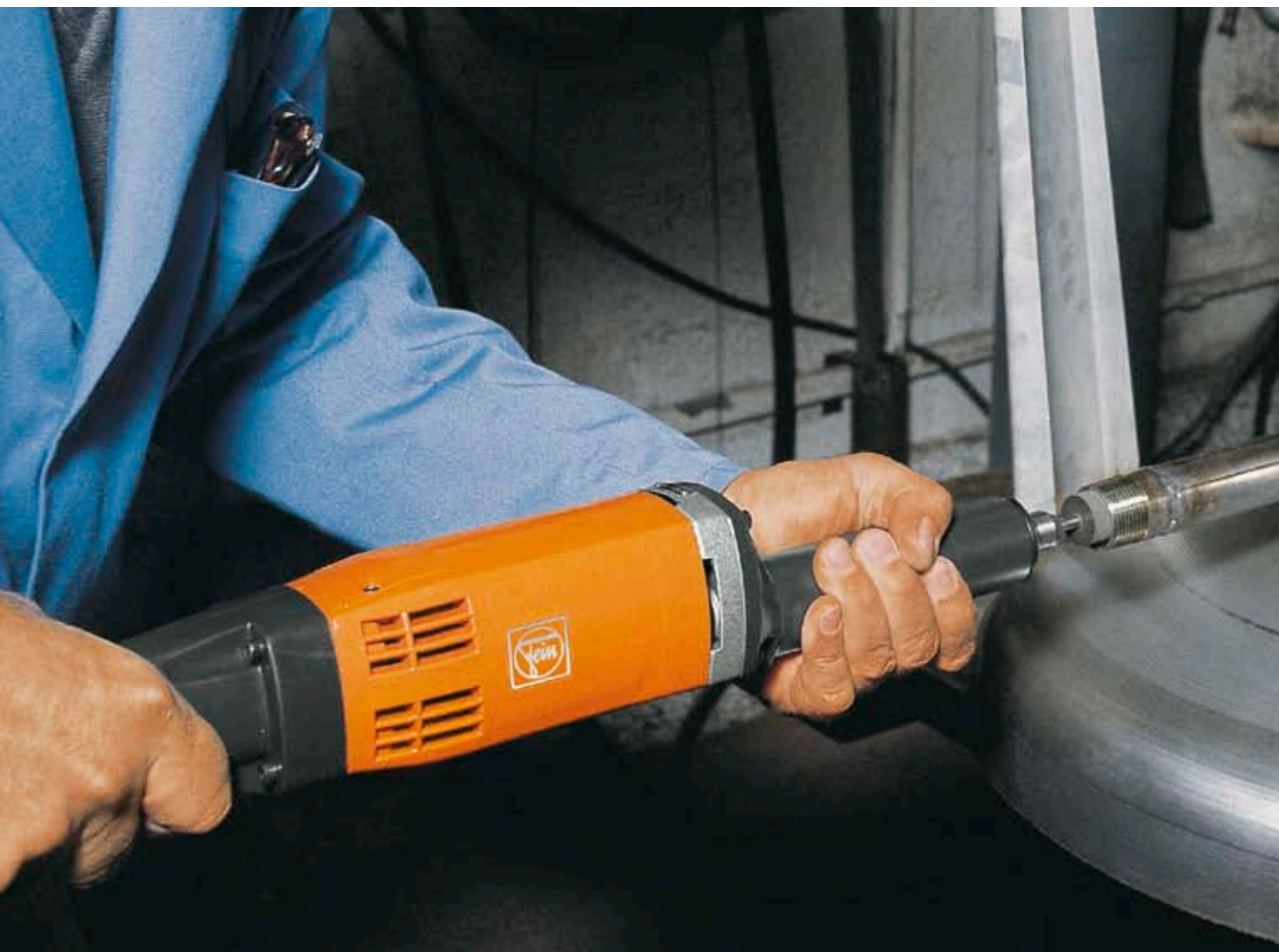
M 14, für elastischen Schleifteller sowie für Zopf-Kegelbürste



Bestellnummer 6 38 01 154 00 7

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 4500/min

AHSI 636 c

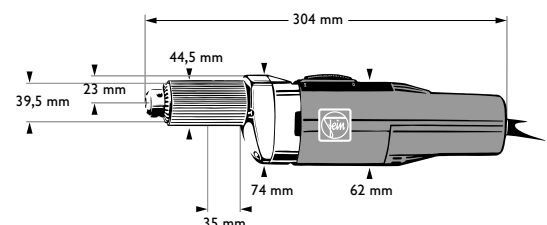
Geradschleifer für Bürst- und Polierarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	AHSI 636 c	
Nennaufnahme	W	280
Leistungsabgabe	W	150
Leerlaufdrehzahl	1/min	4500
Kabel mit Stecker	m	3
Gewicht	kg	1,5
Werkzeugaufnahme		
Bohrfutter max. Ø	mm	10
Schleifkörper max. Ø x Breite	mm	50 x 10
Bestellnummer	7 223 02	
Im Preis enthalten		
1 Satz Schlüssel		

FEIN VORTEILE

- ▶ Drehzahl kompromislos 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.
- ▶ Motorschutzstecker.

Zubehör siehe Seite 157





Geradschleifer 45 000/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	45 000
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	1
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	3
Schleifkörper max. Ø	mm	13
Bestellnummer	7 223 12	

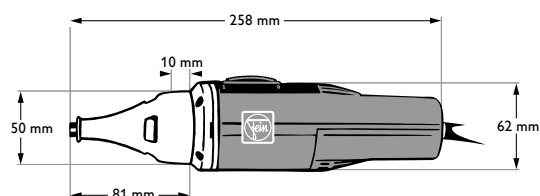
Im Preis enthalten

1 Schlüssel, 1 Haltestift, 1 Handgriff, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 157





Geradschleifer 33 500/min

MSh 636-1

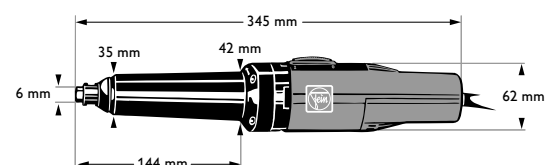
Geradschleifer mit hoher Drehzahl für schwer zugängliche Stellen.

Technische Daten		
Bauart	MSh 636-1	
Nennaufnahme	W	280
Leistungsabgabe	W	150
Leerlaufdrehzahl	1/min	33 500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	1,5
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	6
Schleifkörper max. Ø	mm	20
Bestellnummer	7 223 03	
Im Preis enthalten		
1 Satz Schlüssel		

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 157





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 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

AHSI 636 c

Aufspanndorn zu Schleifscheibe



Bestellnummer 6 38 03 058 01 1

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	Bestellnummer
3 mm	6 32 07 087 00 1
6 mm	6 32 07 059 00 6
8 mm	6 32 07 069 00 5
¼"	6 32 07 088 00 9

MSh 635

Spannzangen



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

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



Geradschleifer 23 000/min

MSh 648-1

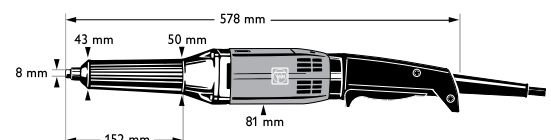
Leistungstarker Geradschleifer für den Werkzeug- und Formenbau mit mittlerer Drehzahl.

Technische Daten		
Bauart	MSh 648-1	
Nennaufnahme	W	650
Leistungsabgabe	W	420
Leerlaufdrehzahl	1/min	23 000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	3,1
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	8
Schleifkörper max. Ø	mm	50
Bestellnummer	7 223 14	
Im Preis enthalten		
1 Spannzange Ø 8 mm, 1 Satz Schlüssel		

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 26 500/min

MShe 648-1

Leistungsstarker Geradschleifer mit variabler Drehzahl.

Technische Daten

Bauart		MShe 648-1
Nennaufnahme	W	650
Leistungsabgabe	W	420
Leerlaufdrehzahl	1/min	8500-26 500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	3,1
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	8
Schleifkörper max. Ø	mm	50
Bestellnummer		7 223 14 95

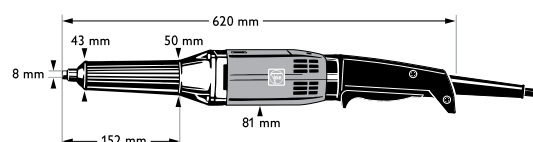
Im Preis enthalten

1 Satz Schlüssel

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 5200/min

MShy 648-1 Z

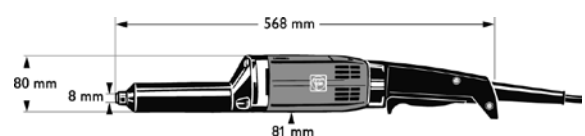
Leistungstarker Geradschleifer für die Edelstahlbearbeitung.

Technische Daten		
Bauart	MShy 648-1 Z	
Nennaufnahme	W	650
Leistungsabgabe	W	420
Leerlaufdrehzahl	1/min	5200
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	3,1
Werkzeugaufnahme		
Spannzange Ø	mm	8
Schleifkörper max. Ø	mm	50
Bestellnummer	7 223 13	
Im Preis enthalten		
1 Satz Schlüssel		

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

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

Aufspanndorn

zu Schleifscheibe



Bestellnummer 6 38 03 058 01 1

Spannzangen

Einstecktiefe 30 mm



Ø	Bestellnummer
3 mm	6 32 07 087 00 1
6	6 32 07 059 00 6
8	6 32 07 069 00 5
¼"	6 32 07 088 00 9



Geradschleifer 8300/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	8300
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	3,6
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 12
Schleifkörper max. Ø x Breite	mm	100 x 32/28
Bestellnummer		7 224 04

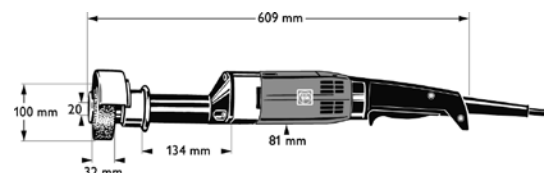
Im Preis enthalten

1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Satz Schlüssel

FEIN VORTEILE

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

Zubehör siehe Seite 164





Geradschleifer 6900/min

MShy 664-1

Geradschleifer für grobe Schleifarbeiten.

Technische Daten

Bauart		MShy 664-1
Nennaufnahme	W	1400
Leistungsabgabe	W	920
Leerlaufdrehzahl	1/min	6900
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	4,5
Werkzeugaufnahme		
Flansche		M 12
Schleifkörper max. Ø x Breite	mm	125 x 32/26
Bestellnummer		7 224 05

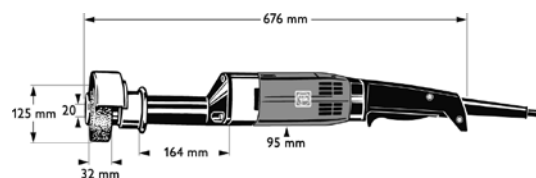
Im Preis enthalten

1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Satz Schlüssel

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Geradschleifer für Werkzeuge bis Ø 125 mm.
- ▶ Spannen der Werkzeuge mit Flanschen.
- ▶ Mit Schleifarm erweiterbar zum Bandschleifer mit Bandbreite 30 oder 50 mm.
- ▶ M 12-Aufnahme.

Zubehör siehe Seite 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 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

MShy 664-1

Werkzeugkoffer

Metall 690 x 240 x 160 mm



Bestellnummer 3 39 01 022 01 4

Kontakt-Kleinbandschleifer

bestehend aus Schleifarm mit Umlenkrolle, Kontaktscheibe, Spannflansche und Haltestift. Umfangsgeschwindigkeit 36 m/s.



Breite

mm	Bestellnummer
50	6 38 10 011 01 6
30	6 38 10 025 02 0

Kontaktscheibe

Ø 100 mm, Verschleißteil passend zu Kontakt-Kleinbandschleifer



Breite

mm	Bestellnummer
50	6 38 06 077 00 5
30	6 38 06 076 00 1

Haltestift

Verschleißteil passend zu Kontakt-Kleinbandschleifer

Bestellnummer 6 29 13 004 00 0

Leinen-Schleifband

zu Kontakt-Kleinbandschleifer 800 mm lang, 50 mm breit für Vorschleiff



Korn

	Bestellnummer
40	6 37 14 011 00 9
60	6 37 14 012 00 2

für Feinschliff



Korn

	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
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

zu Kontakt-Kleinbandschleifer 800 mm lang, 30 mm breit für Vorschleiff

Korn

	Bestellnummer
40	6 37 14 004 00 5
60	6 37 14 005 00 9



Wo anderen die Luft wegbleibt, drehen FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge so richtig auf.

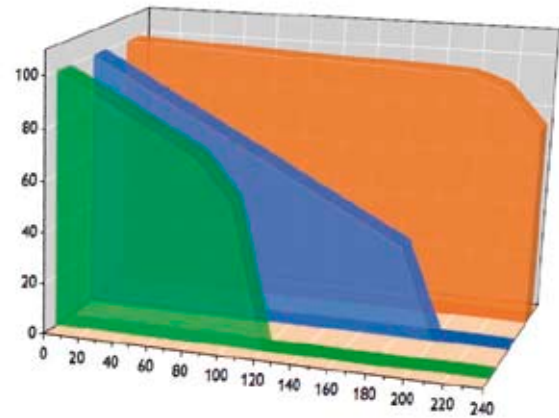
Höhere Frequenz, höhere Drehzahlen, höhere Leistung. Als überlegenes Maschinenkonzept eignen sich FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge besonders für den Einsatz in der Metall-Be- und Verarbeitung, zum Heavy Duty Schleifen und den Dauereinsatz beim Schruppen oder Trennen unter den rauesten Umgebungsbedingungen. Durch konstruktionsbedingte Maßnahmen wie Induktionsmotoren mit Kurzschlussläufer und den Verzicht auf verschleißende Stromübertragungselemente erfüllen FEIN Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge höchste Ansprüche an Robustheit und Lebensdauer. Und 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. Ausführliche Informationen zum FEIN Hochfrequenz-Programm mit detaillierten Produktbeschreibungen finden Sie in einem gesonderten Katalog. Bitte fragen Sie an.



Was ist Hochfrequenz?

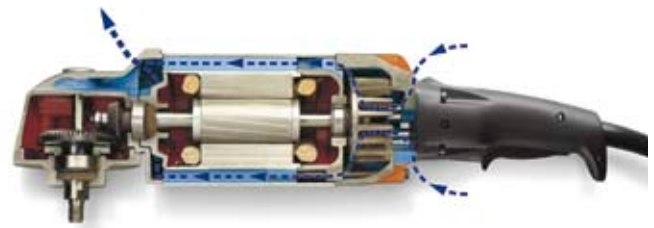
In der Elektrotechnik werden erst Frequenzen über 10 kHz als Hochfrequenz bezeichnet. Bei Elektrowerkzeugen hat sich jedoch dieser Begriff für alle Netzfrequenzen eingebürgert, die über der Standard-Netzfrequenz (50/60 Hz) liegen. Für Hochfrequenz-Elektrowerkzeuge wird heute vorwiegend eine Frequenz 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 Drehstromnetz angeschlossen. Auf der nächsten Seite 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.

Hochfrequenz – ein überlegenes System.

Warum aber bringt man den Strom aus der Steckdose, der ansonsten für die besten Elektrowerkzeuge gut genug ist, auf eine höhere Frequenz? Der wichtigste Grund liegt in der Forderung nach höherer Leistung. Diese wird zwar von den Kurzschlussläufer-Motoren erfüllt, aber um den Preis einer bei 50 Hz für viele Arbeiten zu geringen Drehzahl. 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 – ohne Zunahme an Gewicht und Größe: Bei 300 Hz steigt die Leistung um das Sechsfache, weil die Frequenz gegenüber 50 Hz um das Sechsfache erhöht ist.



Schnittbild eines gekapselten oberflächengekühlten 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.

* Energiekosten bis zu 10 x geringer gegenüber Druckluft.
(Ergebnis einer Untersuchung eines unabhängigen Instituts)



Das komplette FEIN Hochfrequenz-Programm zum Schleifen.



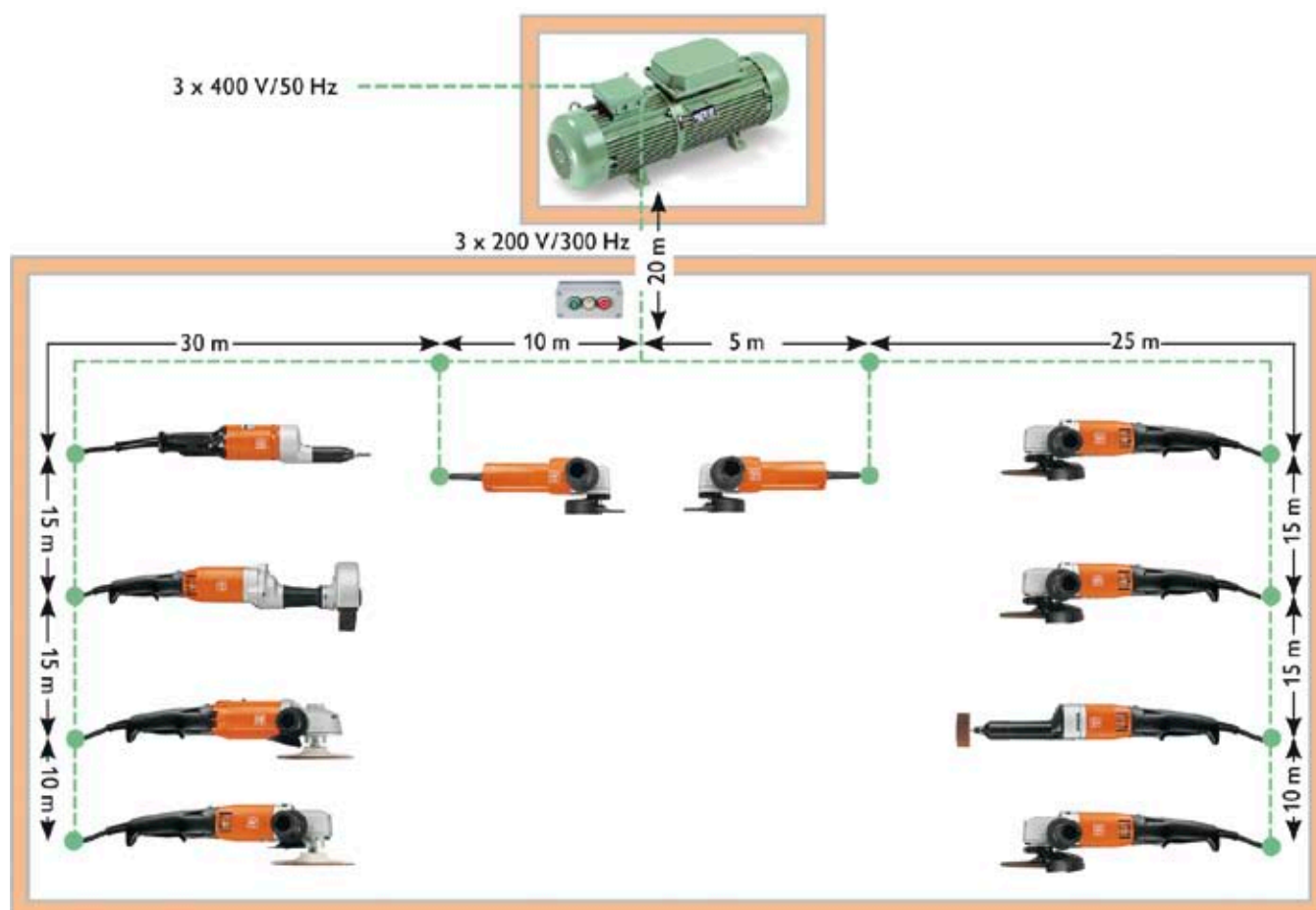
Bauart	MSf 842-2c	MSfo 849-1c	MSfo 852-1d	MSfov 852-1	MSfo 869-1d	MSfo 870-1d	MSfo 852-1c	MSfo 869-1c	MSfo 870-1c	MSfo 849-1b
Frequenz (Hz)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Spannung/Stromart (V(3~))	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Nennaufnahme (W)	700	1350	1700	1700	2700	3300	1700	2700	3300	1350
Leerlaufdrehzahl (1/min)	7100	6150	8500	8800	8600	8600	6400	6500	6600	4400
Gewicht (kg)	2,2	4,0	5,0	5,1	5,8	7,4	5,1	5,8	7,4	4,0
Schleifscheibe Ø (mm)	125	180	180	125	180	180	230	230	230	
Elast. Schleifteller Ø (mm)	125	180	180		180	180	180	180	180	180
Flansche	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14



Bauart	MShyo 869-1a	MShyo 848-1z	MShyo 852-4a	MShyo 840-1b	MShyo 852-3a	MShyo 869-1d	MSho 840-2	MSh 843-1	MSho 849-1z	MSho 852-1	MShyo 840-1
Frequenz (Hz)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Spannung/Stromart (V(3~))	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Nennaufnahme (W)	2700	850	1700	360	1700	2700	360	900	1350	1700	360
Leerlaufdrehzahl (1/min)	5000	5760	5800	9400	10200	10200	18000	18000	18000	18000	34000
Gewicht (kg)	6,8	3,3	5,0	1,9	5,0	6,8	2,1	2,8	4,1	5,2	1,9
Flansche	M 16 x 1,5		M 12		M 12	M 16 x 1,5				M 12	
Spannzange Ø (mm)		8		6			6	6	8		6
Schleifkörper max. Ø (mm)		50		50			50 x 10	40	50		15
Schleifkörper max. Ø x Breite (mm)	175 x 40		125 x 32/28		125 x 32/28	150 x 32				85 x 32/26	
Bürste max. Ø (mm)				40							

Frequenzumformer

Die dynamischen FEIN Frequenzumformer sind in der Schutzart IP 54 nach DIN 40050 ausgeführt und besitzen Wicklungen der Isolationsklasse F nach DIN VDE 0530. Sie sind praktisch wartungsfrei. Für die Wartungsintervalle der Kugellager gilt ein Richtwert von 20 000 Betriebsstunden. Die Aufstellung der Frequenzumformer ist unproblematisch. Am Aufstellungsort ist lediglich auf eine ungehinderte Luftzufuhr und -abfuhr (maximal +40° C) zu achten. Ab der Leistungsgröße 4 kVA wird für einen möglichst schwingungsarmen Betrieb die Montage auf Schwingmetallpuffern empfohlen. FEIN KSR-Frequenzumformer sind Asynchron-Synchron-Frequenzumformer. Die Ausgangsspannung weicht auch bei Belastung nur gering ($\pm 1\%$) von der eingestellten Leerlaufspannung ab. Die Umformer sind kurzschlussfest. Eine Parallelschaltung mehrerer Umformer der KSR-Ausführung annähernd gleicher Typen und Größen ist üblich.



Beispiel einer HF-Anlage.



GRIT – Die Marke fürs 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. Und weil GRIT Bandschleifmaschinen aus dem Hause FEIN sind, brauchen Sie sich um die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit keine Sorgen machen. Dafür stehen wir mit unserem Namen.

Der hohe Qualitätsanspruch an GRIT Maschinen spiegelt sich aber 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 Seite 172

Stationäre Bandschleifmaschinen für den handwerklichen Einsatz und für Kleinserien.

GRIT GI Seite 173

Stationäre Bandschleifmaschinen für den industriellen Einsatz und für die Serienfertigung.

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 aber auch durch die hohe Wirtschaftlichkeit im Einsatz: Ganz gleich, ob beim Grobschliff oder beim Finish – mit GRIT GX Maschinen arbeiten Sie schnell, sicher und mit hoher Qualität.

Bandschleifen



Leistungsstarker Bandschleifer in Ein- oder Zwei-Drehzahl-Ausführung – die Basis des modularen GX-Programms.

Radienschleifen



Erweiterungsmodul für die Anwendung „Radien ausschleifen“ an unterschiedlichsten Werkstücken wie Rohren, Vierkantrohren, Flachmaterialien und Profilen.

Rundschleifen



Erweiterungsmodul für die Anwendung „Rundmaterialien schleifen und polieren“ – vom Grobschliff bis zum Oberflächen-Finish.

Entgraten



Unabhängige Ergänzung zum GX-Programm für das Entgraten von Stahl- und Edelstahlwerkstücken mittels Drahtbürsten. Optional auch mit Standfuß.

FEIN Vorteile

- ▶ Optimal für den Einsatz in der Werkstatt und bei Kleinserien.
- ▶ Deckt alle Standard-Schleifanwendungen ab: Band-, Radien- und Rundschleifen.
- ▶ Schnell aufgebaut, schnell umgerüstet, da einfach zu montieren.
- ▶ Hohe Arbeits- und Gerätesicherheit.
- ▶ Professionelle Arbeitsergebnisse durch professionelle Ausstattung und Zubehör.

	Bandschleifen	Radienschleifen max. Ø (mm)	Rundschleifen max. Ø (mm)	Längsschleifen	
GRIT GX	▲▲▲	75	100	▲	
GRIT GI	▲▲▲	150	160	▲▲▲	
▲	geeignet				
▲▲	sehr gut geeignet				
▲▲▲	hervorragend geeignet				

GRIT GI für den industriellen Einsatz.



Das GRIT GI Maschinenprogramm wurde speziell für den Einsatz in der Industrie entwickelt. Und so überzeugt das GRIT GI Maschinenprogramm durch extreme Robustheit, überragende Leistungsstärke und enorme Wirtschaftlichkeit. 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 Betriebsicherheit. Und weil das GRIT GI Maschinenprogramm modular aufgebaut ist, lässt sich daraus immer schnell und einfach die optimale Maschine für jede Anwendung zusammenstellen.

Bandschleifen



Hochleistungs-Bandschleifmaschinen wahlweise mit 1 oder 2 Drehzahlen unterschiedlicher Bandbreite (75 mm oder 150 mm) lieferbar.

Radienschleifen



Passgenaues Ausschleifen von Rohren bis max. Ø 150 mm.

Rundschleifen



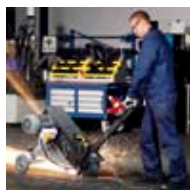
Hochleistungs-Rundschleifmaschine für Rohre und Rundmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Guss und NE-Metallen von Ø 10 – 160 mm.

Längsschleifen



Automatisches Längsschleifen von Flachmaterialien, Profilen und Vierkantrohren.

Mobiler Einsatz



Höchst effektives Schleifen/Verputzen von Schweißnähten am Boden.

Entgraten



Zum rationellen Entgraten und Polieren von Werkstücken aus Stahl, Edelstahl, Guss 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.

Stationäre Bandschleifmaschinen

Ein System mit allen Möglichkeiten – GRIT GX

Bandschleifen



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)
GX 75	3	3 000	75 x 2 000	75
GX 75 2H	1,5 / 2	1 500 / 3 000	75 x 2 000	75

Radienschleifen



Bauart	Rohre bis Ø (mm)	Abmessung Profile/Flachmaterial max. (mm)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)
GXR	16–75	75 x 75	75 x 2 250	54

Rundscheifen



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Rohre bis Ø (mm)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)
GXC	0,18	10–100	75 x 2 000	48
GXW	0,12			8,6

Entgraten



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Werkzeug-Abmessungen max. Ø x Breite (mm)	Gewicht (kg)
GXE	2,2	1 500	250 x 60	32

Die Anwendungsvielfalt der Bandschleifer – GRIT GI

Bandschleifen



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)
GI 75	1,0	3 000	75 x 2 000	65
GI 75 2H	2,6–3,1	1 500/3 000	75 x 2 000	65
GI 150	4,0	3 000	150 x 2 000	82
GI 150 2H	2,6–3,1	1 500/3 000	150 x 2 000	82
GIB				17
GIBE	0,35			55

Radienschleifen



Bauart	Rohre bis Ø (mm)	Abmessung Profile/Flachmaterial max. (mm)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)
GIR	20–150	120 x 150	150 x 2 250	109

Rundschleifen



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Umfangsgeschwindigkeit (m/sek)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)
GICS	3,1	1 500/3 000	30	75 x 3 000	200

Längsschleifen



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Abmessung Profile/Flachmaterial max. (mm)	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)
GIL	0,18	100 x 120	150 x 2 000	64

Mobiler Einsatz



Bauart	Bandabmessung (mm)	Gewicht (kg)
GIM	75/150 x 2 000	35

Entgraten



Bauart	Nennaufnahme (kW)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Werkzeug-Abmessungen max. Ø x Breite (mm)	Gewicht (kg)
GIE	1,5	1 500/3 000	250 x 60/120	34

Stationäre Bandschleifmaschinen



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 unverwüchtlichen 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** **180**

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



Polierer **Seite** **191**

Schutz und Pflege von empfindlichen und hochwertigen Oberflächen.



Staubsauger **Seite** **195**

Für saubere Ergebnisse und gesundheitschonende Arbeitsverhältnisse.



Oszillierer **Seite** **198**

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



GRIT **Seite** **170**

Stationäre Bandschleifmaschinen zum Band-, Radien- und Rundschleifen. Durch modulares Konzept wirtschaftlich erweiterbar.

Die richtigen Produkte für hochwertige Oberflächen und saubere Arbeit.

Schleifer



Bauart		Seite
WPO 14-25 E	Extrem leistungsstarker Schleifpolierer für die kühle Bearbeitung von Edelstahl-Oberflächen.	181
RS 12-70 E	Rohrschleifer mit extrem hoher Abtragsleistung für Edelstahlrohre und -rohrbogen.	184
RS 12-70 E	Rohrschleifer mit Zubehörsortiment vom Grobschliff bis zum Spiegelglanz.	185
MSf 636-1	Extrem leistungsstarker Exzenterschleifer mit optimaler Staubabsaugung für alle Oberflächen.	187
M 10 000-5	Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 125.	189
M 10 000-6	Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 150 mm.	189

Polierer



Bauart		Seite
WPO 14-15 E	Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Kfz- und Boots-Instandsetzung.	192
WPO 14-15 XE	Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Kfz-Instandsetzung.	193

Staubsauger



Bauart		Seite
DUSTEX 25	Kompakter Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz.	196
DUSTEX 40	Leistungsstarke Nass- und Trockensauger für den Anschluss von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageeinsatz.	196

Oszillierer



Bauart		Seite
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung – MULTIMASTER Top	205
FSC 2.0	Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung – Profi-Set Glaser/Fensterbauer	213

GRIT



Bauart		Seite
GRIT	Stationäre Bandschleifmaschinen zum Band-, Radien- und Rundschleifen. Durch modulares Konzept wirtschaftlich erweiterbar.	170



Anwendung					Werkstoff					Technische Attribute							Ausstattung							
Grobschliff	Feinschliff	Trockenschliff	Microschliff	polieren	Metall (Edelstahl, Buntmetalle, Aluminium)	Holz (natur und lackiert)	Lack (Boot, Kfz)	Kunststoff (GFK, PU)	Mineralwerkstoff	Nennaufnahme (W)	Leerlaufdrehzahl (1/min)	Gewicht (kg)	Polierwerkzeug Ø (mm)	Schleifteller Ø (mm)	Aufnahmegewinde	Schneidgeschwindigkeit (m/sek)	Rohre bis Ø (mm)	Hub (mm)	HIGH-POWER-MOTOR	Absaugung	Spindelarrretierung	Selbstanlaufsperr	Wiedereinschaltsperr	Sanftanlauf
▲▲	▲	▲▲			▲▲	▲▲	▲	▲	▲	1200	900-2500	2,4	250		M 14				●	●	●	●	●	●
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲					1200	2700-7000	3,8				22	8-80		●			●	●	●
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲					1200	2700-7000	3,8				22	8-80		●			●	●	●
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	380	7500	1,7	150				8,4			●				
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲					10000	1,2	125				5,0			●				
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲		10000	1,2	150				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 (kg)	Polierwerkzeug Ø (mm)	Aufnahmegewinde	HIGH-POWER-MOTOR	Absaugung	Spindelarrretierung	Selbstanlaufsperr	Wiedereinschaltsperr	Sanftanlauf	
▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	1200	500-1500	2,4	250	M 14	●	●	●	●	●	●	
▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	1200	200-1500	2,4	250	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 (kg)	Start-/Stop-Automatik	Saugkraftregelung	Softstart				
▲▲	▲▲	▲▲		▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	1300	3300	230	24	2000	7,0	●	●	●				
▲▲	▲▲	▲▲		▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	1500	3600	270	40	2000	9,0	●	●	●				

Technische Attribute				
Nennaufnahme (W)	Schwingungen (1/min)	Gewicht (kg)	Schleifplatte über Eck (mm)	Werkzeugaufnahme
250	11 000-21 000	1,4	80	QuickIN
400	11 000-18 500	1,25		

Anwendung				
Grobschliff	Feinschliff	Microschliff	Trockenschliff	Nassschliff
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	+

▲ geeignet
 ▲▲ sehr gut geeignet
 + optional
 ● enthalten

Oberflächenbearbeitung

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 Polierringe können problemlos eingesetzt werden. Das passende FEIN Zubehör ist ideal auf eine wirtschaftliche Einsatzweise abgestimmt, vom Abtrag bis zum Finish. Mit dem Rohrschleifer RS 12-70 E können Edelstahlrohre schnell und effektiv aufbereitet werden. Wenn es darum geht, Schweißnähte plan zu schleifen oder ganze Handläufe zu satinieren ist der Rohrschleifer die richtige Wahl.

Optimale Oberflächen auf Holz, Mineralwerkstoffen, Lacken, Kunststoffen oder anderen Materialien werden problemlos mit den FEIN Exzentrerschleifern erzielt. Dank ihrer enormen Leistung gelingt dies schnell und effektiv auf kleinen und großen Flächen. Und mit dem passenden FEIN Systemzubehör an Schleiftellern, Schleifblättern und Staubsaugern nahezu staubfrei.





Schleifpolierer

WPO 14-25 E

Extrem leistungsstarker Schleifpolierer für die kühle Bearbeitung von Edelstahl-Oberflächen.

Technische Daten

Bauart		WPO 14-25 E
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	900-2500
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	2,4
Polierwerkzeug Ø	mm	250
Aufnahmegewinde		M 14
Bestellnummer		7 221 49

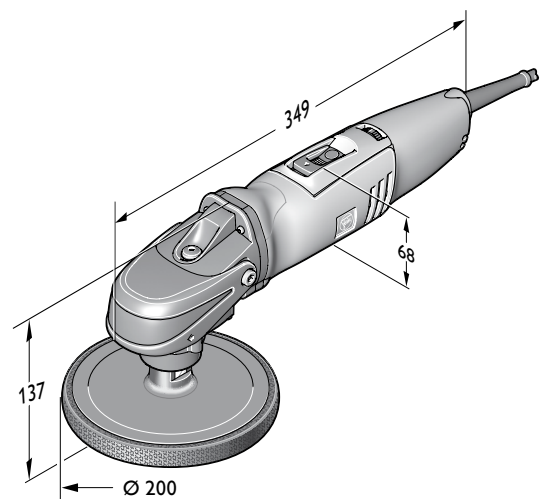
Im Preis enthalten

1 Zusatz-Handgriff

FEIN VORTEILE

- ▶ Extrem leistungsstark auch bei niedrigen Drehzahlen durch mechanische Getriebeuntersetzung und FEIN HIGH-POWER-MOTOR.
- ▶ 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.
- ▶ Selbstanlaufsperr.
- ▶ Wiedereinschaltsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ H 07 Industriekabel.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.

Zubehör siehe Seite 182



Zubehör-Sets

Edelstahlset Standard Flächen

für die gebräuchlichsten Edelstahl-Anwendungen. Bestehend aus: 1 elastische Schleifwalze (100 x 100 mm, Korn 60), 1 Lamellenvlieswalze (100 x 100 mm, Korn 180), 1 Schleifvlies mit Wellenfaltung (30 x 150 mm, M 14), 1 Aufspanndorn 15-50 mm, 10 Schleifvliese mit Klette, (Ø 115 mm, fein), 1 Stützteller mit Klettenhaftteil (Ø 115 mm, M14), 2 Schlüssel.



Bestellnummer 6 37 21 006 02 8

Edelstahlset Standard Rohre

für die Oberflächenbearbeitung von geraden Rohren. Bestehend aus: 1 Schleifbandrolle (100 x 70 mm), 10 Schleifbänder (600 x 30 mm, Korn 60), 10 Schleifbänder (600 x 30 mm, Korn 120), 1 Vliesband (600 x 30 mm, mittel), 1 Vliesband (600 x 30 mm, fein), 1 Klebeband für Schleifbänder.



Bestellnummer 6 38 06 181 02 2

dazu erforderlich: Aufspanndorn 6 38 03 067 02 8 und Halter 3 30 21 102 02 2

Edelstahlset Satinieren

Rohre und Profile

Bestehend aus: 1 Lamellenschleifscheibe (150 x 50 mm, grob, Korn 40), 1 Lamellenschleifscheibe (150 x 50 mm, mittel, Korn 60), 1 Lamellenschleifscheibe (150 x 50 mm, fein, Korn 80), 1 Aufspanndorn (15-50 mm), 2 Schlüssel.



Bestellnummer 6 37 21 003 02 3

Edelstahlset Polieren Flächen, Rohre und Profile

zum Polieren bis zum Spiegelglanz. Bestehend aus: 1 Polierring (150 x 30 mm, Sisal/ Tuch), 2 Polierringe (150 x 15 mm, Tuch fest), 2 Polierringe (150 x 15 mm, Tuch weich), 1 Bürstpaste für Sisal/ Tuch (gelb), 1 Vorpolierpaste für Tuch fest (orange), 1 Abglanzpaste für Tuch weich (weiß), 1 Aufspanndorn (15-35 mm), 2 Schlüssel.



Bestellnummer 6 37 23 011 02 0

Flächenbearbeitung

Elastische Schleifwalze 100 x 100 mm



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

Lamellenvlieswalze 100 x 100 mm



Korn	Ausführung	Bestellnummer
100	mittel	6 37 21 008 01 4
180	fein	6 37 21 009 01 8
280	sehr fein	6 37 21 010 01 0

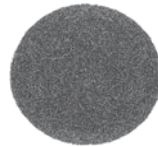
Schleifvlies

mit Wellenfaltung, Breite ca. 30 mm, Bohrung 14 mm, für leichte Entgratarbeiten, Desoxidation, leichte Schleifarbeiten, dekorative Arbeiten



Ø mm	Bestellnummer
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6

Ø 115 mm, stabil, mit Klettschnellbefestigung, für Einsatz mit Stützteller 6 38 06 172 01 0



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

Stützteller

mit Klettenhaftteil, für Einsatz mit Schleifvlies, M 14



Ø mm	Bestellnummer
115	6 38 06 172 01 0

INOX-Zopfgrundbürste

Ø 115 mm, M14



Bestellnummer 6 37 22 049 01 8

Rohrbearbeitung

Schleifbandrolle

100 x 70 mm



Bestellnummer 6 38 06 181 01 6

Schleifbänder

600 x 30 mm



Korn	VE	St	Bestellnummer
60	10		6 37 14 044 01 0
120	10		6 37 14 045 01 4
240	10		6 37 14 046 01 7

Klebeband

für Schleifbänder, 50 m

Bestellnummer 6 38 09 004 01 9

Vliesbänder

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

Wiener Kalk

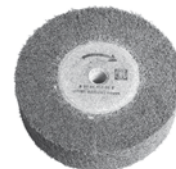
Edelstahlreinigungspulver zum Entfernen von Polierpasten und Fingerabdrücken, 1 kg

Bestellnummer 6 37 26 007 01 4

Satinieren

Lamellenschleifrad

Ø 150 mm, Breite 50 mm, Bohrung 14 mm zur Beseitigung leichter Fehler und für technisches Finish



Bestellnummer 6 37 21 003 01 7

für mittleren Bürstenstrich

Bestellnummer 6 37 21 004 01 5

für feinen Bürstenstrich

Bestellnummer 6 37 21 005 01 9

Polieren

Polierringe, Sisal, Tuch

zum - Feinschleifen/Bürsten und Einebnen von NE-Metallen nach Vorschleiff mit Korn 240-280 mit Bürstpaste "gelb". - Feinschleifen/Bürsten und Einebnen von Eisen/Stahl und Edelstahl nach Vorschleiff mit Korn 280-320 mit Bürstpaste "gelb" -Mattglänzen/Bürsten von NE-Metallen, Eisen/Stahl und Edelstahl mit Bürstpaste "gelb". - Vorpolieren von Eisen/Stahl und Edelstahl mit Vorpolierpaste "orange" Breite ca. 30 mm, Bohrung 14 mm



Ø mm	Bestellnummer
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7

Polierringe, Tuch, fest

Breite ca. 15 mm, Bohrung 14 mm, zum Vorpolieren und Polieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl und Edelstahl, Vorpolierpaste "orange"



Ø mm	Bestellnummer
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3

Polierringe, Tuch, weich

Breite ca. 15 mm, Bohrung 14 mm, zum Hochglanzpolieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl, Edelstahl und Chrom mit Abglänzpaste "weiß"

Ø mm	Bestellnummer
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

Polierringe, Vliesstoff, extra weich

Breite ca. 15 mm, Bohrung 14 mm, zum Finishpolieren von NE-Metallen, Eisen/Stahl, Edelstahl und vielen Kunststoffen mit Abglänzpaste "weiß"

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

Polierscheibe

Ø 150 mm, Breite 60 mm, elastisch zum Strichpolieren, Korn 16 (grob), weich, "grün"



Bestellnummer 6 37 13 013 01 8

für feine Oberflächen, Korn 24 (mittel), weich, "blau"

Bestellnummer 6 37 13 015 01 0

zum Feinpolieren, Korn 46 (fein), weich, "braun"

Bestellnummer 6 37 13 016 01 3

dazu erforderlich: Aufspanndorn
Bestellnummer 6 38 03 066 02 4

Bürstpaste

"gelb", für Sisal/Tuch zum Mattglänzen von NE-Metallen, Eisen/Stahl und Edelstahl



Bestellnummer 6 37 26 001 01 8

Vorpolierpaste

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



Bestellnummer 6 37 26 002 01 1

Abglänzpaste

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



Bestellnummer 6 37 26 003 01 5

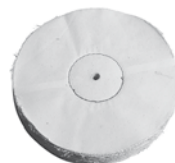
Wiener Kalk

Edelstahlreinigungspulver zum Entfernen von Polierpasten und Fingerabdrücken, 1 kg

Bestellnummer 6 37 26 007 01 4

Nessel-/Flanellschwabbel

Ø 250 mm, Breite 40 mm 2teilig, für NE-Metalle, Eisen/Stahl, Edelstahl und Chrom - zum Vorpolieren und Polieren mit Vorpolierpaste "orange" - zum Hochglanzpolieren mit Abglänzpaste "weiß"

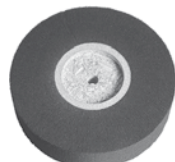


Ausführung

	Bestellnummer
Nessel	6 37 23 004 01 0
Flanell	6 37 23 005 01 4

Lamellenschleifrad

Breite 50 mm, zum Polieren von nichtrostendem Stahl

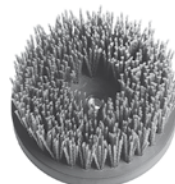


Ø mm	Bestellnummer
200	6 37 21 001 00 1

Feinbürsten

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

Allgemeines Zubehör WPO

Halter

für seitlichen Handgriff, um 360° schwenkbar



Bestellnummer 3 30 21 102 02 2

Aufspanndorn

für Satinierwerkzeuge (Walze und Rolle), Länge 100 mm, Werkzeugaufnahme Ø 19 mm



Bestellnummer 6 38 03 067 02 8

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



Bestellnummer 6 38 03 027 03 8

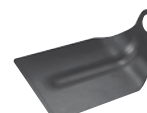
mit Spannflansch M 14, für Lamellenschleifscheiben, Schwabbel und Polierscheiben, Spannbereich 15-50 mm



Bestellnummer 6 38 03 066 02 4

Schutzbügel

als Handschutz



Bestellnummer 3 02 29 216 00 5

Anti- Vibrationshandgriff

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



Bestellnummer 3 21 19 119 01 7



Rohrschleifer

RS 12-70 E

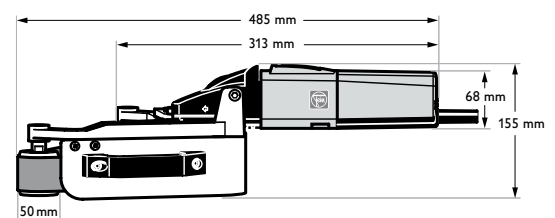
Rohrschleifer mit extrem hoher Abtragsleistung für Edelstahlrohre und -rohrbogen.

Technische Daten		
Bauart	RS 12-70 E	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	2700-7000
Schneidgeschwindigkeit	m/sek	22
Mindest-Wandabstand	mm	50
Gewicht	kg	3,8
Kabel mit Stecker	m	4
Rohre bis Ø	mm	8-80
Bestellnummer	7 221 13 50	

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.
- ▶ Selbstanlaufsperr.
- ▶ Wiederanlaufsperr.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 186





Rohrschleifer

RS 12-70 E

Rohrschleifer mit Zubehörsortiment vom Grobschliff bis zum Spiegelglanz.

Technische Daten

Bauart		RS 12-70 E
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	2700-7000
Schneidgeschwindigkeit	m/sek	22
Mindest-Wandabstand	mm	50
Gewicht	kg	3,8
Kabel mit Stecker	m	4
Rohre bis Ø	mm	8-80
Bestellnummer		7 221 13 51

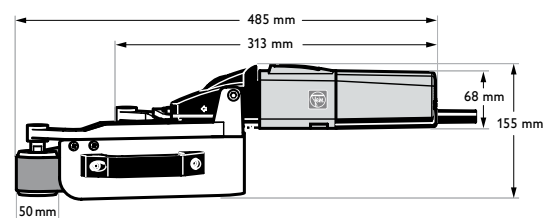
Im Preis enthalten

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 Metall-Werkzeugkoffer

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.
- ▶ Selbstanlaufsperr.
- ▶ Wiedereinschaltsperr.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.
- ▶ Staubgeschützte Kugellager.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.

Zubehör siehe Seite 186



Rohrbearbeitung

Basis-Set

Einsatzbereich, vom Schleifen bis zum Satinieren. Bestehend aus: 2 x 10 St. Schleifbänder, 20 x 815 mm, P 120/P180, 2 x 10 St. Schleifbänder, 40 x 815 mm, P 120/P180, 5 St. Vliesbänder, 20 x 820 mm, sehr fein 280.



Bestellnummer 6 37 14 050 02 1

Polier-Set

Einsatzbereich, Polieren bis zum 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

20 x 815 mm

Korn

Korn	Bestellnummer
80	6 37 14 130 01 0

Schleifbänder

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
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

sehr weiche Ausführung
20 x 815 mm, 3er-Pack



Bestellnummer 6 37 26 010 01 8

Vorpoliercreme

rot



Bestellnummer 6 37 26 008 01 2

Abglänzcreme

weiß



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

Umlenkrollen

für beengte Platzverhältnisse, Mind.-Wandabstand 50 mm

Bestellnummer 3 13 35 017 01 1

Metall-Werkzeugkoffer

unbefüllt

Bestellnummer 3 39 01 022 03 6



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	7500
Hub	mm	8,4
Saugschlauch-Anschluß Ø	mm	32
Anschlußgewinde Schleifteller		5/16" -24 UNF
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,7
Schleifteller Ø	mm	150
Bestellnummer		7 220 78

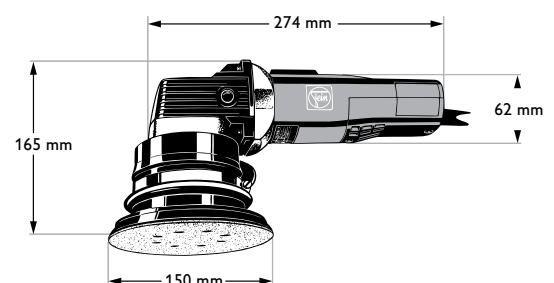
Im Preis enthalten

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

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 188



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

Schleifblätter

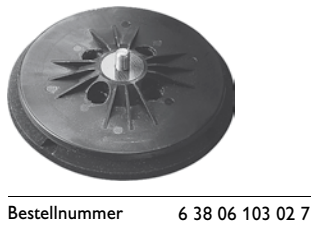
ungelocht, Ø 115 mm
Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohkarossen, Lötstellen, Schweißstellen, GFK. Qualität: vollkunstharzgebunden, "rot"
Eigenschaft: sehr stabil, hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	St	Bestellnummer
60	50		6 37 28 095 01 6
80	50		6 37 28 096 01 9
100	50		6 37 28 097 01 3
120	50		6 37 28 098 01 1

Schleifen mit Ø 125 mm

Schleifteller

Ø 125 mm, gelocht mit Klettenhaftteil, hart



Bestellnummer 6 38 06 103 02 7

mittel

Bestellnummer 6 38 06 088 02 7

weich

Bestellnummer 6 38 06 117 02 5

Klettenhaftteil

Bestellnummer 3 14 26 028 00 9

Schleifteller

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

Bestellnummer 6 38 06 155 03 0

Ersatz-Klettenhaftteil dazu 3 14 26 027 001.

Exzenterkopf

Ø 125 mm



Bestellnummer 3 12 07 109 01 4

Schleifblätter

gelocht, Ø 125 mm, mit Klettschnellbefestigung
Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohkarossen, Lötstellen, Schweißstellen, GFK. Qualität: Hochleistungs-Schleiftuch, vollkunstharzgebunden, Korund.
Eigenschaft: sehr stabil, hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	St	Bestellnummer
60	50		6 37 28 055 01 0

Einsatzgebiet: Holz, Farben, Spachtel, Autolacke, GFK, Kunststoff. Qualität: vollharzgebunden, 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
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

Einsatzgebiet: Holz, Farben, Spachtel, Autolacke, GFK, Kunststoff. Qualität: vollharzgebunden, mittlere Bindung, Korund. Eigenschaft: erheblich vermindertes Zusetzen, hohe Abtragsleistung, flexibel.

Korn	VE	St	Bestellnummer
150	50		6 37 28 003 01 3

Schleifen mit Ø 150 mm

Schleifteller

Ø 150 mm, gelocht, mit Klettenhaftteil hart



Bestellnummer 6 38 06 101 02 0

mittel

Bestellnummer 6 38 06 090 02 3

weich

Bestellnummer 6 38 06 114 02 4

Klettenhaftteil

Bestellnummer 3 14 26 030 00 5

Exzenterkopf

Ø 150 mm

Bestellnummer 3 12 07 103 01 3

Schleifblätter

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

Korn	VE	St	Bestellnummer
40	50		6 37 28 009 01 4
60	50		6 37 28 010 01 6
80	50		6 37 28 056 01 3
100	50		6 37 28 054 01 6

Einsatzgebiet: Holz, Farbe, Autolacke, Spachtel, GFK, Kunststoff. Qualität: vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: erheblich vermindertes Zusetzen, flexibel.

Korn	VE	St	Bestellnummer
80	50		6 37 28 074 01 4
100	50		6 37 28 011 01 5
120	50		6 37 28 084 01 3
150	50		6 37 28 012 01 8
180	50		6 37 28 013 01 2
220	50		6 37 28 014 01 0
240	50		6 37 28 015 01 4
280	50		6 37 28 016 01 7
320	50		6 37 28 017 01 1
400	50		6 37 28 061 01 0

Einsatzgebiet: Holz, 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

Polieren

Lammfell

mit Klettschnellbefestigung.



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

Allgemeines Zubehör

Bügel

als Zusatz-Handgriff



Bestellnummer 3 21 25 048 03 2

FEIN "Dustex" Staubsauger

Leistungsstarke 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.





Druckluft-Exzenterschleifer

M 10 000-5 Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 125

M 10 000-6 Kompakter Druckluft-Exzenterschleifer für Industrie und Handwerk bis Ø 150 mm.

Technische Daten

Bauart		M 10 000-5	M 10 000-6
Betriebsdruck	bar	6	6
Luftverbrauch	m ³ /min	0,51	0,51
Leerlaufdrehzahl	1/min	10 000	10 000
Hub	mm	5	5
Saugschlauch-Anschluß Ø	mm	32	32
Anschlußgewinde Schleifteller		5/16" -24 UNF	5/16" -24 UNF
Schlauchweite Ø	mm	6	6
Gewicht	kg	1,2	1,2
Schleifteller Ø	mm	125	150
Bestellnummer		7 520 15	7 520 16

Im Preis enthalten

1 Saugschutzhaube, 1 Zuluft-Wendelschlauch, 1 Schlüssel

M 10 000-5

1 Schleifteller Ø 125 mm

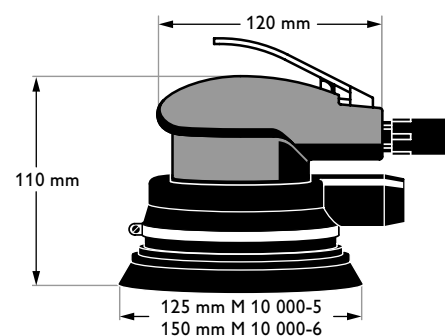
M 10 000-6

1 Schleifteller Ø 150 mm

FEIN VORTEILE

- ▶ Kleiner leichter Druckluft-Exzenterschleifer.
- ▶ Gute Abtragsleistung für kleine bis große Flächen.
- ▶ Perfekte Staubabsaugung durch den Lochkranz der Schleifblätter und des Schleiftellers sowie zusätzlich am Tellerrand.
- ▶ Leiser Lamellenmotor.
- ▶ Schleifblätter mit Klettenbefestigung.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 190



Schleifen mit Ø 125 mm

Schleifteller

Ø 125 mm, gelocht, mit Klettenhaftteil, hart



Bestellnummer 6 38 06 103 02 7

mittel

Bestellnummer 6 38 06 088 02 7

weich

Bestellnummer 6 38 06 117 02 5

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

Bestellnummer 6 38 06 155 03 0

Klettenhaftteil

Bestellnummer 3 14 26 028 00 9

Ersatz-Klettenhaftteil dazu 3 14 26 027 001.

Schleifblätter

gelocht, Ø 125 mm, mit Klettschnellbefestigung
Einsatzgebiet: Metall, Auto-Rohkarossen, Lötstellen, Schweißstellen, GFK. Qualität: Hochleistungs-Schleiftuch, vollkunstharzgebunden, Korund.
Eigenschaft: sehr stabil, hohe Abtragsleistung.

Korn	VE	St	Bestellnummer
60	50		6 37 28 055 01 0

Einsatzgebiet: Holz, Farben, Spachtel, Autolacke, GFK, Kunststoff. Qualität: vollharzgebunden, 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
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

Einsatzgebiet: Holz, Farben, Spachtel, Autolacke, GFK, Kunststoff. Qualität: vollharzgebunden, mittlere Bindung, Korund. Eigenschaft: erheblich vermindertes Zusetzen, hohe Abtragsleistung, flexibel.

Korn	VE	St	Bestellnummer
150	50		6 37 28 003 01 3

Schleifen mit Ø 150 mm

Schleifteller

Ø 150 mm, gelocht, mit Klettenhaftteil hart



Bestellnummer 6 38 06 101 02 0

mittel

Bestellnummer 6 38 06 090 02 3

weich

Bestellnummer 6 38 06 114 02 4

Klettenhaftteil

Bestellnummer 3 14 26 030 00 5

Schleifblätter

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

Korn	VE	St	Bestellnummer
40	50		6 37 28 009 01 4
60	50		6 37 28 010 01 6
80	50		6 37 28 056 01 3
100	50		6 37 28 054 01 6

Einsatzgebiet: Holz, Farbe, Autolacke, Spachtel, GFK, Kunststoff. Qualität: vollkunstharzgebunden, Korund. Eigenschaft: erheblich vermindertes Zusetzen, flexibel.

Korn	VE	St	Bestellnummer
80	50		6 37 28 074 01 4
100	50		6 37 28 011 01 5
120	50		6 37 28 084 01 3
150	50		6 37 28 012 01 8
180	50		6 37 28 013 01 2
220	50		6 37 28 014 01 0
240	50		6 37 28 015 01 4
280	50		6 37 28 016 01 7
320	50		6 37 28 017 01 1
400	50		6 37 28 061 01 0

Einsatzgebiet: Holz, 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 sind der leistungsstarke FEIN HIGH-POWER-MOTOR und eine zweistufige Getriebeuntersetzung, die ein außerordentlich hohes Drehmoment gewährleisten. Ein jeweils optimaler Drehzahlbereich, der auch unter Last stets konstant gehalten wird, sorgt für zügiges Arbeiten und brillante Ergebnisse. Das geringe Gewicht und die geringe Wärmeentwicklung in Kombination mit der ergonomischen Gestaltung sorgen für ein angenehmes Arbeiten auch im Dauer-

einsatz. Darüber hinaus liefert FEIN alles aus einer Hand – für jeden Einsatzbereich hochwertiges, perfekt abgestimmtes Zubehör.





Polierer Kfz/Boot

WPO 14-15 E

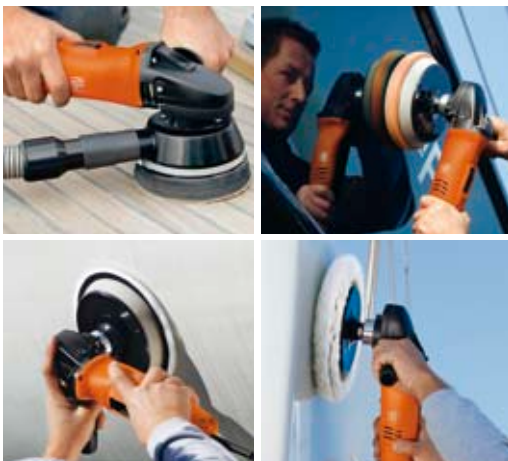
Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Kfz- und Boots-Instandsetzung.

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	kg	2,4
Polierwerkzeug Ø	mm	250
Aufnahmegewinde		M 14
Bestellnummer		7 221 48

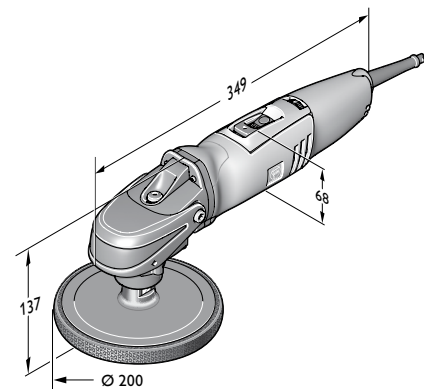
Im Preis enthalten
1 Zusatz-Handgriff, 1 Griffhaube

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 HIGH-POWER-MOTOR.
- ▶ 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.
- ▶ Selbstanlaufsperr.
- ▶ Wiedereinschaltsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Zum Rotationsschleifer umrüstbar mit Absaughaube und Schleifteller.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.



Zubehör siehe Seite 194





Polierer Kfz

WPO 14-15 XE

Extrem leistungsstarker Winkelpolierer für die Kfz-Instandsetzung.

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	kg	2,4
Polierwerkzeug Ø	mm	250
Aufnahmegewinde		M 14
Bestellnummer		7 221 50

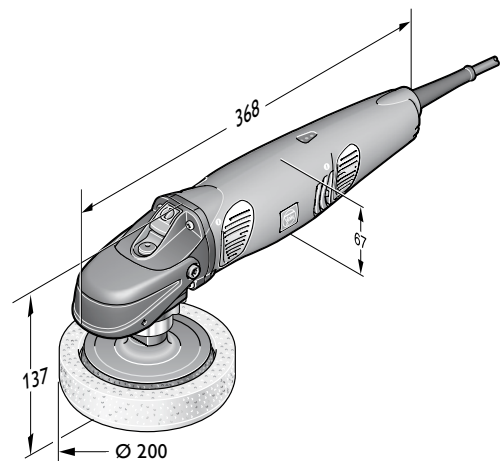
Im Preis enthalten
1 Zusatz-Handgriff, 1 Griffhaube

FEIN VORTEILE

- ▶ Idealer Drehzahlbereich mit stufenloser Drehzahlregelung für die fachgerechte Oberflächenbearbeitung an Fahrzeugen.
- ▶ Höchste Drehzahlstabilität bei jeder Belastung über den gesamten Einstellbereich durch mechanische Getriebeuntersetzung in Verbindung mit dem FEIN HIGH-POWER-MOTOR.
- ▶ 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.
- ▶ Selbstanlaufsperr.
- ▶ Wiedereinschaltsperr.
- ▶ Sanftanlauf.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Oberflächenbearbeitung

Zubehör siehe Seite 194



Lackset

Neuwagen Lackset

Speziell zusammengestellt für Beilackierungen oder junge Gebrauchte (Jahreswagen) mit kratzfesten Lacken und für den Einsatz mit Nano-Poliermittel. Inhalt im Kunststoffkoffer: 1 Anwendungsmatrix; 1 Stützteller mit Klettenhafterteil, Ø 150 mm; 1 Polierschwamm Ø 150 mm, mittel; 1 Polierschwamm, orange, Ø 150 mm; 1 Waffel schwamm Ø 150 mm; 1 NANO Poliermittel 250 ml; 1 NANO Lackversiegelung 250 ml; 1 Sprühwachs 100 ml; 1 Microfasertuch; 1 Reinigungsbürste.



Bestellnummer 6 37 23 028 02 0

Gebrauchtwagen Lackset

Das Set für die Lackaufbereitung von Gebrauchtwagen. Inhalt im Kunststoffkoffer: 1 Anwendungsmatrix; 1 Stützteller mit Klettenhafterteil, Ø 150 mm; 1 Polierschwamm Ø 150 mm, mittel; 1 Polierschwamm, orange, Ø 150 mm; 1 Waffelschwamm Ø 150 mm; 1 Lammfell Ø 150 mm; 1 Bogen Schleifblüten (53 St.,K 2800); 1 Handschleifblock; 1 Befeuchtungswürfel; 1 NANO Poliermittel 250 ml; 1 NANO Lackversiegelung 250 ml; 1 Sprühwachs 100 ml; 1 Microfasertuch; 1 Reinigungsbürste.

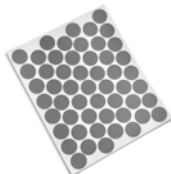


Bestellnummer 6 37 23 028 03 0

Schleifen

Schleifblüte

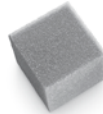
microfeines selbstkelbendes Schleifpapier Korn 2800, zum Bearbeiten von Lackfehlern wie z. B. Lackeinschlüssen. 1 Bogen á 53 Schleifblüten Ø 30 mm. Passend zu Handschleifblock 6 37 33 002 01 0



Bestellnummer 6 37 17 221 01 0

Befeuchtungs-Wuerfel

handlicher Schaumstoffwürfel zu hygienischen Befeuchtung der Schleifblüten.



Bestellnummer 6 37 33 001 01 0

Handschleifblock

handlicher Schleifblock für die beidseitige Aufnahme von selbstklebenden Schleifblüten.



Bestellnummer 6 37 33 002 01 0

Polieren

Nano Poliermittel

microfeine Polierpaste auf NANO-Partikel Basis für die maschinelle Verarbeitung von Neu- und Altlacken. Silikonfrei.



Inhalt ml	Bestellnummer
250	6 37 26 011 01 0
1000	6 37 26 014 01 0

Stützteller

mit Klettenhafterteil, M 14



Ø mm	Bestellnummer
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, M14



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

für selbstklebende Schleifmittel

Ø mm	Bestellnummer
80	6 38 06 180 01 7

Polierschwamm

für Klettenschnellbefestigung, 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

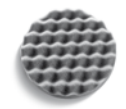
Feinerporiger, mittelharter Polierschwamm für Neu- und Altlacke Ø 150 mm



Bestellnummer 6 37 23 028 01 0

Waffelschwamm

Extrem feiner und weicher Polierschwamm zum Beseitigen von Hologrammen auf dunklen Lacken. Ø 150 mm



Bestellnummer 6 37 23 029 01 0

Lammfell

mit Schnürzug



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

mit Klettenschnellbefestigung.



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

Versiegeln

Nano Lackversiegelung

hochwertige Lackversiegelung mit Nano-Partikel zur maschinellen Verarbeitung. Brillanter Hochglanz. Silikonfrei



Inhalt ml	Bestellnummer
250	6 37 26 012 01 0
1000	6 37 26 015 01 0

Sprühwachs

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



Inhalt ml	Bestellnummer
100	6 37 26 013 01 0

Reinigen

Microfasertuch

feinmaschige Qualität zum Reinigen von sensiblen Lackflächen. Saumfreie Ausführung für kratz- und fussselfreies 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

Werkzeugkoffer

Metall, 445 x 310 x 245 mm, 3,8 kg
Bestellnummer 3 39 01 098 01 8

Saubere Sache: FEIN DUSTEX.

Die Staubsauger der FEIN DUSTEX Baureihe sind die ideale Kombination zum staubarmen Arbeiten mit Elektrowerkzeugen in der Industrie, in Werkstätten und bei Montageeinsätzen. Dank der komfortablen Ein-/Ausschaltautomatik werden diese professionellen und besonders leisen Nass-/Trockensauger über den Schalter des angeschlossenen Elektrowerkzeuges automatisch ein- und ausgeschaltet. Außerdem verfügen die FEIN DUSTEX Staubsauger über eine Softstart-Funktion, die den Anlaufstrom reduziert und so ein unnötiges Ansprechen von schwächeren elektrischen Sicherungen vermeidet. Die Staubsauger werden mit einem extra langen Anschlusskabel und Saugschlauch geliefert, was dem Anwender eine maximale Reichweite im Einsatz ermöglicht.





Staubsauger

DUSTEX 25

Kompakter Nass- und Trockensauger für den Anschluß von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz.

DUSTEX 40

Leistungsstarke Nass- und Trockensauger für den Anschluß von Elektrowerkzeugen beim Werkstatt- und Montageinsatz.

Technische Daten

Bauart		DUSTEX 25	DUSTEX 40
Nennaufnahme	W	1300	1500
Luftmenge	l/min	3300	3600
Max. Unterdruck	mbar	230	270
Behältervolumen	l	24	40
Anschluß max.	W	2000	2000
Gewicht	kg	7,0	9,0
Kabel mit Stecker	m	6	6
Bestellnummer		9 20 22	9 20 23

Im Preis enthalten

1 Saugschlauch 5 m, Ø 36 mm, 1 Fugendüse, 1 Polsterdüse, 1 Verbindungsstück,
1 Universal-Anschlussstück, 1 Filtersack

DUSTEX 25

1 Bodendüse, 2 Verlängerungsrohre

DUSTEX 40

1 umschaltbare Bodendüse, 1 Düse für Flüssigkeiten, 2 Metall-Verlängerungsrohre

FEIN VORTEILE

- ▶ Start-/Stop-Automatik für den Anschluss von Elektrowerkzeugen bis max. 2000 W.
- ▶ Große Reichweite durch 6 m langes Anschlußkabel und 5 m langen Saugschlauch.
- ▶ Softstart-Funktion für störungsfreien Betrieb auf der Baustelle.
- ▶ Nass- und Trockenbetrieb.
- ▶ Saugkraftregelung.
- ▶ Umfangreicher Lieferumfang für universelle Nutzung.
- ▶ Ideale Ergänzung zum FEIN MultiMaster.

Zubehör siehe Seite 197



Allgemeines Zubehör

Filterpatrone



Bestellnummer 3 13 22 765 00 9

Textil-Dauerfilter

für einen wirtschaftlichen Einsatz des Staubsaugers. Lange Lebensdauer, ersetzt den Filtersack und die Filterpatrone.

Bestellnummer 3 13 22 812 00 0

Nylon-Dauerfilter

für einen wirtschaftlichen Einsatz des Staubsaugers, auch für Stein-Stäube geeignet. Sehr hohe Lebensdauer, setzt auch bei harten Einsatzbedingungen nicht zu. Der Dauerfilter ersetzt den Filtersack und die Filterpatrone.

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

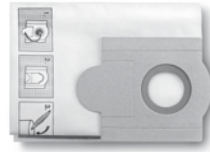
für unterschiedliche Anschluss-Durchmesser, zum Beispiel für den Anschluss von Fremdfabrikaten.

Bestellnummer 3 13 22 772 00 2

DUSTEX 25

Filtersack

Standard-Ausführung, 5er-Pack



Bestellnummer 3 13 22 810 01 0

DUSTEX 40

Filtersack

Standard-Ausführung, 5er-Pack

Bestellnummer 3 13 22 781 01 7



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 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 die Branchen Glaser/Fensterbauer, Schreiner, Fliesenleger, Fugensanierer und Kfz. Für alle, die besonderen Wert auf die Anwendungsvielfalt legen, ist der FEIN MULTIMASTER als universelles System für Ausbau und Renovierung die richtige Entscheidung. Ein umfangreiches Angebot an Zubehör ermöglicht ein vielseitiges Einsatzspektrum.



FEIN MULTIMASTER

Seite

202

Das universelle System für Ausbau und Renovierung.



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION

Seite

212

Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung.



FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE

Seite

223

Das leistungsstarke System für die Kfz-Instandsetzung.

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

FEIN MULTIMASTER



Bauart		Seite
FMM 250	Das universelle System für Ausbau und Renovierung – MULTIMASTER START	203
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung – MULTIMASTER SELECT	204
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung – MULTIMASTER TOP	205
FMM 250 Q	Das universelle System für Ausbau und Renovierung – MULTIMASTER TOP Extra	206
MSx 315	Unbegrenzte Aktionsfreiheit durch Akku-Betrieb – MULTIMASTER Accu	207

FEIN SUPERCUT Construction



Bauart		Seite
FSC 2.0	Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung – Profi-Set Glaser/Fensterbauer	213
FSC 2.0	Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung – Profi-Set Schreiner/Innenausbauer	214
FSC 2.0	Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung – Profi-Set Fliesenleger	215
FSC 2.0	Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung – Profi-Set Fugensanierer	216
FSC 2.0	Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung – SUPERCUT CONSTRUCTION	217

FEIN SUPERCUT Automotive



Bauart		Seite
FSC 1.6	Profiset Kfz-Werkstatt mit universeller Ausstattung.	225
FSC 1.6	Profiset Autogläser für schnelles und sicheres Austrennen von Kfz-Scheiben.	224
FSC 1.6	Profiset Cargo zum Austrennen geklebter Scheiben bei Bussen, Lkws und Schienenfahrzeugen.	226
FSC 1.6	FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE für universelle Einsatzmöglichkeiten im Kfz-Bereich.	227
MOtlx 6-25	Leistungsstarker FEIN Druckluft SUPERCUT für den Cargo Bereich.	228



	Nennaufnahme (W)	Schwingungen (1/min)	Gewicht (kg)	Schleifplatte über Eck (mm)	Werkzeug- aufnahme	Spannung (V)	Gewicht mit Akku (kg)
	250	11 000 – 21 000	1,2	80			
	250	11 000 – 21 000	1,4	80	QuickIN		
	250	11 000 – 21 000	1,4	80	QuickIN		
	250	11 000 – 21 000	1,4	80	QuickIN		
		14 500		80		9,6	1,3

	Nennaufnahme (W)	Schwingungen (1/min)	Gewicht (kg)
	400	11 000–18 500	1,25
	400	11 000–18 500	1,25
	400	11 000–18 500	1,25
	400	11 000–18 500	1,25
	400	11 000–18 500	1,25

	Nennaufnahme (W)	Schwingungen (1/min)	Gewicht (kg)	Betriebsdruck (bar)	Luftverbrauch (m ³ /min)	Schlauchweite Ø (mm)
	400	11 000–18 500	1,3			
	400	11 000–18 500	1,3			
	400	11 000–18 500	1,3			
	400	11 000–18 500	1,3			
		20 000	0,9	6,3	0,60	8,0

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-Schnellspannsystem den universellen Einsatz des FEIN MULTIMASTER durch einen schnellen Werkzeugwechsel. Den FEIN MULTIMASTER gibt es in drei unterschiedlichen Sets, die sich in der Ausstattung der Maschine und im Zubehör-Umfang unterscheiden. Alles in allem heißt das: Durch den oszillierenden Bewegungsablauf und das anwenderorientierte Zubehör erhalten Sie mit dem FEIN MULTIMASTER ein universell einsetzbares Elektrowerkzeug mit höchstem Profianspruch.





FEIN MULTIMASTER



Das universelle System für Ausbau und Renovierung.

FMM 250 - Start

Das universelle System für Ausbau und Renovierung - MULTIMASTER Start

Technische Daten

Bauart	FMM 250	
Nennaufnahme	W	250
Schwingungen	1/min	11 000 - 21 000
Gewicht	kg	1,2
Kabel mit Stecker	m	5
Schleifplatte über Eck	mm	80
Bestellnummer	7 229 36	

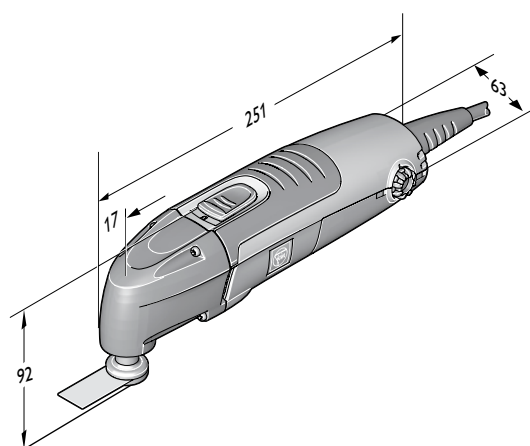
Im Preis enthalten

1 FEIN MULTIMASTER FMM 250, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (29 mm), 1 fester Spachtel, 1 Schlüssel und Spannschrauben

FEIN VORTEILE

- ▶ "Start" Version für Einsteiger mit hohem Qualitätsanspruch.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/ Nadellagern und einem auf Dauereinsatz ausgelegten Motor.
- ▶ Manueller Werkzeugwechsel mit Spannschlüssel.
- ▶ 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 208 - 211



FEIN MULTIMASTER



Das universelle System für Ausbau und Renovierung.

FMM 250 Q - Select

Das universelle System für Ausbau und Renovierung - MULTIMASTER Select

Technische Daten

Bauart	FMM 250 Q	
Nennaufnahme	W	250
Schwingungen	1/min	11 000 - 21 000
Gewicht	kg	1,4
Kabel mit Stecker	m	5
Schleifplatte über Eck	mm	80
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 229 37 50	

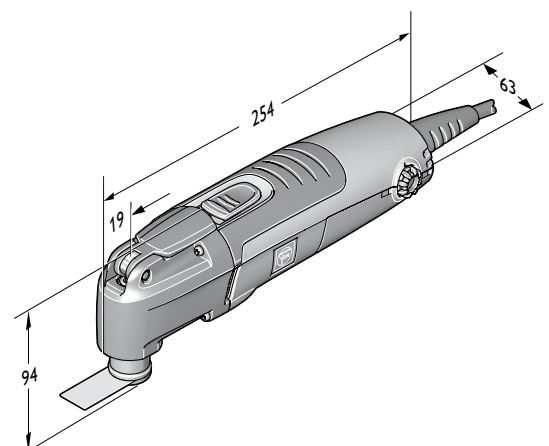
Im Preis enthalten

1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (29 mm), HM-Segmentsägeblatt, HSS-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel

FEIN VORTEILE

- ▶ "Select" Version für grosses Anwendungsspektrum.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einem auf Dauereinsatz ausgelegten Motor.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellwechselsystem.
- ▶ 8-Stern-Werkzeugaufnahme mit hervorragender Drehmomentübertragung.
- ▶ Elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Grosses Zubehör Programm für alle Anwendungen lieferbar.
- ▶ Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- ▶ Leistungsstarker 250 Watt-Motor.
- ▶ Optimales Handling durch Softgrip-Zone.
- ▶ Umfangreiche Zubehör Zusammenstellung für fast alle wichtigen Anwendungen im Preis enthalten.

Zubehör siehe Seite 208 - 211





FEIN MULTIMASTER



Das universelle System für Ausbau und Renovierung.

FMM 250 Q - Top

Das universelle System für Ausbau und Renovierung - MULTIMASTER Top

Technische Daten

Bauart	FMM 250 Q	
Nennaufnahme	W	250
Schwingungen	1/min	11 000 - 21 000
Gewicht	kg	1,4
Kabel mit Stecker	m	5
Schleifplatte über Eck	mm	80
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 229 37 51	

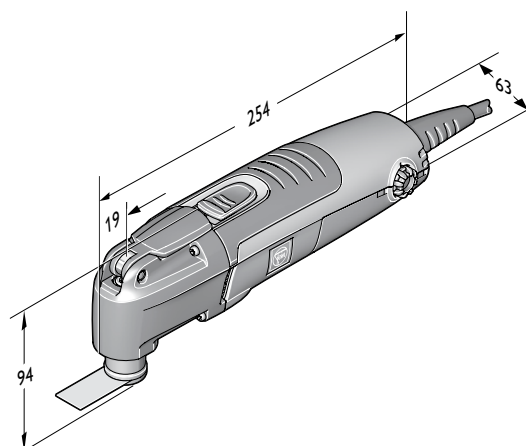
Im Preis enthalten

1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (29 mm), 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, 1 Profil-Schleifset, 1 Absaugvorrichtung, 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht, (K 60, 80, 120, 180), 1 Hartmetall-Raspel (Dreieckform), gelocht, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

FEIN VORTEILE

- ▶ "TOP" Version für alle wesentlichen Renovierungsanwendungen.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einem auf Dauereinsatz ausgelegten Motor.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellwechselsystem.
- ▶ 8-Stern-Werkzeugaufnahme mit hervorragender Drehmomentübertragung.
- ▶ Elektronische Drehzahlstellung.
- ▶ Großes Zubehör Programm für alle Anwendungen lieferbar.
- ▶ Hochwertiger Kunststoffkoffer und Vollausstattung 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 208 - 211



FEIN MULTIMASTER



Das universelle System für Ausbau und Renovierung.

FMM 250 Q - Top Extra

Das universelle System für Ausbau und Renovierung - MULTIMASTER Top Extra

Technische Daten

Bauart	FMM 250 Q	
Nennaufnahme	W	250
Schwingungen	1/min	11 000 - 21 000
Gewicht	kg	1,4
Kabel mit Stecker	m	5
Schleifplatte über Eck	mm	80
Werkzeugaufnahme	QuickIN	
Bestellnummer	7 229 37 52	

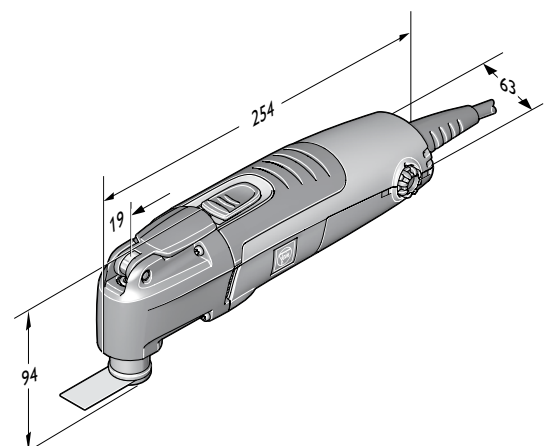
Im Preis enthalten

1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 Universal E-CUT-Sägeblatt (29 mm), 1 HSS-Segmentsägeblatt, 1 Hartmetall-Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, 1 Profil-Schleifset, 1 Absaugvorrichtung, 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht, (K 60, 80, 120, 180), 1 Hartmetall-Raspel (Dreieckform), gelocht, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 FEIN DUSTEX II

FEIN VORTEILE

- ▶ "TOP" Version inklusive Stabsauger.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf, durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern und einem auf Dauereinsatz ausgelegten Motor.
- ▶ Komfortabler Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem QuickIN-Schnellwechselsystem.
- ▶ 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 208 - 211





FEIN MULTIMASTER



Unbegrenzte Aktionsfreiheit durch Akku-Betrieb – MULTIMASTER Accu

MSx 315

Unbegrenzte Aktionsfreiheit durch Akku-Betrieb - MULTIMASTER Accu

Technische Daten

Bauart		MSx 315
Spannung	V	9,6
Schwingungen	1/min	14 500
Gewicht mit Akku	kg	1,3
Schleifplatte über Eck	mm	80
Bestellnummer		7 129 02

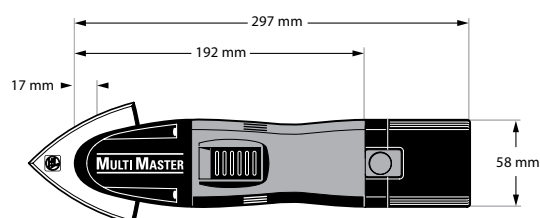
Im Preis enthalten

1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180), 1 HSS- Segmentsägeblatt, 1 fester Spachtel, 1 Akku (1700 mAh), 1 Ladegerät, 1 Schlüssel, Spanschrauben

FEIN VORTEILE

- ▶ Durch intelligente Ladetechnik langlebige Akkus.
- ▶ Ausbaufähig durch großes Zubehör Programm für alle Anwendungen.
- ▶ Ergonomisches Design.
- ▶ Manueller Werkzeugwechsel mit Spanschlüssel.

Zubehör siehe Seite 208 - 211



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

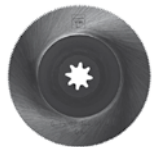
Für Kunststoffe, GFK, Holz, Kitt, Buntmetalle und Blech bis ca. 1 mm. Ideal zum Arbeiten in Ecken.



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
90	1	6 35 02 144 01 4
90	5	6 35 02 144 02 0

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



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

Segmentsägeblatt, abgekröpft

Nur für weiche Werkstoffe. Ideal zum Arbeiten in Ecken, plan zur Oberfläche.



Ø mm	Bestellnummer
84	6 35 02 113 01 9

Standard E-CUT-Sägeblatt, schmal (35 mm)

Geschränkte Verzahnung, für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffarbeiten. Sägt Holz bis 50 mm, Gipskarton und weiche Kunststoffe. Ermöglicht einfaches Eintauchen in das Material an jeder Stelle.



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

Standard E-CUT-Sägeblatt, breit (65 mm)

Geschränkte Verzahnung, für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffarbeiten. Sägt Holz bis 50 mm, Gipskarton und weiche Kunststoffe. Ermöglicht einfaches Eintauchen in das Material an jeder Stelle.



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

Precision E-CUT-Sägeblatt, schmal (35 mm)

Doppelreihige Original Japan-Verzahnung, für hochpräzise Schnitte und saubere Schnittkanten, genaues Arbeiten auch aus der Hand. Höchste Schnittgeschwindigkeit und Präzision dank doppelreihiger JAPAN-Verzahnung. Für Holz bis 50 mm, Gipskarton und weiche Kunststoffe.



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

Precision E-CUT-Sägeblatt, breit (65 mm)

Doppelreihige Original Japan-Verzahnung, für hochpräzise Schnitte und saubere Schnittkanten, genaues Arbeiten auch aus der Hand. Höchste Schnittgeschwindigkeit und Präzision dank doppelreihiger JAPAN-Verzahnung. Für Holz bis 50 mm, Gipskarton und weiche Kunststoffe.



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

Universal E-CUT-Sägeblatt, lang (60 mm)

Mit BiMetall-Verzahnung, gekröpft, hohe Schnittgeschwindigkeit, Blech (400 N/mm²) bis ca. 2 mm, Alu-Profile, Cu-Rohre, Holz, Gipskarton und fast alle Kunststoffe. Breites Anwendungsspektrum durch BiMetall-Verzahnung. Sägt Holz bis 50 mm, Kunststoffe, Blech bis 2 mm, Kupfer- bzw. Alurohre und Profile.



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

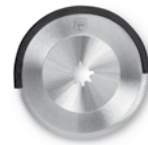
Breites Anwendungsspektrum durch BiMetall-Verzahnung. Sägt Holz bis 50 mm, Kunststoffe, Blech bis 2 mm, Kupfer- bzw. Alurohre und Profile.



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

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

Tiefenanschlag

Passend für alle E-CUT-Sägeblätter sowie für das HSS-Sägeblatt Holz. Nur für den neuen FEIN MULTIMASTER FMM 250/250 Q geeignet.



Bestellnummer	3 26 07 065 01 0
---------------	------------------

Sägeblatt HSS mit Tiefenanschlag

Bestellnummer	3 26 07 065 02 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
---------------	------------------

MiniCut und Feil-Set

Für Ausschnitte ab 10 mm. 2 Sägeblätter für Holz und weiche Kunststoffe, 2 HSS-Sägeblätter für harte Kunststoffe, GFK und Blech bis 1 mm, 1 Diamant-Feileinsatz, 1 Hartmetall-Feileinsatz.



Bestellnummer	6 39 01 025 06 0
---------------	------------------



MiniCut-Sägeblatt

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



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

MiniCut HSS-Sägeblatt

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



Breite	VE	St	Bestellnummer
10	2		6 35 02 130 01 1
20	2		6 35 02 129 01 9

Diamant-Feileinsatz

Zum Schärfen von Klingen und Schneiden.



Korn	Breite	Bestellnummer
Extrafein	10	6 37 06 014 02 6
Fein	20	6 37 06 013 02 8
Normal	20	6 37 06 012 02 4

Hartmetall-Feileinsatz

Zum Ausfeilen von Ausschnitten sowie für Entgratarbeiten. Passend zum MINICUT und Feil-Set.



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

Raspeln

Hartmetall-Raspel, Dreiecksform

hartmetallbestückt
Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet.



Bestellnummer	6 37 31 001 01 4
---------------	------------------

Hartmetall-Raspel, Fingerform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Die beidseitig beschichtete Fingerform eignet sich besonders gut für künstlerische Arbeiten.



Bestellnummer	6 37 31 002 01 7
---------------	------------------

Fugen entfernen

Hartmetall-Segmentsägeblatt

Zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen und zum Fräsen von Schlitz in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien.



Ø	Bestellnummer
63	6 35 02 118 01 6

Diamant-Sägeblatt

Zum Austrennen von Marmor- und Trassfugen. Geringe Staubentwicklung, sehr hohe Lebensdauer.



Ø	Bestellnummer
63	6 35 02 105 01 2

Diamant-Segmentsägeblatt

Zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen und zum Fräsen von Schlitz in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien. Lange Lebensdauer.



Bestellnummer	6 35 02 114 01 7
---------------	------------------

Reinigungsblock

Rhombus zur Reinigung der Hartmetall- und Diamant-Werkzeuge.



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

Schablen

Fester Spachtel

Zum Entfernen von hartnäckigen Altlacken, Klebstoffresten, Teppichboden, Fliesenkleber und Unterbodenbeschichtungen.



Bestellnummer	6 39 03 178 01 7
---------------	------------------

Flexibler Spachtel

Zum Entfernen von Silikon- oder Acrylfugen im Sanitärbereich sowie von Aufklebern.



Bestellnummer	6 39 03 165 01 3
---------------	------------------

Schleifen

Schleifplatten-Set, ungelocht

Zum Schleifen ohne Absaugung. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 129 02 6

Schleifplatten-Set, Kunststoff

Mit Kunststoffträgerplatte zur Vermeidung von Markierungen. 2er Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 153 02 2

Schleifplatten-Set, flach

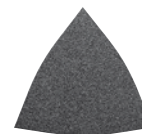
Für sehr schmale Öffnungen (z.B. Lamellen an Schränken, Fensterläden). 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 142 02 9

Schleifblatt-Set

Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Je 10 Schleifblätter, ungelocht, mit Klettschnellbefestigung, Korn 60, 80, 120, 180, 240.



Bestellnummer	6 37 17 082 03 3
---------------	------------------

Schleifblätter

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

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

36	50		6 37 17 086 01 0
40	50		6 37 17 081 01 8
60	50		6 37 17 082 01 1
80	50		6 37 17 083 01 5
100	50		6 37 17 084 01 3
120	50		6 37 17 085 01 7
150	50		6 37 17 087 01 4
180	50		6 37 17 088 01 2
220	50		6 37 17 089 01 6
240	50		6 37 17 090 01 8

Schleifplatte, superweich

Für spezielle Einsatzgebiete wie Aluminiumfelgen und Lackreparaturen. Nur mit „Schleifblättern, superweich“ verwenden. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 141 02 6

Schleifblätter, superweich

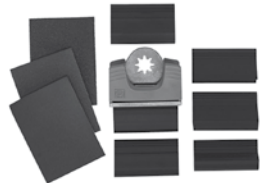
Spezielle Schleifblätter zur Bearbeitung von Aluminiumfelgen, Ausbesserungsarbeiten bei Staubeinschlüssen, Lackläufern, Overspray auf Holz, Kunststoff, Metall etc. Nur in Verbindung mit Schleifplatte 6 38 06 141 02 6 einsetzbar. Für spezielle Anwendungsgebiete.



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. 25er-Pack.



Korn	VE	St	Bestellnummer
80	25		6 37 17 217 01 6
120	25		6 37 17 218 01 4
180	25		6 37 17 219 01 8

Schleif-Set, Stein

Universell einsetzbar für die Bearbeitung von Stein und Steinerzeugnissen. Bestehend aus: je 5 Schleifblätter, ungelocht. Korn 40, 80, 120, 220, 320, 400, 600, 800, je 1 Schleifplatte, ungelocht, mit Aluminium- und Kunststoffträgerplatte, 1 Filzpolierplatte.

Bestellnummer	6 38 06 129 06 7
---------------	------------------

Schleifblätter, Stein

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

Korn	VE	St	Bestellnummer
40	50		6 37 17 120 01 4
80	50		6 37 17 121 01 3
120	50		6 37 17 122 01 6
220	50		6 37 17 123 01 0
320	50		6 37 17 124 01 8
400	50		6 37 17 125 01 2
600	50		6 37 17 175 01 7
800	50		6 37 17 176 01 0

Schleiffinger

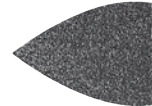
Für den Einsatz an sehr engen und tief liegenden Stellen, in Sicken, Nuten, Öffnungen und Falzen. Auch im Formenbau, an Wölbungen und in Hohlkehlen. 2er-Pack.



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

Schleifblätter für Schleiffinger

Mit Klettenschnellbefestigung, vollkunstharzgebunden, hohe Abtragsleistung, Korund. Einsatzgebiet: Holz, Metall, Lötstellen, GFK, Kunststoff, Lack, Spachtel und Leder. 20er-Pack



Korn	VE	St	Bestellnummer
40	20		6 37 17 184 01 2
60	20		6 37 17 185 01 6
80	20		6 37 17 186 01 9
100	20		6 37 17 187 01 3
120	20		6 37 17 188 01 1
150	20		6 37 17 189 01 5
180	20		6 37 17 190 01 7
220	20		6 37 17 191 01 6
240	20		6 37 17 192 01 9

Schleifplatten-Set, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 136 02 9

Schleifblätter, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Von Korn 36 bis 280.



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

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

Schleifblatt-Set

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

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

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

Schleifen mit Staubabsaugung

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

FEIN Dustex 25

Handlicher Naß- und Trockensauger mit Ein- und Auschaltautomatik. Der ideale Entstauber zum FEIN MULTIMASTER. Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und "Staubfreies Schleifen" finden Sie im Kapitel Staubsauger.



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.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 140 02 7

Materialbezogene Poliermittel erhalten Sie im qualifizierten Fachhandel.



Schneiden

Segmentmesser, konkav

Zum Schneiden von weichen Materialien, z.B. Filz, Leder, Styropor.



Bestellnummer 6 39 03 193 01 8

Segmentmesser, konvex

Zum Schneiden von starren Materialien, z.B. Bodenplatten aus Kunststoff, Linoleum, Gummi, Karton, Leder, Drahtgewebe, Schlingenware/ Teppichboden u.v.a.



Bestellnummer 6 39 03 192 01 4

Schneidmesser

Zum schnellen und sicheren Austrennen von Stabdeck-Fugenmaterialien. Auch an Problemstellen wie Kajütenaufbauten, Poller, Dollboarden, Klampen und Kurven.



Messerbreite mm	Bestellnummer
3	6 39 03 200 01 7
4	6 39 03 201 01 6
5	6 39 03 202 01 9

Saugen

Staubabsaugung

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 Abschluss an die gebräuchlichsten Haushalts-Entstauber. Für FEIN MULTIMASTER.

Bestellnummer 9 26 02 081 01 0

FEIN Dustex 25

Handlicher Naß- und Trockensauger mit Ein- und Ausschaltautomatik. Der ideale Entstauber zum FEIN MULTIMASTER. Ausführliche Informationen zum Thema FEIN Staubsauger und "Staubfreies Schleifen" finden Sie im Kapitel Staubsauger.



Systemkoffer

Systemkoffer, unbefüllt

Kunststoffkoffer mit praktischer Inneneinteilung, ohne Maschine und Zubehör. Optimal geeignet zur Aufbewahrung von FEIN MULTIMASTER und FEIN MULTIMASTER Select.



Bestellnummer 3 39 01 118 03 0

Systemkoffer, befüllt

Der Kunststoffkoffer mit TOP-Ausstattung für Ihr SELECTPaket. 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

Allgemeines Zubehör MULTIMASTER

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 Bohrständler mit 43 mm Spannhals-Durchmesser ist möglich – hier kann der FEIN MULTIMASTER über die Mechanik millimetergenau zugestellt werden. Nur für FEIN MULTIMASTER FMM 250/250Q geeignet.



Bestellnummer 9 26 02 083 01 0

Spannschrauben-Set

Spannschrauben Set für früher gelieferte FEIN MULTIMASTER Modelle MSx 636, MSx 636-1 und MSxe636 II. 2er-Pack.

Bestellnummer 4 30 33 087 06 5

Zwischenring

Zwischenring für früher gelieferte FEIN MULTIMASTER Modelle MSx 636, MSx 636-1 und MSxe 636 II. Durch formschlüssige Verbindung zur zubehörsseitigen 8-Stern-Aufnahme bis zu 40% bessere Drehmomentübertragung.



Bestellnummer 3 01 09 189 01 0

Spezielles Zubehör MSx 315

Schnellladegeräte ALG 20

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



Bestellnummer 9 26 04 073 01 4

Akku

NiCd, 9,6 V, 1700 mAh, 0,605 kg



Bestellnummer 9 26 04 030 02 8

Aufhängebügel

Für Gürtelschlaufe.

Bestellnummer 3 21 25 058 00 0

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-HIGH-POWER-MOTOR 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 Kostenersparnis. Das leistungsstarke System für Ausbau und Renovierung gibt es in vier unterschiedlichen Sets: für Glaser/Fensterbauer, Schreiner/Innenausbauer, Fliesenleger/Installateure und Fugensanierer. Dabei ist jedes Set optimal auf die Anforderungen und Aufgabe der jeweiligen Branche abgestimmt.





FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung

FSC 2.0 – Profi-Set Glaser/Fensterbauer

Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung - Profi-Set Glaser/Fensterbauer

Technische Daten

Bauart	FSC 2.0	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,25
Bestellnummer	7 236 32 51	

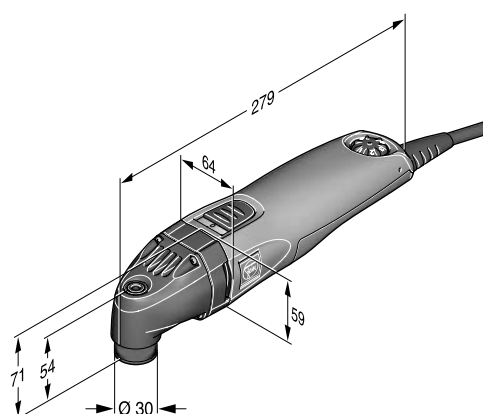
Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 HSS Sägeblatt, abgekröpft, Ø 100 mm, 1 E-Cut Sägeblatt Standard (Form 124), je 1 E-Cut Sägeblatt Universal (Form 147, 148), 1 Tiefenanschlag, 1 Adapter, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 80, 120, 180), 1 Segmentmesser, verzahnt, 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Schlüssel

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zusammengestelltes Set für den Glaser/ Fensterbauer, ideal z.B. für die Sanierung kittbettverlegter Isolierglasscheiben.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/ Nadellagern, sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Starke Oszillationsbewegung (2x 2,0 Winkelgrad Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt.
- ▶ Herauslösen von alt Fensterrahmen ohne Wand- und Putzbeschädigungen
- ▶ Reparatur der Isolierglasscheiben ohne Zerschlagen der alten Scheiben
- ▶ Sechskant Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Zeitersparnis von bis zu 80 %

Zubehör siehe Seite 218 - 222



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung

FSC 2.0 – Profi-Set Schreiner/Innenausbauer

Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung - Profi-Set Schreiner/Innenausbauer

Technische Daten

Bauart	FSC 2.0	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,25
Bestellnummer	7 236 32 52	

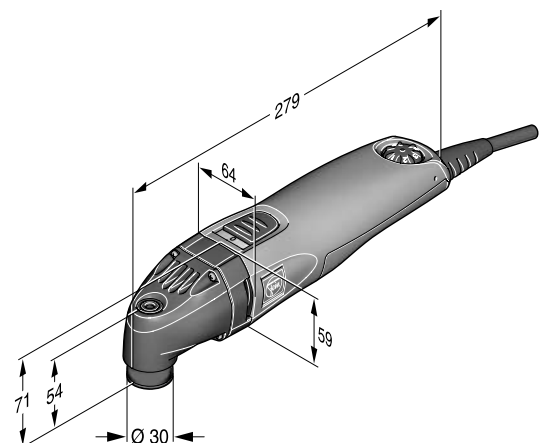
Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 4 E-Cut Standard-Sägeblätter (Form 123, 124, 135, 136), 4 E-Cut Precision-Sägeblätter (Form 119, 120, 121, 122), je 1 E-Cut Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Tiefenanschlag, 1 Adapter, 1 Schleifplatte, je 5 Schleifblätter (K 80, 120, 180), 1 Schlüssel

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zusammengestelltes Set für den Schreiner/Innenausbauer, ideal für Montage- und Sägearbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern, sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Bringt Tempo auf jede Baustelle
- ▶ Exakte Schnitte auch aus der Hand ohne das Werkstück einzuspannen
- ▶ Sechskant Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Starke Oszillationsbewegung für höchsten Arbeitsfortschritt
- ▶ Umrüstbar auch als Dreieckschleifer

Zubehör siehe Seite 218 - 222





FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung

FSC 2.0 – Profi-Set Fliesenleger

Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung - Profi-Set Fliesenleger

Technische Daten

Bauart	FSC 2.0	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,25
Bestellnummer	7 236 32 53	

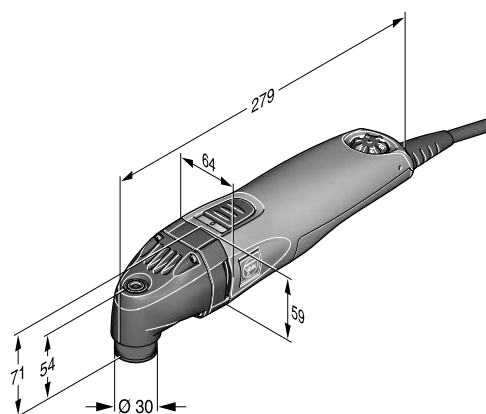
Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162), 1 Schneidmesser, Pilzform, 1 Spachtel, je 1 E-Cut Universal-Sägeblatt (Form 147, 148), 1 Adapter, 2 Raspeln, hartmetallbeschichtet, Dreieckform, gelocht für Staubabsaugung, 1 Schlüssel

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zusammengestelltes Set für den Fliesenleger/Installateur, ideal für den Austausch einzelner beschädigter Fliesen oder auch den kompletten Tausch der Fliesenfugen in ganzen Räumen.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/ Nadellagern, sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Auch bestens geeignet für alle Einpassarbeiten
- ▶ Sechskant Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Sehr geringer Schmutz und Staubanfall
- ▶ Starke Oszillationsbewegung (2x 2,0 Winkelgrad Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt

Zubehör siehe Seite 218 - 222



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Leistungstarkes System für Ausbau und Renovierung

FSC 2.0 – Profi-Set Fugensanierer

Leistungstarkes System für Ausbau und Renovierung - Profi-Set Fugensanierer

Technische Daten

Bauart	FSC 2.0	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,25
Bestellnummer	7 236 32 54	

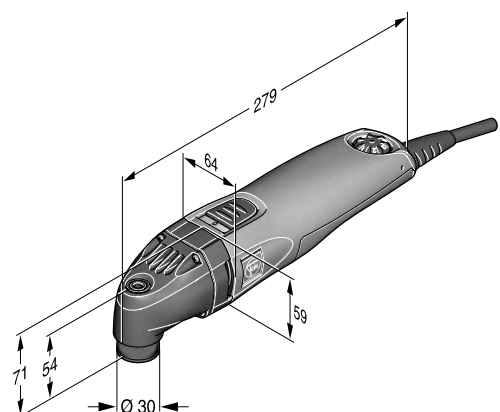
Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 vibrationsdämpfender Bügelhandgriff, 1 Absaughaube, 5 Schneidmesser, gerade (Form 117), 1 Schneidmesser, gerade, lang (Form 116), 2 Reinigungsmesser, diamantbeschichtet, gerade (Form 161), 1 Schlüssel

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zusammengestelltes Set für den Fugensanierer, ideal für das Entfernen schadhafter Acryl oder Silikon Dehnfugen an Betonfassaden, Tankstellen und in Innenbereichen.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/ Nadellagern, sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Mit entsprechenden Schutzmaßnahmen besonders auch für die Sanierung PCB-haltiger Fugenmaterialien geeignet.
- ▶ Ergonomische Bauform für ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ Sechskant Werkzeugaufnahme für hervorragende Drehmomentübertragung zwischen Maschine und Werkzeug
- ▶ Starke Oszillationsbewegung (2x 2,0 Winkelgrad Amplitude) für höchsten Arbeitsfortschritt
- ▶ Vibrationsdämpfender Bügelhandgriff zur Minimierung der körperlichen Belastung
- ▶ Werkzeuglos montierbare Absaugvorrichtung

Zubehör siehe Seite 218 - 222





FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung

FSC 2.0

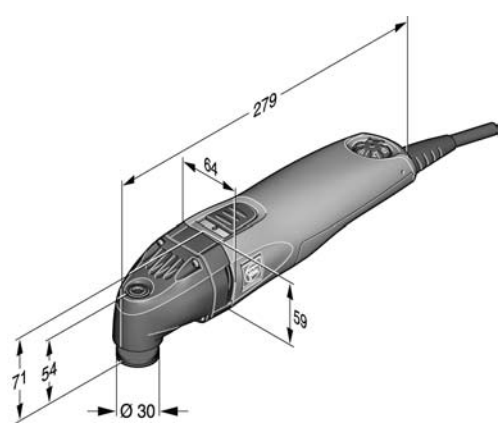
Leistungsstarkes System für Ausbau und Renovierung - SUPERCUT CONSTRUCTION

Technische Daten		
Bauart	FSC 2.0	
Nennaufnahme	W	400
Leistungsabgabe	W	220
Schwingungen	1/min	11 000-18 500
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,25
Bestellnummer	7 236 32 50	
Im Preis enthalten		
1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Spannschraube (3 30 01 039 01 7), 1 Schlüssel (6 29 07 037 00 3)		

FEIN VORTEILE

- ▶ FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION FSC 2.0 Maschine im Kunststoffkoffer mit Spannschraube und Schlüssel, ausbaufähig durch umfangreiches Zubehörprogramm.
- ▶ Höchste Qualität und Stabilität durch die Verwendung von Kugel-/Nadellagern, sowie auf Dauereinsatz und hohe Belastung ausgelegten Motor und Getriebe.
- ▶ Amplitude 2x 2,0 Winkelgrade
- ▶ Elektronische Drehzahlregelung
- ▶ HIGH POWER MOTOR für außerordentliche Leistung

Zubehör siehe Seite



Oszillieren

Zubehör für Glaser/Fensterbauer

E-Cut Standard-Sägeblätter

Geschränkte Verzahnung, für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffarbeiten.
Länge 78 mm



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



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



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



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



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



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



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



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 BiMetal-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



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



Breite mm	VE St	Bestellnummer
44	1	6 35 02 148 01 3
44	5	6 35 02 148 02 9
44	25	6 35 02 148 03 5

Tiefenanschlag

Tiefenanschlag für alle E-Cut Sägeblätter und runde nicht abgekröpfte Sägeblätter 80-100 mm Durchmesser geeignet.



Bestellnummer	3 26 07 062 02 2
---------------	------------------

M-Cut Sägeblatt

für Abschnitte, Ausschnitte und Aussparungen in Blech, Kunststoff, GFK, und CFK, 2er-Pack.



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

Sägeblätter

HSS-Sägeblatt

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 Spannschraube für bündiges Arbeiten.



Ø mm	VE St	Bestellnummer
85	1	6 35 02 145 01 8
85	5	6 35 02 145 02 0
100	1	6 35 02 137 01 6
100	5	6 35 02 137 02 0

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



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

Kreismesser

HSS, gekröpft für universelle Schneidarbeiten in Leder, Kunststofffolien, Dachpappe, Fliegengitter, etc., 1er Pack



Ø mm	Bestellnummer
100	6 39 03 220 01 0

Schneidmesser

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



Bestellnummer	6 39 03 128 01 2
---------------	------------------

Segmentsägeblatt

gekröpft, zum Austrennen von in Kittbett verlegten Isolierglasscheiben. 2er-Pack



Bestellnummer	6 39 03 166 01 6
---------------	------------------

Adapter

Erforderlich für die Aufnahme der Zubehörteile mit Rundaufnahme (z. B. Raspeln, Schleif- und Polierplatten).

Bestellnummer	3 06 05 114 01 1
---------------	------------------

Schleifplatten-Set, ungelocht

Zum Schleifen ohne Absaugung. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 129 02 6

Schleifblätter

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

Korn	VE	St	Bestellnummer
36	5		6 37 17 086 04 8
40	5		6 37 17 081 04 6
60	5		6 37 17 082 04 9
80	5		6 37 17 083 04 3
100	5		6 37 17 084 04 1
120	5		6 37 17 085 04 5
150	5		6 37 17 087 04 2
180	5		6 37 17 088 04 0
220	5		6 37 17 089 04 4
240	5		6 37 17 090 04 6
280	5		6 37 17 091 04 5

36	50		6 37 17 086 01 0
40	50		6 37 17 081 01 8
60	50		6 37 17 082 01 1
80	50		6 37 17 083 01 5
100	50		6 37 17 084 01 3
120	50		6 37 17 085 01 7
150	50		6 37 17 087 01 4
180	50		6 37 17 088 01 2
220	50		6 37 17 089 01 6
240	50		6 37 17 090 01 8

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		6 37 17 120 01 4
80	50		6 37 17 121 01 3
120	50		6 37 17 122 01 6
220	50		6 37 17 123 01 0
320	50		6 37 17 124 01 8
400	50		6 37 17 125 01 2
600	50		6 37 17 175 01 7
800	50		6 37 17 176 01 0

Absaug-Set

Für alle Schleif- und Raspelarbeiten mit dreieckiger Schleifplatte und Hartmetall-Raspel, inkl. 2 Schleifplatten, gelocht; je 5 Schleifblätter, gelocht, Korn 60, 80, 120; 1 Absaughaube mit Saugrohr; 2 Schlauchtüllen für Schlauchanschluss Ø 27 und 32 mm sowie 2 Adapter zum Anschluss an die gebräuchlichsten Haushalts-Entstauber.



Bestellnummer	9 26 02 074 01 4
---------------	------------------

Schleifplatten-Set, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 136 02 9

Schleifblätter, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Von Korn 36 bis 280.

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

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

Schleifblatt-Set

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

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

FEIN "Dustex" Staubsauger

Leistungsstarke 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

hartmetallbestückt Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet.



Bestellnummer	6 37 31 001 01 4
---------------	------------------

Hartmetall-Raspel, Fingerform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Die beidseitig beschichtete Fingerform eignet sich besonders gut für künstlerische Arbeiten.



Bestellnummer	6 37 31 002 01 7
---------------	------------------

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.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 140 02 7

Materialbezogene Poliermittel erhalten Sie im qualifizierten Fachhandel.

Set mit Tiefenanschlag

Rundes HSS-Sägeblatt für Holz. Die "Mini-Kreissäge" ist ideal für längere gerade Schnitt z. B für die Bearbeitung von verlegtem Parkett/Laminat.

Bestellnummer	3 26 07 062 04 0
---------------	------------------

HSS-Sägeblatt Holz

Ø	mm	Bestellnummer
100		6 35 02 153 01 0

Zubehör für Schreiner/ Innenausbauer

E-Cut Standard-Sägeblätter

Geschränkte Verzahnung, für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffarbeiten. Länge 78 mm



Breite	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



Breite VE		Bestellnummer
mm	St	
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



Breite VE		Bestellnummer
mm	St	
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



Breite VE		Bestellnummer
mm	St	
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



Breite VE		Bestellnummer
mm	St	
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



Breite VE		Bestellnummer
mm	St	
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



Breite VE		Bestellnummer
mm	St	
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



Breite VE		Bestellnummer
mm	St	
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 BiMetal-Verzahnung, gekröpft, hohe Schnittgeschwindigkeit, Blech (400 N/mm²) bis ca. 2 mm, Alu-Profil, Cu-Rohre, Holz, Gipskarton und fast alle Kunststoffe.

Länge 60 mm



Breite VE		Bestellnummer
mm	St	
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



Breite VE		Bestellnummer
mm	St	
44	1	6 35 02 148 01 3
44	5	6 35 02 148 02 9
44	25	6 35 02 148 03 5

Tiefenanschlag

Tiefenanschlag für alle E-Cut Sägeblätter und runde nicht abgekröpfte Sägeblätter 80-100 mm Durchmesser geeignet.



Bestellnummer	3 26 07 062 02 2
---------------	------------------

M-Cut Sägeblatt

für Abschnitte, Ausschnitte und Aussparungen in Blech, Kunststoff, GFK, und CFK, 2er-Pack.



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

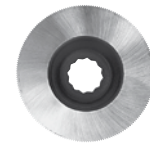
Sägeblätter

HSS-Sägeblatt
HSS, mit feiner Verzahnung für präzise Schnitte. Universell einsetzbar an Blechen bis ca. 1 mm, auch aufgedoppelt, und Kunststoffen.



Ø VE		Bestellnummer
mm	St	
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 Spannschraube für bündiges Arbeiten.



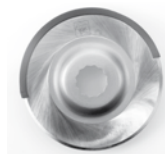
Ø VE		Bestellnummer
mm	St	
85	1	6 35 02 145 01 8
85	5	6 35 02 145 02 0
100	1	6 35 02 137 01 6
100	5	6 35 02 137 02 0

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.
Bestellnummer 3 21 32 020 12 9

Kreismesser

HSS, gekröpft für universelle Schneidarbeiten in Leder, Kunststofffolien, Dachpappe, Fliegengitter, etc., 1er Pack



Ø		Bestellnummer
mm		
100		6 39 03 220 01 0

Schneidmesser

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



Bestellnummer	6 39 03 128 01 2
---------------	------------------

Segmentsägeblatt

gekröpft, zum Austrennen von in Kittbett verlegten Isolierglasscheiben. 2er-Pack



Bestellnummer	6 39 03 166 01 6
---------------	------------------

Adapter

Erforderlich für die Aufnahme der Zubehörteile mit Rundaufnahme (z. B. Raspeln, Schleif- und Polierplatten).

Bestellnummer	3 06 05 114 01 1
---------------	------------------

Schleifplatten-Set, ungelocht

Zum Schleifen ohne Absaugung. 2er-Pack.



VE		Bestellnummer
St		
2		6 38 06 129 02 6

Schleifblätter

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

Korn VE		Bestellnummer
	St	
36	5	6 37 17 086 04 8
40	5	6 37 17 081 04 6
60	5	6 37 17 082 04 9
80	5	6 37 17 083 04 3
100	5	6 37 17 084 04 1
120	5	6 37 17 085 04 5
150	5	6 37 17 087 04 2
180	5	6 37 17 088 04 0
220	5	6 37 17 089 04 4
240	5	6 37 17 090 04 6
280	5	6 37 17 091 04 5

36	50	6 37 17 086 01 0
40	50	6 37 17 081 01 8
60	50	6 37 17 082 01 1
80	50	6 37 17 083 01 5
100	50	6 37 17 084 01 3
120	50	6 37 17 085 01 7
150	50	6 37 17 087 01 4
180	50	6 37 17 088 01 2
220	50	6 37 17 089 01 6
240	50	6 37 17 090 01 8

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		6 37 17 120 01 4
80	50		6 37 17 121 01 3
120	50		6 37 17 122 01 6
220	50		6 37 17 123 01 0
320	50		6 37 17 124 01 8
400	50		6 37 17 125 01 2
600	50		6 37 17 175 01 7
800	50		6 37 17 176 01 0

Absaug-Set

Für alle Schleif- und Raspelarbeiten mit dreieckiger Schleifplatte und Hartmetall-Raspel, inkl. 2 Schleifplatten, gelocht; je 5 Schleifblätter, gelocht, Korn 60, 80, 120; 1 Absaughaube mit Saugrohr; 2 Schlauchtüllen für Schlauchanschluss Ø 27 und 32 mm sowie 2 Adapter zum Anschluss an die gebräuchlichsten Haushalts-Entstauber.



Bestellnummer	9 26 02 074 01 4
---------------	------------------

Schleifplatten-Set, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. 2er-Pack.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 136 02 9

Schleifblätter, gelocht

Zum Schleifen mit Staubabsaugung. Für den universellen Einsatz auf fast allen Oberflächen. Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung. Von Korn 36 bis 280.

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

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

Schleifblatt-Set

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

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

FEIN "Dustex" Staubsauger

Leistungsstarke 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.



Hartmetall-Raspel, Dreiecksform

hartmetallbestückt Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet.



Bestellnummer	6 37 31 001 01 4
---------------	------------------

Hartmetall-Raspel, Fingerform

Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Die beidseitig beschichtete Fingerform eignet sich besonders gut für künstlerische Arbeiten.



Bestellnummer	6 37 31 002 01 7
---------------	------------------

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.



VE	St	Bestellnummer
2		6 38 06 140 02 7

Materialbezogene Poliermittel erhalten Sie im qualifizierten Fachhandel.

Set mit Tiefenanschlag

Rundes HSS-Sägeblatt für Holz. Die "Mini-Kreissäge" ist ideal für längere gerade Schnitt z. B für die Bearbeitung von verlegtem Parkett/Laminat.

Bestellnummer	3 26 07 062 04 0
---------------	------------------

HSS-Sägeblatt Holz

Ø	mm	Bestellnummer
100		6 35 02 153 01 0

Zubehör für Fliesenleger / SHK - Installateure

Schneidmesser

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



Bestellnummer	6 39 03 128 01 2
---------------	------------------

Adapter

Erforderlich für die Aufnahme der Zubehörteile mit Rundaufnahme (z. B. Raspeln, Schleif- und Polierplatten).

Bestellnummer	3 06 05 114 01 1
---------------	------------------

Absaug-Set

Für alle Schleif- und Raspelarbeiten mit dreieckiger Schleifplatte und Hartmetall-Raspel, inkl. 2 Schleifplatten, gelocht; je 5 Schleifblätter, gelocht, Korn 60, 80, 120; 1 Absaughaube mit Saugrohr; 2 Schlauchtüllen für Schlauchanschluss Ø 27 und 32 mm sowie 2 Adapter zum Anschluss an die gebräuchlichsten Haushalts-Entstauber.



Bestellnummer	9 26 02 074 01 4
---------------	------------------

FEIN "Dustex" Staubsauger

Leistungsstarke 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.



Hartmetall-Raspel, Dreiecksform

hartmetallbestückt Zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz. Zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung geeignet.



Bestellnummer	6 37 31 001 01 4
---------------	------------------

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



Bestellnummer	6 39 03 162 01 7
---------------	------------------

Schnittlinie ca 1,2 mm, für extrem dünne Marmorfugen. Schnitttiefe max. 10 mm. Nicht geeignet für Epoxydharz- und Zementtrassfugen.



Bestellnummer 6 39 03 196 01 3

Sägeblätter

Diamantbesetzt, gekröpft, Ø 80 mm. Schnittlinie ca 2,2 mm, Standard-Ausführung für alle Marmor-, Epoxydharz- und Zementtrassfugen.



Bestellnummer 6 35 02 115 01 1

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

Bestellnummer 6 35 02 116 01 4

Absaugvorrichtung

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



Bestellnummer 9 26 02 075 01 8

Spachtel

zum Abtragen von Belägen und Beschichtungen wie z.B. Unterbodenschutz, Kleberesten etc., 2er-Pack



Bestellnummer 6 39 03 206 01 8

Reinigungsblock

Rhombus zur Reinigung der Hartmetall- und Diamant-Werkzeuge.



Bestellnummer 6 37 19 007 01 0

Aussparwerkzeug

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



Breite	Schnitt-	Schnitt-	tiefe	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	Eintauch-	durchmesser	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	Eintauch-	durchmesser	Bestellnummer
mm	mm		
50	22		6 39 03 221 01 0

Zubehör für Fugensanierer

Absaugvorrichtung

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



Bestellnummer 9 26 02 075 01 8

Reinigungsblock

Rhombus zur Reinigung der Hartmetall- und Diamant-Werkzeuge.



Bestellnummer 6 37 19 007 01 0

Schneidmesser

Gerade Form. Universelles Messer für fast alle Dehnfugen. 5er-Pack



Bestellnummer 6 39 03 117 01 5

Gerade Form, lang, bei sehr tiefen Fugen. 5er-Pack



Bestellnummer 6 39 03 116 01 1

Segmentmesser

Segmentform, für V-Schnitte bzw. Schnitte im Eckbereich, 2er-Pack



Schneiden-	Gesamt-	Bestellnummer
länge	länge	
mm	mm	
30	73	6 39 03 132 01 0

Reinigungsmesser

Gerade, diamantbeschichtet, zum Reinigen der Fugenflanken vor der Neuverfugung



Bestellnummer 6 39 03 161 01 4

Arbeitshandschuhe

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



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

Bügelhandgriff

Zur Reduzierung von Vibrationen und zur besseren Handhabung des FEIN SUPERCUT bei längerer Einsatzdauer. Auch in Verbindung mit der Absaugvorrichtung 9 26 02 075 01 8 einsetzbar.



Bestellnummer 3 21 19 116 01 1

Zubehör für Bootsbauer

Schneidmesser

Zum schnellen und sicheren Austrennen von Stabdeck-Fugenmaterialien. Auch an Problemstellen wie Kajütenaufbauten, Poller, Dollboarden, Klampen und Kurven. 2er-Pack



Messerbreite	Bestellnummer
mm	
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

Zubehör-Sets

Zubehör-Set Schreiner/ Innenausbauer

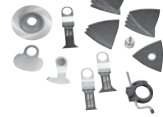
Nachbezug zu Profi-Set Schreiner/ Innenausbauer, bestehend aus: je 1 E-Cut Sägeblatt "Standard" (Form 123, 124 u. 135, 136); je 1 E-Cut Sägeblatt "Precision" (Form 119, 120 u. 121, 122); je 1 E-Cut Sägeblatt "Universal" (Form 147, 148); 1 Tiefenanschlag; 1 Adapter; 1 Schleifplatte; je 5 Schleifblätter Korn 80, 120, 180



Bestellnummer 6 39 03 167 35 8

Zubehör-Set Glaser/Fensterbauer

Nachbezug zu Profi-Set Glaser/ Fensterbauer, bestehend aus: 1 HSS-Sägeblatt, abgekröpft, Ø 100 mm; 1 E-Cut Sägeblatt "Standard" (Form 124); je 1 E-Cut Sägeblatt "Universal" (Form 147, 148); 1 Tiefenanschlag; 1 Adapter; 1 Schleifplatte; je 5 Schleifblätter Korn 80, 120, 180; 1 Segmentmesser, verzahnt; 1 Schneidmesser, Pilzform



Bestellnummer 6 39 03 167 34 2

Zubehör-Set Fliesenleger

Nachbezug zu Profi-Set Fliesenleger, bestehend aus: 1 Segmentmesser, diamantbeschichtet (Form 162); 1 Schneidmesser, Pilzform; 1 Spachtel; je 1 E-Cut Sägeblatt "Universal" (Form 147, 148); 1 Adapter; 2 Raspeln, hartmetallbeschichtet, Dreieckform, gelocht für Staubabsaugung.



Bestellnummer 6 39 03 167 36 1

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 Schneidmesser 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 SUPERCUT AUTOMOTIVE



Leistungsstarkes System für die Kfz-Instandsetzung.

FSC 1.6 Profi-Set Autoglaser

Profiset Autoglaser für schnelles und sicheres Austrennen von Kfz-Scheiben.

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	kg	1,3
Bestellnummer	7 236 31 56	

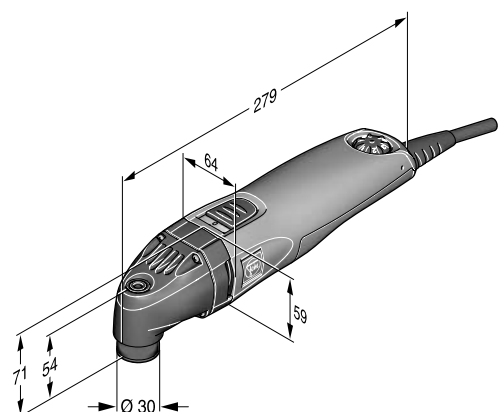
Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 3 Schneidmessern L-Form, verzahnt (Form 207), je 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 208 u. 209), je 1 Schneidmesser U-Form, verstärkte Ausführung (Form 157 u. 111), 2 Schneidmesser U-Form, verstärkte Ausführung, verzahnt (Form 212), 1 Schärfstein (6 37 19 010 01 4), 1 Schlüssel, 1 Schulungs DVD

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.
- ▶ Äußerst wirtschaftlich durch sehr hohe Standzeiten der Original FEIN Schneidmesser.
- ▶ Hohe Sicherheit mit L-Messern.
- ▶ Weitere Schneidmesser im Zubehörprogramm.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 229 - 231





FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Leistungsstarkes System für die Kfz-Instandsetzung.

FSC 1.6 Profi-Set Kfz-Werkstatt

Profiset Kfz-Werkstatt mit universeller Ausstattung.

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	kg	1,3
Bestellnummer		7 236 31 55

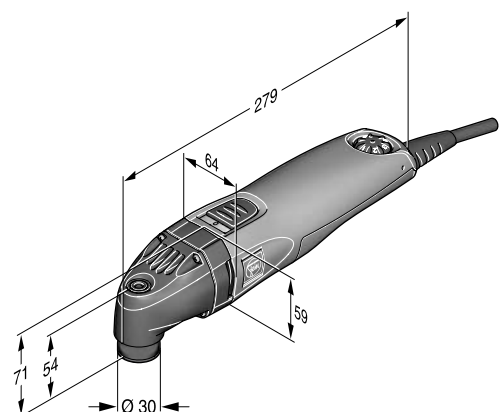
Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Schneidmessern U-Form, kurzer Schenkel (Form 076), je 1 Schneidmesser U-Form, kurzer Schenkel (Form 079 u. 101), 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 207), 1 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung, mit einstellbarer Anschlagrolle (Form 143), 1 Schabmesser Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung (Form 129), 1 Spachtel, 1 HSS-Sägeblatt (Ø 80 mm), 1 Schärfstein (6 37 19 010 01 4), 1 Schlüssel, 1 Schulungs DVD

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.
- ▶ Zubehör für einfaches entfernen von Unterbodenschutz oder Karosserie-Anbauteilen, sowie zum Sägen von Karosserieteilen.
- ▶ Hohe Sicherheit mit L-Messern.
- ▶ Weitere Schneidmesser im Zubehörprogramm.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 229 - 231



FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Leistungsstarkes System für die Kfz-Instandsetzung.

FSC 1.6 Profi-Set Cargo

Profiset Cargo zum Austrennen geklebter Scheiben bei Bussen, Lkws und Schienenfahrzeugen.

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	kg	1,3
Bestellnummer	7 236 31 57	

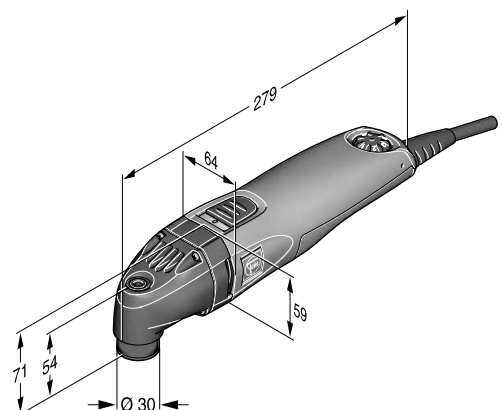
Im Preis enthalten

1 FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE im Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Schneidmessern gerade Form, verzahnt (Form 073), 1 Schneidmesser gerade Form, Z-Biegung, verzahnt (Form 081), 1 Schneidmesser Hook-Form, verzahnt (Form 217), 1 Schneidmesser geschwungene Form, Z-Biegung (Form 072), je 1 Schneidmesser L-Form, verzahnt (Form 207 u. 209), 1 Schabmesser Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung (Form 105), 1 Zugseil, 1 Tiefenanschlagring, 1 Schärfstein (6 37 19 010 01 4), 1 Schlüssel, 1 Schulungs DVD

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.
- ▶ Original FEIN Schneidmesser mit optimaler Schneidleistung und hoher Lebensdauer.
- ▶ Verzahnte Messer speziell für hochmodulige PUR-Klebstoffe.
- ▶ Weitere Schneidmesser im Zubehörprogramm.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 229 - 231





FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE



Leistungsstarkes System für die Kfz-Instandsetzung.

FSC 1.6

FEIN SUPERCUT AUTOMOTIVE für universelle Einsatzmöglichkeiten im 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	kg	1,3
Bestellnummer		7 236 31 50

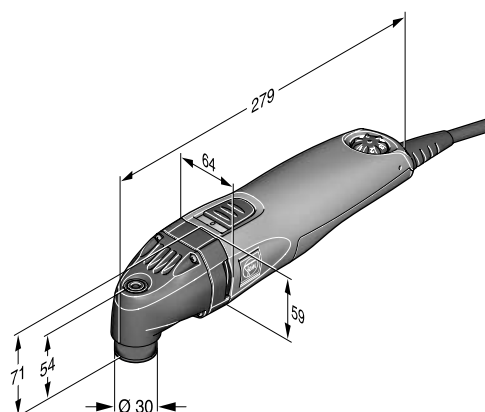
Im Preis enthalten

1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 1 Schärfstein (6 37 19 010 01 4), 1 Spannschraube (3 30 01 039 01 7), 1 Schlüssel, 1 Schulungs DVD

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.
- ▶ HIGH-POWER-MOTOR.
- ▶ Selbstabschaltende Kohlebürsten.
- ▶ Schulungs-DVD im Lieferumfang.

Zubehör siehe Seite 229 - 231





Leistungsstarkes System für die Kfz-Instandsetzung.

MOTlx 6-25

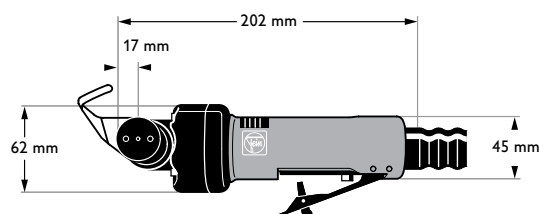
Leistungsstarker FEIN Druckluft SuperCut für den Cargo Bereich.

Technische Daten		
Bauart	MOTlx 6-25	
Betriebsdruck	bar	6,3
Luftverbrauch	m ³ /min	0,60
Schwingungen	1/min	20000
Schlauchweite Ø	mm	8
Gewicht	kg	0,9
Bestellnummer	7 536 03	
Im Preis enthalten		
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer, 2 Schlüssel		

FEIN VORTEILE

- ▶ Optimal zum Ausglasen von verklebten Scheiben bei LKW's, Bussen und Bahn.
- ▶ Umfangreiches Zubehör für den professionellen Einsatz lieferbar.
- ▶ Starke Oszillationsbewegung mit 2x1,6 Winkelgrad Amplitude für höchsten Arbeitsfortschritt.
- ▶ Leckluft- und Ölnebelfrei im Arbeitsbereich.
- ▶ Kleine Baugröße.
- ▶ Sechskant Werkzeugaufnahme.
- ▶ Lieferung mit Zu- und Abluftschlauch.

Zubehör siehe Seite 229 - 231



FEIN Schneidmesser für Autoverglasungen

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
110	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



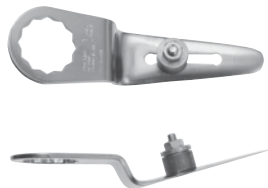
Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
45	120	6 39 03 168 01 8
70	120	6 39 03 125 01 7

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, 2-er 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
46	120	6 39 03 179 01 1
54	120	6 39 03 160 01 5

U-Form

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

L-Form

verzahnt, 2-er 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

Geschwungene Form

Z-Biegung, mit festem Tiefenanschlag, 2er-Pack.



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
11	85	6 39 03 189 01 0
14	80	6 39 03 082 01 6
16	80	6 39 03 133 01 4
39	85	6 39 03 152 01 8

Oszillieren

Z-Biegung, mit einstellbarem Tiefenanschlag, 2-er Pack.



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
32-46	110	6 39 03 195 01 0

FEIN Cargo-Schneidmesser und Zubehör

Schneidmesser, gerade Form
verzahnt, 2-er Pack.



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
35	56	6 39 03 073 01 1

Segmentmesser

Segmentform, für V-Schnitte bzw. Schnitte im Eckbereich, 2er-Pack



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
30	73	6 39 03 132 01 0

Geschwungene Form

Z-Biegung, 2er-Pack.



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
45	80	6 39 03 072 01 7

U-Form

mit verlängertem Steg, 2er-Pack.



Schneidenlänge mm	Bestellnummer
40	6 39 03 156 01 7

Schneidmesser, gerade Form

Z-Biegung, verzahnt, 2er-Pack.



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
60	120	6 39 03 081 01 3

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	

L-Form

verzahnt, 2-er Pack.



Schneidenlänge mm	Bestellnummer
25,4	6 39 03 207 01 2
38	6 39 03 209 01 4

Gerade Form

Winkelschneide, 2er-Pack.



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
35/20	83	6 39 03 203 01 3
65/8	85	6 39 03 177 01 9

Z-Biegung, 2er-Pack.



Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer
60	120	6 39 03 216 01 7

Hook-Form

verzahnt, 2-er Pack.



Schneidenlänge mm	Bestellnummer
38	6 39 03 217 01 1

Arbeitshandschuhe

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



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

FEIN Zubehör zum Entfernen von Rest-Kleberauppen

Schabmesser

mit Querschneide und Kratzschutz-Beschichtung auf stirnseitigem Anschlag, 2er-Pack.



Schneidenbreite mm	Bestellnummer
13	6 39 03 113 01 6
25	6 39 03 131 01 7

Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung, 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, 2er-Pack.



Schneidenbreite mm	Bestellnummer
13	6 39 03 144 01 1



Schabmesser-Set

bestehend aus: je 1 Schabmesser mit Querschnitte und Kratzschutz-Beschichtung auf stirnseitigem Anschlag (Form 113/131).



Bestellnummer	6 39 03 113 02 2
---------------	------------------

bestehend aus: je 1 Schabmesser Schaufelform, mit Kratzschutz-Beschichtung (Form 129/105).



Bestellnummer	6 39 03 129 01 6
---------------	------------------

Handspachtel

Zum Egalisieren und Abstechen des Klebematerials.



Bestellnummer	6 39 01 007 00 3
---------------	------------------

FEIN Zubehör für Kfz-Werkstätten

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

verzahnt, 2-er Pack.



Schneiden- länge mm	Gesamt länge mm	Bestellnummer
35	56	6 39 03 073 01 1

Z-Biegung, verzahnt, 2er-Pack.



Schneiden- länge mm	Gesamt länge 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



Bestellnummer	6 39 03 206 01 8
---------------	------------------

Sägeblätter

HSS-Sägeblatt
HSS, gekröpft, versenkte
Spannschraube für bündiges Arbeiten.



Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
85	1	6 35 02 145 01 8
100	1	6 35 02 137 01 6

HSS, mit feiner Verzahnung für präzise Schnitte. Universell einsetzbar an Blechen bis ca. 1 mm, auch aufgedoppelt, und Kunststoffen.



Ø	VE	Bestellnummer
mm	St	
63	2	6 35 02 102 01 6
80	2	6 35 02 103 01 0

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.

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

M-Cut Sägeblatt

für Abschnitte, Ausschnitte und Aussparungen in Blech, Kunststoff, GFK, und CFK, 2er-Pack.



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

Schleifplatten-Set, ungelocht

Zum Schleifen ohne Absaugung. 2er-Pack.



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

Austrennvorrichtung

zur Demontage von Heck- oder Seitenscheiben ohne Beschädigung der anulkanisierten Dichtlippe. Für VW-Golf III und VW Polo ab Bj. 1995, Lupo, Passat V Kombi, Heckklappe. Bestehend aus: 1 Führungsschlitten und 2 Schneidmessern (Form 197 u. 113).



Bestellnummer	9 06 07 003 01 3
---------------	------------------

E-Cut Universal-Sägeblätter

Mit BiMetall-Verzahnung, gekröpft, hohe Schnittgeschwindigkeit, Blech (400 N/mm²) bis ca. 2 mm, Alu-Profile, Cu-Rohre, Holz, Gipskarton und fast alle Kunststoffe.

Länge 60 mm



Breite	VE	Bestellnummer
mm	St	
28	1	6 35 02 147 01 5
28	5	6 35 02 147 02 1

Länge 60 mm



Breite	VE	Bestellnummer
mm	St	
44	1	6 35 02 148 01 3
44	5	6 35 02 148 02 9

Adapter

Erforderlich für die Aufnahme der Zubehörteile mit Rundaufnahme (z. B. Raspeln, Schleif- und Polierplatten).

Bestellnummer	3 06 05 114 01 1
---------------	------------------

Oszillieren



Blech ist nicht gleich Blech. Und unsere Werkzeuge kennen den Unterschied.

Wellbleche, Trapezbleche, Stahlplatten und Profile erfordern spezielle Lösungen. FEIN weiß, worauf es in der Blechbearbeitung ankommt – und das seit 1927. Aus dieser langjährigen Erfahrung ist ein Sortiment entstanden, das in seiner Vielfalt und Professionalität beispielhaft ist: Kompakte Knabber, die zu den wendigsten und kurvengängigsten Schneidwerkzeugen gehören. Blechscheren, die hohe Schneidgeschwindigkeit mit Robustheit und Zuverlässigkeit vereinen. Und Blechschlitzscheren, die ideal sind, wenn beim Trennen keine Späne anfallen dürfen. Eines haben die FEIN Blechbearbeitungsspezialisten aber trotz aller Unterschiede gemeinsam: Sie sind perfekt auf Ihre Anforderungen im Arbeitsalltag zugeschnitten.



Schlitzscheren Seite 236

Saubere, verwindungsfreie Ausschnitte bei Blechen, Profilen und Rohren – mit nur einem Fließspan.

Blechscheren Seite 241

Die richtige Wahl für alle, die auf höchste Schneidleistung in Blechen und rostfreien Stählen Wert legen.

Knabber Seite 247

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.	237
BSS 1.6	Handliche, kurvengängige Schlitzschere für verzugfreien Schnitt.	238
BSS 2.0	Leistungsstarke Schlitzschere für Wickelfalzrohre und verzugfreie Schnitte.	239

Blechscheren



Bauart		Seite
BLS 1.6 X	Handliche, kurvengängige Blechschere zum Schneiden und Besäumen dünner Bleche.	242
BLS 2.5	Handliche, kurvengängige Blechschere für die Edelstahlbearbeitung.	243
BLS 3.5	Universelle Blechschere mit werkzeugloser Einstellung der Materialstärke.	244
BLS 4.2	Leistungsstarke Blechschere zum Schneiden, Trennen und Besäumen von Blechkonstruktionen.	245

Knabber



Bauart		Seite
BLK 1.3 T	Kompakter und schneller Knabber für Trapezbleche.	248
BLK 1.6	Universeller Knabber für Bleche, Profile, Trapez- und Wellbleche.	250
BLK 1.6 L	Kompakter Knabber für tiefgesickte Trapezbleche im Dach- und Fassadenbau.	249
BLK 2.0	Kompakter Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Ecken und Kanten.	251
BLK 3.5	Leistungsstarker Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Aussparungen und Ausschnitte.	253
BLK 5.0	Leistungsstarker Knabber für schwere Demontage- und Schneidarbeiten.	254



Anwendung			Werkstoff				Technische Attribute										Ausstattung			
Abschnitte	Kurvenschnitte	Ausschnitte	Profile	Wickelfalzrohre	Tafelbleche	Tafelbleche – leicht gewölbt	Nennaufnahme (W)	Hubzahl (1/min)	Schneidgeschwindigkeit (m/min)	Gewicht (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)	HIGH-POWER-MOTOR	Spanabschneider	QuickIN
▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	350	3800	6-10	1,4	1,6	1,2	0,8	2,0	5,0	90 (30)*	15 (8)*	●	●	●
▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	350	3800	6-10	1,4	1,6	1,2	0,8	2,0	5,0	90 (30)*	15 (8)*	●	●	●
▲▲			▲	▲▲	▲▲	▲▲	350	2200	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 (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)	HIGH-POWER-MOTOR	Wendemesser	Span-Niederhalter					
▲▲	▲	▲▲	▲▲	350	4000	5-8	1,6	1,6	1,2	1,0	2,0	15	●	4 x						
▲▲	▲	▲▲	▲▲	350	1500	3-6	2,1	2,5	2,0	1,6	3,0	20	●	4 x						
▲▲	▲	▲▲	▲▲	1200	1500	4-5	5,4	3,5	3,0	2,0	4,0	30	●	2 x	●					
▲▲	▲	▲▲	▲▲	1200	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 Sickentiefe	Weillblech	Profile	Tafelbleche	Tafelbleche – leicht gewölbt	Trapezbleche bis 160 mm Sickentiefe	Nennaufnahme (W)	Hubzahl (1/min)	Schneidgeschwindigkeit (m/min)	Gewicht (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)	HIGH-POWER-MOTOR	QuickIN	Schneidrichtung	rotierender Rundstempel
▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	350	1800	2,3	1,75	1,3	0,8	0,6	2,0		4	19	25/30	●	●	8 x 45°	●
▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	350	1500	1,9	1,80	1,6	1,0	0,7	2,5		5	22	30/35	●	●	8 x 45°	●
▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	350	1500	1,9	1,90	1,6	1,0	0,7	2,5		5	24	65/70	●	●	8 x 45°	●
▲▲	▲	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	350	1000	1,0	1,80	2,0	1,5	1,0	2,5	2,5	8	18	4/0	●	●	8 x 45°	
▲▲	▲		▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	1200	750	1,3	3,60	3,5	2,3	1,8	3,5		14	30	7/0	●	●	3 x 90°	
▲			▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	1200	750	1,3	3,80	5,0	3,3	2,5	7,0	5,0	8	43	86/94	●		3 x 90°	

▲ geeignet
 ▲▲ sehr gut geeignet
 ● enthalten

* mit Kurvernmesser

Blechbearbeitung

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	3800
Schneidgeschwindigkeit	m/min	6-10
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	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

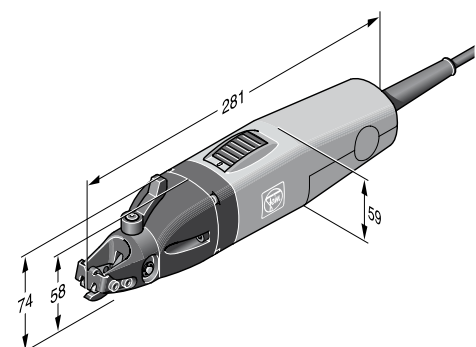
Im Preis enthalten

1 Schneidmesser, gerade, bis 1,6 mm, 1 Paar Schneidbacken, 1 Schlüssel

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 240





Schlitzschere bis 1,6 mm

BSS 1.6

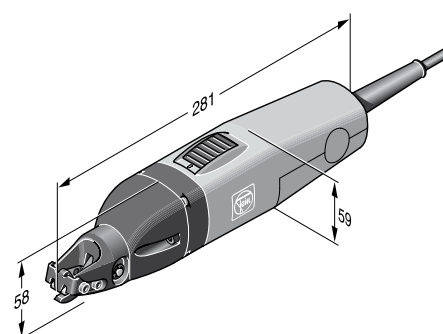
Handliche, kurvengängige Schlitzschere für verzugfreien Schnitt.

Technische Daten		
Bauart	BSS 1.6	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	3800
Schneidgeschwindigkeit	m/min	6-10
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	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		

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 240





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	2200
Schneidgeschwindigkeit	m/min	2-4
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	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	

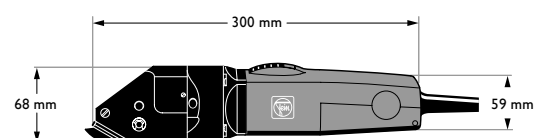
Im Preis enthalten

1 Schneidmesser, 1 Paar Schneidbacken

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Motor mit kraftvollen Durchzug selbst bei schwerste Arbeiten. Geeignet für Wickelfalzrohre mit Anschlussfalzen 4 x 0,75 mm
- ▶ Robuster Schneidkopf für stationärer Einsatz. Maschine kann ganz einfach in den Schraubstock eingespannt werden.
- ▶ Linke und rechte Kurvenschnitte sowie verzugfreies Schneiden mit nur einem Fließspan möglich.
- ▶ Optimal zum Ablängen von Profilen.
- ▶ Bestens geeignet für Ab- und Ausschnitte.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Schneidmesser mit hervorragender Standzeit.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen.
- ▶ Edelstahl bis 1,5 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 240



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 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

BSS 1.6 C, BSS 1.6

Schneidmesser

für Stahlblech bis 400 N/mm²

Blechstärke	Bestellnummer
1,0	3 13 08 149 00 7
1,6	3 13 08 150 00 9

Schneidmesser

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Blechstärke	Bestellnummer
mm	
0,8	3 13 08 152 00 1

Kurvenmesser

für Stahlblech bis 400 N/mm²

Blechstärke	Bestellnummer
mm	
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	Bestellnummer
mm	
2,0	3 13 08 110 00 3

Schneidmesser

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Blechstärke	Bestellnummer
mm	
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 HIGH-POWER-MOTOR 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.





Blechscherer bis 1,6 mm

BLS 1.6 X

Handliche, kurvengängige Blechscherer zum Schneiden und Besäumen dünner Bleche.

Technische Daten		
Bauart	BLS 1.6 X	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	4000
Schneidgeschwindigkeit	m/min	5-8
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	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	

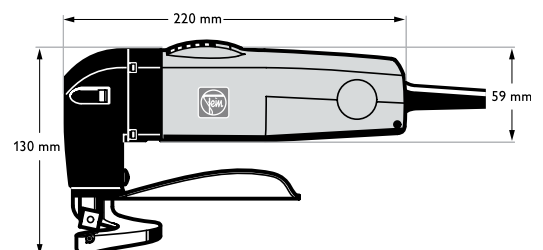
Im Preis enthalten

Stößel- und Tischmesser, 1 Paar Schlüssel, 1 Spanabweiser

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 246





Blechschere bis 2,5 mm

BLS 2.5

Handliche, kurvengängige Blechschere für die Edelstahlbearbeitung.

Technische Daten

Bauart		BLS 2.5
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	1500
Schneidgeschwindigkeit	m/min	3-6
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	2,1
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

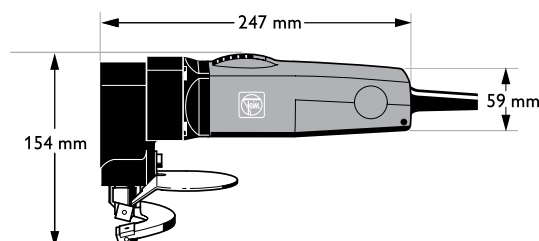
Im Preis enthalten

Stößel- und Tischmesser, 1 Paar Schlüssel, 1 Spanabweiser

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Motor mit kraftvollen 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 246





Blechschere bis 3,5 mm

BLS 3.5

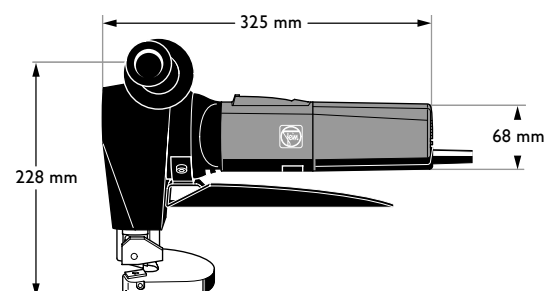
Universelle Blechschere mit werkzeugloser Einstellung der Materialstärke.

Technische Daten		
Bauart		BLS 3.5
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Hubzahl	1/min	1500
Schneidgeschwindigkeit	m/min	4-5
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	5,4
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	3,5
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	3
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	2
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	4
Radius der kleinsten Kurve	mm	30
Bestellnummer		7 230 23
Im Preis enthalten		
Stößel- und Tischmesser, 1 Spanabweiser, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Paar Schlüssel		

FEIN VORTEILE

- ▶ Werkzeuglose Höhenverstellung des Stößels zur Anpassung an unterschiedliche Materialstärken
- ▶ Hervorragender Arbeitsfortschritt für zügiges bearbeiten großer und langer Flächen.
- ▶ Optimale und sichere Spanabfuhr durch patentierten Span-Niederhalter.
- ▶ Optimal zum Besäumen von Blechkonstruktionen.
- ▶ Hervorragendes Leistungsgewicht.
- ▶ Uneingeschränkte Sicht auf die Schnittlinie.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Zweifach-Wendemesser.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 2,0 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehör-Programm.

Zubehör siehe Seite 246





Blechscherer bis 4,2 mm

BLS 4.2

Leistungsstarke Blechscherer zum Schneiden, Trennen und Besäumen von Blechkonstruktionen.

Technische Daten

Bauart		BLS 4.2
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Hubzahl	1/min	750
Schneidgeschwindigkeit	m/min	4-5
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	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

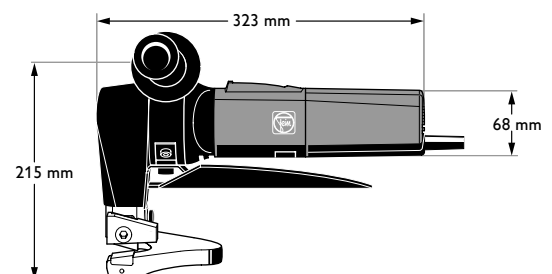
Im Preis enthalten

Stößel- und Tischmesser, 1 Spanabweiser, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schleiflehre, 3 Schlüssel

FEIN VORTEILE

- ▶ Leistungsstarker Motor mit kraftvollen 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 246



Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 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

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 3.5, BLS 4.2

Zugöse

Bestellnummer 3 13 08 100 01 3

BLS 4.2

Tischmesser

Bestellnummer 3 13 08 092 00 8

Stößelmesser

für Stahlblech bis 400 N/mm²

Blechstärke mm	Bestellnummer
4,2	3 13 08 096 00 7
3,0	3 13 08 097 00 1

für rostfreien Stahl bis 800 N/mm²

Blechstärke mm	Bestellnummer
2	3 13 08 098 00 9

Kompromisslos wendig, schlank und kraftvoll: FEIN Knabber.

Aufgrund Ihrer Kompaktheit gehören FEIN Knabber zu den wendigsten und kurvengängigsten Schneidwerkzeugen für Trapez- und Wellbleche sowie Profile bis zu 5 mm. Im Dach- und Fassadenbau, im Metallbau, im Schaltschrankbau, in Schlossereien und im Bereich Demontage und Recycling. Bei allen FEIN Knabbern lässt sich die Arbeitsrichtung werkzeuglos verändern: Der Knabber kann so auch schwierigsten Platzverhältnissen angepasst werden und Linkshänder müssen nicht gegen die Hand arbeiten. Zudem ermöglicht QuickIN den schnellen werkzeuglosen Wechsel von Stempel und Matritze. Und der kraftvolle, nahezu unverwüstliche HIGH-POWER-MOTOR sorgt für zügige Arbeitsfortschritte – je nach Materialstärke bis

zu 2,3 m pro Minute. Darüber hinaus sorgen die optimale Handlichkeit, hohe Standzeiten und anwendungsorientiertes, praxisgerechtes Zubehör für niedrige Betriebskosten und kompromisslos gute Arbeitsergebnisse. So, wie Sie es von FEIN Elektrowerkzeugen kennen.





Knabber bis 1,3 mm

BLK 1.3 T

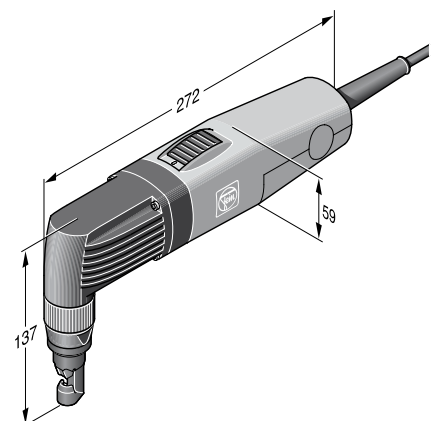
Kompakter und schneller Knabber für Trapezbleche.

Technische Daten		
Bauart	BLK 1.3 T	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	1800
Schneidgeschwindigkeit	m/min	2,3
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,75
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,3
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	0,8
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	0,6
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,0
Schneidspurbreite	mm	4
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	19
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	25/30
Bestellnummer	7 232 35	
Im Preis enthalten		
1 Stempel (6 36 02 050 00 0)		
1 Matrize für Trapezblech (3 01 09 170 00 1)		

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 Standzeiterhöhung bis zu 30%.
- ▶ Günstige Betriebskosten durch hohe Standzeit von Stempel und Matrize.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm.
- ▶ Edelstahl bis 0,6 mm.

Zubehör siehe Seite 252





Knabber bis 1,6 mm

BLK 1.6 L

Kompakter Knabber für tiefgesickte Trapezbleche im Dach- und Fassadenbau.

Technische Daten

Bauart		BLK 1.6 L
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	1500
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,9
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	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 37	

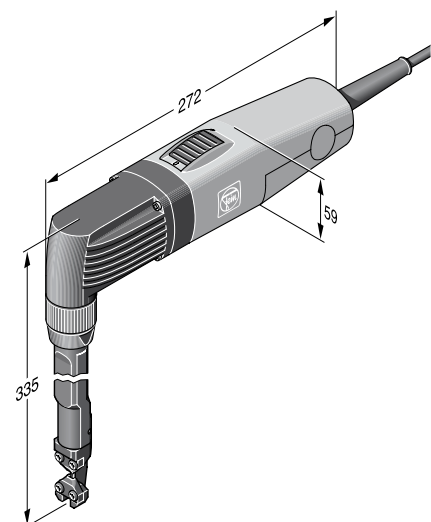
Im Preis enthalten

1 Matrizenträger, 1 Matrize für Trapezbleche (3 13 09 122 00 5), 1 Stempel (6 36 02 049 00 8), 1 Verschleißplatte

FEIN VORTEILE

- ▶ Der Spezialist für kompromissloses Bearbeiten von Trapezblechen bis 160 mm Sickentiefe.
- ▶ Optimale Handlichkeit mit einem bis zu 20% schlankeren Griffmaß durch extrem schlanken Getriebekopf.
- ▶ In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger.
- ▶ QuickIN-Schnellwechselsystem.
- ▶ Hohe Schneidgeschwindigkeit.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 0,7 mm.

Zubehör siehe Seite 252





Knabber bis 1,6 mm

BLK 1.6

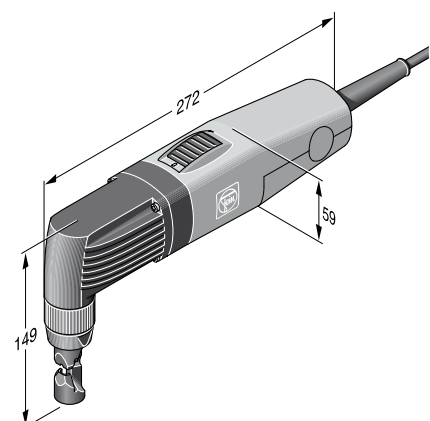
Universeller Knabber für Bleche, Profile, Trapez- und Wellbleche.

Technische Daten		
Bauart	BLK 1.6	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	1500
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,9
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,8
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	1,6
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	1,0
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	0,7
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	2,5
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	22
Schneidspurbreite	mm	5
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	mm	30/35
Bestellnummer	7 232 32	
Im Preis enthalten		
1 Matrizenräger für Trapez- u. Wellblech, 1 Matrize (3 01 09 141 00 3), 1 Stempel (6 36 02 048 00 4)		

FEIN VORTEILE

- ▶ Nahzu 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 Matrizenräger.
- ▶ QuickIN-Schnellwechselsystem.
- ▶ Hohe Schneidgeschwindigkeit.
- ▶ Rotierender Stempel für Stanzeiterhöhung bis zu 30%.
- ▶ Günstige Betriebskosten durch hohe Standzeit von Stempel und Matrize.
- ▶ Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 0,7 mm.
- ▶ Nachrüstbares Trapezprofil-Set bis 160 mm Sickeniefe.

Zubehör siehe Seite 252





Knabber bis 2 mm

BLK 2.0

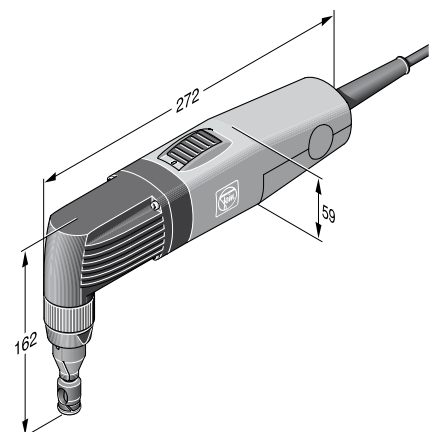
Kompakter Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Ecken und Kanten.

Technische Daten		
Bauart	BLK 2.0	
Nennaufnahme	W	350
Leistungsabgabe	W	210
Hubzahl	1/min	1000
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	1,8
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	2
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 29	
Im Preis enthalten		
1 Matrizenträger, 1 Matrize (31309040002), 1 Stempel (63602051009)		

FEIN VORTEILE

- ▶ Hohe Kurvengängigkeit durch spezielle Matrizen-geometrie. 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 Schablonechnitt bestens geeignet.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 1,0 mm.

Zubehör siehe Seite 252



Blechbearbeitung

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 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

BLK 1.3 T

Matrize

für Trapezblech

Bestellnummer 3 01 09 170 00 1

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

Stempel

für Stahlblech bis 400 N/mm²

Blechstärke

mm	Bestellnummer
1,3	6 36 02 050 00 0

BLK 1.6

Stempel

Bestellnummer 6 36 02 048 00 4

Matrize

Bestellnummer 3 01 09 141 00 3

Stempel und Matrize

im Set, bestehend aus je 1 Stempel
6 36 02 048 004 und 1 Matrize
3 01 09 141 003.



Bestellnummer 6 36 02 048 01 3

Matrizenträger

für Trapez- und Wellblech.



Bestellnummer 3 01 09 154 00 7

für Tafel- und Wellbleche.

Bestellnummer 3 01 09 151 00 2

Profil-Set 160

(für tiefgesickte Trapezbleche von 85-160 mm) inkl. Stempel, Matrize und Verschleißplatte.

Bestellnummer 9 26 02 071 01 9

BLK 1.6 L

Stempel und Matrize

im Set, inkl. Verschleißplatte, Schrauben und Schlüssel

Bestellnummer 6 36 02 049 01 7

Stempel



Bestellnummer 6 36 02 049 00 8

Matrize

Bestellnummer 3 13 09 122 00 5

Verschleißplatte

Bestellnummer 3 13 09 121 00 2

BLK 2.0

Matrize

Bestellnummer 3 13 09 040 00 2

Stempel

Bestellnummer 6 36 02 051 00 9



Knabber bis 3,5 mm

BLK 3.5

Leistungsstarker Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Aussparungen und Ausschnitte.

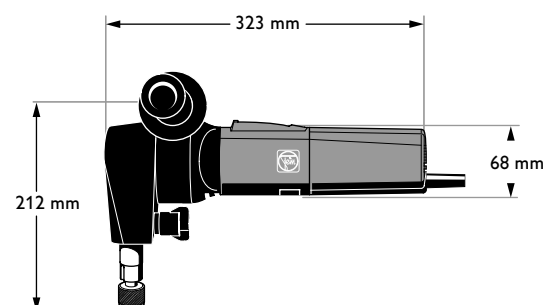
Technische Daten		
Bauart	BLK 3.5	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Hubzahl	1/min	750
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,3
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	3,6
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	3,5
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	2,3
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	1,8
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	3,5
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		

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 Schablouenschnitt bestens geeignet.
- ▶ Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- ▶ Handgriff um 180° drehbar.
- ▶ 5 Meter Kabel.
- ▶ Edelstahl bis 1,8 mm.
- ▶ Umfangreiches Zubehörprogramm.

Zubehör siehe Seite 255



Blechbearbeitung



Knabber bis 5 mm

BLK 5.0

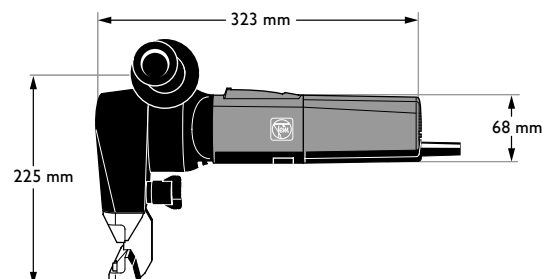
Leistungsstarker Knabber für schwere Demontage- und Schneidarbeiten.

Technische Daten		
Bauart	BLK 5.0	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Schneidgeschwindigkeit	m/min	1,3
Hubzahl	1/min	750
Kabel mit Stecker	m	5
Gewicht	kg	3,8
Max. Werkstoffdicke		
Stahl bis 400 N/mm ²	mm	5
Stahl bis 600 N/mm ²	mm	3,3
Stahl bis 800 N/mm ²	mm	2,5
NE-Metalle bis 250 N/mm ²	mm	7
Kunststoffe	mm	5
Eintauch-Ø mit Matrize	mm	43
Schneidspurbreite	mm	8
Radius der kleinsten Kurve (Innen/außen)	mm	86/94
Bestellnummer	7 232 31	
Im Preis enthalten		
1 Matrizenträger, 1 Matrize (3 13 09 107 00 0), 1 Stempel (3 13 09 110 00 4), 1 Zusatz-Handgriff		

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 255





Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 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

Aufhängeöse

für Einsatz mit Balancer

Bestellnummer 3 13 09 102 01 6

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 Geradföhrung

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 Geradföhrung

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

Blechbearbeitung



Bewährte Technik für perfekte Ergebnisse: Sägen und Fräsen von FEIN.

Edelstahlverarbeiter, Küchenbauer, Schlosser, Metallverarbeiter und Industrie – FEIN Stichsägen sind perfekt auf die hohen Belastungen beim Bearbeiten von Stahl und Edelstahl ausgelegt: Als echte Metallspezialisten halten FEIN Stichsägen 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: Stichsägen für Rohre bis max. 440 mm, hauptsächlich für den Anlagenbau und für kommunale Versorgungsanschlüsse. Für den Anlagen- und Pipelinebau fertigt FEIN auch spezielle Rohrfräsmaschinen für Rohre bis ca. 3000 mm Durchmesser.



Stichsägen und Rohrstichsägen Seite 259

Optimale Schnittgeschwindigkeit bei minimalem Verschleiß.

Montagefräse Seite 268

Ohne Staub und Wandbeschädigungen
Altfenster ausbauen.

Rohrfräsen Seite 271

Robuste Trenntechnik aus dem
FEIN Rohrbearbeitungsprogramm.

FEIN Sägen und Fräsen – Belastbar und langlebig.



Bauart	ASt 638	ASte 638	ASte 649-1	AStx 649-1	AStxe 649-1	STS 325 R
	Metallstichsäge mit unübertroffener Präzision, Robustheit und Lebensdauer.	Metallstichsäge mit stufenloser Drehzahlregelung für unübertroffene Präzision, Robustheit und Lebensdauer.	Stichsäge für schwerste Anwendungen in Metallen, Edelstahl, Isoliermaterial (Sandwich)	Leistungsstarke Stichsäge für Rohre und Profile.	Leistungsstarke Stichsäge für Rohre und Profile mit stufenloser Hubzahlverstellung.	Druckluft-Stichsäge für Rohre und Profile.
Seite	260	260	262	264	264	265

Technische Attribute

Nennaufnahme (W)	350	450	750	750	750	
Hubzahl (1/min)	3350	1050–2600	750–2600	350	100–350	330
Hublänge (mm)	20	20	26	60	60	60
Betriebsdruck (bar)						6,0
Luftverbrauch (m³/min)						1,45
Gewicht (kg)	2,2	2,2	5,5	5,9	6,2	7,0
Max. Werkstoffdicke						
Edelstahl (V2A) (mm)	3,0	6,0	4,0			
Stahl (St 37) (mm)	8,0	10,0	25,0			
Alu/Kupfer, Messing (mm)	10/10	15/10				
Weichholz/Hart- und Sperrholz (mm)	50/40	60/50	100/60			
Hartgewebe/Glasfaserstoffe (mm)	25/20	30/30	60/>100			
kleinster Radius						
Stahl/Holz, Kunststoff (mm)	8/6	8/6	30/15			
Alu/Messing (mm)			20/12			
Rohre bis Ø (mm)				440 *	440 *	440 *
Profile bis B x H (mm)				290 x 550	290 x 550	290 x 500



Bauart	MF 12-180
	Extrem leistungsstarke und robuste Montagefräse zum Ausbau von Altfenstern.
Seite	269

Technische Attribute

Nennaufnahme (W)	1200
Leerlaufdrehzahl (1/min)	7000
Gewicht (kg)	4,1
Diamantscheibe Ø (mm)	180
Schnitttiefe (mm)	0–50

* Mit Verlängerung der Kette.

Sägen kann so einfach sein. Mit FEIN Stichsägen.

Für präzise Schnitte in Stahl bis zu 25 mm Dicke oder in Holz bis zu 100 mm Dicke und zum Trennen und Bearbeiten von Profilen oder Kunststoff-, Stahl- und duktilen Gussrohren mit einem Durchmesser von bis zu 440 mm. FEIN Stichsägen überzeugen immer. Durch lange Haltbarkeit, optimale Leistung und erstklassige Arbeitsergebnisse.

Ihr Geheimnis: Hinsichtlich Hubzahl und Getriebebelastung sind sie konsequent für den harten Einsatz im Metallbereich ausgelegt. Und die integrierte Elektronik sorgt dafür, dass FEIN Stichsägen auch unter hoher Last die Hubzahl konstant auf dem eingestellten Niveau halten. Für eine optimale Schnittgeschwindigkeit – und ohne übermäßigen Sägeblattverschleiß. Auf die jeweilige An-

wendung perfekt abgestimmte Sägeblätter und fachgerechtes Zubehör wie die FEIN Spann- und Vorschubeinrichtung für Rohre und Rundmaterial machen auch schwierige Sägearbeiten leichter. Sie werden sehen.





Stichsäge bis 8 mm Stahl/50 mm Holz

ASt 638 Metallstichsäge mit unübertroffener Präzision, Robustheit und Lebensdauer.

ASte 638 Metallstichsäge mit stufenloser Drehzahlregelung für unübertroffene Präzision, Robustheit und Lebensdauer.

Technische Daten			
Bauart		ASt 638	ASte 638
Nennaufnahme	W	350	450
Leistungsabgabe	W	200	245
Hubzahl	1/min	3350	1050-2600
Hublänge	mm	20	20
Kabel mit Stecker	m	5	5
Gewicht	kg	2,2	2,2
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
Bestellnummer		7 234 17	7 234 15
Im Preis enthalten			
2 Packungen Sägeblätter, 1 Spanreißschutz			
ASte 638			
1 Spanschutz zusätzlich			

FEIN VORTEILE

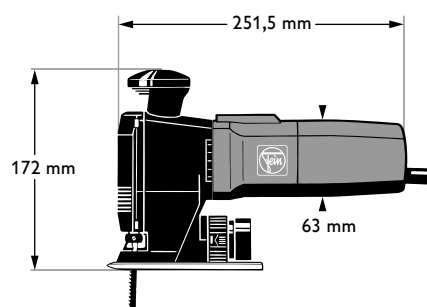
ASt 638

- ▶ Extrem verschleiß- und wartungsarm auch bei härtesten Einsatz in der Industrie.
- ▶ Maschinen-Konzept für optimale Ergebnisse in Metalle, Isoliermaterialien (Sandwich) und Hartholz.

ASte 638

- ▶ Maschinen-Konzept für optimale Ergebnisse in Metalle, Edelstahl, Isoliermaterial (Sandwich) und Hartholz
- ▶ Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung für optimale Schnittgeschwindigkeit und Sägeblatt-Standzeit
- ▶ Hervorragende Handlichkeit.
- ▶ Exakter Massenausgleich dadurch hervorragende Laufruhe.
- ▶ Umschaltbare Spanabfuhr Saugen oder Blasen.

Zubehör siehe Seite 261



Sägeblätter

Sägeblätter

zum Sägen unterschiedlichster Materialien. Max. Materialstärke s. Tabelle



Stahl	Holz	Kunststoff	Verschiedenes	Länge mm	Zahnabstand mm	VE St	Bestellnummer
Bleche aus St 37 bis 1,2 mm			NE-Metall- Bleche bis 1,2 mm	77	0,7	5	6 35 03 060 01 0
			Dünnwandige Profile bis 50 mm	100	0,7	5	6 35 03 076 01 0
St 37 bis 2 mm nichtrostender Stahl bis 2 mm		harte Kunststoffe bis 4 mm	Messing, Alu, Kupferbleche bis 2 mm; Hartgewebe- platten, Plexiglas, Karton bis 4 mm; Resopal bis 2 mm	88	1,2	5	6 35 03 035 01 1
			Isolationsmaterial bis 70 mm	120	1,2	5	6 35 03 077 01 4
St 37 bis 10 mm; nichtrostender Stahl bis 3 mm	Sperrholz bis 3 mm	harte Kunststoffe 3 - 8 mm		88	2	5	6 35 03 036 01 4
St 37 bis 4 mm	bis 25 mm	bis 25 mm		77	2	5	6 35 03 087 01 3
	Sperrholz- und Holzfaserplatten, Hartholz und Weichholz bis 25 mm; Hartfaser- platten bis 15 mm	weiche Kunststoffe bis 15 mm		88	3	5	6 35 03 037 01 8
St 37 bis 6 mm			Alu bis 15 mm	100	3	5	6 35 03 088 01 1
	Sperrholz und Hartfaserplatten, Hartholz bis 40 mm; Weichholz bis 50 mm	weiche Kunststoffe, Polyamid		88	4	5	6 35 03 038 01 6
	Sperrholz- und Holzfaserplatten, Hartholz bis 50 mm; Weichholz bis 60 mm	weiche Kunststoffe, Polyamid		100	4	5	6 35 03 082 01 0
		Kunststoffe 4 - 15 mm; Polyamid bis 30 mm, GFK	Isolierplatten über 4 mm; Hartgewebe 8 - 20 mm	88	4	5	6 35 03 039 01 0
			Glas, Keramik, Ziegel, GFK	77		5	6 35 03 089 01 5
		GFK bis 10 mm	Tonplatten bis 10 mm	77		1	6 35 03 061 01 9
	Holz bis 60 mm		Gipsplatten, Gasbeton, Gipskartonplatten	130	8,5	3	6 35 03 084 01 2

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer

Kunststoff, 450 x 310 x 135 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

Bestellnummer 3 27 14 084 00 8

Spanreißschutz

Ser-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

Leistungsstarke 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.



Werkzeugspray

Verlängert die Standzeit des Werkzeugs bei der Metallbearbeitung

Bestellnummer 3 21 32 019 01 2

Schneidpaste

Schmiermittel beim Bearbeiten von Blechen.



Bestellnummer 3 21 32 020 12 9



Stichsäge bis 25 mm Stahl

ASte 649-1

Stichsäge für schwerste Anwendungen in Metalle, Edelstahl, Isoliermaterial (Sandwich)

Technische Daten		
Bauart	ASte 649-1	
Nennaufnahme	W	750
Leistungsabgabe	W	500
Hubzahl	1/min	750-2600
Hublänge	mm	26
Kabel mit Stecker	m	2,5
Gewicht	kg	5,5
Max. Werkstoffdicke		
Edelstahl (V2A)	mm	4
Stahl (St 37)	mm	25
Alu/Messing	mm	20/12
Weichholz/Hart-und Sperrholz	mm	100/60
Hartgewebe/Glasfaserstoffe	mm	60/>100
Radius der kleinsten Kurve mit Blättern für Kurvenschnitt		
Stahl/Holz, Kunststoff	mm	30/15
Bestellnummer	7 234 06	

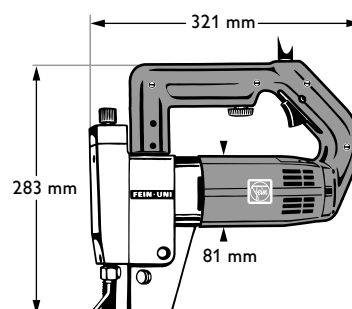
Im Preis enthalten

3 Sägeblätter, 1 Klemmschraube, 1 Satz Schlüssel

FEIN VORTEILE

- ▶ Blaseinrichtung für freie Sicht auf die Schnittlinie
- ▶ Integrierter Kühlschmiermittel Tank mit Dosiereinrichtung für optimale Schnittgeschwindigkeiten
- ▶ Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung für optimale Sägeblatt-Standzeiten

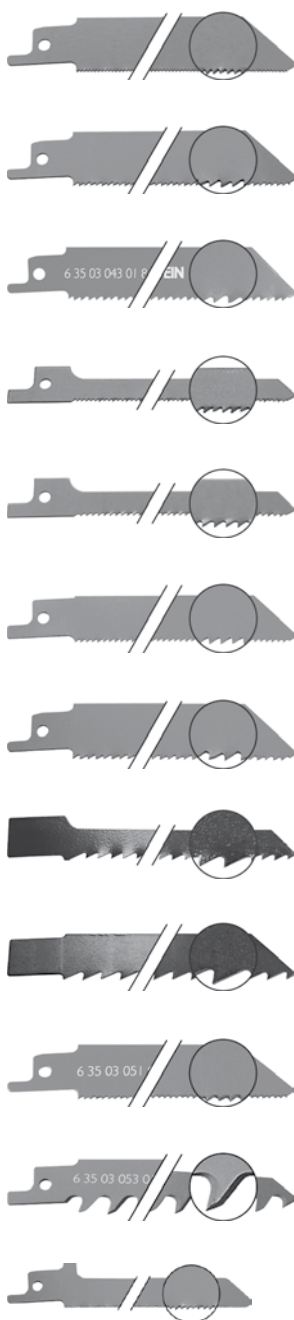
Zubehör siehe Seite 263



Sägeblätter

Sägeblätter

zum Sägen unterschiedlichster Materialien. Max. Materialstärke s. Tabelle



Stahl	Holz	Kunststoff	Verschiedenes	Länge mm	Zahnabstand mm	VE St	Bestellnummer
St 37, nichtrostender Stahl bis 1,5 mm			NE-Metalle bis 1,5 mm	100	1,0	3	6 35 03 041 01 1
Stahl, nichtrostender Stahl 3 - 8 mm		Kunststoffe und GFK 3 - 8 mm	NE-Metalle, Alu 3 - 8 mm	100	1,8	3	6 35 03 042 01 4
St 37 über 5 mm		Kunststoffe und GFK über 5 mm	NE-Metalle, Alu über 5 mm	100	2,5	3	6 35 03 043 01 8
St 37, nichtrostender Stahl bis 3 mm			NE-Metalle bis 3 mm	90	1,4	3	6 35 03 044 01 6
St 37, nichtrostender Stahl 2 - 6 mm		Kunststoffe und GFK 2 - 6 mm	NE - Metalle, Alu 2 - 6 mm	90	1,8	3	6 35 03 045 01 0
Rohre und Profile aus St 37 mit Wandstärken 3 - 8 mm und bis 80 mm Profilhöhe		Rohre und Profile mit Wanddicke 3 - 8 mm und bis 80 mm Profilhöhe aus Kunststoff und GFK	Rohre und Profile mit Wanddicke 3 - 8 mm und bis 80 mm Profilhöhe aus NE - Metall und Alu	150	1,8	3	6 35 03 047 01 7
über 5 mm	x	über 5 mm	Rohre und Profile bis 80 mm Profilhöhe, Asphaltplatten, Ziegelstein, Gasbeton	150	2,5	3	6 35 03 048 01 5
	bis 50 mm		Hohlprofile bis 90 mm	150	4,0	3	6 35 03 049 01 9
	Weich- und Hartholz bis 90 mm			150	8,5	3	6 35 03 050 01 1
3 - 8 mm		3 - 8 mm	Rohre und Profile bis 140 mm Profilhöhe	228	1,8	3	6 35 03 051 01 0
	Weich- und Hartholz bis 90 mm			240	8,5	3	6 35 03 053 01 7
		Kunststoffe über 12 mm	Alu über 12 mm	100	3,0	3	6 35 03 056 01 2
St 37 bis 1,2 mm			dünnwandige Profilbleche mit Isoliereinlagen bis 180 mm Profilhöhe	228	1,0	3	6 35 03 059 01 8
St 37 bis 1,2 mm			dünnwandige Profilbleche bis 90 mm Profilhöhe	150	1,0	3	6 35 03 058 01 4

Allgemeines Zubehör

Werkzeugkoffer
Metall 400 x 400 x 130 mm



Bestellnummer 3 39 01 032 01 3

Seitlicher Handgriff



Bestellnummer 3 21 19 032 00 2

Fußblech

verlängert, zum Sägen von Profilen

Bestellnummer 3 27 14 084 00 8

Werkzeugspray

Verlängert die Standzeit des Werkzeugs bei der Metallbearbeitung

Bestellnummer 3 21 32 019 01 2

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.

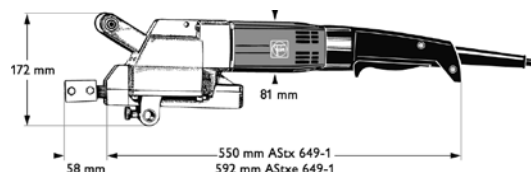
AStxe 649-1 Leistungsstarke Stichsäge für Rohre und Profile mit stufenloser Hubzahlverstellung.

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	kg	5,9	6,2
Max. Werkstoffdicke			
Rohre bis Ø	mm	440 *	440 *
Profile bis B x H	mm	290 x 550	290 x 550
Bestellnummer		7 234 22	7 234 23
Im Preis enthalten			
2 Sägeblätter, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Satz Schlüssel			

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 266 - 267





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	1100
Hubzahl	1/min	330
Hublänge	mm	60
Gewicht	kg	7,0
Max. Werkstoffdicke		
Rohre bis Ø	mm	440 *
Profile bis B x H	mm	290 x 500
Bestellnummer	7 534 08	

Im Preis enthalten

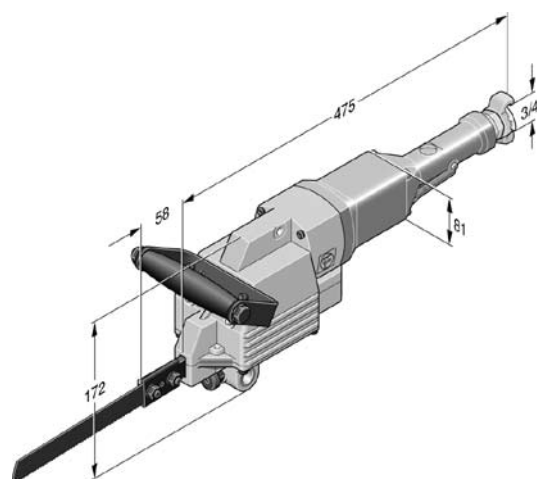
2 Sägeblätter, 1 Satz Schlüssel, 1 Zusatz-Handgriff, 1 Schlauchkupplung

FEIN VORTEILE

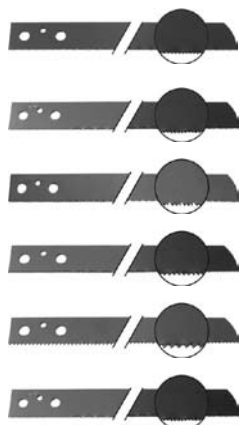
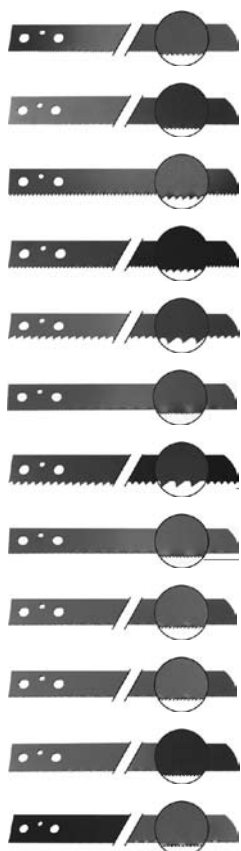
- ▶ Optimal einsetzbar zum Ablängen von Rohren und Profilen aus Stahl, Guss, Gasbeton und Kunststoffen.
- ▶ Spann- und Vorschubeinrichtung für Profile und Rohre von Ø 80 mm bis Ø 400 mm lieferbar.
- ▶ Verstellbare Spannvorrichtungen ermöglichen auch Gehrungsschnitte bis 45°.

- ▶ Spann- und Vorschubeinrichtung.
- ▶ Verstellbare Spannvorrichtungen.
- ▶ * Mit Verlängerung der Kette.

Zubehör siehe Seite 266 - 267



Sägen/Fräsen



Sägeblätter

Sägeblätter

NE - Metalle und Stahl 400 N/mm ²	Stahl über 400 N/mm ² und GG	Verschiedenes	Länge	Zahnabstand	Dicke	Gewicht (netto)	Werkstoff	Bestellnummer
			mm	mm	mm	kg	mm	
x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6
x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2
x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7
x	x	≤ Ø 260 ¹	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5
x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0		HSS	6 35 03 072 00 2
x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6
x	x		300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0
x		*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8
x (AL)		Kunststoff	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9
x (AL)		Kunststoff	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4
		PE-Rohre, Gasbeton	300	6,3	1,5	0,08		6 35 03 071 00 9
		PE-Rohre, Gasbeton *	530	6,3	1,5	0,170		6 35 03 040 00 3

HD-Sägeblätter

Spezielle Sägeblätter für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl. HD-Sägeblätter überzeugen durch hohe Standzeiten und einen zügigen Sägefortschritt. Ein Test lohnt sich.

NE - Metalle und Stahl 400 N/mm ²	Stahl über 400 N/mm ² und GG	Verschiedenes	Länge	Zahnabstand	Dicke	Gewicht (netto)	Werkstoff	Bestellnummer
			mm	mm	mm	kg		
x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4
x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5
x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	2,0	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6
x	x	≤ Ø 260 ¹	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2
x	x	≤ Ø 260 ¹	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6
x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1

TD-Sägeblätter

TD-Sägeblätter eignen sich für Nass- und Trockenschnitt. Sie überzeugen durch geringe Trennzeiten und saubere Schnittergebnisse.

für duktile Gussrohre, auch mit Zementmörtelauskleidung und Graugussrohre	Rohre Ø (DN)	Länge	Belaglänge	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 Verlängerung der Kette bis Ø 440 mm, dazu Kette 3 02 31 003 00 3 und Bolzen 3 02 16 130 00 4 erforderlich



Allgemeines Zubehör

Spann- und Vorschubeinrichtung
(B x T x H) 280 x 285 x 395 mm, für
Rohre und Rundmaterial mit einem
Außen-Ø von 80 bis 400 mm



Bestellnummer 9 07 02 005 00 0

Im Preis enthalten: 1 Werkzeugkoffer,
Metall. 1 Knarre, 1/2" Innenvierkant,
1 Spannratsche mit Gurt, 1
Arretierschraube, 1 Haltestift, 1 Satz
Schlüssel

Stahl-Schutzbacken

zum Schutz der Rohroberfläche vor
Beschädigungen, 4 Stück erforderlich

Bestellnummer 3 13 27 064 00 8

Reinigungsblock

Zur Reinigung von Diamantwerkzeugen
40 x 160 x 300 mm



Bestellnummer 6 39 03 119 00 8

Rhombos 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

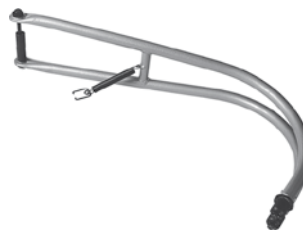
für Profile bis 310 mm Breite bei max.
550 mm Höhe



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 690 x 240 x 160 mm



Bestellnummer 3 39 01 022 01 4

Spaltkeil

Verhindert das Verkleben des
Sägeblatts

Bestellnummer 6 33 05 006 00 8

Werkzeugspray

Verlängert die Standzeit des Werkzeugs
bei der Metallbearbeitung

Bestellnummer 3 21 32 019 01 2

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 12-180 mit Spezial-Diamantscheibe trennt mit einem einzigen, kraftvollen Schnitt Putz, Mauerwerk, Zement, Fliesen und Metall-Befestigungsbänder. Sie schneiden mit minimalem Abstand über dem Altfensterrahmen, parallel zur Außenmauer. Dabei wird der Staub wirkungsvoll abgesaugt und in einem geschlossenen Schlitten gesammelt. Der größte Vorteil: Sie arbeiten extrem schnell und mit besonders niedrigen Werkzeugkosten.

Kurz: Wer einmal mit der FEIN Montagefräse gearbeitet hat, wird Altfenstern nie wieder mit Säbelsäge, Winkelschleifer oder Meißel zu Leibe rücken! Die FEIN Montagefräse eignet sich auch für staubfreie Schnitte durch Fliesen, Natursteinbodenplatten sowie Treppenplatten.

Als ideale Ergänzung zur Montagefräse und zum Trennen der Fensterrahmen empfehlen wir den FEIN SuperCut Construction.





Montagefräse 1200 W

MF 12-180

Extrem leistungsstarke und robuste Montagefräse zum Ausbau von Altfenstern.

Technische Daten

Bauart	MF 12-180	
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	750
Leerlaufdrehzahl	1/min	7000
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	4,1
Diamantscheibe Ø	mm	180
Schnitttiefe	mm	0 - 50
Bestellnummer	7 238 12	

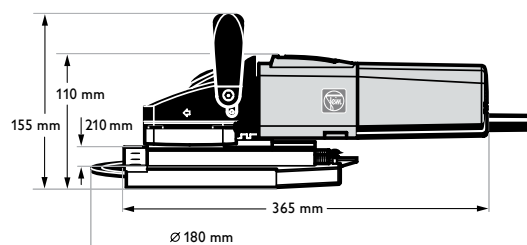
Im Preis enthalten

1 Metall-Werkzeugkoffer, 1 Diamantscheibe Ø 180 mm

FEIN VORTEILE

- ▶ Präzise Schnitte ohne Wandbeschädigung.
- ▶ Schnittverlauf mit minimalem Abstand über dem Altfensterrahmen.
- ▶ Staubfreies Arbeiten durch Absaugung und geschlossenen Absaugkäfig.
- ▶ HIGH-POWER-MOTOR
- ▶ Hochwertige Diamantscheibe.
- ▶ Ideale Ergänzung: FEIN SUPERCUT zum Trennen der Fensterrahmen.
- ▶ Präzise Schnitte.
- ▶ Schnitttiefe mit Tiefenanschlag präzise einstellbar.
- ▶ Schnittverlauf mit minimalem Abstand.
- ▶ Stabiler Handgriff.

Zubehör siehe Seite 270



Allgemeines Zubehör

Diamantscheibe

Ø 180 mm, Spezialaufnahme für MF 12-180.

Bestellnummer 6 35 02 146 01 1

FEIN "Dustex" Staubsauger

Leistungsstarke 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.



Bestmögliche Ergebnisse durch fachkundige Technik – FEIN Rohrfräsmaschinen.

Mit FEIN Rohrfräsmaschinen arbeiten Sie immer sicher, präzise und zuverlässig. Ob Guss- oder Stahlrohre – ob für Öl, Gas oder Wasser wie sie bei Pipelines, öffentlichen Versorgungsnetzen, in Kraftwerken oder in verfahrenstechnischen Anlagen verwendet werden. Gerade unter schwierigen Bedingungen zeigen FEIN Rohrfräsmaschinen die gesammelte Erfahrung beim Bau von praxisgerechten Profi-Werkzeugen. So ermöglichen unterschiedliche Getriebeabstufungen bei jedem Rohrwerkstoff ideale Schnitt- und Vorschubgeschwindigkeiten, was den wirtschaftlichen Einsatz von HSS- und HM-Werkzeugen garantiert. Und das Zwei-Ketten-System sorgt für exakte Schnitte an Rohren von 250 bis 3000 mm Durchmesser. FEIN Rohrfräs-

maschinen sind als Elektro- oder Druckluftausführung erhältlich. Das besondere Plus: Die Elektromotoren sind explosionsgeschützt und erfüllen so dieselben Sicherheitsanforderungen wie die Druckluftmotoren. Das heißt: Auch die elektrisch betriebenen Rohrfräsmaschinen sind bestens für Arbeiten an Gas- und Ölleitungen geeignet. FEIN Rohrfräsmaschinen – leistungsstarke Profis für perfekte Ergebnisse.

(Weitere umfangreiche Informationen zum Thema FEIN Rohrfräsen finden Sie in unserem speziellen Programm-Prospekt oder im Internet unter www.fein.com)





Praktisch, nützlich und manchmal unentbehrlich: Maßgeschneidertes Zubehör von FEIN.

Mit über 140 Jahren Erfahrung beim Bau von Elektrowerkzeugen wissen wir, worauf es ankommt. Bei den unterschiedlichsten Anwendungen. Und in jeder einzelnen Branche. Das ist auch der Grund, warum vieles zur Grundausstattung von FEIN Elektrowerkzeugen gehört. Und warum manches nur auf Wunsch erhältlich ist – als Zubehör. Denn das, was dem Einen unentbehrlich erscheint, ist für den Anderen überflüssig. Auch das hat die Erfahrung gezeigt.



Balancer **Seite** **274**

Balancer erhöhen den Bedienkomfort und die Bedienungssicherheit. Für Traglasten von 0,5–60 kg.

Werkzeugkoffer **Seite** **278**

FEIN Werkzeugkoffer aus Kunststoff oder Metall für die sichere Aufbewahrung und den Transport von Maschinen und Zubehör.

Alles im Gleichgewicht – FEIN Balancer.

Für mehr Bedienkomfort und Bediensicherheit beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen und schwergewichtigen Geräten: Die Auszugslängen der FEIN Balancer sorgen für einen großen Aktionsradius, und die stufenlos einstellbaren Traglasten reichen von 0,5 bis 60 kg – je nachdem, für welchen Balancer Sie sich entscheiden. Konstante Zugkraft, sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im „schwerelosen“ Zustand sowie die kompakte Bauweise und einfache Handhabung sind weitere Vorteile der FEIN Balancer. Zubehör wie Wendekabel, Drehhaken und Arretiervorrichtung erhöhen Arbeitssicherheit und -komfort zusätzlich.





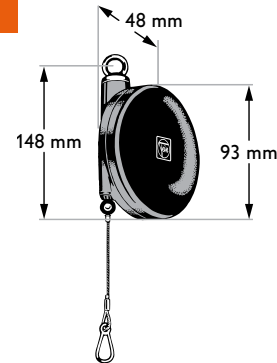
Balancer bis 2,5 kg Traglast

Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im "schwerelosen" Zustand.

Traglast einstellbar kg	Werkseinstellung kg	max. Seilauszug m	Gewicht kg	Bestellnummer
0,5-1,5	1	0,9	0,35	9 08 01 012 00 8
1,5-2,5	1	0,9	0,35	9 08 01 023 00 1

FEIN VORTEILE

- ▶ Geringe Baugröße.
- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Leicht einstellbar.
- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich



Zubehör siehe Seite 277

Balancer bis 17 kg Traglast

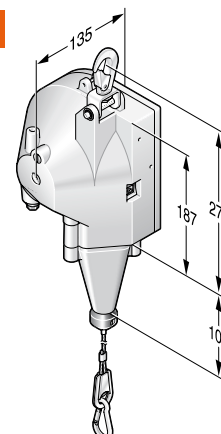
Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im "schwerelosen" Zustand.



Traglast einstellbar kg	Werkseinstellung kg	max. Seilauszug m	Gewicht kg	Bestellnummer
1-3	2	2	3,2	9 08 01 024 00 9
2,5-5	3,5	2	3,2	9 08 01 025 00 3
3,5-6,5	5	2	3,2	9 08 01 026 00 6
4,5-9	7	2	3,2	9 08 01 027 00 0
7,5-11	9	2	3,2	9 08 01 028 00 8
10-14	12	2	3,2	9 08 01 029 00 2
13,5-17	15	2	3,2	9 08 01 030 00 4

FEIN VORTEILE

- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich



Zubehör siehe Seite 277

Balancer bis 60 kg Traglast

Sicheres Aufhängen von Gerät und Zuleitung im "schwerelosen" Zustand.

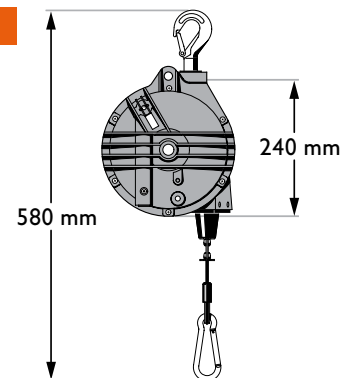


Traglast einstellbar kg	Werkseinstellung kg	max. Seil- auszug m	Gewicht kg	Bestell- nummer
13-25	15	1,9	11,2	9 08 01 048 00 6
22-32	25	1,9	11,5	9 08 01 049 00 0
30-45	40	1,9	12	9 08 01 050 00 2
45-60	50	1,9	12,4	9 08 01 051 00 1

FEIN VORTEILE

- ▶ Konstante Zugkraft.
- ▶ Wendelkabel als Zubehör erhältlich

Zubehör siehe Seite 277



**Allgemeines Zubehör****Wendelkabel**

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



Bestellnummer 3 07 07 157 01 3

9 08 01 048 00 6,
9 08 01 049 00 0,
9 08 01 050 00 2,
9 08 01 051 00 1

Arretiervorrichtung

zum Feststellen des ausgezogenen
Seils. Erleichtert de Austausch des
angehängten Werkzeugs.



Bestellnummer 3 02 40 239 01 4

Drehhaken

zum Einhängen der Seilkausche.
Verhindert das Verdrehen des Seils.



Bestellnummer 3 02 32 044 01 0

Sicher transportieren, sicher aufbewahren – FEIN Werkzeugkoffer.

FEIN Elektrowerkzeuge sind besonders robust und für den Einsatz unter härtesten Bedingungen gebaut. Dennoch: Für den sicheren Transport, die geschützte Aufbewahrung und eine übersichtliche Handhabung Ihrer wertvollen Elektrowerkzeuge empfehlen wir unsere Werkzeugkoffer aus Metall oder Kunststoff. Sie sind in den unterschiedlichsten Größen und für nahezu alle FEIN Elektrowerkzeuge erhältlich. Und: Sie tragen dazu bei, dass Ihre FEIN Elektrowerkzeuge auch noch nach vielen Jahren nicht nur funktionieren, sondern auch gut aussehen.



Metall-Werkzeugkoffer



passend zu Bauart	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummer
MSfv 649-1; ASze 648 a; ASz 648 a; ASge 648; DS 648; DSe 648; ASzx 648-1; MSh 648-1; MShe 648-1; MShy 648-1 Z; MShy 649-1	720	220	130	3 39 01 021 01 1



MShy 664; WSG 20-230; WSB 20-180; WSB 20-230; WSB 25-180 X; WSB 25-230 X; WSG 20-180; WSG 25-180; WSG 25-230; MShy 664-1; AStxe 649-1; STS 325 R; AStx 649-1	708	274	175	3 39 01 022 01 4
--	-----	-----	-----	------------------



MSs 641 b; ASb 647-1; ASb 647-1-EC 2; ASb 648; ASb 648-EC 2; ASb 658-1; ASb 658-1 EC 2; ASbe 647-1; ASbe 648; ASte 649-1; DDSk 672; DDSk 672-1; DSk 658-1; DSke 658-1; DSke 672	432	141	423	3 39 01 032 01 3
---	-----	-----	-----	------------------

Kunststoff-Werkzeugkoffer



passend zu Bauart	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummer
MSh 635	320	305	109	3 39 01 065 00 7

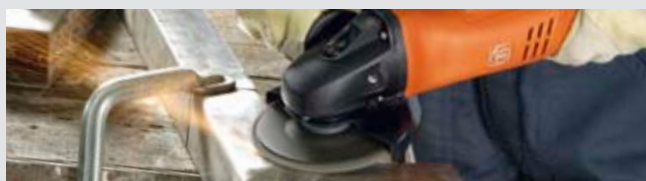


ASse 636; ASb 636; ASb 636-EC 2; DSse 642; BLS 4.2; BLK 3.5; BLK 5.0; BLK 1.6; MSh 635; ASy 630; ASye 636; ASkeu 636; ASke 636; DSkeu 636; DSke 636; DSeu 638; DSceu 638; ASzxeu 636-1; WSG 14-125; WSB 10-115 T; WSG 14-125 S; WSS 14-125; WSB 14-125 T; WSG 14-70 E; WSG 14-150; AHSI 636 c; MSh 636-1; ASge 636; SCS 6.3-19 X; SCT 6-25 X; SCT 5-40 UX; SCT 5-40 M; SCT 5-40 X; SCS 4.8-25; SCU 7-9; MOtix 6-25; BSS 1.6 C; BSS 1.6; BSS 2.0; BLS 1.6 X; BLS 2.5; BLS 3.5; BLK 1.3 T; BLK 1.3 CS; BLK 1.6 L; BLK 2.0; ASst 638; ASte 638; WPO 14-25 E	450	310	135	3 39 01 118 01 0
--	-----	-----	-----	------------------



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 **282**

Dank unseres weltweit dichten Servicenetzes sind wir immer in Ihrer Nähe. Wir sorgen dafür, dass Ihr Elektrowerkzeug lange läuft.

FEIN Fachhandel Seite **284**

Beim Vertrieb setzt FEIN seit jeher auf den Fachhandel. Eine Partnerschaft mit vielfältigen Leistungen.

FEIN Vibrationsreduzierung Seite **286**

Werkzeuge sollten nicht nur langlebig, sondern auch anwenderfreundlich sein. Bestes Beispiel: die vorbildhafte Vibrationsreduzierung von FEIN.

FEIN Anbaumotoren Seite **288**

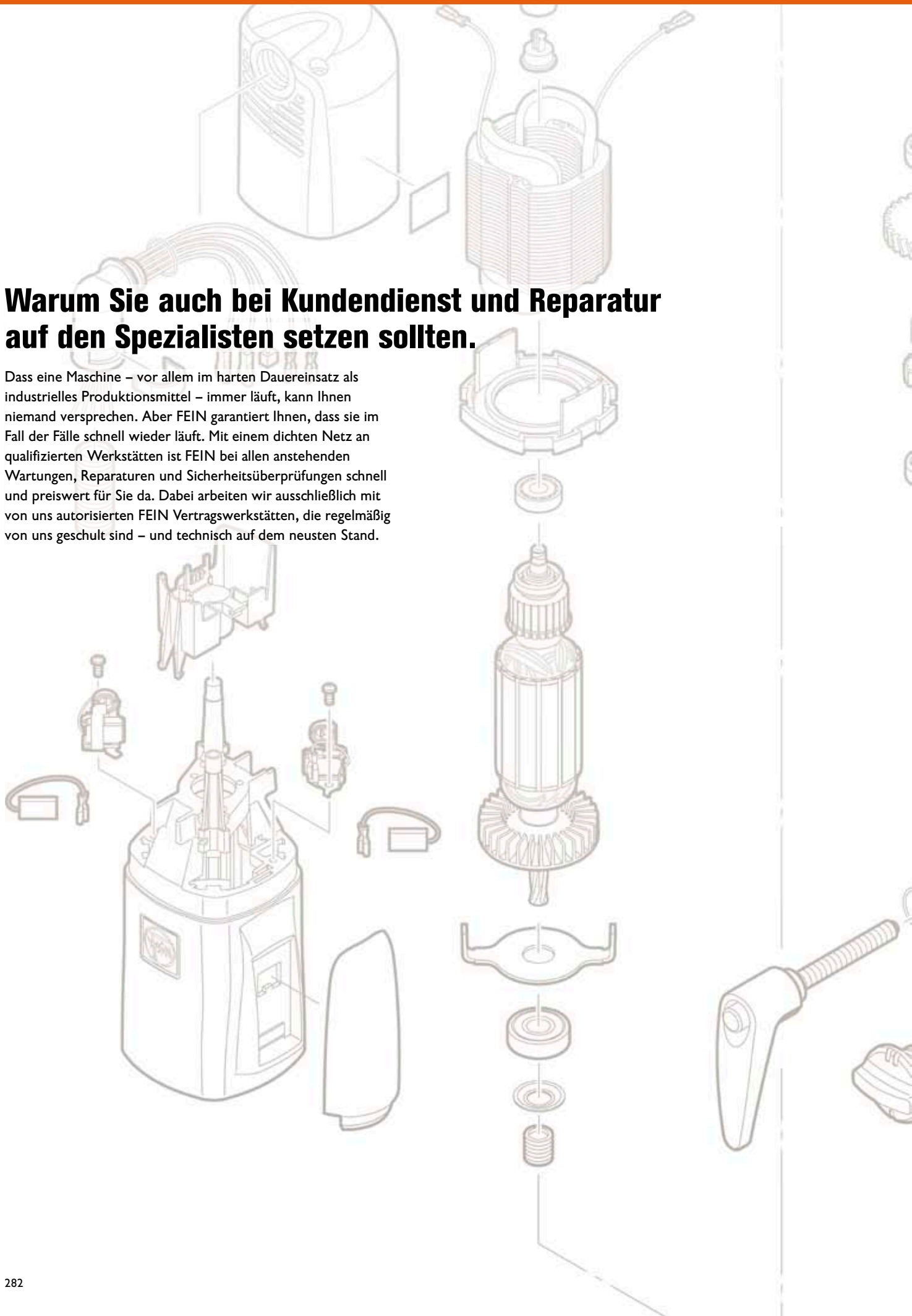
FEIN Anbaumotoren in gewohnt hoher Qualität sind äußerst vielseitig einsetzbar.

FEIN Historie Seite **290**

Die Geschichte von FEIN ist die Geschichte der Erfindung des Elektrowerkzeugs. Ein schneller Überblick, woher FEIN kommt, was wir alles erreicht haben und wo wir heute stehen.

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 ausschließlich mit von uns autorisierten FEIN Vertragswerkstätten, die regelmäßig von uns geschult sind – und technisch auf dem neusten Stand.



Ihre nächstegelegene
Vertragswerkstatt
finden Sie unter:
www.fein.com

- ▶ Unsere Werkstätten führen alle regelmäßig benötigten Ersatzteile am Lager
- ▶ Sämtliche Reparaturen werden innerhalb von zwei Tagen (zuzüglich Transport) ausgeführt – innerhalb der Garantiefrist kostenlos!
- ▶ Ebenfalls kostenlos: der Abholservice unseres zentralen Kundendienstes
- ▶ Ersatzteile werden bis zu acht Jahren – häufig auch länger – vorgehalten
- ▶ Verbindlicher Kostenvorschlag bei kostenpflichtigen Reparaturen

Übrigens: 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.

Profitieren als Partner – das FEIN Fachhandelskonzept

FEIN bekennt sich klar zum Fachhandel. Nur so können wir unseren Kunden fach- und sachgerechte Beratung und Verkauf garantieren. Dies drückt sich nicht nur in fairen Konditionen und einem attraktiven Bonus- und Rabattsystem für unsere Fachhandelspartner aus, FEIN unterstützt sie auch mit vielfältigen Maßnahmen – von umfangreichem Deko- und Infomaterial über Aktionen zur Verkaufsförderung bis hin zu aktiver Pressearbeit.

Bei der Zusammenarbeit mit unseren Fachhandelspartnern setzen wir auf eine faire Win/Win-Strategie – mit gemeinsamer Betreuung der Endkunden, Steigerung der Wettbewerbs- und Leistungsfähigkeit und profitablen Wachstum für beide Seiten. Dabei unterstützen wir unsere Partner mit vielfältigsten Maßnahmen von der aktiven Verkaufsunterstützung durch entsprechende Werbemittel am PoS über Online-Maßnahmen, gemeinsame Vorführ Touren, bis zu maßgeschneiderten Aktionspaketen, Schulungen und speziellen Partner-Modellen. Kurz: Mit allem, was der Fachhandel braucht, um erfolgreich verkaufen zu können.

Maßnahmen, von denen Sie profitieren:

- ▶ Verkaufsraumausstattung und Warenpräsentation
- ▶ Anzeigen, Broschüren, Werbemittel, Direct Mailings
- ▶ Internet-Fachhandelsportal
- ▶ Multimedia-Anwendungen
- ▶ Promotion-Pakete
- ▶ Messen
- ▶ PR
- ▶ Vorführungen / Schulungen
- ▶ Klassifizierte Partner-Bonusmodelle
- ▶ ...und vieles mehr.

Sie wollen mehr erfahren?

Sprechen Sie mit uns! Wir beraten Sie gern.

Unsere Händler-Klassifizierung sorgt für Transparenz

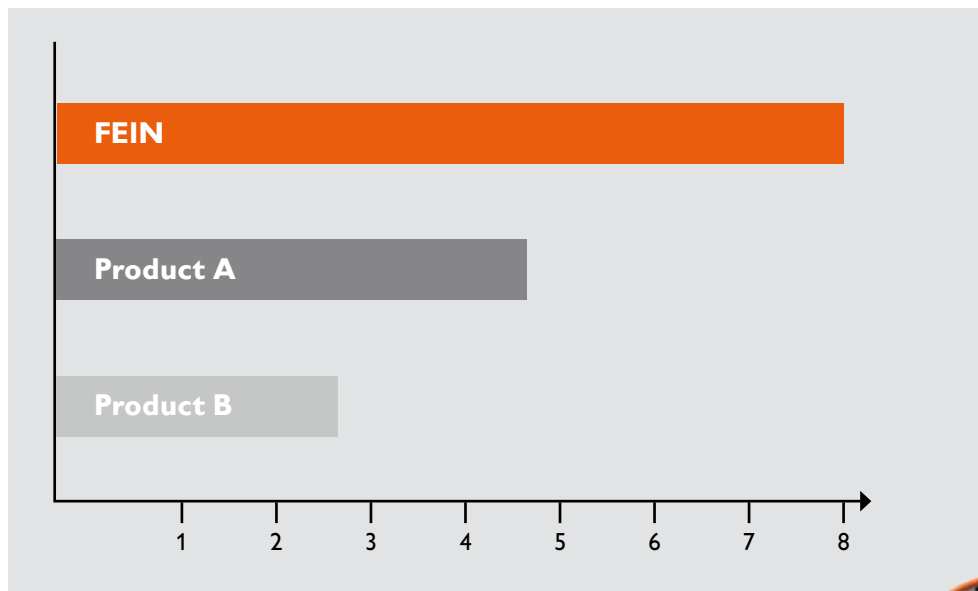
Klare Anforderungs- bzw. Leistungsprofile definieren die Kategorie: Doch egal, ob Alpha-, Beta- oder Gamma-Händler – bei FEIN gibt es attraktive Pakete, von denen Fachhändler in jedem Fall profitieren: FEIN Alpha-Händlern bieten wir neben einem fairen Rabattsystem ein interessantes Bonussystem, z. B. mit Partner- und Qualitätsbonus. Kurz gesagt: Es lohnt sich.



FEIN bekämpft Vibrationen, bevor sie entstehen.

Vibrationen sind nicht nur unangenehm, sie können sogar gesundheitsschädlich sein. Der Gesetzgeber hat deshalb die zulässige Arbeitsdauer für handgeführte Elektrowerkzeuge begrenzt: Nur Maschinen, die einen bestimmten Vibrationswert, den so genannten „Expositionsgrenzwert a“ von 5 m/s^2 nicht überschreiten, dürfen acht Stunden am Tag eingesetzt werden. Bei Geräten, die diesen Wert nicht erfüllen, müssen Schutzmaßnahmen ergriffen werden oder ihre Einsatzdauer ist begrenzt. Statt mit nachgelagerten Maßnahmen wie Anti-Vibrationsgriffen, bekämpft FEIN Vibrationen, bevor sie entstehen – bereits in der Konstruktion.

90% aller FEIN Elektrowerkzeuge, wie z. B. unsere Compact-Winkelschleifer, erfüllen die Anforderungen für den industriellen Dauereinsatz – sogar über mehrere Schichten hinweg. Denn bei ihnen werden Vibrationen nicht wie bei vielen Wettbewerbern nachträglich am Griff, sondern vorher, durch eine spezielle Konstruktion des gesamten Werkzeuges, entscheidend reduziert. Lediglich Geräte wie z. B. Schlagbohrmaschinen, deren Konstruktion und Bewegungsablauf keine Reduzierung innerhalb der Maschine möglich macht, bräuchten zusätzliche Hilfsmittel wie Antivibrationshandschuhe etc. für einen Acht-Stunden-Dauereinsatz.



Einsatzdauer in Stunden





FEIN Anbaumotoren – als zuverlässiger Antrieb für alles bewährt.

FEIN Anbaumotoren haben sich als bewährte Maschinenkomponenten einen Namen gemacht. Als Antrieb für Werkzeuge und Sondermaschinen beweisen sie tagtäglich unter härtesten Bedingungen ihre Zuverlässigkeit. Es gibt sie in einer Vielzahl von Bauarten, die alle erdenklichen Modifikationen und Anpassungen an kundenspezifische Vorgaben möglich machen. Welche die für Ihre Anforderungen bestmögliche Antriebsvariante ist, entscheiden unsere Spezialisten zusammen mit Ihnen im gemeinsamen Gespräch. Anschließend muss der FEIN Anbaumotor nur noch an das anzutreibende Getriebe oder Vorsatzgerät angeflanscht werden. Die innere Verdrahtung

ist bereits einbaufertig durchgeführt. FEIN Anbaumotoren bekommen Sie in einer Leistungsbreite von 180 W bis 2 500 W Nennaufnahme. Sie haben die Wahl.

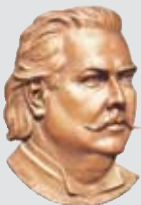




Die Geschichte von FEIN ist die Geschichte der Elektrowerkzeuge.

Das erste Elektrowerkzeug der Welt ist eine Erfindung der Firma C. & E. FEIN GmbH. Wilhelm Emil Fein gründete das Unternehmen 1867. Im Jahr 1895 entwickelte sein Sohn Emil Fein die erste elektrische Handbohrmaschine. Heute ist das schwäbische Traditionsunternehmen mit 840 Mitarbeitern, davon 600 in Deutschland, eine weltweit renommierte Elektrowerkzeugmanufaktur und der Name FEIN steht für hochzuverlässige Elektrowerkzeuge in Industrie und Hand-

werk – von der Metallbearbeitung über Ausbau und Renovierung bis zum Automotive-Bereich. Mit inzwischen mehr als 500 Patenten, 300 Schutzrechten, 16 Tochtergesellschaften und Vertretungen in 45 Ländern gehört FEIN seit nunmehr 140 Jahren zu den führenden Elektrowerkzeugherstellern der Welt.



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 entwickelt 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

1875

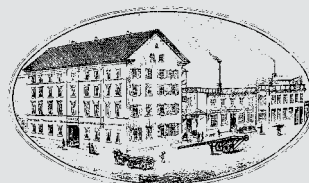
1900

1925



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.

1908 – Erste Spezialfabrik für Elektrowerkzeuge
 Die Spezialisierung auf die Herstellung von Elektrowerkzeugen wird durch Emil Fein vollzogen.



1927 – Die erste Stichsäge
 Metall schneiden und sägen wird einfacher: FEIN bringt die erste Stichsäge (Patent) und die erste Blechschere auf den Markt.





2008 – Mit den neuen kompakten Winkelschleifern WSG 14-70 E präsentierte FEIN einen weiteren innovativen Meilenstein.



1967 – Erstes oszillierendes Elektrowerkzeug

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



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

1984 – Der FEIN Spezial-Schneider

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



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.



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	
Akku-Schlagbohrer	7 104 03 50	ASB 14 (NiCd)	87	
	7 104 04 50	ASB 18 (NiCd)	88	
Akku-Bohrschrauber	7 113 01 50	ABS 9 (NiCd)	83	
	7 113 02 50	ABS 12 (NiCd)	84	
	7 113 03 50	ABS 14 (NiCd)	85	
	7 113 06 50	ABS 18 (NiCd)	86	
	MULTIMASTER	7 129 02	MSx 315 9,6 V=	207
Drehbohrer	7 201 06	ASz 648 a	25	
	7 201 14	ASze 648 a	24	
	7 201 39	ASy 630	15	
	7 201 62	ASke 636	17	
	7 201 63	ASye 636	16	
	7 202 03	DS 648	27	
	7 202 06	DDSk 672	35	
	7 202 09	DSke 672	32	
	7 202 10	DSe 648	26	
	7 202 26	DSk 658-1	30	
	7 202 27	DSke 658-1	29	
	7 202 45	DSke 636	19	
	Winkelbohrer	7 203 04	ASzx 648-1	49
	Schlagbohrer	7 204 30	DSceu 638	40
Drehbohrer	7 205 01	DDSk 672-1	34	
	7 205 03	ASq 672-1	37	
Winkelbohrer	7 205 34	ASzxeu 636-1	48	
Drehbohrer	7 205 35	ASkeu 636	18	
	7 205 37	DSkeu 636	20	
	7 205 40	DSeu 638	22	
Gewindeschneider	7 209 16	ASge 648	55	
	7 209 37	ASge 636	53	
Universalschrauber	7 210 58	DSse 642	96	
	7 210 71	ASse 636	92	
	7 210 94	SCU 7-9	94	
Winkelschrauber	7 210 98	SCW 16-6	109	
Selbstbohrschrauber	7 213 04	SCS 4.8-25	99	
Trockenbauschrauber	7 213 06 50	SCT 5-40 M	106	
Selbstbohrschrauber	7 213 09	SCS 6.3-19 X	100	
Trockenbauschrauber	7 213 13	SCT 5-40 X	103	
	7 213 14	SCT 5-40 UX	104	

	Bestellnummer	Bauart	Seite
Trockenbauschrauber	7 213 15	SCT 6-25 X	105
Schlagschrauber	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
Schleifer	7 220 78	MSf 636-1	186
Winkelschleifer	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
	Schleifer	7 221 13 50	RS 12-70 E
7 221 13 51		RS 12-70 E – Profi-Set Edelstahl	183
Winkelschleifer	7 221 26	WSG 25-180	144
	7 221 27	WSG 25-230	150
Compact-Winkelschleifer	7 221 31	MSfv 649-1	138
	7 221 40	WSS 14-125	136
Compact-Winkelschleifer	7 221 41	WSG 14-125	132
	7 221 42	WSG 14-150	140
	7 221 43	WSG 14-70 E	134
	7 221 44	WSG 14-125 S	133
	7 221 46	WSB 10-115 T	129
	7 221 47	WSB 14-125 T	130
	Polierer	7 221 48	WPO 14-15 E
Schleifer	7 221 49	WPO 14-25 E	180
Polierer	7 221 50	WPO 14-15 XE	193
Geradschleifer	7 223 02	AHSI 636 c	154
	7 223 03	MSh 636-1	156
	7 223 12	MSh 635	155

	Bestellnummer	Bauart	Seite		Bestellnummer	Bauart	Seite	
Geradschleifer	7 223 13	MShy 648-1 Z	160	SUPERCUT CONSTRUCTION	7 236 32 52	FSC 2.0 – Profi-Set Schreiner/Innenausbauer	214	
	7 223 14	MSh 648-1	158		7 236 32 53	FSC 2.0 – Profi-Set Fliesenleger	215	
	7 234 14 95	MShe 648-1	159		7 236 32 54	FSC 2.0 – Profi-Set Fugensanierer	216	
	7 224 04	MShy 649-1	162	Montagefräse	7 238 12	MF 12-180	269	
	7 224 05	MShy 664-1	163		Kernbohrreinheit Metall	7 270 27	KBM 32 Q	62
MULTIMASTER	7 229 36	FMM 250 - Start	203			7 270 28	KBM 65 QF	72
	7 229 37 50	FMM 250 Q - Select	204			7 270 29	KBM 65 Q	71
	7 229 37 51	FMM 250 Q - Top	205	7 270 31		KBM 52 U	67	
	7 229 37 52	FMM 250 Q - Top Extra	206	7 270 33	KBM 50 QX	66		
Schlitzscheren	7 230 22	BSS 2.0	239	Schleifer	7 520 15	M 10000-5	188	
Blechscheren	7 230 23	BLS 3.5	244		7 520 16	M 10 000-6	188	
	7 230 24	BLS 4.2	245	Stichsägen	7 534 08	STS 325 R	265	
	7 230 26	BLS 2.5	243		SUPERCUT	7 536 03	MOtlx 6-25	228
Schlitzscheren	7 230 27	BSS 1.6	238	Magnet-Bohrständer	9 03 14	MBS 23 F	44	
	7 230 28	BSS 1.6 C	237		9 03 15 223 00 3	MBS 23	44	
Blechscheren	7 230 29	BLS 1.6 X	242		9 03 16 223 00 8	MBS 32 F	45	
	Knabber	7 232 29	BLK 2.0		251	9 03 17 223 00 9	MBS 16	43
7 232 30		BLK 3.5	253	Balancer bis 2,5 kg	9 08 01 012 00 8		275	
7 232 31		BLK 5.0	254		9 08 01 023 00 1		275	
7 232 32		BLK 1.6	250	Balancer bis 17,0 kg	9 08 01 024 00 9		275	
7 232 35		BLK 1.3 T	248		9 08 01 025 00 3		275	
7 232 36		BLK 1.3 CS	248		9 08 01 026 00 6		275	
7 232 37		BLK 1.6 L	249		9 08 01 027 00 0		275	
Stichsägen		7 234 06	ASte 649-1		262	9 08 01 028 00 8		275
	7 234 15	ASte 638	260		9 08 01 029 00 2		275	
	7 234 17	ASt 638	260	9 08 01 030 00 4		275		
	7 234 22	AStx 649-1	264	Balancer bis 60,0 kg	9 08 01 048 00 6		276	
	7 234 23	AStxe 649-1	264		9 08 01 049 00 0		276	
SUPERCUT Automotive	7 236 31 50	FSC 1.6	227		9 08 01 050 00 2		276	
	7 236 31 55	FSC 1.6 Profi-Set Kfz-Werkstatt	225		9 08 01 051 00 1		276	
	7 236 31 56	FSC 1.6 Profi-Set Autoglaser	224	Staubsauger	9 20 22	DUSTEX 25	196	
	7 236 31 57	FSC 1.6 Profi-Set Cargo	226		9 20 23	DUSTEX 40	196	
	7 236 32 50	FSC 2.0	217					
SUPERCUT CONSTRUCTION	7 236 32 51	FSC 2.0 – Profi-Set Glaser/Fensterbauer	213					

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-Str. 81
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Telefon 07173 183-0
Fax 07173 183-800
www.fein.de
E-Mail: info@fein.de

Zentraler Werkskundendienst

C. & E. FEIN Service GmbH
Wareneingang 03
Hans-Fein-Str. 81
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Telefon 07173 183-467
Fax 07173 183-843
www.fein.de
E-Mail: info@fein-service.de

Österreich:

FEIN ELEKTROWERKZEUGE

Ges.m.b.H.
Postfach 29
Forellenweg 3
5013 Salzburg
Telefon 0662 433 5680
Fax 0662 433568-31
www.fein.at
E-Mail: info@fein.at

Schweiz:

FEIN Suisse AG

Bernstr. 88
8953 Dietikon
Telefon 044 745 40 00
Fax 044 745 40 11
www.fein.ch
info@fein.ch

www.fein.com

FEIN Elektrowerkzeuge entsprechen den Sicherheitsanforderungen nach EN 50144, EN 61029, HD 400 und den Anforderungen nach EN 55014, EN 61000-3-2/-3-3.

Die Produktbeschreibungen beziehen sich auf die Grundausstattungen, wenn nicht auf andere Ausführungen hingewiesen wird. Sie gelten für die Nennspannung 230 V bei einer Frequenz von 50 Hz. Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich. Printed in Germany.

