

FLEX



Typenübersicht

Type		Seite	Type		Seite
A			L		
AC 14,4	NEU	124	L 3406 VRG		15
ACH 14,4	NEU	125	L 3410 FR		14
ADM 1		156	L 3410 VR		14
ALC 311		157	L 3709/115		10
ALC 514		158	L 3709/125		10
ALi 10,8 B	NEU	122	L 3906 C		18
ALi 10,8 G		122	LBR 1506 VRA		32
ALi 10,8 S		123	LBS 1105 VE-Set		31
ALP 3	NEU	157	LD 1709 FR		75
ALR 512		159	LD 3206 C		75
AS 28	NEU	103	LDC 1709 FR	NEU	76
B			LG 1707 FR		16
BED 18		142	LK 604		13
BED 55		143	LL 1107 VEA		42
BED 69		143	LLK 1503 VR		34
BED 163		144	LP 1503 VR-Set		30
BED 303		144	LRP 1503 VRA		33
BH 612 VR		140	LST 803 VR		79
BH 812 VV		140	LST 1503 VR		79
BHI 822 VR		141	M		
BHW 812 VV		141	MS 713		40
BHW 1549 VR		142	MS 1706 FR-Set		84
BRL 3501 A		126	R		
BSW 2123 C		145	R 500 FR		132
BSW 3023 C		145	R 502 FR		132
C			R 600 VV		133
CS 3455 A		114	R 1800 VR		133
CSM 4060		114	RZ 600 VV		134
F			S		
F 1109		41	S 36		90
FS 3403 VRG		80	S 47		91
H			S 47 M		92
H 1105 VE		22	S 2902 VV-Basic		110
H 1127 VE		22	SBG 4908	NEU	113
H 1206		23	SK 602 VV		112
HPI 603		80	SKE 2902 VV		110
L			SKL 2903 VV		111
L 602 VR		48	SR 602 VV		112
L 602 VR-Set		48	ST 1005 VE		32
L 1109 FE		11	V		
L 1202		52	VP 5		146
L 1501 VR		51	W		
L 1503 VR		51	WD 10		146
L 1506 VR		13	WS 702 VEA		66
L 1710 FRA		15	WST 1000 FV	NEU	74
L 2106 VC		16	WST 700 VV Vario	NEU	64
L 2108 VC		17	WST 700 VV Vario-Plus	NEU	65
L 3206 CD		19	X		
L 3208 CD		19	X 1107 VE		41
L 3309/125		11	XC 3401 VRG		50
L 3309 FR		12	XC 3401 VRG-Set		50
L 3309 FRG		12	XS 713		40
L 3403 VRG		49			
L 3403 VRG-Set		49			



Seite Kapitel

	FLEX Das Original Standort Deutschland	2 4	
	Winkel- und Geradschleifer Winkelschleifer Zubehör Winkelschleifer Geradschleifer Zubehör Winkel- und Geradschleifer	6 10 20 22 24	1
	Oberflächenbearbeitung Metallbearbeitung Zubehör Oberflächenbearbeitung Metall Universelle Bearbeitung Zubehör Oberflächenbearbeitung Universal	26 30 35 40 43	2
	Polierer Polierer Zubehör Polierer	44 48 53	3
	Boden- und Wandbearbeitung Wand- und Deckenschleifer Zubehör Wand- und Deckenschleifer Sanierungsschleifer Zubehör Sanierungsschleifer Stockmaschinen Sanierungsfräsmaschinen Zubehör Sanierungsfräsmaschinen Mauerschlitzer Zubehör Mauerschlitzer	58 64 67 70 77 79 80 81 82 85	4
	Industriesauger Industriesauger Zubehör Industriesauger	86 90 93	5
	Reinigungstechnik Reinigungstechnik Zubehör Reinigungstechnik	96 103 104	6
	Sägen Säbelsägen Band- und Kreissägen Zubehör Sägen	106 110 113 115	7
	Schrauber, Bohrer, Hämmer Akku-Maschinen, Bohrhammer Zubehör Akku-Maschinen	118 122 127	8
	Rührer Rührmaschinen Zubehör Rührer	128 132 134	9
	Kernbohrtechnik Kernbohrmaschinen Sacklochbohrer Kernbohreinheiten Vakuumpumpe, Wasserdruckbehälter Zubehör Kernbohrtechnik	136 140 142 143 146 147	10
	Messtechnik Laser-Messtechnik Zubehör Laser-Messtechnik	152 156 161	11
	Informationen Gewährleistung FLEX-Elektronik FLEX-Adressen	162 162 163 164	11

FLEX

FLEX. Das Original.

Seit über 85 Jahren steht die Marke FLEX für innovative Lösungen.

Die Bearbeitungsmethoden im Handwerk und in der Industrie ändern sich permanent. Deshalb konzentrieren sich unsere Ingenieure und Konstrukteure neben der Modellpflege des traditionellen Programms, auf die Entwicklung völlig neuer Elektrowerkzeuge und Systemlösungen.

Innovation ist die Grundlage unseres Erfolgs. Das war 1922 so, als wir handgeführte Werkzeuge entwickelten und über flexible Wellen an stationäre Elektromotoren koppelten. Das war 1954 nicht anders, als wir den ersten hohtourigen Winkelschleifer DL 9 auf den Markt brachten und somit das "FLEXEN" erfanden.

Um unsere Winkelschleifer noch zuverlässiger, noch effektiver und komfortabler zu machen, entwickeln wir sie stetig weiter. 1997 führten wir als erster Elektrowerkzeughersteller den Langhals-Schleifer für die Decken- und Wandbearbeitung ein – die FLEX-Giraffe®. Und ab sofort steht Ihnen die neueste Giraffen-Generation zur Verfügung. Die Vario-Giraffe® WST 700 VV mit ihrer neuen Teleskop-Funktion, dem wechselbaren Schleiferkopf und dem perfekten Handling setzt neue Maßstäbe.

Durch den kontinuierlichen Dialog mit Handwerkern und Anwendern aus unseren Branchen sowie unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von professionellen Elektrowerkzeugen entstehen immer wieder neue innovative Lösungen. Mit unseren Werkzeugen und dem speziellen Zubehör schaffen wir immer wieder Lösungen für ein besseres und wirtschaftlicheres Arbeiten.

Der beste Beweis dafür ist unsere neuartige Reinigungsmaschine terso AS 28.



1922: Erste Serien-Maschine MS 6. Der Elektromotor trieb über eine biegsame Welle das Werkzeug an. Die FLEXible Welle prägte die Marke FLEX.



1954: Die FLEX DL 9, der erste hohtourige Winkelschleifer wird der Fachwelt vorgestellt. Das "Flexen" revolutioniert das Handwerk.



2002: FLEX stellt die Winkelschleifer-Generation für das 21. Jahrhundert vor.



2009: Die neue Generation der erfolgreichen FLEX-Giraffe® kommt auf den Markt. Mit innovativer Teleskop-Funktion und Wechselkopf.

Profi-Werkzeug für Profis.

Für gute Arbeit braucht man gutes Werkzeug. Doch was ist gutes Werkzeug? Woran erkennt man echte Qualität?

Für FLEX ist der Handwerker das Maß der Dinge. Deshalb gehen wir bei der Entwicklung neuer Maschinen dorthin, wo diese eingesetzt werden. Auf die Baustellen, in die Werkstätten und Werkhallen. Und genau hier erarbeiten wir die Vorgaben, die jede FLEX erfüllen muss. Dazu gehört vor allem die Langlebigkeit unserer Maschinen. Dann deren Leistung und Funktionalität. Ebenso das Design, die Handlichkeit und die Sicherheit.

Und natürlich ihre fortschrittliche Technik, die oftmals neue Lösungen schafft und manchmal sogar die Arbeitsabläufe ganzer Branchen revolutioniert. Dass wir mit dieser Einstellung richtig liegen, zeigt jeder Einzelne der Millionen Handwerker, die mit ihrer FLEX tagtäglich hervorragende Arbeit leisten.



1. FLEX-Produktqualität

Alle Geräte von FLEX sind CE-konform und werden bei der Herstellung durch ein professionelles Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2000 überwacht. Das Ziel: 100 Prozent Qualität. Wir sind so von der Qualität unserer Erzeugnisse überzeugt, dass wir unseren Kunden für jedes FLEX-Elektrowerkzeug und Zubehör eine 2-jährige Herstellergarantie gewähren. Welche FLEX Sie auch kaufen: Sie stellt das Optimum an Bedienerfreundlichkeit und Haltbarkeit dar. Perfekt ausbalanciert, leicht im Handling und extrem robust. Stellen Sie eine FLEX einfach dem härtesten aller Tests: Ihrem eigenen. Wir nehmen unser Motto ernst: "Qualitätswerkzeuge von Profis für Profis".

2. FLEX-Servicequalität

Kunden-Service steht bei uns an erster Stelle. FLEX bietet daher einen kompetenten Rundum-Service. Dafür stehen wir mit unserem leistungsstarken Kundendienst-Center für Sie bereit und beantworten Ihnen alle Fragen zur Technik oder zum Zubehör.

Falls Ihre FLEX einen Service braucht – kein Problem: Sie senden Ihre Maschine an unseren Kundendienst und wir erledigen den Service und schicken Ihnen Ihre FLEX umgehend zurück.



3. FLEX-Fachhandelstreue

FLEX gibt es nur exklusiv im Fachhandel. Und das aus gutem Grund. Denn wer hohe Ansprüche an Qualität und Funktionalität seiner Elektrowerkzeuge stellt, erwartet auch professionelle Beratung. Und die erhält man eben nur beim speziell geschulten und autorisierten Fachhändler.

Bei Ihrem FLEX-Fachhändler finden Sie das optimale Werkzeug und Zubehör für Ihre speziellen Anforderungen.



Wir setzen auf den Standort Steinheim.

Höchste Produktivität und Flexibilität am Standort Deutschland – was für viele Unternehmen eher wie ein Gegensatz klingt, ist für FLEX gelebte Realität.

Mit der Konzentration auf unseren heimischen Standort bleiben wir flexibel und können innerhalb kürzester Zeit auf die Erfordernisse des Marktes und dessen technologischer Weiterentwicklung reagieren.

Für den Standort Deutschland sprechen zuallererst unsere Kunden. Sie sind es, die darauf vertrauen, dass FLEX-Produkte höchsten Qualitätsmaßstäben genügen. Dazu zählen ...

- hoch qualifizierte Ingenieure und Konstrukteure
- hohe Innovationskraft
- langjährige Erfahrung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- höchste Standards in der Fertigung
- hohe Produktivität und Prozessqualität
- hohe Fertigungstiefe

FLEX. Das war und ist das Markenzeichen für technische Spitzenleistung, Qualität und Zuverlässigkeit.



Mit Hilfe modernster Technik entwickeln unsere Ingenieure Elektrowerkzeuge für die Zukunft.



Montage der Einzelkomponenten wie Gehäuse, Motor und Elektronik.



Produktivität und Flexibilität.

Das Herz, das in jeder Original-FLEX schlägt, entsteht vom ersten Schritt an in unserer Motorenfertigung in Steinheim. Hier fertigen wir eine große Bandbreite von Elektromotoren, die exakt auf die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden. Vom vollautomatischen Wickeln der Magnetfelder über unsere hochmoderne Pulverbeschichtung bis hin zur Präzisions-Drehmaschine.

Der Einsatz modernster Fertigungstechnik in der Motorenherstellung, Stahl- und Aluminiumbearbeitung und die permanenten Qualitätskontrollen in allen weiteren Fertigungsstufen sichern unseren hohen Qualitätsstandard.

Unsere modernen Bearbeitungsmaschinen garantieren eine hohe Flexibilität in der Fertigung und ermöglichen uns in kürzester Zeit auf spezielle Kundenwünsche zu reagieren. Qualitäts- und Funktionsprüfungen während des gesamten Fertigungsprozesses gehören in unserem Hause zum Standard.

In unserer Versuchsabteilung werden alle Neuentwicklungen und bestehenden Produkte ständig auf Prüfständen sowie im praxisnahen Dauereinsatz auf ihre Qualität und Funktion getestet.

Ständige Weiterbildung der Mitarbeiter sind für uns Grundvoraussetzung, um auch in Zukunft modernste Fertigungsmethoden einsetzen zu können.

Wesentliche Komponenten und Maschinen produzieren wir an unserem Standort in Steinheim. Vom klassischen Winkelschleifer bis zu unseren neuesten Produkten, der Reinigungsmaschine terso AS 28 und der Vario-Giraffe® WST 700 VV. Zulieferteile beziehen wir vorwiegend von Lieferanten aus der näheren Umgebung und weltweit von kompetenten Herstellern.



Höchste Präzision: Anker werden komplett in einer Aufspannung bearbeitet.



Modernes Fünf-Achsen-Bearbeitungszentrum: Getriebegehäuse werden mit höchster Präzision bearbeitet.





Profis nehmen eine FLEX zum Flexen.

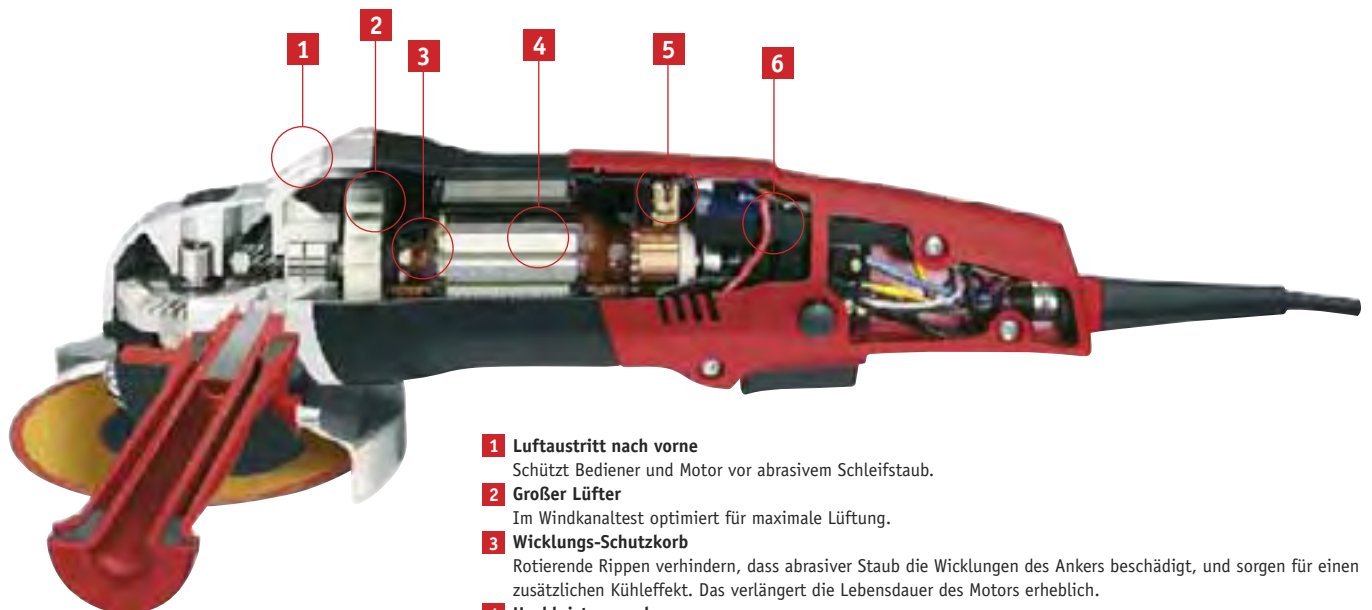
Die jüngsten Beispiele aus der FLEX-Entwicklung zeigen, dass wir auch heute die Maßstäbe bei Winkelschleifern setzen. Mit modernster Technik, maximaler Bedienfreundlichkeit und innovativen Produktmerkmalen: Mikroprozessor-Elektroniken, aufwändige Schutzmaßnahmen gegen abrasiven Schleifstaub, einzigartige Komfortdetails – wie z.B. der seitliche SoftVib-Handgriff, der Schwingungswerte um fast 60 Prozent reduziert. Oder das FLEX-MultiGrip-System mit den beiden stufenweise verstellbaren Handgriffen beim 2500-Watt-Winkelschleifer RedBär. Und vieles weitere mehr.

Damit bietet FLEX eines der ausgereiftesten und innovativsten Winkelschleiferprogramme der Welt. Und Sie haben die Maschinen zur Hand, die Sie für gute Arbeit brauchen.



- 1 Getriebegehäuse aus Alu-Druckguss**
Leicht, schlank, robust.
- 2 Spindelarretierung**
Doppelte Sicherheit durch versenkte Bauweise.
- 3 FLEX-SoftVib – der Multihandgriff**
Elastischer seitlicher Handgriff mit vibrationsdämpfender Konstruktion reduziert deutlich die Schwingungen. Mit eingebautem Anhalteschlüssel für Scheibenwechsel ohne zusätzliches Werkzeug.
- 4 Patentierte Sicherheits-Schutzhaube**
Ohne Werkzeug verstellbar, unverlierbar, mit Verdrehsperre.
- 5 Perfektion bis ins Detail**
Hochflexible Kabeltülle schützt vor Kabelbruch. 4-m-Kabel mit flexrotem Netzstecker.

Intelligenz trifft auf Robustheit.



- 1 Luftaustritt nach vorne**
Schützt Bediener und Motor vor abrasivem Schleifstaub.
- 2 Großer Lüfter**
Im Windkanaltest optimiert für maximale Lüftung.
- 3 Wicklungs-Schutzkorb**
Rotierende Rippen verhindern, dass abrasiver Staub die Wicklungen des Ankers beschädigt, und sorgen für einen zusätzlichen Kühleffekt. Das verlängert die Lebensdauer des Motors erheblich.
- 4 Hochleistungsanker**
Durchzugsstark, hitzebeständig, dauerlauffest. Wicklungen durch Wicklungs-Schutzkorb gegen aggressiven Schleifstaub geschützt.
- 5 Qualitäts-Abschaltkohle**
Schützt den Motor vor Beschädigungen.
- 6 Mikroprozessor-Elektronik**
Mehr Leistung, mehr Sicherheit, mehr Komfort.

FLEX-Elektronik:

mehr Power, mehr Sicherheit, höhere Lebensdauer

- **Vierfach-Mikroprozessor-Elektronik:** mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Anlaufsperre und Überlastungsschutz
- **Fünffach-Mikroprozessor-Elektronik:** mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Anlaufsperre, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung
- **Sechsfach-Mikroprozessor-Elektronik:** mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Anlaufsperre, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl mit Stellrad

- **Siebenfach-Mikroprozessor-Elektronik:** mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Gasgebeshalter, Wiederanlaufsperre nach Stromausfall, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl mit Stellrad

FLEX-Leistung:

Entscheidend ist, was auf die Scheibe kommt

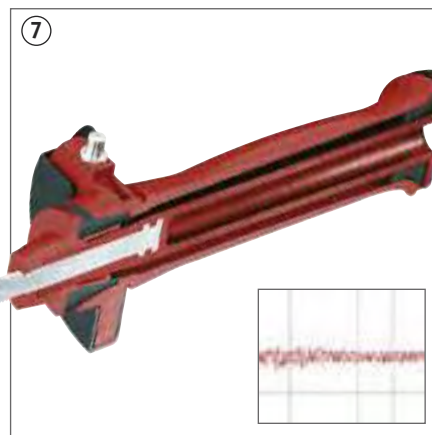
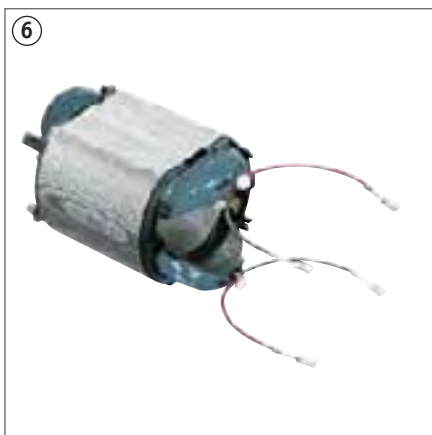
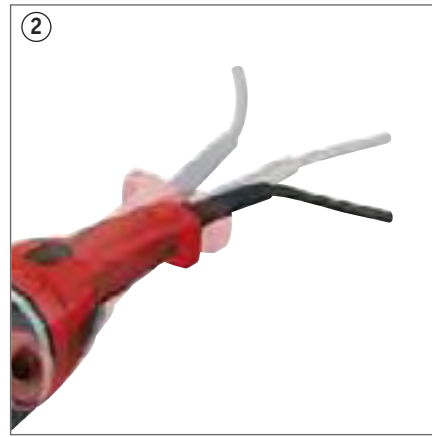
- **Hervorragende Abgabeleistung:** dank aufwändig bearbeitetem Hochleistungsanker
- **Hoher Wirkungsgrad:** trotz hoher Leistung energie- und kostensparender Betrieb
- **Beste Langlauf Eigenschaften:** durch hohe Fertigungspräzision

FLEX-Ergo-Design:

geschaffen für präzises, ermüdungsarmes Arbeiten

- **Optimaler Schwerpunkt:** exakt in der Maschinenmitte, genau ausbalanciert
- **Schlankes Motorgehäuse:** mit ergonomischer, taillierter Griffmulde
- **Strukturierte Oberfläche*:** kein Verrutschen, für sicheren Griff

*Bei G-Versionen mit superschlankem hinterem Spezialgriff



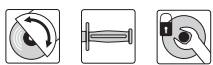
- ① **FLEX-Multi-Grip-System**
Der vordere und hintere vibrationsgedämpfte Handgriff lassen sich stufenweise bis zu 180° verstellen. Winkelschleifer L 3206 CD.
- ② **FLEX-SoftVib-Handgriff**
Mit patentiertem integriertem Spannmutterschlüssel (Patent-Nr. DE10117835A1) für einen schnellen Werkzeugwechsel ohne zusätzliches Werkzeug.
- ③ **FixTec-Schnellspannmutter**
Für einen schnellen und werkzeuglosen Scheibenwechsel: einfach Spannbügel aufstellen, Spindel-arretierung drücken, FixTec-Mutter gegen den Uhrzeigersinn aufdrehen und Scheibe wechseln.
- ④ **Gewappnet für Extrembedingungen**
FLEX-Winkelschleifer sind vor leitfähigem und grobem Schleifstaub optimal durch eine Pulverbeschichtung der Magnetfelder geschützt.
- ⑤ **Vibrationsdämpfung**
Die vibrationsdämpfende Konstruktion des elastischen SoftVib-Handgriffes reduziert die Schwingungswerte gegenüber dem bisherigen FLEXgrip um fast 60%. Die Handgelenke des Bedieners werden geschont und der ganze Bewegungsapparat weniger belastet.

L 3709/115

334.979



750 Watt Winkelschleifer, 115 mm



- Aufwändige Staubabdichtung von Motor und Getriebe
- Leichte, ergonomische Bauform, kurz und sehr handlich
- Spindelarretierung
- Zusatzhandgriff
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube

TECHNISCHE DATEN	L 3709/115
Max. Schleifkörper-Ø	115 mm
Leerlaufdrehzahl	11000 /min
Leistungsaufnahme	750 Watt
Leistungsabgabe	450 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	1,80 kg

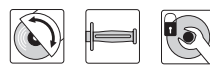
GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 115 Ø	335.258
1 seitlicher Handgriff	335.274

L 3709/125

334.987



800 Watt Winkelschleifer, 125 mm



- Aufwändige Staubabdichtung von Motor und Getriebe
- Leichte, ergonomische Bauform, kurz und sehr handlich
- Spindelarretierung
- Zusatzhandgriff
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube

TECHNISCHE DATEN	L 3709/125
Max. Schleifkörper-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	11000 /min
Leistungsaufnahme	800 Watt
Leistungsabgabe	470 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	1,80 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 125 Ø	335.266
1 seitlicher Handgriff	335.274

L 3309/125

299.235



710 Watt Winkelschleifer mit besonders flachem Getriebekopf, 125 mm



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Leichtes und ermüdungsarmes Arbeiten dank ergonomischer, kurzer Bauform und geringem Gewicht
- Schalter aus allen Positionen bequem erreichbar
- SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutter-schlüssel und Vibrationsdämpfung
- Werkzeuglos verstellbare, patentierte Schutzhaube (DE10115635C1)
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3309/125
Max. Schleifkörper-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	10000 /min
Leistungsaufnahme	710 Watt
Leistungsabgabe	420 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	1,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 125 Ø	294.438
1 SoftVib-Handgriff	316.857

L 1109 FE

266.914



1010 Watt Winkelschleifer, 125 mm



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- FE-Vollwellenelektronik mit Sanftanlauf und Überlastungsschutz und Drehzahlkonstanthaltung
- Zusatzhandgriff: in drei Positionen montierbar
- Handliche, leichte Bauform
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 1109 FE
Max. Schleifkörper-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	10000 /min
Leistungsaufnahme	1010 Watt
Leistungsabgabe	610 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	1,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 125 Ø	267.503
1 Handgriff	194.034
1 Stirnlochschlüssel	100.110

L 3309 FR

296.805



1010 Watt Winkelschleifer, 125 mm



- FR-Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Überlastungsschutz
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Leichte, ergonomische Bauform
- SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutter-schlüssel und Vibrationsdämpfung
- Werkzeuglos verstellbare, patentierte Schutzhaube (DE10115635C1)
- Spindelarrretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3309 FR
Max. Schleifkörper-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	11000 /min
Leistungsaufnahme	1010 Watt
Leistungsabgabe	610 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	1,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 125 Ø	294.438
1 SoftVib-Handgriff	316.857
1 FixTec-Schnellspannmutter M 14	313.459

L 3309 FRG

298.425



Sehr schlanker 1010 Watt Winkelschleifer, 125 mm



- FR-Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Überlastungsschutz
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Leichte, ergonomische Bauform
- Schlanker hinterer Stielgriff: mit staubgeschütztem, unten liegendem An-/Ausschalter, Einschaltsperr und Arretierung
- SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutter-schlüssel und Vibrationsdämpfung
- Werkzeuglos verstellbare, patentierte Schutzhaube (DE10115635C1)
- Spindelarrretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3309 FRG
Max. Schleifkörper-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	11000 /min
Leistungsaufnahme	1010 Watt
Leistungsabgabe	610 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	1,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 125 Ø	294.438
1 SoftVib-Handgriff	316.857
1 FixTec-Schnellspannmutter M 14	313.459

LK 604

250.346



1200 Watt Schleifer zum Schleifen mit Schleifblatt, 175 mm



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Arbeiten ohne Schutzhaube bei Verwendung des elastischen Schleiftellers
- Ablageleiste aus Gummi schont Maschine und Werkstückoberfläche
- Spindelarrretierung

TECHNISCHE DATEN	LK 604
Max. Schleifkörper-Ø	175 mm
Leerlaufdrehzahl	4000 /min
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	720 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	3,20 kg

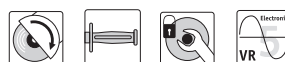
GRUNDAUSSTATTUNG	
1 seitlicher Handgriff	252.721
1 Stirnlochschlüssel	100.110
1 elastischer Schleifteller 170 Ø + Spannmutter M 14	124.079
1 Griffhaube	253.676

L 1506 VR

266.930



1200 Watt-Winkelschleifer, 150 mm



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl
- Spindelarrretierung

TECHNISCHE DATEN	L 1506 VR
Max. Schleifkörper-Ø	150 mm
Leerlaufdrehzahl	2200-6800 /min
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Gewicht	1,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 seitlicher Handgriff	194.034
1 Schutzhaube	267.503
1 Stirnlochschlüssel	100110
1 Griffhaube	259.403
1 Spannmutter	100.080
1 Spannflansch	191.612
1 Klett-Teller	325.031

L 3410 FR

296.007



1400 Watt Winkelschleifer mit überlegener Durchzugskraft, 125 mm



- FR-Mikroprozessor-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperrung nach Stromausfall, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Leichte, ergonomische Bauform
- Kurzzeitig belastbar bis 2200 Watt
- SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutter-schlüssel und Vibrationsdämpfung
- Werkzeuglos verstellbare, patentierte Schutzhaube (DE10115635C1)
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3410 FR
Max. Schleifkörper-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	11000 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	880 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 125 Ø	294.438
1 SoftVib-Handgriff	316.857
1 FixTec-Schnellspannmutter M 14	313.459

L 3410 VR

296.260



1400 Watt Winkelschleifer mit variabler Drehzahl, 125 mm



- VR-Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperrung nach Stromausfall, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Leichte, ergonomische Bauform, liegt perfekt in der Hand
- Universalmaschine zum Schleifen, Schruppen, Trennen, Entgraten, Verputzen oder Entrosten durch stufenlos einstellbare Drehzahl
- SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutter-schlüssel und Vibrationsdämpfung
- Werkzeuglos verstellbare, patentierte Schutzhaube (DE10115635C1)
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3410 VR
Max. Schleifkörper-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	2900-11000 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	880 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 125 Ø	294.438
1 SoftVib-Handgriff	316.857
1 FixTec-Schnellspannmutter M 14	313.459

L 1710 FRA

259.733

**1400 Watt Winkelschleifer mit extra flachem Getriebekopf, 125 mm**

- FR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Leichte Bauform mit extra flachem Getriebekopf, besonders geeignet für schwer zugängliche Stellen
- SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutter-schlüssel und Vibrationsdämpfung
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 1710 FRA
Max. Schleifkörper-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	10000 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	880 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,40 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 125 Ø	274.658
1 SoftVib-Handgriff	316.857

L 3406 VRG

297.321

**1400 Watt Winkelschleifer mit variabler Drehzahl, 125 mm**

- VR-Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlauf-sperre nach Stromausfall, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Schalter mit Einschaltsperrung und Arretierung
- Leichte, ergonomische Bauform mit schlankem Griff
- Universalmaschine zum Schleifen und Polieren durch stufenlos einstellbare Drehzahl, für Lacke empfehlen wir die L 3403 VRG
- SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutter-schlüssel und Vibrationsdämpfung
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3406 VRG
Max. Schleifkörper-Ø	125 mm
Max. Polierkörper-Ø	160 mm
Leerlaufdrehzahl	2100-7500 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	880 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 125 Ø	274.658
1 SoftVib-Handgriff	316.857
1 FixTec-Schnellspannmutter M 14	313.459

LG 1707 FR

256.131



Kraftvoller 1500 Watt Winkelschleifer, 180 mm



- FR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Stabiles, großzügig dimensioniertes Getriebe für höchste Belastung und besonders lange Lebensdauer
- Leichte, ergonomische Bauform mit schlankem Griff
- SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutter-schlüssel und Vibrationsdämpfung
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	LG 1707 FR
Max. Schleifkörper-Ø	180 mm
Leerlaufdrehzahl	7500 /min
Leistungsaufnahme	1500 Watt
Leistungsabgabe	1060 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	3,10 kg

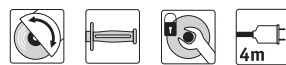
GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 180 Ø	251.481
1 SoftVib-Handgriff	316.857

L 2106 VC

259.017



2000 Watt Zweihand-Winkelschleifer, 230 mm



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Anlaufstrombegrenzung: für sicheren Start ohne Überlastung des Stromnetzes
- Robustes Metall-Verbundgehäuse für optimale Wärmeableitung
- Zusatzhandgriff: in drei Positionen montierbar
- Schalter mit Einschaltsperrung und Arretierung
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 2106 VC
Max. Schleifkörper-Ø	230 mm
Leerlaufdrehzahl	6000 /min
Leistungsaufnahme	2000 Watt
Leistungsabgabe	1400 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	6,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 230 Ø	265.179
1 seitlicher Handgriff	193.356
1 Stirnlochschlüssel	100.110

L 2108 VC

259.179



2000 Watt Zweihand-Winkelschleifer, 180 mm



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Anlaufstrombegrenzung: für sicheren Start ohne Überlastung des Stromnetzes
- Robustes Metall-Verbundgehäuse für optimale Wärmeableitung
- Zusatzhandgriff: in drei Positionen montierbar
- Schalter mit Einschaltsperrung und Arretierung
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
- Spindelarretierung



FLEX-MVG-Metall-Verbundgehäuse

Der Klassiker von FLEX in Sandwich-Bauweise: Außen ein unempfindlicher, hitzebeständiger Leichtmetallguss. Innen ein hochisolierender Kunststoffmantel für elektrischen Schutz und Dämpfung des Motorgeräusches. Dazu massive Messingkohlehalter für optimale Wärmeableitung.

TECHNISCHE DATEN	L 2108 VC
Max. Schleifkörper-Ø	180 mm
Leerlaufdrehzahl	8500 /min
Leistungsaufnahme	2000 Watt
Leistungsabgabe	1400 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	6,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 180 Ø	265.160
1 seitlicher Handgriff	193.356
1 Stirnlochschlüssel	100.110

L 3906 C

338.605



2100 Watt Zweihand-Winkelschleifer, 230 mm



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Anlaufstrombegrenzung: für sicheren Start ohne Überlastung des Stromnetzes
- Effektiver Staubschutz von Anker und Feld
- Schalter mit Einschaltsperrung und Arretierung
- SoftVib-Handgriff für reduzierte Schwingungen, in drei Positionen montierbar
- Hinterer Stielhandgriff mit Softeinlage für sicheren Griff
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3906 C
Max. Schleifkörper-Ø	230 mm
Leerlaufdrehzahl	6500 /min
Leistungsaufnahme	2100 Watt
Gewicht	5,80 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 SoftVib-Handgriff	325.384
1 Stirnlochlüssel	100.110
1 Schutzhaube 230 Ø	1 Stück

L 3206 CD

322.717

**2500 Watt Zweihand-Winkelschleifer "RedBär", 230 mm**

- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Multi-Grip-System mit Vibrationsdämpfung: vorderer SoftVib-Handgriff stufenweise um 180° verstellbar. Mit Sicherheitsrastung.
- Für Trennschnitt rechts und links, hinterer Handgriff um 2 x 90° drehbar
- Hinterer Handgriff durch Dämpfungselement vom Motor abgekoppelt, für deutliche Reduzierung der Schwingungen
- Anlaufstrombegrenzung: für sicheren Start ohne Überlastung des Stromnetzes
- Getriebekopf: besonders flach und robust aus Alu-Druckguss
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3206 CD
Max. Schleifkörper-Ø	230 mm
Leerlaufdrehzahl	6500 /min
Leistungsaufnahme	2500 Watt
Leistungsabgabe	1700 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	6,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 230 Ø	265.179
1 SoftVib-Handgriff	325.376
1 Stirnlochschlüssel	100.110

L 3208 CD

322.725

**2500 Watt Zweihand-Winkelschleifer "RedBär", 180 mm**

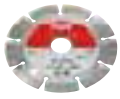
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- Multi-Grip-System mit Vibrationsdämpfung: vorderer SoftVib-Handgriff stufenweise um 180° verstellbar. Mit Sicherheitsrastung.
- Für Trennschnitt rechts und links, hinterer Handgriff um 2 x 90° drehbar
- Hinterer Handgriff durch Dämpfungselement vom Motor abgekoppelt, für deutliche Reduzierung der Schwingungen
- Anlaufstrombegrenzung: für sicheren Start ohne Überlastung des Stromnetzes
- Getriebekopf: besonders flach und robust aus Alu-Druckguss
- Schnellspannhaube: werkzeuglos verstellbar
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3208 CD
Max. Schleifkörper-Ø	180 mm
Leerlaufdrehzahl	8500 /min
Leistungsaufnahme	2500 Watt
Leistungsabgabe	1700 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	6,00 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube 180 Ø	265.160
1 SoftVib-Handgriff	325.376
1 Stirnlochschlüssel	100.110

Trennscheiben und Schrupscheiben

Diamantjet - Diamanttrennscheibe Standard Beton



Schnelle, langlebige Universal-Trennscheibe, geeignet für Beton und Stein.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø x 22,2	1	349.046



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
230 Ø x 22,2	1	349.054

Diamantjet - Diamanttrennscheibe Super Premium Beton



Extrem schnelle, langlebige Präzisions-Trennscheibe, geeignet für Schnitte in alle Baumaterialien wie Beton, Granit, Naturstein. Geräuscharm und transparent.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø x 22,2	1	348.996



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
230 Ø x 22,2	1	349.003

Diamantjet - Diamanttrennscheibe Premium Fliese



Schnelle, langlebige Fliesen-Trennscheibe mit geschlossenem Diamantsegment. Geeignet für Schnitte in alle Fliesen, Marmor, Schiefer sowie Granit und Naturstein. Sehr präzise und geräuscharm.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
115 Ø x 22,2	1	349.011



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø x 22,2	1	349.038

Trennscheibe für Metall



Gekröpft, universell einsetzbar zum Trennen von Metallen. Gute Standzeit und schneller Schnitt.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
115 Ø x 3 x 22,2	25	349.690
125 Ø x 3 x 22,2	25	349.712
180 Ø x 3 x 22,2	25	349.739
230 Ø x 3 x 22,2	25	349.755



Gerade, universell einsetzbar zum Trennen von Metallen. Gute Standzeit und schneller Schnitt.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
115 Ø x 3 x 22,2	25	349.704
125 Ø x 3 x 22,2	25	349.720
180 Ø x 3 x 22,2	25	349.747
230 Ø x 3 x 22,2	25	349.763



Gerade, universell einsetzbar zum Trennen von Metallen. Gute Standzeit und schneller Schnitt.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
115 Ø x 2 x 22,2	25	349.771
125 Ø x 2 x 22,2	25	349.798
180 Ø x 2 x 22,2	25	349.801
230 Ø x 2 x 22,2	25	349.828

Dünne Trennscheibe für Edelstahl



Gerade, für schnelles Trennen mit geringem Kraftaufwand. Millimetergenauer Schnitt, gratarme bis gratfreie Kanten. 30% mehr Standzeit durch Verpackung in der Dose mit Frischeversiegelung.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø x 1 x 22,2	10	349.836

Dünne, konische Trennscheibe für Edelstahl



Gerade, für sicheres und präzises Trennen von Stahl. Optimales Schneideverhalten durch konische Scheibenform, kein Verkleben. 30% mehr Standzeit durch Verpackung in der Dose mit Frischeversiegelung.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø x 2/1 x 22,2	10	349.844

Trenn- und Schrupscheibe für Metall, Edelstahl



Gekröpft, gute Trenngeschwindigkeit und Abtragsleistung. Zum Trennen und für leichte Schrupperarbeiten. 30% mehr Standzeit durch Verpackung in der Dose mit Frischeversiegelung.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø x 2,5 x 22,2	5	349.852

Standard Schrupscheibe für Metall



Gekröpft, harte Universalscheibe für alle Metalle, gute Standzeit.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø x 6 x 22,2	10	349.860

Fächerschleifscheiben und Polierscheiben

Fächerschleifscheibe für Metall und Edelstahl, bombiert



Ideal für den Fächerschleif auf Stahl und Edelstahl, starke Abtragsleistung und garantiert müheloses Arbeiten ohne Zuschmieren.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
115 Ø x 22,2	K 40	10	349.887
115 Ø x 22,2	K 60	10	349.895
115 Ø x 22,2	K 80	10	349.909
125 Ø x 22,2	K 40	10	349.917
125 Ø x 22,2	K 60	10	349.925
125 Ø x 22,2	K 80	10	349.933

Polierfächerscheibe für Metall und Edelstahl, bombiert



Poliervlies in Fein-, Mittel- und Grob-Struktur zur effizienten Bearbeitung von Metallen. Ideal zur Nachbehandlung von Schweißnähten oder zur Vorbereitung von Lackierflächen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø x 22,2	3	349.879

Polierrad



Multitalent für Ecken und Kanten, passt sich dem Werkstück ideal an. Geeignet für die Bearbeitung von Edelstahl, Stahl, Aluminium und NE-Metall.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø x 22,2, fein	1	349.941
125 Ø x 22,2, mittel	1	349.968

Schutzbrillen

Schutzbrille athletic



Topaktuelle Brille in sportlichem Design mit austauschbaren Sonnenschutzscheiben. Durch den x-press-clip lassen sich die Scheiben einfach wechseln. Der Wrap-around-Style bietet optimalen Schutz und ein sehr weites Blickfeld. Inkl. Ersatzscheiben in Grau, im Etui.

VE	Bestellnummer
1	343.765
8	344.524

Schutzbrille x-trend



Durch die anatomisch geformte Wrap-around-Scheibe und mit 20% größerer Abdeckung gegenüber normalen Bügelbrillen, bietet diese Brille ein erhöhtes Maß an Sicherheit sowie UV-Schutz zu 100%. Im Nylonbeutel.

VE	Bestellnummer
1	350.176
5	343.773

Schutzbrille x-one

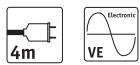


Sportliche und preisgünstige Schutzbrille mit sehr guter Passform. Ein echtes Leichtgewicht von nur 28 Gramm.

VE	Bestellnummer
1	350.168
5	343.781

H 1105 VE

269.956

**710 Watt Geradschleifer mit niedriger Drehzahl**

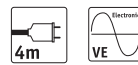
- VE-Elektronik: mit stufenloser Drehzahlvorwahl und Überlastungsschutz
- Spannhals: 40 mm Durchmesser
- Maschinenlänge: ca. 330 mm
- Spannhalslänge: ca. 53 mm, für optimales Handling und bestes Erreichen schwer zugänglicher Stellen
- Geeignet zum Feinschleifen im Formenbau mit Schleifstiften und Fächerschleifkörpern bis max. 25 m/sec.

TECHNISCHE DATEN	H 1105 VE
Max. Schleifkörper-Ø Kunstharz/keramisch bis	30 mm
Max. Schleifkörper-Ø faserstoffverstärkt bis	50 mm
Werkzeugaufnahme	Ø 3, ¼", 6, 8 mm
Leerlaufdrehzahl	2500-6500 /min
Leistungsaufnahme	710 Watt
Leistungsabgabe	420 Watt
Gewicht	2,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Spannzange 6 mm Ø mit Spannmutter	228.656
1 Anhalteklau SW 14	254.917
1 Einmaulschlüssel, SW 19	104.914

H 1127 VE

270.067

**710 Watt Geradschleifer mit variablem, hohem Drehzahlbereich**

- VE-Elektronik: mit stufenloser Drehzahlvorwahl und Überlastungsschutz
- Spannhals: 40 mm Durchmesser, ca. 60 mm Länge
- Maschinenlänge: ca. 325 mm
- Langhalsausführung für optimales Handling und bestes Erreichen schwer zugänglicher Stellen
- Leichte Ausführung für ermüdungsfreies Arbeiten

TECHNISCHE DATEN	H 1127 VE
Max. Schleifkörper-Ø Kunstharz/keramisch bis	30 mm
Max. Schleifkörper-Ø faserstoffverstärkt bis	50 mm
Werkzeugaufnahme	Ø 3, ¼", 6, 8 mm
Leerlaufdrehzahl	10000-30000 /min
Leistungsaufnahme	710 Watt
Leistungsabgabe	420 Watt
Gewicht	1,80 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Spannzange 6 mm Ø mit Spannmutter	228.656
1 Anhalteklau SW 14	254.917
1 Einmaulschlüssel, SW 19	104.914

H 1206

202.754



1600 Watt Geradschleifer mit niedriger Drehzahl



- Robustes Metall-Verbundgehäuse für optimale Wärmeableitung
- Kunststoff-Griffhaube: für sicheren Halt beim Arbeiten
- Schalter mit Einschaltsperrung und Arretierung

TECHNISCHE DATEN	H 1206
Max. Schleifkörper-Ø Kunstharz/keramisch bis	150 mm
Werkzeugaufnahme	M 20
Leerlaufdrehzahl	5700 /min
Leistungsaufnahme	1600 Watt
Leistungsabgabe	1040 Watt
Gewicht	5,40 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schutzhaube	121.878
2 Spannscheiben	110.299
1 Einmaulschlüssel, SW 22	109.398
1 Einmaulschlüssel, SW 30/17	110.272
1 Sechskantmutter	110.310

Klett-System 115 mm bis 160 mm Ø für L 3406 VRG

Klett-Schleifteller M 14



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
115 Ø	1	208.817
125 Ø	1	231.983

Mit Gummidämpfung für eine gleichmäßige Druckverteilung.



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
115 Ø	1	240.311

Klett-Schleifpapier



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
115 Ø	K 50	25	208.833
115 Ø	K 80	25	208.868
115 Ø	K 120	25	208.884

Klett-Polierschwamm

Zum Nachpolieren.



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
120 Ø x 40	10	230.596

Klett-Lammfell

Zum groben, aggressiven Polieren und für schnelle Ergebnisse.



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
120 Ø	10	230.626

Klett-Teller gedämpft

12 mm Zellkautschuk sorgen für eine gleichmäßige Druckverteilung beim Polieren und Versiegeln.



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø	1	350.737

Klett-Schwamm, blau (hart)



Schwamm mit hoher Reißfestigkeit und grober Schaumstoffstruktur zum Polieren von Flächen. Besonders geeignet bei stark verwitterten und matten Lacken in Verbindung mit der Flex-Spezial-Schleifpolitur (342.467). Mit Lochstanzung, Innendurchmesser 22 mm.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
160 Ø x 30	1	304.751

Klett-Schwamm, weiß (weich)



Weiche und feine Schaumstoffstruktur, extrem reißfest. Zur Lackpflege und Lackversiegelung in Verbindung mit der Flex-Profi-Lackversiegelung (342.475). Mit Lochstanzung, Innendurchmesser 22 mm.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
160 Ø x 30	1	304.786

Bürsten zum Entrosten und Entlacken für L 3406 VRG und L 1710 FRA

Stahldraht 0,3 mm

Gewellt, Aufnahme M 14.



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
60 Ø	1	124.516

Stahldraht 0,5 mm

Gezopft, Aufnahme M 14.



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
65 Ø	1	124.524










Geradschleifer: Spannzangen für H 1105 VE und H 1127 VE

Spannzange

Mit Spannmutter.



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
3 Ø	1	229.741
¼" Ø	1	229.776
6 Ø	1	228.656
8 Ø	1	229.768

	Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer	L 3709/L 3309	L 1109 FE	L 1506 VR	L 3410/L 3406 VRG	L 1710 FRA	LG 1707 FR	L 2106 VC	L 2108 VC	L 3206 CD	L 3208 CD	L 3906 C
Steine trennen mit Diamantscheiben und Staubabsaugung														
125er-Trennschutzhaube														
	Mit Führungsschlitzen und Absaugstutzen 32 mm Ø für Trennscheiben mit 125 mm Ø, für Flansch ohne Nut.	125 Ø	1	254.797	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
230er-Trennschutzhaube														
	Für ziehenden und schiebenden Schnitt mit Staubabsaugung und verstellbarer Auflage, Absaugstutzen mit 32 mm Außen-Ø Spannhals-Ø 62 mm, Schnitttiefe max. 65 mm, für Flansch ohne Nut.	230 Ø	1	252.963	-	-	-	-	-	■	-	■	-	-
Saugschlauch														
	32 mm-Innen-Ø, mit Rastanschluss, 4,0 m lang, temperaturbeständig bis 70°C, inkl. Anschlussmuffe für Sauger, Filter-frei-Schaltmodul mit Rastanschluss, Saugschlauchverlängerung, Adapter 32/28 mm und Universal-Adapter für S 36 und S 36 M.		1	297.011	-	-	-	-	■	-	■	-	■	-
Schnellspanmutter														
FixTec-Schnellspanmutter M 14														
	Für werkzeuglosen Scheibenwechsel, für max. Scheiben-Ø 150 mm.		1	313.459	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-
SDS-Clie Schnellspanmutter M 14														
			1	253.049	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■
Handgriffe														
SoftVib-Handgriff mit Stirnlochschlüssel														
	SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentierten Spannmutternschlüssel (DE10117835A1) und Vibrationsdämpfung zur deutlichen Reduzierung der Hand-, Arm-Schwingungen. Mit eingebautem Spannmutternschlüssel für einen schnellen Scheibenwechsel ohne zusätzliches Werkzeug.		1	316.857	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
SoftVib-Handgriff														
	SoftVib-Handgriff mit Vibrationsdämpfung zur deutlichen Reduzierung der Hand-, Arm-Schwingungen. Die Gefahr von Erkrankungen wird dadurch deutlich reduziert.		1	325.376	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
			1	325.384	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■
Tragekoffer														
Kleiner Metall-Tragekoffer														
	Für alle Winkelschleifer bis Scheiben-Ø 125 mm.		1	303.224	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
Multi-Koffer aus Kunststoff														
	Passgenauer, schlagfester Tragekoffer, universell verwendbar für zahlreiche FLEX-Maschinen.		1	329.908	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■





Brillant beim Schleifen und Polieren.

Ganz gleich, ob Fläche oder Rundung, ob Winkel oder Ecke: Mit dem FLEX-Oberflächenprogramm liegen Sie immer richtig und leisten überall glänzende Arbeit. Dass es Maschinen und Zubehör auch als praktische Profi-Sets in neuen FLEX-Werkzeugkoffern gibt, macht die Sache noch einfacher.



Rohre mit der Schleif-Boa LRP 1503 VRA schneller polieren und schleifen. Beim Andrücken umschließt der bewegliche Schleifarmer das Rohr wie eine Schlange – bis zu einem Winkel von 270°.

Sie suchen einen Problemlöser für das perfekte Finish von empfindlichen Oberflächen?

Mit unseren Spezial-Maschinen und dem passenden Zubehör- und Schleifmittel-Sortiment, bieten wir Ihnen die idealen Systeme für ein perfektes Ergebnis.

Ob im Geländerbau oder im Behälterbau, für alle Oberflächenbearbeitungen haben wir das passende Gerät. Mit unserem Kehlnahtschleifer und unserem speziellen Fingerschleifer erreichen Sie mühelos schwer zugängliche Stellen. Natürlich sind alle Maschinen drehzahlregelt, um für Ihre unterschiedlichen Anforderungen Ihnen jederzeit die optimale Leistung bieten zu können.

Ihr Qualitätsanspruch an das Ergebnis ist unser Antrieb Maschinen zu entwickeln, die Ihnen das Arbeiten erleichtern und das Finishing perfektionieren.



Schwer zugängliche Stellen an geschweißten Rohrkonstruktionen können mit den vorprofilierten Schleifscheiben erreicht werden. Kehlnahtschleifer LLK 1503 VR



Eine runde Sache. Gummi-Antriebsrolle und Schleifvlies bringen Edelstahlgeländer auf Hochglanz. Satiniermaschine LP 1503 VR PROFI-Set



Komfortabler satinieren mit der Gummiluftrolle. Das Luftpolster passt sich jeder Werkstoff-Oberfläche an. Satiniermaschine LP 1503 VR PROFI-Set



Der Spezialist für große Rohrdurchmesser. Das Schleifband schmiegt sich jeder Rundung an – bis zu 250 mm Durchmesser. Schweißnaht- und Rohr-Bandschleifer LBR 1506 VRA



“Flundern” statt mühsamer Handarbeit. Auch wenn es richtig eng wird, die Flunder kommt überall ran – z.B. unter Heizkörpern. Flachkopfschleifer Flunder LL 1107 VEA

Perfekt zum Schleifen von Schweißnähten. Das umlaufende Band leitet die Wärme ab. So verschleift man Schweißnähte auch an Edelstahl ohne Anbläuen. Schweißnaht- und Rohr-Bandschleifer LBR 1506 VRA

LP 1503 VR-Set

319.015



Satiniermaschine im Set



- VR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl
- Verstellbare Schutzhaube: für Schleifwerkzeuge bis \varnothing 115 mm
- Schleifwerkzeugwechsel: werkzeuglos über Rändelschraube
- Stufenlos einstellbare Drehzahl zur optimalen Bearbeitung verschiedener Materialien zum Satinieren, Strukturieren, Polieren, Bürsten, Glätten, Entrosten, Entgraten von Stahl und Edelstahl-Oberflächen
- Maschine ohne Grundausstattung: Bestell-Nr. 244.333

TECHNISCHE DATEN	LP 1503 VR-Set
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Max. Werkzeug- \varnothing	115 mm
Werkzeugbreite	100 mm
Werkzeugaufnahme	19 mm
Leerlaufdrehzahl	1200-3700 /min
Gewicht	3,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Luftpumpe	256.284
1 Gummiluftrolle	256.415
1 Antriebsrolle	255.731
1 Satz Distanzringe	250.522
1 Schleifvlies K 280/320	256.975
1 Schleifhülse K 60	1 Stück aus 256.285
1 Schleifhülse K 100	1 Stück aus 256.286
1 Schleifhülse K 180	1 Stück aus 256.287
1 Schleifvlies-Hülse K 180/240	256.289
1 Schleifvlies-Hülse K 400	256.290
1 Schleif-Polierhülse K 600	318.175
1 Schleif-Polierhülse K 1500	318.183
2 Klett-Treibriemen	281.050
1 Klett-Vliesband A 180	1 Stück aus 281.077
2 Klett-Schleifbänder K 120	2 Stück aus 284.726
1 Klett-Polierband K 1500	1 Stück aus 318.736
1 Kunststoff-Tragekoffer mit Einlage	319.066



Praxisgerechtes Set

Alles, was zum universellen Einsatz der Satiniermaschine gebraucht wird, ist übersichtlich im Koffer zusammengepackt. Zudem bietet er ausreichend Platz für weiteres Zubehör.

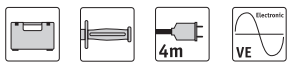


LBS 1105 VE-Set

319.007



Bandfeile im Set



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VE-Elektronik: für stufenlose Vorwahl der Bandgeschwindigkeit
- Schleifkopf: um 140° schwenkbar. Ausgerüstet mit zwei Schleifarmlen 9-mm und 30-mm
- Schnell-Bandwechselsystem: für schnellen, werkzeuglosen Wechsel
- Maschine nur mit 9 mm Arm. Bestell-Nr. 270.113

TECHNISCHE DATEN	LBS 1105 VE-Set
Leistungsaufnahme	710 Watt
Leistungsabgabe	420 Watt
Bandgeschwindigkeit	4-12 m/sec
Bandabmessung	533 x 4-30 mm
Gewicht	2,50 kg

GRUNDAUSSTATTUNG

1 Schleifarm, spitz, 9 mm	256.525
1 Schleifarm, mit großer Rolle, 30 mm	258.888
2 Schleifbänder K 60, 4 mm	2 Stück aus 303.615
2 Schleifbänder K 120, 4 mm	2 Stück aus 303.623
2 Schleifbänder K 60, 9 mm	2 Stück aus 257.105
2 Schleifbänder K 120, 9 mm	2 Stück aus 257.102
2 Schleifbänder K 60, 30 mm	2 Stück aus 255.328
2 Schleifbänder K 120, 30 mm	2 Stück aus 255.329
1 Schleifvlies mittel, 9 mm	1 Stück aus 318.663
1 Schleifvlies mittel, 30 mm	1 Stück aus 318.647
1 seitlicher Handgriff	194.034
1 Innensechskantschlüssel, SW 5	115.460
1 Kunststoff-Tragekoffer mit Einlage	319.074



Schwenkbarer Schleifkopf

Der Schleifkopf ist um 140° schwenkbar. Da kann die Treppe noch so verwinkelt sein – sie bekommt den letzten Schliff.



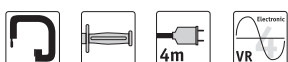
Sofort startbereit

Die FLEX-Band-Feilmaschine mit zwei Schleifarmlen komplett im Set. Im Koffer ist auch noch Platz für eine ST 1005 VE samt Zubehör.



LBR 1506 VRA

282.499

**1200 Watt Schweißnaht- und Rohr-Bandschleifer**

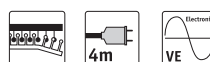
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorbwahl
- Schleifbandspannung: stufenlos einstellbar, passend zum Rohrdurchmesser von 10 bis 250 mm
- Schleifbandwechsel: schnell und einfach
- Handgriff direkt über dem Schleifband: für ermüdungsfreies Arbeiten
- Schleifbänder: breites Sortiment inklusive Schleifvlies für Edelstahl-Anwendungen
- Stufenlos einstellbare Bandgeschwindigkeit
- Verschleifen von Schweißnähten direkt auf vorderer Kontaktrolle bei verriegeltem, vorderen Schwenkarm
- Verschleifen von Rohren: zwischen beiden Rollen bei entriegeltem, vorderen Schwenkarm. Das Schleifband umschlingt das Rohr und passt sich dem jeweiligen Rohrdurchmesser an

TECHNISCHE DATEN	LBR 1506 VRA
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Bandgeschwindigkeit	10-30 m/sec
Bandabmessung	40 x 618 mm
Gewicht	4,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 seitlicher Handgriff	252.721
1 Spatenhandgriff	259.290
1 Schleifband endlos, K 60	1 Stück aus 223.689
1 Schleifband endlos, K 120	1 Stück aus 266.132
1 Schleifband endlos, K 240	1 Stück aus 250.610
1 Schleifvlies 618 x 40 mittel	1 Stück aus 317.977
1 Innensechskantschlüssel, SW 5	115.460
1 Innensechskantschlüssel, SW 6	104.167
1 Innensechskantschlüssel, SW 3	178.772

ST 1005 VE

259.540

**Fingerschleifer**

- VE-Elektronik: mit stufenloser Hubzahlvorbwahl über Stellrad
- Freie Sicht auf das Werkzeug
- Schleifschuhe: 2 Stück mit Klett-Schleifkissen 39 x 60 mm bereits enthalten
- Durch die lineare Bewegung des schräg gestellten Schleifkissens kommt der Fingerschleifer in Winkel und Kanten, insbesondere mit dem spitzen Schleifschuh
- Kurzer, kompakter Motor
- Handliche, leichte Bauform
- Für perfektes Finish von Stahl- und Edelstahloberflächen an schwer zugänglichen Stellen
- Großer Hub für effizientes Arbeiten

TECHNISCHE DATEN	ST 1005 VE
Leistungsaufnahme	400 Watt
Leistungsabgabe	220 Watt
Schleifkörper	39 x 60 mm
Hub	8 mm
Leerlaufhubzahl	1200-4500 /min
Gewicht	2,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
2 Schleifschuhe mit Klett-Schleifkissen	1 Satz
10 Klett-Schleifpapier K 60	258.299
10 Klett-Schleifpapier K 120	258.300
10 Klett-Schleifpapier K 180	258.301
10 Klett-Vlies 39 x 60 mittel	258.302
1 Innensechskantschlüssel, SW 3	217.794

LRP 1503 VRA

324.442



Rohrbandschleifer "Boa" im Set

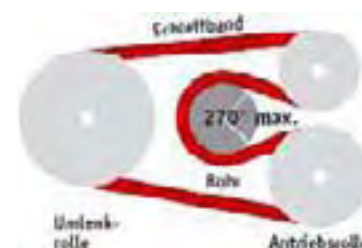


- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl
- Schleifbandwechsel: schnell und ohne Werkzeug
- Hochwertiger, federnd gelagerter Schleifarmer aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen. Für optimale Umschlingung von Rohren bis max. 270°
- Zusatzhandgriff: um 180° drehbar, für enge Stellen
- Schwenken des Zusatzgriffes bewirkt Arretierung des Schleifarmeres für Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen, z.B. Schleifen von Handläufen nahe an der Wand



Die Schleif-Boa im Komplett-Set

Das umfangreiche Zubehör ist serienmäßig bei der LRP 1503 VRA enthalten.



Rohre polieren und schleifen

Die FLEX-Schleif-Boa schleift und poliert Radien von bis zu 270°.

TECHNISCHE DATEN	LRP 1503 VRA
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Bandgeschwindigkeit	4-12 m/sec
Bandabmessung	760 x 40/20 mm
Max. Rohr-Ø	125 mm
Gewicht	3,70 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Schleifband, endlos, K 80, 760 x 40 mm	1 Stück aus 326.739
1 Schleifband, endlos, K 120, 760 x 20 mm	1 Stück aus 326.801
1 Schleifband, endlos, K 220, 760 x 20 mm	1 Stück aus 326.836
1 Schleifvlies, endlos, fein, 760 x 40 mm	1 Stück aus 326.852
1 Schleifvlies, endlos, mittel, 760 x 40 mm	1 Stück aus 326.879
1 Schleif-Polierband, endlos, K 600, 760 x 40 mm	326.917
1 Schleif-Polierband, endlos, K 1500, 760 x 40 mm	326.933
1 Kunststoff-Tragekoffer mit Einlage	327.603

LLK 1503 VR

315.257

**Kehlnahtschleifer**

- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlvorwahl und -konstanzhaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz
- Stufenlos einstellbare Drehzahl zur optimalen Bearbeitung verschiedener Materialien
- Schmäler Schleifkopf: komfortabel in Ecken schleifen und polieren, gut zu führen
- Qualitäts-Schleifmittel: aus komprimiertem Vliesfasernylon
- Proflierstein: zum Vorprofilieren der Schleifscheiben

**Alles drin**

Kehlnahtschleifer, Schleifmittel und Proflierstein im praktischen FLEX-Koffer.



TECHNISCHE DATEN	LLK 1503 VR
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Max. Schleifkörper-Ø	152 mm
Leerlaufdrehzahl	1500-4700 /min
Gewicht	3,40 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Proflierstein	315.494
1 FixTec-Schnellspannmutter M 14	313.459
1 Kompaktschleifscheibe 3 mm weich	313.416
1 Kompaktschleifscheibe 3 mm hart	313.424
1 Kompaktschleifscheibe 6 mm weich	313.432
1 Kompaktschleifscheibe 6 mm hart	313.440
1 Kunststoff-Tragekoffer mit Einlage	319.082

Zubehör für Satiniermaschine LP 1503 VR für Metall und Edelstahl

Poli-clean



Hartstruktur-Vliesrad. Zur Reinigung von Schweißnähten, porentiefe Entfernung von Rost und Oxidschichten. Erzeugt auch besonders dekorativen Längsschliff auf Edelstahl.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
100 Ø x 100	1	257.375

Schleif-Mop



Elastisches Schleifrad mit einzelnen, flexiblen Schleiflamellen und Keilnut. Benötigt werden 2 Stück. Zum Entlacken, Verschleifen und kräftigen Strukturieren. Beseitigt Kratzer, Rost, Altfarben, Zunder, Grate. Mit Korn 40 können selbst tiefe Kratzer auf Edelstahl beseitigt werden.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
100 Ø x 50	K 40	1	250.496
100 Ø x 50	K 50	1	250.497
100 Ø x 50	K 60	1	250.498
100 Ø x 50	K 80	1	250.499
100 Ø x 50	K 120	1	250.501
100 Ø x 50	K 180	1	250.504
100 Ø x 50	K 240	1	250.505

Schleif-Vlies



Elastisches Polierrad aus schleifkorndurchsetztem Nylongewebe mit Keilnut. Benötigt werden 2 Stück (nur bei 50 mm breitem Vlies). Erzielt effektvolle Oberflächen auf Edelstahl, Kupfer, Alu, Messing usw. Auch zum Reinigen von oxidierten Schichten und zum Glätten von Kunststoffen und Holz.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
100 Ø x 50	K 80/100	1	250.509
100 Ø x 50	K 180	1	250.510
100 Ø x 50	K 280/320	1	250.512
100 Ø x 50	K 400	1	250.513
100 Ø x 100	K 80/100	1	256.973
100 Ø x 100	K 180	1	256.974
100 Ø x 100	K 280/320	1	256.975
100 Ø x 100	K 400	1	256.976

Schleif-Mop-Vlies



Elastische Kombination aus Schleifmop und Schleifvlies. Benötigt werden 2 Stück (bei 50 breit). Eignet sich zum Mattieren und Satinieren. Beseitigt kleine Kratzer auf Metallen, Hartkunststoffen und Holz.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
100 Ø x 50	K 80/100	1	250.515
100 Ø x 50	K 150/180	1	250.516
100 Ø x 100	K 80/100	1	256.977
100 Ø x 100	K 150/180	1	256.978

Nylonbürste



Schleifkorndurchsetzt. Elastische, durchsetzte Kunststoffbürste. Zum Entgraten, Reinigen, Aufrauen und Glätten. (Auch bei Holz einsetzbar, zum Bürsten und Beseitigen von Fasern.) Benötigt wird 1 Stück und der Distanzringsatz (Bestell-Nr. 250.522).

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
100 Ø x 70	K 80	1	251.624

VA-Drahtbürste



Elastische VA-Drahtbürste. Entrostet, entgratet, raut auf und entfernt Lacke. Benötigt wird 1 Stück und der Distanzringsatz (Bestell-Nr. 250.522).

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
100 Ø x 70	1	251.625

Litzendrahtbürste



Aus gedrahtem, kräftigem, goldfarbenem Stahldraht. Große Härte und Steifigkeit. Entrostet, entgratet, beseitigt Schmutz und alte Farbe. Zum Hervorheben von Maserungen bei Holz. Benötigt wird 1 Stück und der Distanzringsatz (Bestell-Nr. 250.522).

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
100 Ø x 70	1	251.626

Feinschleifrolle



Weiches Gummipolierrad aus schleifkorndurchsetzter Gummibindung. Benötigt werden 2 Stück. Für besonders hell glänzende Längsstrukturen. Beste Effekte bei Edelstahl.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
100 Ø x 50	K 60	1	250.525
100 Ø x 50	K 180	1	250.526

Schleif-Vlies gefaltet



Elastisches Polierrad mit mehrfach gefaltetem Schleifvlies für einen fast ansatzfreien Schliff auf Edelstahl, Kupfer, Alu, Messing usw.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
100 Ø x 100	K 100	1	347.272
100 Ø x 100	K 180	1	347.280
100 Ø x 100	K 280	1	347.299

Poli-Filz



Weiches, elastisches Filz-Polierrad. Benötigt werden 2 Stück. Zum Hochglanzpolieren unter Verwendung von Polierpasten und -cremes.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
100 Ø x 50	1	257.374

Baumwollschwabbel



Polierring aus imprägniertem Baumwolltuch. Poliert Alu, Kupfer, Messing und VA-Stähle auf Hochglanz. Benötigt werden 8 Stück und der Distanzringsatz (Bestell-Nr. 250.522).

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
100 Ø x 10	8	317.950

Distanzringsatz



Erforderlich für Nylonbürste, VA-Drahtbürste, Litzendrahtbürste, Baumwollschwabbel. Wenn nur 1 Schleifrad montiert werden soll, auch erforderlich für Schleif-Mop, Schleif-Vlies, Schleif-Mop-Vlies, Feinschleifrolle sowie für Schleifräder unter 100 mm Breite.

VE	Bestellnummer
8	250.522

Hochglanz-Sortiment



Für Hochglanzeffekte, insbesondere bei Edelstahl und zur Versiegelung der Oberfläche.

VE	Bestellnummer
1 Set	255.002

INOX-Clean-Spray



Zum Versiegeln der Oberfläche, 400-ml-Dose.

VE	Bestellnummer
1	298.301

Gummiluftrolle



Zum gefühlvollen Schleifen von Konturen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	1	256.415

Mit Luftpumpe und Befestigungsscheibe. Zum gefühlvollen Schleifen von Konturen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	1	257.004

Luftpumpe



Zum Aufpumpen der Gummiluftrolle.

VE	Bestellnummer
1	256.284

Schleif-Polierhülse



Zum Hochglanzpolieren ohne Poliermittel in zwei Stufen.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	K 600	1	318.175



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	K 1500	1	318.183

Schleifhülsen Circon-Korund



Für den groben und mittleren Schliff.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	K 60 blau	5	256.285



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	K 100 grau	5	256.286



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	K 180 braun	5	256.287

Schleifhülsen Vlies



Für das dekorative Finish.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	K 100/120 braun	1	256.288



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	K 180/240 rot	1	256.289



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
90 Ø x 100	K 400 blau	1	256.290

Antriebsrolle



Zum Antrieb des Schleifbandes.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
60 Ø x 100	1	255.731



Mit Edelstahl-Anlaufscheiben. Benötigt wird der Distanzringsatz (Bestell-Nr. 250.522).

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
62 Ø x 70	1	303.054

Bänder ohne Klettverschluss LP 1503 VR / LBR 1506 VRA

Schleifband, endlos



Zum Vorschleifen von Rohren und Rohrstützen.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
618 x 40	K 36	10	223.670
618 x 40	K 60	10	223.689
618 x 40	K 120	10	266.132
618 x 40	K 240	10	250.610

Schleifvlies, endlos



Zum Nachpolieren von Rohren und Rohrstützen.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
618 x 40	K 100	3	317.969
618 x 40	K 240	3	317.977
618 x 40	K 400	3	317.985

Filzband



Zum Polieren von Edelstahlflächen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
618 x 40	1	255.003

Klebeband für Schleifband



Zum Schließen von offenen Schleifbändern für LP 1503 VR.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
40 x 5000	1	251.838

Bänder mit Klettverschluss für Satiniermaschine LP 1503 VR

Klett-Schleifband



Zum Vorschleifen von Rohren und Rohrstützen.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
600 x 40	K 60	10	284.718

Klett-Schleifband



Zum Vorschleifen von Rohren und Rohrstützen.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
600 x 40	K 120	10	284.726

Klett-Vlies



Zum Nachpolieren von Rohren und Rohrstützen.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
600 x 40	A 100	2	281.069



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
600 x 40	A 180	2	281.077



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
600 x 40	S 400	2	281.085

Klett-Polierband



Zum Polieren von Edelstahl auf Hochglanz.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
600 x 40	S 1500	2	318.736

Klett-Treibriemen, blau



Zum Schließen und wieder Lösen der verschiedenen Bänder. Einfache Anwendung - ist zugfest bis 100 kg.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
700 x 30	2	281.050

Zubehör für Band-Feilmaschine LBS 1105 VE

Schleifarm, 9 mm, spitz



Für extrem enge Stellen. Anwendungsfälle: Keilnähte verschleifen (kleiner Radius), Korrosionsstellen ausschleifen, enge Konturen verschleifen, Kanten entgraten, Treppengeländer schleifen, Nut-Zwischenräume bei Nut- und Federbrettern schleifen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
9	1	256.525

Schleifarm, 9 mm, ballig



Für Winkel und enge Stellen. Anwendungsfälle: Keilnähte verschleifen (großer Radius), Kanten entgraten, Treppengeländer schleifen, Nut-Zwischenräume bei Nut- und Federbrettern schleifen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
9	1	256.532

Schleifarm, 30 mm, kleine Rolle



Für Kanten und Flächen. Anwendungsfälle: Stumpfnähte verschleifen, Kanten entgraten, Flächen schleifen, entrosteten.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
30	1	255.282

Schleifarm, 30 mm, große Rolle



Für Rohre und Rundungen. Anwendungsfälle: Schweißnähte an Rohren verschleifen, Radien und Übergänge verschleifen, entgraten.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
30	1	258.888

Schleifband, 4 mm



Endlos, für Schleifarm 9 mm.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
533 x 4	K 40	10	303.607
533 x 4	K 60	10	303.615
533 x 4	K 120	10	303.623
533 x 4	K 220	10	303.631

Schleifband, 9 mm



Endlos, für Schleifarm 9 mm.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
533 x 9	K 40	10	257.101
533 x 9	K 60	10	257.105
533 x 9	K 120	10	257.102
533 x 9	K 220	10	257.103

Schleifband, 30 mm



Endlos, für Schleifarm 30 mm.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
533 x 30	K 40	10	256.538
533 x 30	K 60	10	255.328
533 x 30	K 120	10	255.329
533 x 30	K 220	10	255.330

Schleifvlies, 9 mm



Endlos, für Schleifarm 9 mm.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
533 x 9	K 240 mittel	3	318.663
533 x 9	K 400 fein	3	318.671

Schleifvlies, 30 mm



Endlos, für Schleifarm 30 mm.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
533 x 30	K 240 mittel	3	318.647
533 x 30	K 400 fein	3	318.655

Schleif-Polierband, endlos

Zum Hochglanzpolieren ohne Poliermittel in zwei Stufen.



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
533 x 30	K 600	1	318.132



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
533 x 30	K 1500	1	318.140

Filzband, 9 mm



Zum Polieren von Edelstahlflächen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
533 x 9	1	259.420

Filzband, 30 mm



Zum Polieren von Edelstahlflächen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
533 x 30	1	259.419

Zubehör für Fingerschleifer ST 1005 VE

Klett-Schleifpapier

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
 39 x 60	K 60	10	258.299
 39 x 60	K 120	10	258.300
 39 x 60	K 180	10	258.301

Klett-Schleifvlies

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
 39 x 60	K 240	10	258.302

Schleifschuh, schräg

Mit Klett-Schleifkissen.

VE	Bestellnummer
1	258.031

Schleifschuh, spitz


Mit Klett-Belag.

VE	Bestellnummer
1	255.265

Zubehör für Schleif-Boa LRP 1503 VRA


Schleifband, endlos

Zum Vorschleifen von Rohren und Rohrstützen.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
 760 x 40	K 80	10	326.739
760 x 40	K 120	10	326.755
760 x 40	K 220	10	326.771
760 x 20	K 120	10	326.801
760 x 20	K 220	10	326.836


Schleifvlies, endlos

Zum Nachpolieren von Rohren und Rohrstützen.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
 760 x 40	fein	3	326.852
760 x 40	mittel	3	326.879
760 x 40	grob	3	326.895


Schleif-Polierband, endlos

Zum Hochglanzpolieren ohne Poliermittel in zwei Stufen.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
 760 x 40	K 600	1	326.917
760 x 40	K 1500	1	326.933

INOX-Clean-Spray


Zum Versiegeln der Oberfläche, 400-ml-Dose.

VE	Bestellnummer
 1	298.301

Zubehör für Kehlnahtschleifer LLK 1503 VR


Kompaktschleifscheibe

Profi-Schleifmittel: heiß verpresste Kompaktschleifscheiben für Edelstahl, Metall und weitere Materialien in 2 unterschiedlichen Höhen und Härten: die harte Schleifscheibe dient zum Schleifen, die weiche zum Polieren.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
 152 x 3 x 25	weich	1	313.416
152 x 3 x 25	hart	1	313.424
152 x 6 x 25	weich	1	313.432
152 x 6 x 25	hart	1	313.440


Profilierstein

Zum Vorprofilieren der Kompaktschleifscheiben.

VE	Bestellnummer
 1	315.494

FixTec-Schnellspannmutter M 14

Für werkzeuglosen Scheibenwechsel, für max. Scheiben-Ø 150 mm.

VE	Bestellnummer
 1	313.459

XS 713

334.111



230 Watt Rotations-Exzentrerschleifer



- Geräuscharmer Motor
- Ergonomisch gestalteter, rutschfester, gummierter Griff für vibrationsarmes und ermüdungsfreies Arbeiten
- Staubgeschützter Ein-/Ausschalter
- Anschlussmöglichkeit an externe Staubabsaugung mit beiliegendem Adapter
- Integrierte Absaugung mit Staubfiltersack
- Kompakte, handliche und leichte Bauform
- Einfache Schleifmittelbefestigung mit Kletthaftung

TECHNISCHE DATEN	XS 713
Leistungsaufnahme	230 Watt
Leistungsabgabe	75 Watt
Leerlaufhubzahl	12000 /min
Hub	1,6 mm
Schleifpapier	Ø 125 mm
Schleifmittelbefestigung	kletten
Gewicht	1,30 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Klett-Schleifpapier, 8-fach gelocht	1 Stück
1 Staubsack	332.992
1 Adapter für Staubabsaugung	333.026

MS 713

332.380



220 Watt Schwingschleifer



- Geräuscharmer Motor
- Ergonomisch gestalteter, rutschfester, gummierter Griff für vibrationsarmes und ermüdungsfreies Arbeiten
- Stabile Schleifauflage aus Aluminium
- Staubgeschützter Ein-/Ausschalter
- Anschlussmöglichkeit an externe Staubabsaugung mit beiliegendem Adapter
- Integrierte Absaugung mit Staubfiltersack
- Kompakte, handliche und leichte Bauform
- Einfache Schleifmittelbefestigung mit Kletthaftung

TECHNISCHE DATEN	MS 713
Leistungsaufnahme	220 Watt
Leistungsabgabe	120 Watt
Leerlaufhubzahl	14000 /min
Hub	1,6 mm
Schleifpapier	115 x 105 mm
Schleifmittelbefestigung	kletten/klemmen
Gewicht	1,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Papierlocher	1 Stück
1 Staubsack	332.992
1 Adapter für Staubabsaugung	333.026

X 1107 VE

218.669



710 Watt Exzentrerschleifer mit Staubabsaugung



- VE-Elektronik: mit stufenloser Drehzahlvorwahl
- Robuster Motor mit hohem Wirkungsgrad
- Absaugstutzen: zum Anschluss an Staubsauger, Durchmesser 28 mm
- Geeignet für groben und feinen Schliff bei Holz, lackierten Metallflächen, Karosseriearbeiten
- Vibrationsarmer Lauf durch Ausgleichsgewicht
- Mit Griffhaube aus Kunststoff gut zu führen
- 150mm, 6-Loch-Klett-Schleifteller für staubarme Absaugung

TECHNISCHE DATEN	X 1107 VE
Leistungsaufnahme	710 Watt
Leistungsabgabe	420 Watt
Hub	8,8 mm
Leerlaufhubzahl	4300-13000 /min
Max. Schleifkörper-Ø	150 mm
Schleifmittelbefestigung	kletten
Gewicht	2,70 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 seitlicher Handgriff	194.034
Klett-Schleifpapier, 6-fach gelocht, K 40, 150 Ø	1 Stück aus 302.988
Klett-Schleifpapier, 6-fach gelocht, K 80, 150 Ø	1 Stück aus 302.996
Klett-Schleifpapier, 6-fach gelocht, K 120, 150 Ø	1 Stück aus 303.003
Klett-Schleifpapier, 6-fach gelocht, K 180, 150 Ø	1 Stück aus 303.011
Klett-Schleifpapier, 6-fach gelocht, K 320, 150 Ø	1 Stück aus 303.038
1 Einmaulschlüssel, SW 14	100.102
1 Innensechskantschlüssel, SW 4	102.229
1 Griffhaube	239.771
1 Klett-Teller (hart) 150 Ø	228.176

F 1109

251.338



710 Watt Rinnenträger-Einlassfräse



- Robuster Motor
- 4 HSS-Wendmesser: Die Messer sind wendbar und können somit 4 x eingesetzt werden
- Messerkopf: 80 mm Durchmesser, Werkzeugaufnahme M 14
- Kontrollierte Späneführung
- Auf 6 und 8 mm starke Rinnenträger einstellbar

TECHNISCHE DATEN	F 1109
Leistungsaufnahme	710 Watt
Leistungsabgabe	420 Watt
Leerlaufdrehzahl	10000 /min
Hobelbreite	40 mm
Hobeltiefe	6 / 8 mm
Messerszahl	4 Stück
Gewicht	3,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Satz HSS-Wendmesser (4 Stück)	241.091
1 Metall-Tragekoffer	256.519
1 Schraubendreher-Torx	258.861
1 Einmaulschlüssel, SW 30/17	106.461



LL 1107 VEA

289.434



710 Watt Flachkopfschleifer "Flunder"



- VE-Elektronik: mit stufenloser Drehzahlvorwahl
- Besonders geeignet für enge Zwischenräume, ab 15 mm Spaltweite, z.B. Fensterläden, die mit herkömmlichen Schleifern nicht zugänglich sind
- Handliche, leichte Bauform
- Spezielles Zubehör: Metall-Tragekoffer, Bestell-Nr. 303.224



TECHNISCHE DATEN	LL 1107 VEA
Leistungsaufnahme	710 Watt
Leistungsabgabe	420 Watt
Leerlaufdrehzahl	700-2300 /min
Max. Schleifkörper-Ø	115 mm
Schleifkopfhöhe	13 mm
Gewicht	2,70 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 seitlicher Handgriff	194.034
Schleifpapier K 50, 115 Ø	1 Stück aus 208.833
Schleifpapier K 80, 115 Ø	1 Stück aus 208.868
Schleifpapier K 120, 115 Ø	1 Stück aus 208.884
1 Klett-Velours mit Schaumbelag 80 mm Ø	296.155

Zubehör für Exzentrerschleifer XS 713

Klett-Schleifteller



8-fach gelocht.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
125 Ø	1	334.146

Klett-Schleifpapier



8-fach gelocht.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
125 Ø	K 40	25	334.308
125 Ø	K 60	25	334.324
125 Ø	K 80	25	334.340
125 Ø	K 100	25	318.027
125 Ø	K 120	25	317.993
125 Ø	K 180	25	318.000
125 Ø	K 220	25	318.019

Zubehör für Schwingschleifer MS 713

Klett-Schleifpapier, eckig



8-fach gelocht.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
115 x 105	K 40	25	334.251
115 x 105	K 60	25	334.286
115 x 105	K 80	25	332.771
115 x 105	K 100	25	332.798
115 x 105	K 120	25	332.801
115 x 105	K 180	25	332.828
115 x 105	K 220	25	332.836

Zubehör für Exzentrerschleifer X 1107 VE

Klett-Schleifteller



6-fach gelocht.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
150 Ø	hart	1	228.176
150 Ø	weich	1	228.184

Klett-Schleifpapier



6-fach gelocht. Hauptanwendungsbereich: Holz. Weitere Anwendungsbereiche: Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Farbe/Lacke/Spachtel.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
150 Ø	K 40	10	302.988
150 Ø	K 80	10	302.996
150 Ø	K 120	10	303.003
150 Ø	K 180	10	303.011
150 Ø	K 320	10	303.038

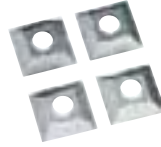
Zubehör für Rinnenträger-Einlassfräse F 1109

Wendemesser



HM-Wendemesser

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
21 x 21	4	229.555



HSS-Wendemesser

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
21 x 21	4	241.091

Zubehör für Flunder LL 1107 VEA

Klett-Schleifpapier



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
115 Ø	K 50	25	208.833
115 Ø	K 80	25	208.868
115 Ø	K 120	25	208.884

Klett-Velours



Mit Schaumbelag.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
80 Ø	1	296.155

Kleiner Metall-Tragekoffer



Für alle Winkelschleifer bis Scheiben-Ø 125 mm.

VE	Bestellnummer
1	303.224





Glänzende Aussichten.

Die Motoren und Getriebe unserer Polierer sind speziell für niedrige Drehzahlen und hohe Drehmomente ausgelegt. Durch großzügige Leistungsreserven und Elektronik mit Überlastungsschutz halten sie auch hohen Belastungen stand. Mit Drehzahlvorbwahl bzw. Gasbeschalter bieten wir auch Geräte für die niedertourigen Drehzahlbereiche an. Und mit ihren ergonomischen Griffsystemen sind sie voll auf das feinfühligste Arbeiten eingestellt.

Und dazu haben wir das passende Polierzubehör. Zum Beispiel die hochwertigen FLEX-Schwämme – reißfest und mit wärmefestem Klettverschluss. Neben Lammfellen, Vliesen und Polierer-Sets bieten wir zusätzlich die passende Politur und Lackversiegelung an.



Sanft zu temperaturempfindlichen Lacken. Durch die exzentrische Rotationsbewegung der XC 3401 VRG ist die Wärmeentwicklung auf der Oberfläche extrem niedrig. Diese exzentrische Bewegung ermöglicht ein hologrammfreies Arbeiten.

Spiegelnde Autolacke? Perfekte Möbeloberflächen? Mit FLEX haben Sie für ein optimales Finish maßgeschneiderte Lösungen zur Hand.

Das FLEX-Poliersystem: Anwendungsempfehlungen



Orangenhaut



Staubeingüsse



Starke Kratzer



Kratzer



L 602 VR



L 3403 VRG



L 1503 VR



L 602 VR



L 3403 VRG



L 1503 VR

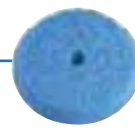


XC 3401 VRG

rotativ



Fellpad



Schwamm blau









Schwamm



Spezial-Schleifpolitur



	
Hologramm	Lackversiegelung
	
XC 3401 VRG	
exzentrisch	
	
schwarz	Schwamm weiß
	
Profi-Lackversiegelung	



Für härtesten Dauerbetrieb beim Bürsten, Polieren und Schwabbeln von Holz und Edelstahl. Polierer L 1202



Durch die weit auseinander liegenden Griffe ist der leichte Polierer auch auf größeren Flächen besonders exakt zu führen. Polierer L 3403 VRG



Mit extrem niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment ideal für Acryllacke, Corian, GfK, Glas, Stein und wasserlösliche Lacke. Polierer L 1501 VR



In jeder Lage bestens im Griff. Für alle, die besonders zielsicher und gefühlvoll polieren wollen. Polierer L 602 VR mit Bügelhandgriff

L 602 VR

329.800



Polierer mit variabler Drehzahl und zwei Griffvarianten



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl mit optimiertem unteren Drehzahlbereich
- Integrierte Luftumlenkung: schützt vor direkter Luftströmung
- Optimale Handhabung durch ausgewogene Gewichtsverteilung und 2 Griffvarianten je nach Anwendung
- Hoch belastbar durch perfekte Kühlung
- Ablageleiste aus Gummi schützt Maschine und Werkstückoberfläche beim Pad-Wechsel
- Durchzugsstarke Maschine in kompakter, leichter Bauform
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 602 VR
Max. Polierkörper-Ø	220 mm
Max. Stützteller-Ø	160 mm
Leerlaufdrehzahl	400-800/2400 /min
Leistungsaufnahme	1500 Watt
Leistungsabgabe	1000 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	3,30 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Griffhaube	259.508
1 seitlicher Handgriff	252.721
1 Bügelhandgriff	287.709

L 602 VR-Set

329.819



Polierer mit variabler Drehzahl und zwei Griffvarianten im Set



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl mit optimiertem unteren Drehzahlbereich
- Integrierte Luftumlenkung: schützt vor direkter Luftströmung
- Optimale Handhabung durch ausgewogene Gewichtsverteilung und 2 Griffvarianten je nach Anwendung
- Hoch belastbar durch perfekte Kühlung
- Ablageleiste aus Gummi schützt Maschine und Werkstückoberfläche beim Pad-Wechsel
- Durchzugsstarke Maschine in kompakter, leichter Bauform
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 602 VR-Set
Max. Polierkörper-Ø	220 mm
Max. Stützteller-Ø	160 mm
Leerlaufdrehzahl	400-800/2400 /min
Leistungsaufnahme	1500 Watt
Leistungsabgabe	1000 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	3,30 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Griffhaube	259.508
1 seitlicher Handgriff	252.721
1 Bügelhandgriff	287.709
1 Klett-Teller 160 Ø	350.745
1 Klett-Schwamm 200 Ø x 30	304.778
1 Mikrofaser-Poliertuch	317.098
1 Spezial-Schleifpolitur 250 ml	342.467
1 Profi-Lackversiegelung 250 ml	342.475

L 3403 VRG

299.278



Polierer mit Gasgebeschalter



- VR-Mikroprozessor-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Gasgebeschalter, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl
- Hochleistungsmotor: stark belastbar
- Ergonomische Bauform
- Schlanker Stielgriff und ergonomisch geformter Bügelhandgriff für optimales Handling und ermüdungsfreies Polieren
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3403 VRG
Max. Polierkörper-Ø	160 mm
Max. Stützteller-Ø	160 mm
Leerlaufdrehzahl	1100-3700 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	880 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Bügelhandgriff	298.506
1 seitlicher Handgriff	252.721

L 3403 VRG-Set

313.807



Polierer mit Gasgebeschalter im Set



- VR-Mikroprozessor-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Gasgebeschalter, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl
- Hochleistungsmotor: stark belastbar
- Ergonomische Bauform
- Schlanker Stielgriff und ergonomisch geformter Bügelhandgriff für optimales Handling und ermüdungsfreies Polieren
- Für den perfekten Tiefenglanz: polierte Fläche mit dem Microfasertuch säubern
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 3403 VRG-Set
Max. Polierkörper-Ø	160 mm
Max. Stützteller-Ø	160 mm
Leerlaufdrehzahl	1100-3700 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	880 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Bügelhandgriff	298.506
1 seitlicher Handgriff	252.721
1 Klett-Teller 125 Ø	350.737
1 Klett-Schwamm blau, 160 Ø x 30	304.751
1 Klett-Schwamm weiß, 160 Ø x 30	304.786
1 Mikrofaser-Poliertuch	317.098
1 Spezial-Schleifpolitur 250 ml	342.467
1 Profi-Lackversiegelung 250 ml	342.475

XC 3401 VRG

322.008



Exzenterpolierer mit Zwangsantrieb



- VR-Mikroprozessor-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Gasgebeschalter, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl
- 8 mm Polierhub für hohen Wirkungsgrad
- Permanenter Zwangsantrieb für ein gleichmäßiges Polierbild
- Gedämpfter Spezial-Klett-Teller zum Polieren
- Abnehmbarer, ergonomischer Bügelhandgriff sowie Griffhaube für optimales Handling in allen Einsatzbereichen
- Ideal geeignet für temperaturempfindliche Lacke durch geringe Wärmeentwicklung auf der Oberfläche
- Hohe Laufruhe durch Ausgleichsmasse
- Geringe Bauhöhe und niedriges Gewicht
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	XC 3401 VRG
Max. Polierkörper-Ø	160 mm
Klett-Teller-Ø	140 mm
Leerlaufdrehzahl	160-480 /min
Hub	8 mm
Leerlaufhubzahl	3200-9600 /min
Leistungsaufnahme	900 Watt
Leistungsabgabe	590 Watt
Gewicht	2,60 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Griffhaube	332.402
1 SoftVib-Handgriff	316.857
1 Bügelhandgriff	333.565
1 Spezial-Klett-Teller, 140 Ø	342.637

XC 3401 VRG-Set

334.081



Exzenterpolierer mit Zwangsantrieb im Set



- VR-Mikroprozessor-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Gasgebeschalter, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl
- 8 mm Polierhub für hohen Wirkungsgrad
- Permanenter Zwangsantrieb für ein gleichmäßiges Polierbild
- Gedämpfter Spezial-Klett-Teller zum Polieren
- Ideal geeignet für temperaturempfindliche Lacke durch geringe Wärmeentwicklung auf der Oberfläche
- Hohe Laufruhe durch Ausgleichsmasse
- Geringe Bauhöhe und niedriges Gewicht
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	XC 3401 VRG-Set
Max. Polierkörper-Ø	160 mm
Klett-Teller-Ø	140 mm
Leerlaufdrehzahl	160-480 /min
Hub	8 mm
Leerlaufhubzahl	3200-9600 /min
Leistungsaufnahme	900 Watt
Leistungsabgabe	590 Watt
Gewicht	2,60 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Griffhaube	332.402
1 SoftVib-Handgriff	316.857
1 Bügelhandgriff	333.565
1 Spezial-Klett-Teller, 140 Ø	342.637
1 Klett-Schwamm weiß, 160 Ø x 30	304.786
1 Mikrofaser-Poliertuch	317.098
1 Set-Tasche	333.573
1 Spezial-Schleifpolitur 250 ml	342.467
1 Profi-Lackversiegelung 250 ml	342.475

L 1501 VR

251.664



Handlicher Polierer für niedrige Touren und hohes Drehmoment, 1200 Watt



- VR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl
- Zweifach untersetztes Getriebe: für niedrige Touren und hohes Drehmoment
- Sein niedriger, einstellbarer Drehzahlbereich kann auch den empfindlichen Oberflächen angepasst werden. Ideal für Acryllacke, Corian®, GFK, Glas, Stein und wasserlösliche Lacke
- Handgriff direkt über dem Polierwerkzeug für optimales Handling und ermüdungsfreies Arbeiten
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 1501 VR
Max. Polierkörper-Ø	220 mm
Max. Stützteller-Ø	175 mm
Leerlaufdrehzahl	275 - 900 /min
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,60 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Bügelhandgriff	236.934
1 elastischer Teller 175 Ø	123.862
1 Lammfell 180 Ø	123.870

L 1503 VR

250.280



Polierer mit breitem Drehzahlbereich



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl
- Leichter und starker Polierer mit einstellbarem Drehzahlbereich
- Spindelarretierung

TECHNISCHE DATEN	L 1503 VR
Max. Polierkörper-Ø	160 mm
Leerlaufdrehzahl	1200-3700 /min
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Gewicht	1,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 seitlicher Handgriff	194.034
1 Griffhaube	250.234

L 1202

278.688




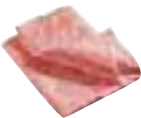

Kräftiger Polierer mit niedriger Drehzahl, 1600 Watt





- Hochleistungsmotor: besonders stark belastbar
- Niedrige Drehzahl und hohes Drehmoment
- Robustes Metall-Verbundgehäuse für optimale Wärmeableitung
- Für den Dauereinsatz mit großen Polierkörpern beim Bürsten, Polieren und Schwabbeln von Holz und Edelstahl
- Spindelarretierung





TECHNISCHE DATEN	L 1202
Max. Polierkörper-Ø	250 mm
Max. Stützteller-Ø	175 mm
Leerlaufdrehzahl	1750 /min
Leistungsaufnahme	1600 Watt
Leistungsabgabe	1100 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	5,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 seitlicher Handgriff	193.356
1 Handschutz	253.618
1 Griffhalter	253.510

	Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer	L 602 VR	L 3403 VRG	XC 3401 VRG	L 1501 VR	L 1503 VR	L 1202	L 3406 VRG
Zubehör für Polier-Systeme										
Spezial-Schleifpolitur										
 <p>Innovative 1-Stufen-Schleifpolitur, silikonfrei, für die neueste Generation kratzfester Lacke. Neue und gebrauchte Lacke lassen sich mit dieser Politur hologramm- und schlierenfrei bearbeiten. Brillanter Hochglanz und geringe Staubentwicklung zeichnen sie außerdem aus. Selbst auf dunklen Lacken, lassen sich Hologramme und Polierschlieren entfernen. Für ein perfektes Ergebnis ist die richtige Kombination zwischen Maschine und Fell / Schwamm wichtig.</p>	250 ml	1	342.467	■	■	■	■	■	-	-
	1000 ml	1	350.249	■	■	■	■	■	-	-
Profi-Lackversiegelung										
 <p>Hochwertige Lackversiegelungs-Rezeptur auf Basis von pflanzlichen und synthetischen Wachsen, die frei ist von flüchtigen Silikonen. Sie hat einen extrem hohen Glanzgrad und Lackschutzwirkung. In einem Arbeitsgang kann durch die enthaltenen Nano-Schleifpartikel dauerhaft versiegelt und leichte Hologramme entfernt werden. Zum versiegeln eignet sich der weiße Schwamm am besten.</p>	250 ml	1	342.475	■	■	■	■	■	-	-
	1000 ml	1	350.257	■	■	■	■	■	-	-
Mikrofaser-Poliertuch										
 <p>Ohne Naht, waschbar. Zum schonenden Abtragen von Polier- und Versiegelungsrückständen. Für ein perfektes Oberflächenfinish und brillanten Tiefenglanz.</p>	400 x 400	1	317.098	■	■	■	■	■	■	■
Klett-Teller mit Zahnrad										
 <p>Gedämpfter Spezial-Klett-Teller zum Polieren, für Schwämme mit einem max. Ø 160 mm. Durch die Spezialaufnahmen ist dieser Teller ausschließlich für die XC 3401 VRG.</p>	140 Ø	1	342.637	-	-	■	-	-	-	-

	Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer	L 602 VR	L 3403 VRG	XC 3401 VRG	L 1501 VR	L 1503 VR	L 1202	L 3406 VRG
Zubehör für Polier-Systeme										
Klett-Teller gedämpft										
 <p>12 mm Zellkautschuk sorgen für eine gleichmäßige Druckverteilung beim Polieren und Versiegeln.</p>	125 Ø	1	350.737	-	■	-	■	■	-	-
	150 Ø	1	350.745	■	■	-	■	■	■	-
Klett-Schleifteller M 14										
	115 Ø	1	208.817	-	■	-	■	■	-	■
	125 Ø	1	231.983	-	■	-	■	■	-	■
 <p>Mit Gummidämpfung für eine gleichmäßige Druckverteilung.</p>	115 Ø	1	240.311	-	■	-	■	■	-	■
Klett-Schwamm, blau (hart)										
 <p>Schwamm mit hoher Reißfestigkeit und grober Schaumstoffstruktur zum Polieren von Flächen. Besonders geeignet bei stark verwitterten und matten Lacken in Verbindung mit der Flex-Spezial-Schleifpolitur (342.467). Mit Lochstanzung, Innendurchmesser 22 mm.</p>	160 Ø x 30	1	304.751	■	■	■	■	■	■	■
	200 Ø x 30	1	304.778	■	-	-	■	-	■	-
Klett-Schwamm, weiß (weich)										
 <p>Weiche und feine Schaumstoffstruktur, extrem reißfest. Zur Lackpflege und Lackversiegelung in Verbindung mit der Flex-Profi-Lackversiegelung (342.475). Mit Lochstanzung, Innendurchmesser 22 mm.</p>	160 Ø x 30	1	304.786	■	■	■	■	■	■	■
	200 Ø x 30	1	304.794	■	-	-	■	-	■	-
Klett-Schwamm, schwarz (supersoft)										
 <p>Extrem feine und weiche Schaumstoffstruktur zum Beseitigen von Hologrammen und Polierschleiern auf dunklen Lacken, in Verbindung mit der Flex-Spezial-Schleifpolitur (342.467) Mit Lochstanzung, Innendurchmesser 22 mm.</p>	160 Ø x 30	1	304.824	■	■	■	■	■	■	■
	200 Ø x 30	1	304.832	■	-	-	■	-	■	-

	Abmessung in mm	Korn	VE	Bestell- nummer	L 602 VR	L 3403 VRG	XC 3401 VRG	L 1501 VR	L 1503 VR	L 1202	L 3406 VRG
Zubehör für Polier-Systeme											
Klett-Waffelschwamm, schwarz (supersoft)											
<p>Extrem feine und weiche Schaumstoffstruktur zum Beseitigen von Hologrammen und Polierschleier auf dunklen Lacken in Verbindung mit der Spezial-Schleifpolitur (342.505). Durch seine Oberflächenstruktur entsteht eine geringe Wärmeentwicklung beim Polieren.</p>	150 Ø x 25		1	342.505	■	■	■	■	■	-	-
	195 Ø x 25		1	350.281	■	-	-	■	-	■	-
Klett-TopWool											
<p>Der Pad besteht aus 90% Lammwolle und 10% Polyester. Durch diese Zusammensetzung wird mehr Standfestigkeit und Volumen erreicht. Für hohe Polierwirkung in Verbindung mit der Spezial-Schleifpolitur (342.467) bei neuen und gebrauchten Lacken.</p>	150 Ø		1	342.521	■	■	■	■	■	-	-
	195 Ø		1	350.265	■	-	-	■	-	■	-
Zubehör Polieren universal											
Klett-Lammfell											
<p>Zum groben, aggressiven Polieren und für schnelle Ergebnisse.</p>	120 Ø		10	230.626	-	■	-	-	■	-	■
Schleif-Polierpad											
<p>Zum Hochglanzpolieren von Edelstahl ohne Poliermittel in drei Stufen.</p>	125 Ø	K 600	1	318.191	-	■	-	-	■	-	■
	125 Ø	K 1500	1	318.205	-	■	-	-	■	-	■
	125 Ø	K 2500	1	320.234	-	■	-	-	■	-	■
Klett-Polierschwamm											
<p>Zum Nachpolieren.</p>	120 Ø x 40		10	230.596	-	■	-	-	■	-	■

	Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer	L 602 VR	L 3403 VRG	XC 3401 VRG	L 1501 VR	L 1503 VR	L 1202
Zubehör Polieren universal									
Elastischer Teller									
 <p>Für Lammfellhaube M 14.</p>	175 Ø	1	123.862	■	-	-	■	-	■
Lammfellhaube									
 <p>Nur für elastischen Teller, Bestell-Nr. 123.862.</p>	180 Ø	1	123.870	■	-	-	■	-	■
Filzteller									
 <p>Fiberrücken mit Gewindeflansch M 14, zum Entfernen von Kratzern in Glas und Acryl.</p>	125 Ø	1	122.726	■	■	-	■	■	■
	175 Ø	1	122.734	■	-	-	-	-	■
Ersatz-Filz									
 <p>Mit Fiberrücken.</p>	125 Ø	1	122.742	■	■	-	■	■	■
	175 Ø	1	122.750	■	-	-	-	-	■
Molton-Schwabbel									
	125 Ø	1	123.749	■	■	-	■	■	■
Nessel-Schwabbel, grob									
 <p>Für allgemeine Polierarbeiten. Vertikal laufend, zum Vorpolieren, Polieren und Nachpolieren mit entsprechendem Schwabbelwachs. Bestell-Nr. 123.765: benötigt werden 2 Stück.</p>	150 Ø x 40	1	250.159	-	-	-	■	-	■
	250 Ø x 20	2	123.765	-	-	-	-	-	■

	Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer	L 602 VR	L 3403 VRG	XC 3401 VRG	L 1501 VR	L 1503 VR	L 1202
Zubehör Polieren universal									
Flanell-Schwabbel, mittel									
 <p>Zum Hochglanzpolieren. Vertikal laufend, zum Vorpolieren, Polieren und Nachpolieren mit entsprechendem Schwabbelwachs. Bestell-Nr. 123.773: benötigt werden 2 Stück.</p>	150 Ø x 40	1	250.158	-	-	-	■	-	■
	250 Ø x 20	2	123.773	-	-	-	-	-	■
Träger für Schwabbel, M 14									
	60	1	123.803	-	-	-	■	-	■
Schwabbelwachs-Riegel									
hell/fein		1	123.811	■	■	-	■	■	■
dunkel/mittel		1	123.838	■	■	-	■	■	■
rot/grob		1	123.846	■	■	-	■	■	■
Polierertasche									
 <p>Praktische Umhängetasche für unterwegs bietet viel Platz für Maschine und weiteres Zubehör, mit variablen Fächern.</p>		1	333.573	-	■	■	■	■	-
SoftVib-Handgriff mit Stirnlochschlüssel									
 <p>SoftVib-Handgriff mit integriertem, patentierten Spannmutterschlüssel (DE10117835A1) und Vibrationsdämpfung zur deutlichen Reduzierung der Hand-, Arm-Schwingungen. Mit eingebautem Spannmutterschlüssel für einen schnellen Scheibenwechsel ohne zusätzliches Werkzeug.</p>		1	316.857	-	■	■	-	■	-





Die neue Vario-Giraffe® WST 700 VV bringt Sie ganz nach oben.

Früher musste da eine Leiter her. Heute nimmt man dazu die Vario-Giraffe®
WST 700 VV von FLEX. Das geht wesentlich schneller und ist dank Staubabsaugung
sauberer und vor allem perfekter.



Mit der neuen Vario-Giraffe® WST 700 VV sind nahezu keine Wünsche mehr offen. Handliche und einfache Teleskopierbarkeit, Wechsel-Schleiferkopf für Rund- und Dreiecksschleiferkopf, vielfältige Griff-Möglichkeiten zur optimalen Balance des Gerätes und die gewohnte Leistung und Qualität von FLEX.

Drei Meter hohe Decken und Wandflächen abschleifen?

Die außerordentlichen Qualitäten des Langhalsschleifers FLEX-Giraffe® haben sich inzwischen weltweit herumgesprochen. Egal, ob es um das Verschleifen von Gipskartonplatten oder Vollwärmeschutz-Styroporplatten oder um die Lackiervorbereitung geht – die Giraffe® ist für jeden Maler und Stuckateur zum unverzichtbaren Problemlöser geworden.

Jetzt haben wir ein sehr gutes Produkt weiterentwickelt und mit der Vario-Giraffe® WST 700 VV Vario zwei Geräte in einem kombiniert. Egal ob Sie an einer Wand oder Decke arbeiten müssen, Sie benötigen nur noch ein Gerät. Durch die einzigartige Teleskop-Technik passt sich die neue Giraffe® auf Ihre Bedürfnisse an. Und dank des neu entwickelten Exzenter-Dreiecks-Schleiferkopfs können nun Ecken und Kanten nahtlos bearbeitet werden.

Aber um ihre Arbeit besonders gründlich und effektiv zu erledigen, braucht die Giraffe® starke Partner: Einen leistungsfähigen, robusten Industriesauger – wie den FLEX S 47 oder S 47 M – und die richtigen Schleifmittel. Nur mit der optimalen 3er-Kombination aus Schleifer, Sauger und Schleifmittel-Zubehör kann der Anwender das Maximale aus der Giraffe® herausholen.



Dank des neuartigen hinteren Griffs lässt sich die Vario-Giraffe® auf den Boden stellen bzw. an die Wand lehnen. Zusätzlich wird das Abknicken des Schlauchs verhindert.



Der Teleskop-Griff erleichtert die Arbeit an hohen Decken und Wänden.



Die kardanische Lagerung des Schleiferkopfes passt sich jeder Neigung und jedem Winkel an.



Die einfache und schnelle Verstellung des Teleskopgriffes, ermöglicht in einem Arbeitsgang alle Höhen zu bearbeiten.



Dank der ergonomischen Bauweise findet jeder Anwender die ideale und bequemste Griff-Position für ein ermüdungsfreies Arbeiten.



Egal ob Überkopf oder bis an den Boden, immer lässt sich eine optimale Griff-Position finden. Der Motor bleibt dabei stets zwischen den Griff-Positionen und ist somit perfekt ausbalanciert.



Auch in kleinsten Ecken und Winkeln findet sich die WST 700 VV immer zurecht und begeistert durch ein perfektes Ergebnis.

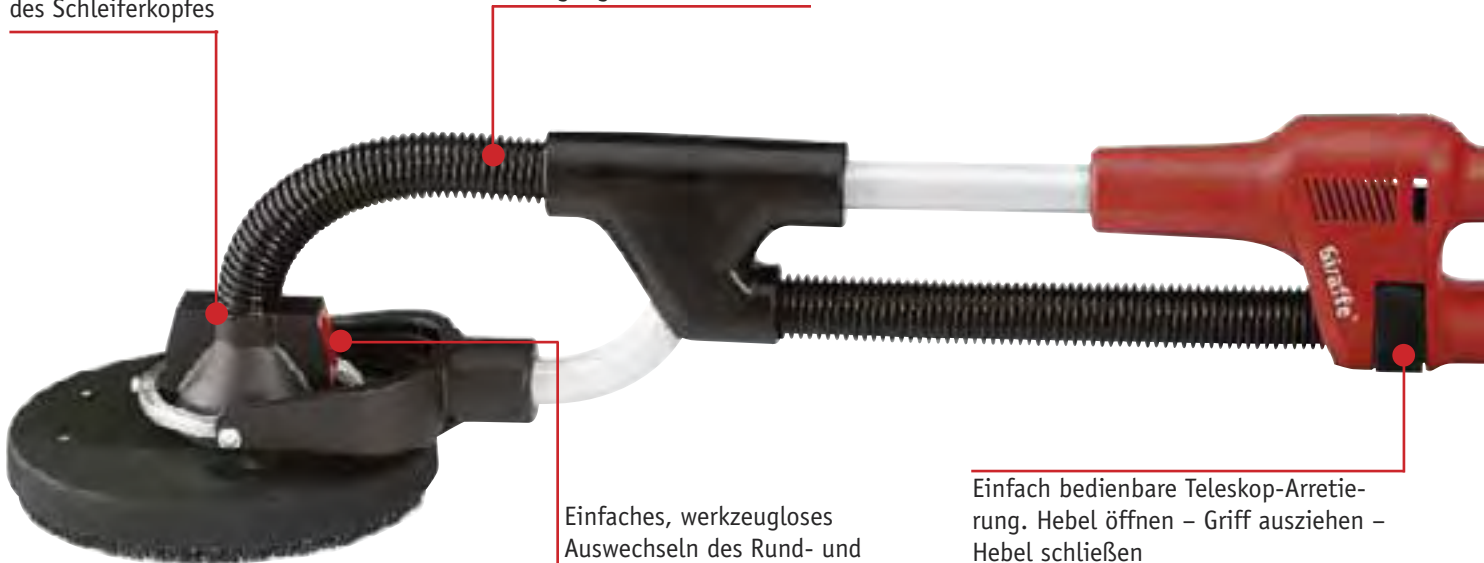


Durch die exzentrische Bewegung des Schleiflers wird das Schleifmittel direkt bis an die Kante geführt.

Mit Hilfe des neuartigen wechselbaren Dreiecksschleiferkopfes werden Kanten und Ecken nahtlos bearbeitet. Somit entfällt die bisher zusätzliche manuelle Nachbearbeitung.

Kardanische Lagerung des Schleiferkopfes

Absaugung und flexible Welle



Einfaches, werkzeugloses Auswechseln des Rund- und Dreiecksschleiferkopfs

Einfach bedienbare Teleskop-Arretierung. Hebel öffnen – Griff ausziehen – Hebel schließen



Der ergonomisch geformte T-Griff gibt zusätzlichen Halt bei der Deckenbearbeitung.



Mit einem Handgriff wird die Arretierung für den Teleskop-Griff gelöst. Der Griff kann nun auf die gewünschte Länge eingestellt werden.



Die Schleferköpfe können mit einem einfachen Klick angebracht oder entfernt werden.



Das einzigartige Ordnungssystem wurde speziell für die Vario-Giraffe® WST 700 VV und den Mauerschlitzer MS 1706 FR entwickelt.



Das Ordnungssystem lässt sich einfach auf dem Sauger anbringen.



Die Giraffe auf die vorgesehene Ablagefläche auflegen und schon können Schleifmittel oder Schleiferkopf bequem gewechselt werden.

Ergonomischer Handgriff

Stufenlose Drehzahlregulierung

Leistungstarker 700-Watt-Motor

Teleskop-Handgriff. Länge teleskopierbar von 1330-1730 mm



WST 700 VV Vario

350.311

NEU



Wand- und Deckenschleifer Giraffe®



- VV-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad
- Mit einzigartiger Teleskoptechnik passt sich die Giraffe® auf Ihre Bedürfnisse an, Länge verstellbar von 1330-1730 mm. Hebel für Teleskop-Arretierung öffnen, Griff ausziehen und Hebel schließen.
- Ergonomische Bauweise mit vielen Griff-Möglichkeiten für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Der Motor bleibt dabei immer zwischen den Griff-Positionen und ist somit perfekt ausbalanciert.
- Ausgestattet mit Rundschleiferkopf, dieser lässt sich mit einem einfachen Klick anbringen und entfernen
- Schleifteller mit Klettbelag
- Die kardansche Lagerung des Schleiferkopfes passt sich jeder Neigung und jedem Winkel an
- Staubabsaugungs-System: mit Bürstenkranz an der Schutzhaube, flexiblem Saugschlauch vom Schleiferkopf zum Führungsrohr. Am hinteren Ende des Führungsrohrs Anschlussmöglichkeit für die FLEX-Industriesauger S 36, S 47 und S 47 M
- Ideal geeignet für das Verschleifen von Gipskartonplatten, Vollwärmeschutz-Styroporplatten, Lackier Vorbereitung, Polierarbeiten



TECHNISCHE DATEN	WST 700 VV Vario
Leistungsaufnahme	710 Watt
Leistungsabgabe	420 Watt
Leerlaufdrehzahl	1000-1500 /min
Abmessung in mm	1330-1730
Gewicht	4,80 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Rundschleiferkopf	350.346
Klett-Schleifpapier, K 60	1 Stück aus 348.503
Klett-Schleifpapier, K 80	1 Stück aus 348.511
Klett-Schleifpapier, K 100	1 Stück aus 348.538
Klett-Schleifpapier, K 220	1 Stück aus 348.546
4-m-Saugschlauch 32 mm Ø mit Rastanschluß und Anschlußmuffe für Sauger	340.782
Transportkoffer	1 Stück

WST 700 VV Vario-Plus

350.338

NEU


Wand- und Deckenschleifer Giraffe®



- VV-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad
- Mit einzigartiger Teleskoptechnik passt sich die Giraffe® auf Ihre Bedürfnisse an, Länge verstellbar von 1330-1730 mm. Hebel für Teleskop-Arretierung öffnen, Griff ausziehen und Hebel schließen.
- Ergonomische Bauweise mit vielen Griff-Möglichkeiten für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Der Motor bleibt dabei immer zwischen den Griff-Positionen und ist somit perfekt ausbalanciert.
- Ausgestattet mit Wechsellköpfen, diese lassen sich mit einem einfachen Klick anbringen und entfernen
- Inklusive Dreiecksschleiferkopf. Dieser ist optimal geeignet für die Bearbeitung von Ecken und Kanten. Durch die exzentrische Bewegung des Schleiftellers wird das Schleifmittel direkt bis an die Kante geführt.
- Schleifteller mit Klettbelag
- Die kardansche Lagerung des Schleiferkopfes passt sich jeder Neigung und jedem Winkel an.
- Staubabsaugungs-System: mit Bürstenkranz an der Schutzhaube, flexiblem Saugschlauch vom Schleiferkopf zum Führungsrohr. Am hinteren Ende des Führungsrohrs Anschlussmöglichkeit für die FLEX-Industriesauger S 36, S 47 und S 47 M
- Ideal geeignet für das Verschleifen von Gipskartonplatten, Vollwärmeschutz-Styroporplatten, Lackier Vorbereitung, Polierarbeiten



TECHNISCHE DATEN	WST 700 VV Vario-Plus
Leistungsaufnahme	710 Watt
Leistungsabgabe	420 Watt
Leerlaufdrehzahl	1000-1500 /min
Leerlaufdrehzahl Eckschleifer	3000-4500 /min
Abmessung in mm	1330-1730
Gewicht	4,80 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Rundschleiferkopf	350.346
Dreiecksschleiferkopf	350.354
Klett-Schleifpapier, K 60	1 Stück aus 348.503
Klett-Schleifpapier, K 80	1 Stück aus 348.511
Klett-Schleifpapier, K 100	1 Stück aus 348.538
Klett-Schleifpapier, K 220	1 Stück aus 348.546
Klett-Schleifpapier eckig, K 60	1 Stück aus 348.554
Klett-Schleifpapier eckig, K 80	1 Stück aus 348.562
Klett-Schleifpapier eckig, K 100	1 Stück aus 348.570
Klett-Schleifpapier eckig, K 220	1 Stück aus 348.589
4-m-Saugschlauch 32 mm Ø mit Rastanschluß und Anschlußmuffe für Sauger	340.782
Transportkoffer	1 Stück

WS 702 VEA

259.385



Langhalsschleifer Giraffe®



- VE-Elektronik: mit stufenloser Drehzahlvorwahl
- Staubabsaugungs-System: mit Bürstenkranz an der Schutzhaube, flexiblem Saugschlauch vom Schleifteller zum Führungsrohr. Am hinteren Ende des Führungsrohrs Anschlussmöglichkeit für die FLEX-Industriesauger S 36, S 47 und S 47 M
- Der S 47 oder S 47 M mit seiner automatischen Filterabreinigung ist die ideale Ergänzung zur Giraffe®. Er gewährleistet eine konstante Abreinigung während des Arbeitsprozesses.
- Klett-Adapter: großflächig und gepolstert
- Leichte Führung: durch optimale Balance zwischen Motor und Schleifkopf
- Ohne Leitern oder Gerüste erreicht man drei Meter hohe Decken und Flächen
- Durch den kardanischn gelagerten Schleifkopf und gepolsterten Schleifteller werden Rillen oder Kratzer verhindert und ein sauberes Schleifergebnis erzielt
- Mit den unterschiedlichen FLEX-Schleifmitteln ist die Anwendungsvielfalt bei der Maler- und Lackier Vorbereitung sowie beim Reinigen und Polieren nahezu unbegrenzt



Von den Decken bis zu den Wänden

Die Giraffe® macht den Innenausbau einfach schneller, sauberer, perfekter. Langhals-Schleifer WS 702 VEA Giraffe®



TECHNISCHE DATEN	WS 702 VEA
Leistungsaufnahme	400 Watt
Leistungsabgabe	200 Watt
Leerlaufdrehzahl	1000-1650 /min
Schleifscheiben-Ø	225 mm
Länge	1580 mm
Gewicht	4,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
4-m-Saugschlauch 32 mm Ø mit zwei Adaptern	1 Stück
1 Adapter für Klett-Schleifpapier	260.232
Klett-Schleifpapier, K 40	1 Stück aus 280.739
Klett-Schleifpapier, K 60	1 Stück aus 260.233
Klett-Schleifpapier, K 80	1 Stück aus 260.234
Klett-Schleifpapier, K 100	1 Stück aus 260.235
Klett-Schleifpapier, K 220	1 Stück aus 260.236
Klett-Schleifgitter, K 80	1 Stück aus 260.237
3 Klett-Kabelhalter	887.428

Klett-Schleifmittel zur Maler- und Lackierervorbereitung im Trockenausbau und Zubehör für WST 700 VV

Klett-Schleifpapier Select, rund



Zum Schleifen von Verspachtelungen im Trockenbau, mit Absauglöchern.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
225 Ø	K 16	10	350.079
225 Ø	K 40	25	350.087
225 Ø	K 60	25	348.503
225 Ø	K 80	25	348.511
225 Ø	K 100	25	348.538
225 Ø	K 120	25	349.216
225 Ø	K 150	25	349.224
225 Ø	K 180	25	349.232
225 Ø	K 220	25	348.546

Klett-Schleifpapier Select, dreieckig



Zum Schleifen von Verspachtelungen im Trockenbau, mit Absauglöchern.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
300 x 250	K 16	10	350.095
300 x 250	K 40	25	350.109
300 x 250	K 60	25	348.554
300 x 250	K 80	25	348.562
300 x 250	K 100	25	348.570
300 x 250	K 120	25	349.240
300 x 250	K 150	25	349.259
300 x 250	K 180	25	349.267
300 x 250	K 220	25	348.589

Rundschleiferkopf



Optimal zur Bearbeitung großer Flächen an Decken und Wänden, effektive Staubabsaugung, hohe Abtragsleistung.

VE	Bestellnummer
1	350.346

Dreieckschleiferkopf



Optimal geeignet für die Bearbeitung von Ecken und Kanten. Durch die exzentrische Bewegung des Schleiferkopfes wird das Schleifmittel direkt bis an die Kante geführt.

VE	Bestellnummer
1	350.354

Schleifteller Ø 225, rund



Harter Schleifteller zum Verschleifen von harten Spachtelmassen und zur Befestigung der Schleifmittel mit Klett-System.

VE	Bestellnummer
1	350.362



Weicher Schleifteller zum Verschleifen von weichen Spachtelmassen und zur Befestigung der Schleifmittel mit Klett-System.

VE	Bestellnummer
1	352.306

Ordnungssystem für S 47, S 47 M

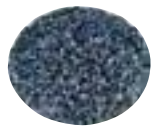


Ablagemöglichkeit auf dem Sauger für die Giraffe® WST 700 oder Mauerschlitzer MS 1706 und Saugschlauch.

VE	Bestellnummer
1	350.370

Patentierter Klett-Schleifmittel zur Maler- und Lackiervorbereitung im Trockenausbau mit WS 702 VEA und WSK 702 VEA

Klett-Schleifpapier



Zum Verschleifen von Styroporplatten (Vollwärmeschutz).

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
225 Ø	K 16	10	279.102

Klett-Schleifgitter



Zum schnellen Entfernen von groben Unebenheiten.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
225 Ø	K 80	25	260.237



Zum schnellen Entfernen von feinen Unebenheiten.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
225 Ø	K 100	25	260.230

Klett-Schleifpapier (perforiert)



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
225 Ø	K 40	25	280.739
225 Ø	K 60	25	260.233
225 Ø	K 80	25	260.234
225 Ø	K 100	25	260.235
225 Ø	K 120	25	282.405
225 Ø	K 150	25	311.995
225 Ø	K 220	25	260.236

Klett-Schleifmittel für den universellen Einsatz, zum Reinigen, Schleifen, Polieren mit WS 702 VEA und WSK 702 VEA

Klett-Schleifblatt SiC (Siliziumcarbid)



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
225 Ø	S 320	10	281.026
225 Ø	S 1200	10	281.018

Klett-Schleifvlies



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
225 Ø	K 100	10	281.042
225 Ø	K 180	10	281.034

Klett-Polierschwamm



Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
225 Ø	weich	5	280.992

Zubehör für Langhals-Schleifer WS 702 VEA und Kurzhals-Schleifer WSK 702 VEA

Gepolsterter Adapter für Klett-Papier



Klett-System zur Befestigung der Schleifmittel, weich.

VE	Bestellnummer
1	260.232

Klett-System zur Befestigung der Schleifmittel, hart.

VE	Bestellnummer
1	342.319

Bügelhandgriff



Für den kraftsparenden Einsatz in besonderen Arbeitspositionen (z.B. bei Überkopfarbeiten), für WS 702 VEA.

VE	Bestellnummer
1	301.825

Transporttasche



Zum sauberen Transport von Giraffe® WS 702 VEA und Zubehör sowie als Schutz vor Beschädigung.

VE	Bestellnummer
1	280.984

Anschluss Industriesauger S 36, S 47 und S 47 M an WS 702 VEA und WSK 702 VEA

Saugschlauch

32 mm- Innen-Ø, 4,0 m lang, inkl. Anschlussmuffe für Sauger und Spezial-Adapter mit Metallring. Für Giraffe® und Okapi®.

VE	Bestellnummer
1	341.355

Sauger-Adapter drehbar

Der Anschluss ist drehbar und verbindet den Sauger mit dem 32 mm-Saugschlauch.



VE	Bestellnummer
1	340.804

Spezial-Adapter

Mit Metallring, zur Verbindung des 32 mm-Saugschlauches mit dem Original-Absauganschluss von Giraffe® und Okapi®.



VE	Bestellnummer
1	340.790





FLEX-Spezialmaschinen kennen keine Hindernisse.

Wenn es darum geht, Mauernuten für die Unterputzverlegung von Kabeln oder Leerrohren zu fräsen, Putz, Beton oder Estrich abzutragen oder Beschichtungen und Schlammhäute zu entfernen – FLEX hat für jede Aufgabe die richtige Problemlösung parat.

Und das perfekt auf die Maschinen abgestimmte Absaug- und Filtersystem des Spezialsaugers S 47 M verhindert, dass gesundheitsschädliche Stäube in die Umgebungsluft gelangen.



Präzision an allen Kanten. Dank stufenlos verstellbarem Anschlag können Platten oder Stufen exakt parallel zur Außenkante gestockt werden. Die Arbeitsbreite kann in mehreren Stufen eingestellt werden. Stockmaschine LST 1503 VR

Entscheidend für die effektive Boden- und Wandbearbeitung ist das richtige Werkzeug.



Mit der Stellschraube an der Absaughaube lässt sich die Frästiefe bequem auf maximal 5 mm einstellen.



Die neue teleskopierbare Giraffe® WST 1000 FV ermöglicht ein Arbeiten ohne Leiter oder Gerüst.



Mühelos entfernt die WST 1000 FV Stoßfugen und Betongrate. Und für eine saubere Arbeitsstelle und gesunde Raumluft sorgt die integrierte Absaugung mit unseren Industriesaugern S 36, S 47 und S 47 M.



Für die kleineren Sanierungsarbeiten am Bau ist die FS 3403 VRG ein unersetzbarer Helfer.



„Bis auf die Zähne bewaffnet“. 35 Zahnfräser aus Vollhartmetall machen mit altem Putz und mit Teppichkleberresten kurzen Prozess. Putzigel HPI 603



Spezielles Ordnungszubehör für S 47 und S 47 M zur bequemen Ablage des MS 1706 FR beim Werkzeugwechsel.



Putzfräser, Sanierungsschleifer und Mauer-schlitzer nur mit Industriesauger S 47 M betreiben. Sein hochwirksames Feinfiltersystem schützt den Bediener vor schädlichen Stäuben, die Maschine vor abrasiven Partikeln und die Werkzeuge vor zu schnellem Verschleiß.

WST 1000 FV

350.923

NEU**Sanierungsschleifer Giraffe® für Wand und Decke**

- FV-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz
- Mit einzigartiger Teleskoptechnik passt sich die Giraffe® auf Ihre Bedürfnisse an, Länge verstellbar von 1330-1730 mm. Hebel für Teleskop-Arretierung öffnen, Griff ausziehen und Hebel schließen.
- Ergonomische Bauweise mit vielen Griff-Möglichkeiten für ein ermüdungsfreies Arbeiten. Der Motor bleibt dabei immer zwischen den Griff-Positionen und ist somit perfekt ausbalanciert.
- Staubabsaugung: schützt vor abrasivem Staub, senkt den Scheibenverschleiß, hält die Betonporen für die Neubeschichtung offen
- Elastischer Gummiabsaugring mit verschleißarmem Metallring: gleitet ruckfrei über die Oberfläche, schützt vor Staub und herausschleudernden Steinen
- Staubabsaugungs-System: mit Metallring an der Schutzhaube, flexiblem Saugschlauch vom Schleiferkopf zum Führungsrohr. Am hinteren Ende des Teleskoprohres Anschlussmöglichkeit für die FLEX-Industriesauger S 36, S 47 und S 47 M
- Sanierungsschleifer mit kardanischem Gelenk. Das Gelenk und der neue Schleiferkopf wurden speziell aufeinander abgestimmt. Grate und andere Unebenheiten an Wand und Decke lassen sich damit schnell und einfach beseitigen.



TECHNISCHE DATEN	WST 1000 FV
Scheiben-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	8000 /min
Leistungsaufnahme	1010 Watt
Leistungsabgabe	600 Watt
Werkzeugaufnahme	28 mm Ø
Abmessung in mm	1330-1730
Gewicht	5,50 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Turbo-Schleifteller 125	349.623
1 FixTec-Schnellschraubmutter M 14	313.459
4-m-Saugerschlauch 32 mm Ø mit Rastanschluß und Anschlußmuffe für Sauger	340.782
Transportkoffer	1 Stück

LD 1709 FR

256.486

**Sanierungsschleifer für Flächen, 125 mm**

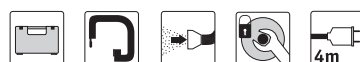
- FR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung
- Staubabsaugung: schützt vor abrasivem Staub, senkt den Scheibenverschleiß, hält die Betonporen für die Neubeschichtung offen
- Elastischer Gummiabsaugring mit verschleißarmen Metallring: gleitet ruckfrei über die Oberfläche, schützt vor Staub und herauschleudernden Steinen
- Absaugstutzen: 32 mm Außen-Ø
- Spindelarretierung
- Mit den FLEX-Thermojet Super Diamantschleiftellern werden sehr schnell alle Beschichtungen und Schlammhäute entfernt
- Sehr gut geeignet für punktuelles Arbeiten sowie großflächiges Abtragen
- Saugschlauch/Adapter nicht im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN	LD 1709 FR
Scheiben-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	10000 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	950 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Thermojet Super 125 Ø	304.727
Spannmutter	100.080
Spannflansch SW 14	191.612
Schutzhaube	254.213
Bügelhandgriff	236.934
Kabelhalter	252.188 (3x)
Schlauchhalter	252.050
Absaugring	257.246
1 Innensechskantschlüssel, SW 4	102.229
Schlüsselgarage	233.943
1 Metall-Tragekoffer	306.207

LD 3206 C

303.798

**Sanierungsschleifer für Flächen, 180 mm**

- Elastischer Gummiabsaugring mit verschleißarmen Metallring: gleitet ruckfrei über die Oberfläche, schützt vor Staub und herauschleudernden Steinen
- Staubabsaugung: schützt vor abrasivem Staub, senkt den Scheibenverschleiß, hält die Betonporen für die Neubeschichtung offen
- Absaugstutzen: 32 mm Außen-Ø
- Spindelarretierung
- Mit den FLEX-Thermojet Super Diamantschleiftellern werden sehr schnell alle Beschichtungen und Schlammhäute entfernt
- Sehr gut geeignet für großflächiges Abtragen
- Mit Dämpfungselement zwischen Motor und hinterem Handgriff: reduziert die Schwingungswerte deutlich und schont den Bediener
- Optimale Führung durch hinteren Stielgriff mit integriertem Schalter und Bügelgriff
- Saugschlauch/Adapter nicht im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN	LD 3206 C
Scheiben-Ø	180 mm
Leerlaufdrehzahl	6500 /min
Leistungsaufnahme	2500 Watt
Leistungsabgabe	1700 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	7,60 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Thermojet Super 180 Ø	303.461
Spannmutter	100.080
Spannflansch SW 17	191.604
Schutzhaube	258.625
Bügelhandgriff	302.708
Kabelhalter	302.538 (3x)
Absaugring	258.626
1 Innensechskantschlüssel, SW 6	256.832
1 Stirnlochschlüssel	100.110
1 Anhalteschlüssel	258.629
1 Kunststoff-Tragekoffer	329.908

LDC 1709 FR

349.380

NEU



125 mm Sanierungsschleifer für randnahes, staub-freies Schleifen



- FR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung
- Staubabsaugung: schützt vor abrasivem Staub, senkt den Scheibenverschleiß, hält die Betonporen für die Neubeschichtung offen
- Spindelarretierung
- Schutzhaube: mit schwenkbarem Segment zum Schleifen bis an die Wand und höhenverstellbar zur Anpassung an die jeweilige Scheibenhöhe zur optimalen Staubabsaugung



TECHNISCHE DATEN	LDC 1709 FR
Scheiben-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	10000 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	950 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	2,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Thermojet Super 125 Ø	304.727
Spannmutter	100.080
Schutzhaube mit schwenkbarem Randsegment	350.230
Bügelhandgriff	236.934
Kabelhalter	252.188 (3x)
Schlauchhalter	252.050
Schlüsselgarage	233.943
1 Innensechskantschlüssel, SW 4	102.229
1 Adapter 32/36 mm Ø	257.169
1 Stirnlochschlüssel	107.492
1 Metall-Tragekoffer	306.207

Zubehör für Sanierungsschleifer WST 1000 FV

Diamantschleiftopf



Turbo-Schleifteller, optimaler Abtrag bei sehr ruhigem Laufverhalten, für Beton.

Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer
125 Ø x 28	1	349.623

Trocken-Diamantschleifteller



Thermo-Whirljet für Anstriche und wenig abrasive Materialien: Thermoplastische Anstriche, Farbanstriche, Graffiti, dünne Kleberreste auf Beton oder Estrich, Kautschuk-Anstriche. Gewichtsoptimiert, mit FLEX-Formflansch. Der Schleifteller mit den schräg gestellten Diamantsegmenten sorgt für einen wesentlich schnelleren Arbeitsfortschritt im Vergleich zu herkömmlichen Schleiftellern. Durch die groß dimensionierten, deltaförmigen Absaugbohrungen entsteht ein extrem schneller Luftwirbel. Das abgetragene Material wird blitzschnell von der Arbeitsfläche entfernt. Das Zusetzen und Überhitzen der Segmente wird verhindert, der Verschleiß reduziert. Der besonders leichte Schleifteller schont den Antrieb. Nicht für die Kantenbearbeitung geeignet.

Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer
125 Ø	1	323.071



Estrich-Whirljet für abrasive Materialien: Abrasive Estriche (mit Quarzsand), Estriche, frischer Beton, Putz, abrasiver Kalksandstein (mit Quarzsand), Sandstein, Schamotte, Asphalt. Gewichtsoptimiert, mit FLEX-Formflansch. Nicht für die Kantenbearbeitung geeignet.

Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer
125 Ø	1	324.361



Beton-Whirljet, der Schleifteller für Beton: Altbeton, Betonplatten und -steine, Natur- und Kunststeinplatten, Kalksandstein hart, Verbundsteinplatten, Fliesenkleber, Glasurentfernung von keramischen Fliesen. Gewichtsoptimiert, mit FLEX-Formflansch. Nicht für die Kantenbearbeitung geeignet.

Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer
125 Ø	1	323.063

Gummi-Absaugringe



Der elastische Gummi-Absaugring gleitet ruckfrei über die Oberfläche und bietet einen optimalen Schutz vor Staub und herausschleudernden Steinen.

Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer
125 Ø	1	257.246

Beton Schleiferkopf ohne Scheibe



Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer
125 Ø	1	350.931

	Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer	LD 1709 FR	LDC 1709 FR	LD 3206 C														
Zubehör für Sanierungsschleifer LD 1709 FR, LDC 1709 FR und LD 3206 C																				
Trocken-Diamantschleifteller																				
 <p>Thermojet Super für Anstriche und wenig abrasive Materialien: Thermoplastische Anstriche, Farbanstriche, Graffiti, dünne Klebereste auf Beton oder Estrich, Kautschuk-Anstriche. Der Schleifteller mit den in 2er-Reihen schräg gestellten Diamantsegmenten sorgt für rund 30 % schnelleren Arbeitsfortschritt im Vergleich zu herkömmlichen Schleiftellern. Durch die hohe Anzahl der speziell geformten Segmente und die ovalen und patentierten Turbo-Absaugbohrungen (bei 125er-Teller) entsteht ein ultrastarker Luftsog. Der entsorgt aggressiven Schleifstaub und abgetragenes Material, verhindert das Zusetzen und Überhitzen der Segmente und reduziert den Verschleiß. Nicht für die Kantenbearbeitung geeignet.</p>	125 Ø	1	304.727	■	■	-														
	180 Ø	1	303.461	-	-	■														
 <p>Estrich-Jet für abrasive Materialien: Abrasive Estriche (mit Quarzsand), Estriche, frischer Beton, Putz, Mörtel, abrasiver Kalksandstein (mit Quarzsand), Sandstein, Schamotte, Asphalt.</p>	125 Ø	1	252.452	■	■	-														
	180 Ø	1	259.248	-	-	■														
Diamantschleiftopf																				
 <p>Turbo-Jet für Beton, optimaler Abtrag bei sehr ruhigem Laufverhalten.</p>	125 Ø	1	348.899	-	-	-														
Spezial-Schleiftopf mit polykristallinen Diamanten																				
 <p>Die neue Dimension zum Entfernen von thermischen Beschichtungen, geeignet für einen schnellen und mühelosen Abtrag von Problem Belägen.</p>	125 Ø x 22,2	1	349.658	■	-	-														
Gummi-Absaugringe																				
 <p>Der elastische Gummi-Absaugring gleitet ruckfrei über die Oberfläche und bietet einen optimalen Schutz vor Staub und herausschleudernden Steinen.</p>	125 Ø	1	257.246	■	-	-														
	180 Ø	1	258.626	-	-	■														
Schutzhaube mit abnehmbarem Randsegment																				
 <p>Nachrüst-Set bestehend aus Schutzhaube mit Randsegment sowie speziellem Spannflansch SW 14 (Teile-Nr. 305.022).</p>	125 Ø	1	305.235	■	-	-														
Schutzhaube mit drehbarem Randsegment																				
	125 Ø	1	350.230	■	■	■														
Multi-Koffer aus Kunststoff																				
 <p>Passgenauer, schlagfester Tragekoffer, universell verwendbar für zahlreiche FLEX-Maschinen.</p>		1	329.908	-	-	■														

LST 1503 VR

259.229



Stockmaschine für den Treppenbereich



- VR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlvorwahl und -konstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz
- Arbeitsbreite verstellbar: 3-stufig von ca. 40 mm bis ca. 92 mm.
- Anschlag: stufenlos verstellbar für präzises Arbeiten entlang der Steinkante
- Staubabsaugung: für den Einsatz auch in bewohnten Gebäuden
- Die mit 60 aggressiven Hartmetallspitzen bestückte Maschine erledigt Aufraubarbeiten schnell und präzise
- Rotierender Werkzeugkopf ist in Gummi gelagert, dadurch werden Geräusche und Vibrationen reduziert und die Lebensdauer des Antriebs erhöht
- Griffhaube direkt über dem Werkzeug ermöglicht präzises Führen der Maschine

TECHNISCHE DATEN	LST 1503 VR
Leerlaufdrehzahl	800-2400 /min
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Arbeitsbreite	40-92 mm
Gewicht	5,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Griffhaube	253.676
1 Anschlag komplett	259.193
1 HM-Werkzeug komplett 100 Ø	261.653
1 Innensechskantschlüssel, SW 5	115.460
1 Stirnlochschlüssel	100.110

Zubehör für FLEX-Stockmaschinen

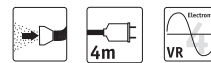
Ersatz-HM-Rädchen: für LST 1503 VR: 6 Stück, Bestell-Nr. 259.833; für LST 803 VR: 8 Stück, Bestell-Nr. 259.834; Ersatz-Lagerbock mit 2 HM-Rädchen für LST 1503 VR und LST 803 VR: Bestell-Nr. 260.576

LST 803 VR

259.639



Stockmaschine für Treppen und Flächen



- VR-Vollwellenelektronik: mit Drehzahlvorwahl und -konstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz
- Arbeitsbreite verstellbar: 7-stufig von ca. 55 mm bis ca. 130 mm.
- Anschlag: stufenlos verstellbar für präzises Arbeiten entlang der Steinkante
- Staubabsaugung: für den Einsatz auch in bewohnten Gebäuden
- Die mit 80 aggressiven Hartmetallspitzen bestückte Maschine erledigt Aufraubarbeiten schnell und präzise
- Maschine liegt gut in der Hand und ist gut zu führen dank Griffhaube und Stielgriff
- Rotierender Werkzeugkopf ist in Gummi gelagert, dadurch werden Geräusche und Vibrationen reduziert und die Lebensdauer des Antriebs erhöht

TECHNISCHE DATEN	LST 803 VR
Leerlaufdrehzahl	800-2400 /min
Leistungsaufnahme	1800 Watt
Leistungsabgabe	1200 Watt
Arbeitsbreite	55-130 mm
Gewicht	7,20 kg

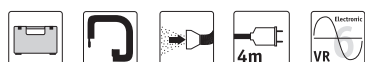
GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Griffhaube	253.676
1 Anschlag komplett	259.193
1 HM-Werkzeug komplett 140 Ø	261.654
1 Innensechskantschlüssel, SW 5	115.460
1 Stirnlochschlüssel	100.110

FS 3403 VRG

333.611



Sanierungsfräse für Renovierungsarbeiten am Bau



- VR-Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperrung nach Stromausfall, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung
- Absaughaube: mit stufenloser Höhenverstellung
- Robuste Zahnfräser: aus qualitativ hochwertigem Vollhartmetall
- Anschluss für Staubabsaugung
- Geeignet für vielfältige Aufgaben: Putz entfernen, Betonschalungsüberstände abfräsen, Ausbesserungen von kleinflächigen Reparaturstellen an Wärmedämmfassaden durch einstellbare Drehzahl
- Die Maschine verfügt über zwei Griffe und kann optimal geführt und bedient werden: Stielhandgriff mit Einschaltsperrung und Bügelhandgriff

TECHNISCHE DATEN	FS 3403 VRG
Fräskopf-Ø	85 mm
Arbeitsbreite	76 mm
Max. Frästiefe	5 mm
Leerlaufdrehzahl	1100-3700 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	880 Watt
Gewicht	3,00 kg

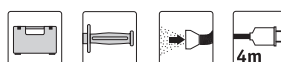
GRUNDAUSSTATTUNG	
12 flache Zahnfräser	333.719
1 Bügelhandgriff	298.506
1 Universal-Adapter	259.827
1 Innensechskantschlüssel	1 Stück
1 Torx-Schlüssel	1 Stück
1 Metall-Tragekoffer	334.073

HPI 603

256.584



Sanierungsfräse "Putzigel" für Putz, Beton und Estrich



- Anlaufstrombegrenzung
- Absaughaube: mit stufenloser Höhenverstellung
- Anschlussmöglichkeit an externe Staubabsaugung mit beiliegendem Adapter
- Robuste Zahnfräser: aus qualitativ hochwertigem Vollhartmetall
- Sieben Fräs-Achsen mit 28 flachen Zahnfräsern
- Ideal für das Bearbeiten großer Flächen: Abschlagen von Putz, Aufrauen von Beton, Egalisieren von Schalungsfugen und Estrich

TECHNISCHE DATEN	HPI 603
Fräskopf-Ø	150 mm
Max. Frästiefe	5 mm
Leerlaufdrehzahl	2400 /min
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Gewicht	6,80 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
28 flache Zahnfräser	256.587
1 seitlicher Handgriff	256.799
1 Steckschlüssel	256.801
1 Drehstift	256.808
1 Abziehvorrichtung	256.807
1 Adapter 32/36 mm Ø	257.169
1 Metall-Tragekoffer	1 Stück

Zubehör für Sanierungsfräsmaschine FS 3403 VRG**HM-Zahnfräser**

12 flache Ersatz-Zahnfräser aus Vollhartmetall. Für leichten, weichen Putz. Auch zum Entfernen von Teppichkleberesten, wenn ein sauberer, glatter Untergrund gebraucht wird.

VE	Bestellnummer
12	333.719



12 spitze Ersatz-Zahnfräser aus Vollhartmetall. Zum Abtragen von hartem Putz und Beton. Zum Entfernen von Teppichkleberesten, wenn ein aufgerauter Untergrund gebraucht wird.

VE	Bestellnummer
12	333.700

Fräskopf komplett

Für den schnellen Wechsel von spitzen Zahnfräsern auf flache. Bestückt mit 12 flachen HM-Zahnfräsern (Bestell-Nr. 333.719).

VE	Bestellnummer
1	333.697

Für den schnellen Wechsel von flachen Zahnfräsern auf spitze. Bestückt mit 12 spitzen HM-Zahnfräsern (Bestell-Nr. 333.700).

VE	Bestellnummer
1	333.689

Zubehör für Beton- und Estrichfräser HPI 603**HM-Zahnfräser**

28 flache Ersatz-Zahnfräser aus Vollhartmetall. Für leichten, weichen Putz. Auch zum Entfernen von Teppichkleberesten, wenn ein sauberer, glatter Untergrund gebraucht wird.

VE	Bestellnummer
28	256.587



35 spitze Ersatz-Zahnfräser aus Vollhartmetall. Zum Abtragen von hartem Putz und Beton. Zum Entfernen von Teppichkleberesten, wenn ein aufgerauter Untergrund gebraucht wird.

VE	Bestellnummer
35	256.589



Kraftvoll in jeder Lage. Der Mauerschlitzer MS 1706 FR schlitzt bequem Nuten in Mauerwerk, Kalksandstein und Gasbeton. Sein patentierter, schwenkbarer Motor macht dabei schiebende horizontale sowie ziehende vertikale Schnitte möglich.

Der FLEX-Mauerschlitzer. Der hat den Dreh raus.

Schlitze fräsen mit 2 parallel laufenden FLEX-Hochleistungs-Diamanttrennscheiben. Der Mittelsteg kann danach mit dem mitgelieferten Schlitzbrecher herausgebrochen werden.

Nur der FLEX-Mauerschlitzer macht es möglich, die Maschine für einen vertikalen ziehenden, als auch für einen schiebenden horizontalen Schnitt umzurüsten. Entriegeln, umschwenken, einrasten lassen – fertig. Somit ist für beide Anwendungen ermüdungsfreies Arbeiten möglich.





Je nach Arbeitsrichtung kann der Schlauch des FLEX-Industriestaubsaugers durch den drehbar gelagerten Stutzen so geleitet werden, dass er den Bediener nicht behindert.



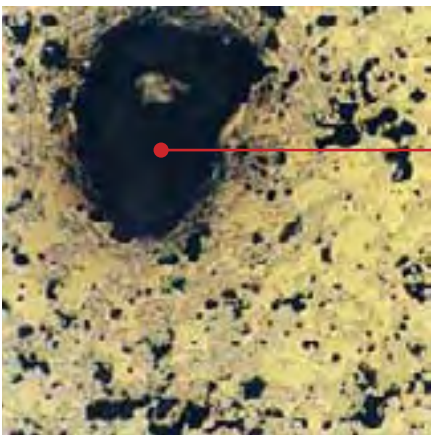
Ohne zusätzliches Werkzeug kann die Schutzhaube geöffnet und die Schnellspannmutter gelöst werden. Somit lassen sich die Diamant-trennscheiben austauschen und die Distanzscheiben je nach gewünschter Nutbreite schnell umsetzen.



Wie tief der gefräste Schlitz sein soll, wird mit Hilfe der Skala, die in 5-mm-Schritten eingeteilt ist, an der Schutzhaube eingestellt.

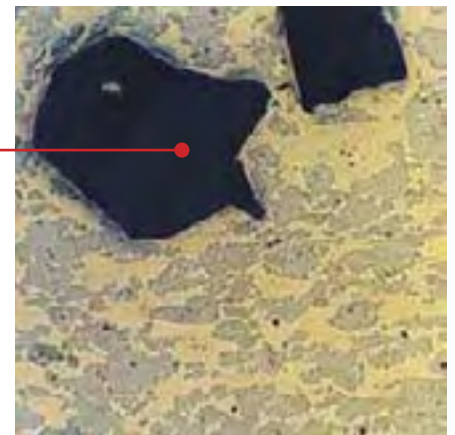


Schwenkbarer patentierter Motor (ER 1693169). Dadurch schiebender und ziehender Schnitt möglich.



Die mikroskopische Aufnahme eines herkömmlichen Diamantbelages zeigt deutlich eine ungenügende Einbindung des Diamantkornes in die Bindung sowie Hohlräume im Bindungssystem. Dies führt zu vorzeitigem Kornausbruch und hohem Verschleiß.

Diamant



Mikroskopische Aufnahme der Diamantjet VI – Speedcut mit HDS-Technologie. Die Bindungsbestandteile sind sehr homogen und weisen eine hohe Dichte auf sowie die exakte Einbindung des Diamantkornes. Dadurch wird der Diamant sehr lange gehalten und optimal ausgenutzt. Eine hohe Lebensdauer sowie eine gute Schnittigkeit sind gewährleistet. Trotz niedrigem Leistungsbedarf des Motors und geringer Vorschubkraft wird ein hoher Arbeitsfortschritt erreicht.

MS 1706 FR-Set

329.673





Mauerschlitzer für schiebenden und ziehenden Schnitt



- FR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung
- Patentierter (EP 1693169), schwenkbarer Motor, dadurch schiebender und ziehender Schnitt möglich
- Optimale Staubabsaugung und maximale Sicherheit durch geschlossene Schutzhaube
- Werkzeugloser Scheibenwechsel und Nutbreitenverstellung
- Drehbarer Absaugstutzen
- Schnitttiefen-Einstellung werkzeuglos
- Eintauch-Sperre
- Fräst zwei Parallelschlitze bis zu 35 mm Tiefe und 30 mm Breite
- Schlitzbrecher für einfaches herausbrechen des verbleibenden Steges ohne Hammer

TECHNISCHE DATEN	MS 1706 FR-Set
Schnitttiefe	0-35 mm
Nutbreite	10-30 mm
Scheiben-Ø	140 mm
Leerlaufdrehzahl	7500 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	950 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht	3,70 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Diamantjet VI-Speedcut-Trennscheiben 140 mm Ø	334.464 (2x)
1 seitlicher Handgriff	194.034
1 SDS-Clc Schnellspannmutter M 14	253.049
Distanzscheiben	318.914 (5x)
Spannflansche	191.612 (2x)
1 Schlitzbrecher	229.253
1 Adapter für Staubabsaugung	327.026
Kabelhalter	252.188 (3x)
1 Kunststoff-Tragekoffer	327.034

	Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer	MS 1706 FR-SET														
Zubehör für Mauerschlitzer MS 1706 FR-Set																		
Diamantjet VI - Speedcut																		
 <p>Für Schnitte in Mauerwerk, Kalkstein, Beton und Gasbeton. Dank der innovativen HDS-Technologie (high density sintered), die sich durch hohe Dichte und Homogenität der Bindungsbestandteile auszeichnet, überzeugt die Speedcut-Trennscheibe durch gleich bleibende Schnittfreudigkeit, hohe Lebensdauer und Schutz vor Überhitzung. Durch den gerippten Belag wird nur ein minimaler Andruck benötigt und der Schleifstaub schnell abtransportiert: das Werkstück wird sauber und glatt durchtrennt.</p>	140 Ø	1	334.464	■														
Schärfstein für Diamantwerkzeuge																		
	320 x 160 x 30	1	251.756	■														



FLEX-Industriesauger. Der Gesundheit zuliebe.

Ihre Filtersysteme scheiden verlässlich alle Stäube ab – auch gesundheitsgefährdende Stoffe. Das schafft noch mehr Sicherheit im Trocken- und Nassbetrieb. Bevor der Filter zugesetzt ist, wird er bei laufendem Motor automatisch abgereinigt und das ohne Arbeitsunterbrechung.

Es wird eine konstant hohe Saugleistung erreicht, da Leerlaufzeiten für die Filterreinigung entfallen.





Auch Dank des neuartigen Ordnungssystems perfekt aufeinander abgestimmt. Mit einem leistungsfähigen Sauger wie dem S 47 oder S 47 M kann die neue Vario-Giraffe® WST 700 VV Vario ihre Vorteile voll ausspielen.

Die 12 wichtigsten Vorteile der FLEX-Industriesauger

1. Integrierter Flachfaltenfilter

Ist extrem flach und ragt, anders als Patronenfilter, nicht in den Behälter. So kann der Behälter zu 100% genutzt werden und der Filter bleibt auch beim Nasssaugen absolut trocken.

2. Filterabreinigung

Kann im laufenden Betrieb jederzeit über den Filter-frei-Schalter am Handgriff des S 36 aktiviert werden oder erfolgt vollautomatisch bei S 47 und S 47 M.

3. Verstärkte Filtersäcke

Extra reißfest und sicher auch bei scharfkantigen Sachen.

4. Ablagefläche und Halterungen

Halten Ordnung bei Schläuchen und Zubehör. Neuartiges Ablagesystem bei S 47 und S 47 M für die FLEX-Geräte WST 700 VV und MS 1706 FR (s. Zubehör).

5. Bajonett-Drehanschluss

Der Saugschlauchanschluss ist drehbar und wird mit Bajonett arretiert: kein Verwinden, kein unbeabsichtigtes Lösen des Saugschlauchs während der Arbeit.

6. Antriebsmotor mit Bypass-Gebläse

Saugluft und Motorkühlluft blasen getrennt in zwei Kanälen. Verschmutzte

Saugluft wird nicht durch den Motor geleitet. Das schützt den Motor und steigert die Saugleistung.

7. Gerätesteckdose

Zum Anschluss von Fremdgeräten. Startet und stoppt den Sauger beim Ein- und Ausschalten der Maschine. Mit 15 Sekunden-Nachlaufautomatik.

8. Gehäuse

Das Gehäuse aus schlagfestem, recyclefähigem Kunststoff ist stark, leicht, reinigungsarm und korrosionsfrei.

9. Leichtlauf-Fahrwerk

Zwei große Räder und zwei Doppellenkrollen mit Feststellbremse.

10. Schallschutzhaube

Die Saugturbine ist gekapselt, das Arbeitsgeräusch besonders leise.

11. BIA-Staubklasse L (S 36, S 47)

– Stäube mit MAK-Werten > 1 mg/m³

12. BIA-Staubklasse M (S 47 M)

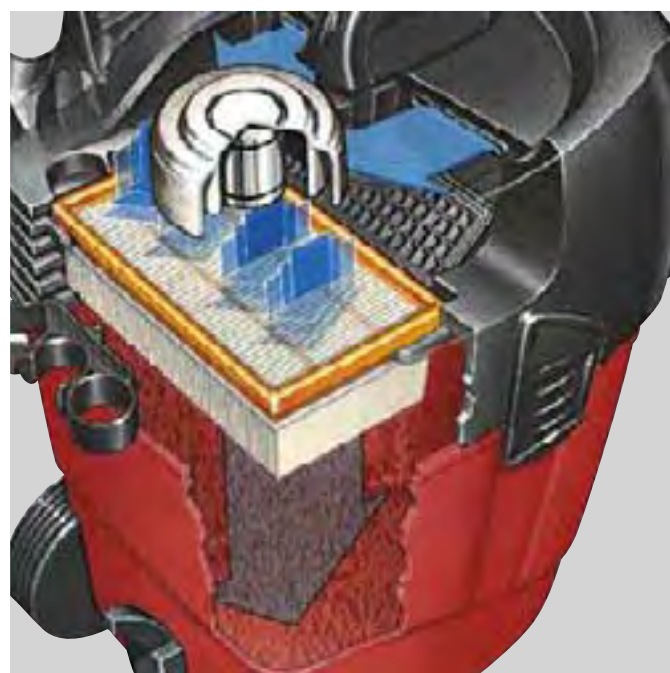
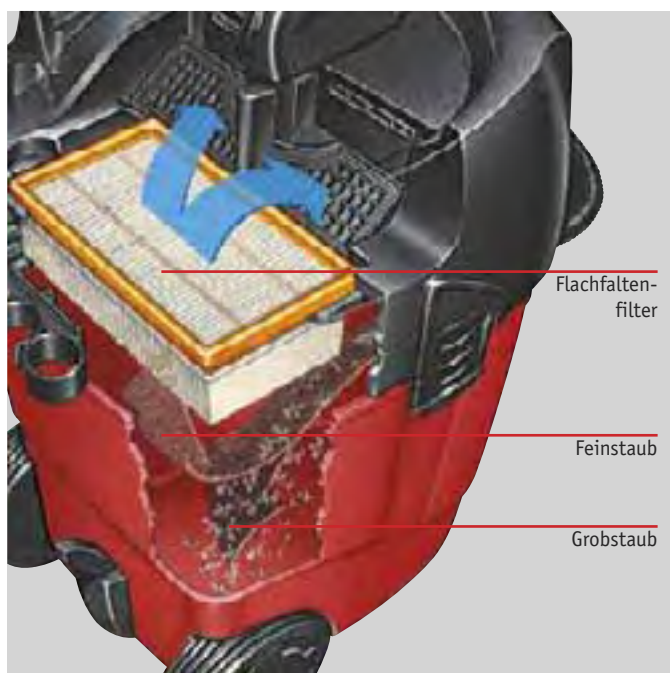
– Stäube mit MAK-Werten > 0,1 mg/m³
 – Holzstäube bis max. 1.200 W/50L
 – Lackstäube
 – Keramikstäube
 – Stäube von Kunststoffen



Schmutz, Späne, Flüssigkeiten – alles weg: FLEX-Industriesauger S 36, der Allroundsauger.



Sauberer und gesünder Arbeiten. Die FLEX-Industriesauger saugen Staub und Schmutz ab, wo er entsteht: direkt am Elektrowerkzeug.



Durch das innovative Flachfaltensystem mit dem sich oben befindenden Flachfaltenfilter wird das Behältervolumen vollständig nutzbar. Der Flachfaltenfilter wird mittels schlagartiger Druckumkehr in 15-Sekunden-Zyklen vollautomatisch bei S 47 und S 47 M abgereinigt. Konstant hohe Saugkraft bleibt auch während des Abreinigungsvorganges am Schlauchende voll erhalten. Standzeiten für Filterreinigung/-wechsel sind deshalb nicht mehr notwendig. Die aufklappbare Filterabdeckung ermöglicht einen bequemen Zugang von der Reinluftseite zum Hauptfilterelement.

Übersicht FLEX-Absaugsystem

FLEX-Elektrowerkzeug mit Absaugstutzen:

Passende Adapter für Saugschlauch:

FLEX-Saugschlauch mit Rastanschluss

FLEX-Industriesauger S 36, S 47 und S 47 M



z.B. Absaugstutzen des FLEX-Putzigel HPI 603

- 

Universaladapter
Auf 3 Ø zuschneidbar:
von 25mm bis 32mm-Ø
Bestell-Nr. **320.188**
- 

Universaladapter
Auf 3 Ø zuschneidbar:
von 25mm bis 32mm-Ø
Bestell-Nr. **259.827**
- 

Adapter 32/28
Reduktion von
32mm auf 28mm-Ø
Bestell-Nr. **251.847**
- 

Adapter 32/32
von 32mm auf
32mm-Ø
Bestell-Nr. **328.308**
- 

Adapter 32/36
Erweiterung von 32mm
auf 36mm-Ø
Bestell-Nr. **257.169**



Saugschlauchverlängerung mit Rastanschluss

Bestell-Nr. **296.953**



S 36

297.003



Allzwecksauger mit Filterreinigungssystem



- Anschluss für Elektrowerkzeuge: bis 2200 Watt Leistungsaufnahme
- Automatische Einschaltung und 15 sec-Nachlauf
- Patentierte Filterabrüttelung: Abrütteln auf Knopfdruck, vom Saugschlauch aus
- Für Nassabsaugung: mit elektronischer Füllstandüberwachung
- Saugschlauch mit minimalem Strömungswiderstand für beste Absaugleistung
- Für Stäube, Schmutz, Späne und Flüssigkeiten
- Zulassung für Staubklasse L



Extra reißfeste Filtertüten

Auch aufgesaugte Steinbrocken richten keinen Schaden an.



Mit Steckdose fürs Elektrowerkzeug

Stecker rein – Säge starten – der Staubsauger schaltet sich sofort ein und läuft nach dem Ausschalten noch 15 Sekunden weiter.

TECHNISCHE DATEN	S 36
Filterfläche	6200 qcm
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Max. Luftleistung	56 l/sec
Max. Unterdruck	235 mbar
Behältervolumen	35 l
Gewicht	10,00 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
4-m-Saugschlauch 32 mm Ø mit Adapter 32/28 mm-Ø, Universal-Adapter 25-32 mm-Ø und Saugschlauchverlängerung	297.011
1 Filtersack	1 Stück
1 Flachfilter	337.692
1 Krümmer	297.038
0,5-m-Metall-Saugrohr	300.691 (2x)
1 Bodendüse komplett mit Teppich-Kombi-Einsatz	300.659
1 Fugendüse	259.627

S 47

336.912



Spezialsauger mit automatischem Filter-Reinigungssystem



- Automatisches Flachfaltenfilter-Reinigungssystem
- Konstant hohe Saugleistung durch laufendes automatisches Abrütteln des Filters
- Problemloses Aufsaugen größerer Staubmengen durch volles Ausnutzen des Behältervolumens
- Längere Lebensdauer und Senkung der Wartungskosten durch das innovative Reinigungssystem
- Stufenlose Drehzahlregulierung zur individuellen Saugkrafteinstellung
- Für Nassabsaugung: mit elektronischer Füllstandüberwachung
- Saugschlauch mit minimalem Strömungswiderstand für beste Absaugleistung
- Anschluss für Elektrowerkzeuge: bis 2200 Watt Leistungsaufnahme
- Automatische Einschaltung und 15 sec-Nachlauf
- Kein Filtersack erforderlich. Die Industriesauger S 47 und S 47 M wurden speziell für den Einsatz ohne Filtersack entwickelt, da sich Filtersäcke beim Absaugen von Mineralstaub nach kurzer Zeit zusetzen und den Luftstrom unterbrechen. Zum staubarmen Entleeren des Behälters können auf Wunsch Filtersäcke verwendet werden.
- Zulassung für Staubklasse L



Ordnungssystem für den S 47

Ideale Ablagemöglichkeit für Saugschlauch, Kabel, Vario-Giraffe® und Mauerschlitzer.

TECHNISCHE DATEN	S 47
Filterfläche	6200 qcm
Leistungsaufnahme	1380 Watt
Max. Luftleistung	61 l/sec
Max. Unterdruck	230 mbar
Behältervolumen	45 l
Gewicht	13,50 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
4-m-Saugschlauch 32 mm Ø mit Adapter 32/28 mm-Ø, Universal-Adapter 25-32 mm-Ø und Saugschlauchverlängerung	1 Stück
1 Flachfaltenfilter	337.692
1 Krümmer	297.038
0,5-m-Metall-Saugrohr	300.691 (2x)
1 Bodendüse komplett mit Teppich-Kombi-Einsatz	300.659
1 Fugendüse	259.627
1 PP Entsorgungssack	340.766

S 47 M

341.363

**Spezialsauger, Klasse M, mit automatischem Filterreinigungs-System**

- Sicherheits-Filterssystem: entspricht Staubkategorie M, maximaler Durchlassgrad < 0,1 %, speziell für gesundheitsgefährdende Stoffe
- Automatisches Flachfaltenfilter-Reinigungssystem
- Akustische Volumenstromüberwachung: volle Saugkraft unter allen Bedingungen durch laufendes, automatisches Abrütteln des Filters
- Abluft-Diffusor: Schutz gegen Staubaufwirbelung durch Abluft
- Anschluss für Elektrowerkzeuge: bis 2200 Watt Leistungsaufnahme
- Problemloses Aufsaugen größerer Staubmengen durch volles Ausnutzen des Behältervolumens
- Längere Lebensdauer und Senkung der Wartungskosten durch das innovative Reinigungssystem
- Für Nassabsaugung: mit elektronischer Füllstandüberwachung
- Automatische Einschaltung und 15 sec-Nachlauf
- Antistatik-Schlauchelemente
- Kein Filtersack erforderlich. Die Industriesauger S 47 und S 47 M wurden speziell für den Einsatz ohne Filtersack entwickelt, da sich Filtersäcke beim Absaugen von Mineralstaub nach kurzer Zeit zusetzen und den Luftstrom unterbrechen. Zum staubarmen Entleeren des Behälters können auf Wunsch Filtersäcke verwendet werden.
- Wir empfehlen diesen Sauger zum Absaugen unserer Elektrowerkzeuge LD 1709 FR, LDC 1709 FR, LD 3206 CD, FS 3403 VRG, HPI 603, MS 1706 FR, WST 700 VV, WST 1000 FV, WS 702 VEA, WSK 702 VEA, WS 1505 FR, also bei allen Anwendungen, bei denen Mineralstaub entsteht.

TECHNISCHE DATEN	S 47 M
Filterfläche	6200 qcm
Leistungsaufnahme	1380 Watt
Max. Luftleistung	57 l/sec
Max. Luftleistung nach EN 60312	35 l/sec
Max. Unterdruck	235 mbar
Behältervolumen	45 l
Gewicht	11,50 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Flachfaltenfilter	337.692
1 Krümmer	297.038
0,5-m-Metall-Saugrohr	300.691 (2 x)
1 PP Entsorgungssack	340.766
4-m-Saugschlauch 32 mm Ø mit Adapter 32/28 mm-Ø, Universal-Adapter 25-32 mm-Ø und Saugschlauchverlängerung. Antistatisch	1 Stück

Zubehör für FLEX-Industriesauger S 36, S 36 M, S 47 und S 47 M

Vlies-Filtersäcke



Filtersack mit FLEX-VacuVlies-Technologie für S 36 und S 36 M. Doppelte Volumen-Kapazität und deutlich bessere Saugleistung im Vergleich zu Papier-Filter sack (Bestell-Nr. 296.961). Hoch reißfest durch 4-schichtiges VacuVlies-Material: bietet Schutz gegen Beschädigung durch scharfkantiges Sauggut. Resistent auch bei unbeabsichtigtem Nass-Saugen oder feuchtem Sauggut.

VE	Bestellnummer
5	329.630

Papier-Filtersäcke



Filtersack für S 36 und S 36 M.

VE	Bestellnummer
5	296.961

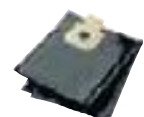
Papier-Filtersäcke



Filtersack verstärkt, für S 47 und S 47 M.

VE	Bestellnummer
5	340.758

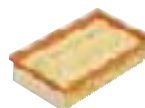
Entsorgungssack



PP Entsorgungssack für S 47 und S 47 M.

VE	Bestellnummer
10	340.766

Flachfaltenfilter



Stabiler und besonders widerstandsfähiger Flachfaltenfilter mit spezieller Nano-Beschichtung. Dieser Filter zeichnet sich durch eine besonders lange Lebensdauer, beste Saugergebnisse und somit einen hohen Grad an Wirtschaftlichkeit aus. Für S 36, S 36 M, S 47 und S 47 M.

VE	Bestellnummer
1	337.692

Adapter



Adapter 32/28 mm, zur Verbindung von Maschinen mit 28 mm Ø-Absauganschluss mit 32 mm-Saugschlauch.

VE	Bestellnummer
1	251.847

Adapter drehbar



Adapter 32/32 mm, zur Verbindung von Maschinen mit 32 mm Ø-Absauganschluss (z.B. Sanierungsschleifer, Winkelschleifer mit Trennschutzhaube) mit 32 mm-Saugschlauch.

VE	Bestellnummer
1	328.308

Adapter



Adapter 32/36 mm, zur Verbindung von Maschinen mit 36 mm Ø-Absauganschluss (z.B. HPI 603) mit 32 mm-Saug Schlauch.

VE	Bestellnummer
1	257.169



Universal-Adapter zur universellen Verbindung von Maschinen mit 25-32 mm Ø-Absauganschluss mit 32 mm-Saug Schlauch, Adapter auf 3 verschiedene Durchmesser zuschneidbar.

VE	Bestellnummer
1	259.827



Universal-Adapter zur universellen Verbindung von Maschinen mit 25-32 mm Ø-Absauganschluss mit 32 mm-Saug Schlauch, für Adapter mit Rastanschluss, auf 3 verschiedene Durchmesser zuschneidbar.

VE	Bestellnummer
1	320.188

Spezial-Adapter



Mit Metallring, zur Verbindung des 32 mm-Saug Schlauches mit dem Original-Absauganschluss von Giraffe® und Okapi®.

VE	Bestellnummer
1	340.790

Sauger-Anschluss drehbar



Der Anschluss ist drehbar und verbindet den Sauger mit dem 32 mm-Saug Schlauch.

VE	Bestellnummer
1	340.804

Kabelhalter



Zur sicheren Kabelführung am Saug Schlauch, passend für 27-36 mm Außen-Ø.

VE	Bestellnummer
1	252.188

Saugrohr



Metall-Saugrohr, 0,5 m lang, verchromt.

VE	Bestellnummer
1	300.691

Saug Schlauch



32 mm-Innen-Ø, mit Rastanschluss, 4,0 m lang, temperaturbeständig bis 70°C, inkl. Anschlussmuffe für Sauger, Filter-frei-Schaltmodul mit Rastanschluss, Saug Schlauchverlängerung, Adapter 32/28 mm und Universal-Adapter für S 36 und S 36 M.

VE	Bestellnummer
1	297.011



32 mm-Innen-Ø, mit Rastanschluss, 4,0 m lang, temperaturbeständig bis 70°C, inkl. Anschlussmuffe für Sauger, Adapter 32/28 mm und Universal-Adapter für S 47 und S 47 M.

VE	Bestellnummer
1	338.508

Anti-Statik Saugschlauch



Anti-Statik-System verhindert die elektrische Aufladung. 32 mm-Innen-Ø, mit Rastanschluss, 4,0 m lang, temperaturbeständig bis 70°C, inkl. Anschlussmuffe für Sauger, Adapter 32/28 mm und Universal-Adapter. Für S 47 und S 47 M.

VE	Bestellnummer
1	341.770

Saugschlauchverlängerung



Zum Verbinden des Saugschlauch-Rastanschlusses mit den Adaptern 32/28 mm, 32/32 mm, 32/36 mm und dem Universal-Adapter.

VE	Bestellnummer
1	296.953

Verbindungsmuffe



Zum Verbinden von zwei FLEX-Saugschläuchen.

VE	Bestellnummer
1	296.996

Reparaturset Saugschlauch-Rastanschluss



Anschlussmuffe für Saugschlauch mit Rastanschluss, 3-teilig.

VE	Bestellnummer
1	296.988

Krümmen



Zur Verbindung von Saugschlauch und Saugrohr, mit Rastanschluss.

VE	Bestellnummer
1	297.038

Düse



Fugendüse

VE	Bestellnummer
1	259.627



Polsterdüse

VE	Bestellnummer
1	259.628



Clipsbodendüse komplett mit Teppich- und Kombi-Einsatz.

VE	Bestellnummer
1	300.659



Teppich-Einsatz zum Einsatz in die Clipsbodendüse.

VE	Bestellnummer
1	300.675



Kombi-Einsatz zum Einsatz in die Clipsbodendüse.

VE	Bestellnummer
1	300.683

Ordnungssystem für S 47, S 47 M



Ablagemöglichkeit auf dem Sauger für die Vario-Giraffe® WST 700 VV, Sanierungs-Giraffe® WST 1000 FV oder Mauerschlitzer MS 1706 FR.

VE	Bestellnummer
1	350.370





terso
knows no limits

FLEX terso AS 28: Die Reinigungsmaschine, die keine Grenzen kennt.

Treppenanlagen oder andere schwer zugängliche Stellen zu reinigen – das war bisher meist nur zeitaufwendig von Hand möglich. Mit der FLEX terso ändert sich das gründlich. Denn mit ihr lösen Sie diese Reinigungsaufgaben schnell und mühelos, nicht zuletzt dank ihrer hohen Ergonomie. Zugleich eröffnet Ihnen die terso ganz neue Einsatzmöglichkeiten. Überzeugen Sie sich selbst.

terso
knows no limits

**Ausgereifte Technik für
den professionellen Anwender.**

Gezielt dosierbar: der Druckbehälter für
die Flüssigkeit

Zusatzhandgriff – Kurzgriffvariante

Kraftvoll und schonend zugleich: der
Reinigungskopf mit zwei Wasserdüsen
inklusive drehbarer Schutzhaube mit
Bürstenkranz gegen Spritzwasser





Leistungsfähiger
Lithium-Ionen Akku

Zweistufig: das Getriebe
Leistungsstark: der Motor

6

Da ist Einiges für Sie drin.



Komfortabel: werkzeugloser Bürstenwechsel dank Bayonettverschluss. Ein spezieller Schnappverschluss sorgt zusätzlich für einen sicheren Werkzeughalt.

Die terso steht für kompromisslose Qualität made by FLEX in Steinheim. Dazu gehören hochwertige Materialien und eine perfekte Verarbeitung ebenso wie durchdachte Technik und einfache Bedienung:

- Die terso ist funktionell gebaut: mit beweglichem Spritzschutz, Wasserdüsen, Hochleistungs-Antrieb und rotierendem Reinigungskopf.
- Vier ergonomisch platzierte Handgriffe machen die verschiedensten Anwendung mühelos und komfortabel.
- Der Reinigungskopf ist in zwei Achsen schwenkbar und passt sich automatisch Ihrem Arbeitswinkel an.
- Zwei Getriebestufen (650/1.800 U/min) sorgen für eine angepasste Reinigungskraft.
- Der Bajonettverschluss ermöglicht einen werkzeuglosen Zubehörwechsel.
- Der Schutzbügel bewahrt das Gerät vor Stößen und dient gleichzeitig als Haltegriff.
- Die terso lässt sich an externe Wasserzuführungen anschließen.

Mit dem Lieferumfang der FLEX terso sind Sie sofort startklar. Mehr Infos zum umfangreichen Zubehör-Programm finden Sie auf den Folgeseiten sowie unter www.flex-tools.com



Wo andere passen müssen,
passt die FLEX terso AS 28 perfekt.



Für die Trocken- und Nassreinigung von glatten Oberflächen ist das Microfaserpad bestens geeignet.



Die Reinigungsbürste ist besonders geeignet für stark verschmutzte Oberflächen.



Mit dem umfangreichen Zubehörprogramm sind die Einsatzmöglichkeiten der terso nahezu unbegrenzt.

6



In bequemer aufrechter Arbeitshaltung lassen sich beispielsweise Treppenanlagen optimal reinigen.



Ideal zum Reinigen schwer zugänglicher Stellen.

Schritt für Schritt zum Hochglanz: das Diamant-Poliersystem

Durch ein breit gefächertes Zubehör-Programm machen Sie die FLEX terso im Handumdrehen zum maßgeschneiderten Werkzeug für viele Anwendungen. So erlaubt Ihnen das Zubehör auf dieser Seite, Natur- und Kunststeinböden ohne Zusatz von Chemie mit Hilfe spezieller Pads schrittweise auf Hochglanz zu polieren. Auch auf kleinen und schwer zugänglichen Flächen. Sehen Sie selbst ...

In 3 Schritten zum Hochglanz

Diamant-Poliersystem		
Phase 1	Phase 2	Phase 3
 Polierpad Silber Korn 800 	 Polierpad Gelb Korn 1500 	 Polierpad Grün Korn 3000 
Vorpolieren und Entfernen kleinerer Kratzer und Laufspuren	Polieren für eine glänzende Oberfläche	Hochglanzpolieren, Glanzerhaltung, Unterhaltsreinigung
Best.-Nr. 345.830	Best.-Nr. 345.849	Best.-Nr. 345.857



Auch als Set erhältlich

Polierpad Set	
	Bestehend aus 1 x silber, 1 x gelb, 1 x grün.
	Best.-Nr. 346.012

AS 28

345.121

NEU

FLEX terso: die Reinigungsmaschine für kleine Flächen, schwer zugängliche Stellen und Treppen



- Auswechselbarer Lithium-Ionen Akku 3,0 Ah
- Vier ergonomisch platzierte Handgriffe
- Schwenkbarer Reinigungskopf mit zwei Wasserdüsen inklusive drehbarer Schutzhaube mit Bürstenkranz gegen Spritzwasser
- Werkzeugloser Zubehörwechsel dank Bajonettverschluß
- Anschlussmöglichkeit an externe Wasserzuführungen
- Universelle Nass- und Trockenreinigung
- Druckbehälter für die Flüssigkeit
- Ideal für schwer zugängliche Stellen, für die Reinigung und schonende Aufbereitung von verschiedenen Oberflächen bis hin zum Polieren.



TECHNISCHE DATEN	AS 28
Akku-Spannung	28 V
Akku-Kapazität	3,0 Ah
Leistungsaufnahme	800 Watt
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	0-650 /min
Leerlaufdrehzahl 2. Gang	0-1800 /min
Gewicht mit Akku	8,60 kg
Tankvolumen	1 l

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Reinigungsbürste mit Spritzschutz	345.903
1 Doppel-Treibrscheibe	345.814
1 Ladegerät	345.512
Akku-Pack	345.520 (2x)
1 gepolsteter Tragegurt	345.741
1 Transporttasche	346.020

Zubehör für AS 28

Universal-Schwammpad



Universell einsetzbares Pad zur Reinigung auf glatten Oberflächen. Stärke 20 mm.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
200 Ø	2	345.865

Feinsteinzeug-Schwammpad



Stark saugendes Schwammpad für den Einsatz auf offenporigen Oberflächen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
200 Ø	2	350.702

Microfaserpad



Für die Trocken- und Nassreinigung auf glatten Oberflächen.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
200 Ø	2	345.873

Reinigungsbürste mit Spritzschutz



Universell auf harten Oberflächen einsetzbar.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
200 Ø	1	345.903

Reinigungsbürste mit Spritzschutz, weich



Mit oberflächenschonenden Borsten.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
200 Ø	1	350.699

Polierpad silber



Phase 1 des Diamant-Poliersystems. Zum Vorpolieren und Entfernen kleinerer Kratzer und Laufspuren.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
200 Ø	K 800	3	345.830

Polierpad gelb



Phase 2 des Diamant-Poliersystems. Zum Polieren und Herstellen einer glänzenden Oberfläche.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
200 Ø	K 1500	3	345.849

Polierpad grün



Phase 3 des Diamant-Poliersystems. Hochglanzpolieren, Glanzerhaltung, Unterhaltsreinigung.

Abmessung in mm	Korn	VE	Bestellnummer
200 Ø	K 3000	3	345.857

Polierpad Set



Zum Vorpolieren, Polieren sowie Hochglanzpolieren in drei Schritten. Bestehend aus Polierpad 1 x silber, 1 x gelb, 1 x grün.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
200 Ø	3	346.012

Doppel-Treibscheibe

Doppelseitiger Träger für Polierpad bzw. Schwamm- und Microfaserpad - zum einfachen werkzeuglosen Wechsel.

Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer
200 Ø	1	345.814

Transporttasche

Zum sauberen Transport von Reinigungsmaschine und Zubehör sowie als Schutz vor Beschädigung.

	VE	Bestell- nummer
	1	346.020

Gepolsteter Tragegurt

Erleichtert besonders bei Langzeiteinsätzen die Arbeit.

	VE	Bestell- nummer
	1	345.741

Akku-Pack

Hochleistungs Lithium-Ionen Akku-Pack 28 V/3 Ah.

	VE	Bestell- nummer
	1	345.520

Ladegerät

Ladezeit ca. 60 min für Lithium-Ionen Akku 28 V/3 Ah.

	VE	Bestell- nummer
	1	345.512





Die FLEX-Profisägen. „Scharf“ auf Rohre, Profile und Winkel.

Allen voran die einzigartige FLEX-Säbelsäge "Tigerkralle" SKL 2903 VV. Mit ihren drehbaren Gelenken sägen Sie in engsten Winkeln, ohne dass Sie dabei Ihre Gelenke verbiegen müssen. Weitere Kraftpakete im Programm: Rohr-Säbelsägen, Pendelstichsägen, Metall-Kreissäge und Handkreissägen für Holz, Metall und Stein sowie ein umfangreiches Zubehörprogramm.



Eine Säbelsäge für alle Fälle. Sägen Sie verwinkelte Rohre ...



... oder Rohre im hintersten Winkel.



Einfach Gelenke verdrehen und weitersägen!
Spezial-Säbelsäge "Tigerkralle" SKL 2903 VV
mit 3-D-Funktionsgelenk.

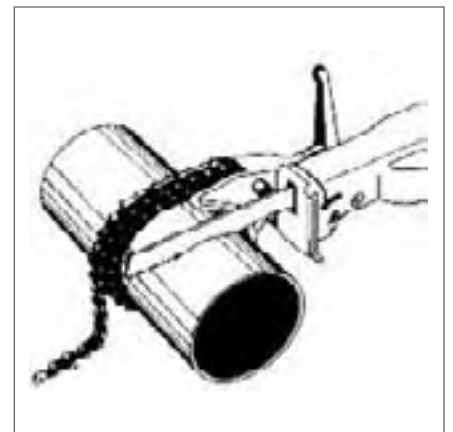
Ob Metall, Kunststoff oder Holz, bei FLEX finden



Werkzeugloser Sägeblattwechsel mit dem FLEX-Quick-Change-Wechselsystem: Klemmhalter drehen, Sägeblatt tauschen und weiter geht's.



Rohre exakt gesägt im Rechten Winkel. Einfach den Rohrspannbügel festdrehen und Gas geben. Rohr-Säbelsäge SR 602 VV



Kettenspannvorrichtung für SR 602 VV. Für Stahlrohre vom 13mm bis 150mm und Kunststoffrohre bis 200mm.



Metall-Bandsäge SBG 4908 im Ständer und Freihandbetrieb wechselseitig verwendbar.

Sie für jedes Material die passende Profisäge.



Wo ein Trennschleifer nicht geeignet ist oder unsauber arbeitet, die CSM 4060 schneidet alles ohne Funkenflug: Bleche, Profile, Wellplatten, Verbundmaterial und vieles mehr.



Freie Sicht aufs Sägeblatt. Besonders praktisch bei Gehrungsschnitten. Handkreissäge CS 3455 A



Besonders in brandgefährdeter Umgebung eignet sich die SBG 4908 für ein funkenfreies Trennen von Metall.

S 2902 VV-Basic

307.779



Die 1200 Watt-Universal-Säbelsäge mit Gasgebeschalter



- VV-Elektronik: mit Hubzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter
- Langlebiger 1200 Watt-Hochleistungsmotor
- Softgrip-Handgriff: eliminiert einen Großteil der Vibrationen und sorgt für rutschfeste Handhabung
- Universal-Sägeblattaufnahme: für einen einfachen Sägeblattwechsel
- Sägeblatt wendbar, auch zum Sägen über Kopf
- Sägeauflage schwenkbar, für exakte Anlage am Werkstück

SKE 2902 VV

331.678



1200 Watt-Säbelsäge mit Pendelhub



- VV-Elektronik: mit Hubzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter
- Langlebiger 1200 Watt-Hochleistungsmotor
- Pendelhub: zuschaltbar, speziell für schnelle Sägearbeiten in Holz
- Softgrip-Handgriff: eliminiert einen Großteil der Vibrationen und sorgt für rutschfeste Handhabung
- Quick-Change: Sägeblattwechsel schnell und ohne Werkzeug, mit rostfreiem Sägeblatt-Klemmhalter
- Sägeblatt wendbar, auch zum Sägen über Kopf
- Sägeauflage schwenkbar für exakte Anlage am Werkstück, zusätzlich 4-fach werkzeuglos in der Tiefe verstellbar

7

TECHNISCHE DATEN	S 2902 VV-Basic
Leerlaufhubzahl	0-2600 /min
Hub	28 mm
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	670 Watt
Gewicht	3,80 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Sortiment Sägeblätter	198.757
1 Innensechskantschlüssel, SW 3/16"	802.905
1 Innensechskantschlüssel, SW 5/32"	802.876
1 Kunststoff-Tragekoffer	1 Stück

TECHNISCHE DATEN	SKE 2902 VV
Leerlaufhubzahl	0-2600 /min
Hub	28 mm
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	670 Watt
Gewicht	4,00 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Sortiment Sägeblätter	198.757
1 Kunststoff-Tragekoffer	1 Stück

SKL 2903 VV

300.713



Säbelsäge "Tigerkralle" mit 3-D-Funktionsgelenk



- VV-Elektronik: mit Hubzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasbeschalter
- Zwei Gelenke ermöglichen fast unbegrenzte Verstellmöglichkeiten
- Quick-Change: Sägeblattwechsel schnell und ohne Werkzeug, mit rostfreiem Sägeblatt-Klemmhalter
- Sägeauflage: schwenkbar, zusätzlich 4-fach werkzeuglos in der Tiefe verstellbar
- Softgrip-Handgriff: eliminiert einen Großteil der Vibrationen und sorgt für rutschfeste Handhabung
- Mittleres Gelenk ist auf Knopfdruck um 180° schwenkbar und rastet in 13 Positionen ein
- Vorderes Gelenk kann axial um 360° gedreht und in 12 Stufen eingerastet werden



SKL 2903 VV: das 3-D-Funktionsgelenk

Damit erreicht man jede Ecke.

TECHNISCHE DATEN	SKL 2903 VV
Leerlaufhubzahl	0-2900 /min
Hub	29 mm
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	650 Watt
Gewicht	4,00 kg

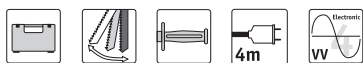
GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Sortiment Sägeblätter	198.757
1 Sägeblattadapter	302.864
1 Kunststoff-Tragekoffer	1 Stück

SR 602 VV

278.866



Rohr-Säbelsäge mit Rohrspannbügel und variabler Drehzahl



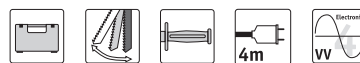
- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VV-Elektronik: mit Hubzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter, Überlastungsschutz und Hubzahlvorwahl mit Stellrad
- Pendelhub: zuschaltbar
- Zum Sägen von Rohren bis 4" exakt im rechten Winkel, ohne hohen Kraftaufwand
- Mit Kettenspannvorrichtung (Zubehör Bestell-Nr. 251.259) zum Sägen von Stahlrohren bis 6" und Kunststoffrohre bis 8" einsetzbar
- Extrem stabile und kräftige Ausführung mit groß dimensionierter, rechteckiger Hubstange für hohe Belastungen beim Einsatz mit Rohrspannbügel oder Kettenspannvorrichtung

SK 602 VV

282.308



Säbelsäge mit Rohr-Sägeauflage und variabler Drehzahl



- Motor: hoch belastbar mit hohem Wirkungsgrad für starke Abgabeleistung
- VV-Elektronik: mit Hubzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter, Überlastungsschutz und Hubzahlvorwahl mit Stellrad
- Pendelhub: zuschaltbar
- Standard-Sägeauflage
- Rohr-Sägeauflage für Rohre bis 1 1/2" einstellbar
- Durch Gasgebeschalter gefühlvolles Ansägen beim Anschnitt
- Mit verstärkter Hubstangenführung und verstellbarem Sägeanschlag

7

TECHNISCHE DATEN	SR 602 VV
Leerlaufhubzahl	0-2400 /min
Hub	27 mm
Leistungsaufnahme	1300 Watt
Leistungsabgabe	850 Watt
Gewicht	4,40 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 seitlicher Handgriff	198.633
1 Innensechskantschlüssel, SW 4	211.494
1 Standard-Sägeauflage	254.926
1 Sortiment Sägeblätter	1 Satz
1 Rohrspannbügel bis 2"	259.983
1 Kunststoff-Tragekoffer	329.908

TECHNISCHE DATEN	SK 602 VV
Leerlaufhubzahl	0-2400 /min
Hub	27 mm
Leistungsaufnahme	1300 Watt
Leistungsabgabe	850 Watt
Gewicht	3,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 seitlicher Handgriff	198.633
1 Innensechskantschlüssel, SW 4	211.494
1 Standard-Sägeauflage	210.935
1 Sortiment Sägeblätter	1 Satz
1 Ersatzklemmstück für Säbelsägeblatt	205.788
1 Rohr-Sägeauflage	217.689
1 Kunststoff-Tragekoffer	329.908



Kettenspannvorrichtung für SR 602 VV

Für Stahlrohre von 12 mm bis 150 mm und Kunststoffrohre bis 200 mm.
Bestell-Nr. 251.259

SBG 4908

342.890

NEU

Metall-Bandsäge mit schwenkbarem Sägerahmen



- 2 Bandgeschwindigkeiten: zum Sägen von Voll- und Hohlprofilen
- Empfohlene Bandgeschwindigkeiten: Stufe I, Vollmaterial aus Stahl, Edelstahl V2A, Alu. Stufe II Rohre aus Stahl, Edelstahl V2A, Alu
- Schnittmöglichkeiten ohne Ständer: bei 90° Geradschnitt, runder und quadratischer Querschnitt max. 90 mm, rechteckiger Querschnitt max. 150 x 90 mm
- Stufen- und werkzeuglose Verstellung des Schnittwinkels von 0°-45°
- Mit Ständer, einfaches Auslösen für den Freihand-Einsatz
- Mit Bügel-Sperrvorrichtung: für mobile Einsätze und leichten Transport
- Kugelgelagerte 3-Punkt-Sägebandführung für einen optimalen Schnittverlauf
- Sicherheitsschalter: gegen versehentliches Wiedereinschalten nach Stromausfall
- Arbeiten ohne Kühlflüssigkeit

**Auslösen für Freihand-Einsatz****Schnittwinkel-Verstellung**

TECHNISCHE DATEN	SBG 4908
Leistungsaufnahme	850 Watt
Leistungsabgabe	445 Watt
Sägebandabmessung	1335 x 13 x 0,65 mm
Bandgeschwindigkeit pro Minute	60 / 80 m/min
Max. Schneidbereich: Runder Querschnitt bei 45°/90°	70 mm / 85 mm
Max. Schneidbereich: Quadratischer Querschnitt bei 45°/90°	70 mm / 85 mm
Max. Schneidbereich: Rechteckiger Querschnitt bei 45°/90°	70x70 mm / 100x85 mm
Gewicht Sägebügel	7,9 kg
Gewicht (komplette Einheit)	18,0 kg

GRUNDAUSSTATTUNG

1 Bimetall-Sägeband 1 Stück aus 350.664

CS 3455 A

304.212

**Handkreissäge mit 55 mm Schnitttiefe**

- Schwenkbarer Tisch: mit exakter Winkelskala für Gehrungsschnitte von 0° bis 45°, werkzeuglos einstellbar
- Sicherheitsschalter: mit Einschaltsperr
- Spänekanal: für optimale Späneabführung
- Staubabsaugung: mit Direktanschluss zum Universal-Adapter des FLEX-Industriesaugers
- Schnittanzeige zum Sägen nach Anriss
- Stabiles Sägegehäuse aus Alu-Druckguss
- Werkzeuglos einstellbare Schnitttiefe

CSM 4060

307.815

**Metall-Handkreissäge für den Trockenschnitt**

- Exaktes Sägen von Metall ohne Kühlflüssigkeit
- Werkzeuglos verstellbare Führungsplatte, stufenlose Verstellung der Sägetiefe bis 63 mm
- Späneauffangbehälter mit Schauglas: groß dimensioniert, werkzeuglos entleerbar
- Spezial-Hartmetall-Sägeblätter: fast gratfreie Schnitte, Ablängen von Gewindestäben ohne Gewinde-Nachschneiden möglich
- Spindelarrretierung
- Schalter mit Einschaltsperr und Arrretierung
- Maximale Schnittstärken: Vollmaterial/Flachstahl: 6 mm; Rundmaterial: 20 mm; Hohlprofile: 63 mm

7

TECHNISCHE DATEN	CS 3455 A
Sägeblatt-Ø	160 mm
Sägeblattbohrungs-Ø	20 mm
Max. Schnitttiefe (45°)	0-38 mm
Max. Schnitttiefe (90°)	0-55 mm
Schwenkbereich	0-45°
Leerlaufdrehzahl	4700 /min
Leistungsaufnahme	1100 Watt
Leistungsabgabe	660 Watt
Gewicht	3,70 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 HM-Sägeblatt, 12 Zähne (160 x 20 mm)	271.888
1 Parallelanschlag	272.566
1 Einmaulschlüssel	272.582
1 Innensechskantschlüssel, SW 5	115.460

TECHNISCHE DATEN	CSM 4060
Sägeblatt-Ø	185 mm
Sägeblattbohrungs-Ø	20 mm
Max. Schnitttiefe (90°)	0-63 mm
Max. Materialstärke in Stahl 400 N/qmm	6 mm
Max. Materialstärke in Alu 250 N/qmm	10 mm
Leerlaufdrehzahl	3800 /min
Leistungsaufnahme	1400 Watt
Leistungsabgabe	720 Watt
Gewicht	5,40 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
HM-Sägeblätter für Stahl, 38 Z. (185 x 20 mm)	312.304 (2x)
1 Parallelanschlag	312.312
1 Ring-/Gabelschlüssel	312.347
1 Kunststoff-Tragekoffer	1 Stück

Maximale Schnittstärken:

Vollmaterial/Flachstahl: 6 mm;
 Rundmaterial: 20 mm;
 Hohlprofile: 63 mm

Zubehör für SBG 4908

Sägebänder



Sägebänder Bimetall M42.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
8/12	1335	3	350.664

Zubehör für SK 602 VV, SKE 2902 VV, S 2902 VV-Basic und SKL 2903 VV

Säbelsägeblätter für Metall und Blech



Harte Metalle, 1,15 mm und dicker, Bimetall.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
18	100	5	200.700



Harte Metalle, 3,0 mm und dicker, Bimetall.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
14	150	5	200.727



Harte Metalle, 1,15 mm und dicker, Bimetall.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
18	150	5	200.735



Harte Metalle, 1,15 mm und dünner, Bimetall.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
24	150	5	200.743



Langes Metallblatt 3 - 10 mm, Bimetall.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
10	280	5	201.928



Harte Metalle, 3,0 mm und dicker (auch für Palettenreparatur), Bimetall.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
14	200	5	217.190



Harte Metalle, 1,50 mm und dicker, Bimetall.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
18	200	5	217.751



Trapezbleche

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
32	200	5	222.291

Säbelsägeblätter für Holz, Gips, Gasbeton, u.a.



Alle Holzarten.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
4	150	5	200.751



Holz mit Nägeln, Bimetall.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
10	150	5	200.778



Holzblatt (grobe/normale Schnitte).

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
6	300	5	201.936



Holzblatt (grobe/normale Schnitte).

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
6	150	5	200.786



Grobe schnelle Schnitte in Holz.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
3	225	5	250.054



Grobe schnelle Schnitte in Holz.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
3	300	5	250.055



Grobe schnelle Schnitte in grünem Holz.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
3	220	5	250.056



Gips, Gasbeton, Eternit, Buntmetalle, GFK, hartmetallbestückt.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
6	150	1	202.061



Gips, Gasbeton, Eternit, Buntmetalle, GFK, hartmetallbestückt.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
3	300	1	206.210



Gipsplatten, Gasbeton.

Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer
6	300	5	206.202

Säbelsägeblatt-Sortiment für Kunststoff/Holz/Metall






Bestehend aus: 1 Kunststoff-Sägeblatt, 150 mm: 200.735; 1 Holz-Sägeblatt, 150 mm: 200.786; 1 Metall-Sägeblatt, 150 mm: 200.778, alle Bimetall.



Länge in mm	VE	Bestellnummer
150	3	198.757

Zubehör für SR 602 WV

Rohrsägeblätter

	Rohr-Ø bis 2", Wandstärke ab 3,0 mm.				
	Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer	
	8	150	5	252.329	
	Rohr-Ø bis 4", Wandstärke ab 3,0 mm.				
	Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer	
	8	210	5	251.620	
	Rohr-Ø bis 6", Wandstärke ab 3,0 mm (nur mit Kettenspannvorrichtung).				
	Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer	
	8	275	5	252.167	
	Kunststoffrohre bis 125 mm Ø.				
	Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer	
	18	230	5	252.136	
	Kunststoffrohre bis 200 mm Ø.				
	Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer	
	18	310	5	252.137	

Kettenspannvorrichtung






Passend für Stahlrohre von 13 mm bis 150 mm und Kunststoffrohre bis 200 mm.

	VE	Bestellnummer
	1	251.259

Zubehör für Freihandschnitte mit SR 602 WV

Sägeblätter für Freihandschnitte

	Paletten - Holz/Nägel.				
	Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer	
	10	200	5	252.103	
	Paletten - Holz/Nägel mit Kombiverzahnung, Bimetall.				
	Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer	
	10/14	210	5	256.518	
	Metall, Wandstärke ab 1,8 mm.				
	Zähne pro Zoll	Länge in mm	VE	Bestellnummer	
	14	210	5	248.894	

Zubehör für SR 602 VV und SK 602 VV

Multi-Koffer aus Kunststoff



Passgenauer, schlagfester Tragekoffer, universell verwendbar für zahlreiche FLEX-Maschinen.

VE	Bestellnummer
1	329.908

Zubehör für Handkreissäge CS 3455 A

HM-Wechselzahn-Sägeblatt



Für Holz und holzähnliche Werkstoffe bei mittlerer Schnittqualität (12 Zähne).

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
160 Ø x 20	1	271.888



Für Holz und holzähnliche Werkstoffe bei guter Schnittqualität (36 Zähne).

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
160 Ø x 20	1	271.896

Zubehör für Metall-Kreissäge TCS 3602

Sägeblätter



Spezial-HM-Sägeblatt, 14 Zoll (Ø 355 mm), Bohrungs-Ø 25,4 mm. Für den universellen Einsatz.

Abmessung in mm	Zähne	VE	Bestellnummer
355 Ø x 25,4	80	1	273.643



Spezial-HM-Sägeblatt, 14 Zoll (Ø 355 mm), Bohrungs-Ø 25,4 mm. Für rostfreien Stahl (V2A). Mit feiner Zahnung für Edelstahlschnitte, Stammblatt mit lasergeschnittenen Ornamenten für einen geräuscharmen Schnitt. Sehr gut geeignet auch für das Sägen von Dünnsblech.

Abmessung in mm	Zähne	VE	Bestellnummer
355 Ø x 25,4	90	1	280.712

Zubehör für Metall-Handkreissäge CSM 4060

HM-Sägeblatt für Stahl



Ermöglicht einen fast gratfreien Schnitt, keine Nachbearbeitung nötig.

Abmessung in mm	Zähne	VE	Bestellnummer
185 Ø x 20	38	1	312.304





Mehr Power. Die FLEX- Schrauber, -Bohrer und -Hämmer.

Für den professionellen Dauereinsatz konstruiert und entsprechend robust gebaut – z.B. massive, aber leichte Alu-Getriebegehäuse und Vollmetall-Bohrfutter bei den Akku-Bohr- und Schlagbohrschraubern sorgen für dauerhafte Stabilität und lange Standzeiten.

Und die Bedienerfreundlichkeit ist beispielhaft: rutschfeste Gummierung für deutlichen Haltekomfort. Oder besonders feinfühliges Gasbeschaltes mit Schnellstopp. Die Beispiele lassen sich beliebig fortsetzen.



Licht an. In allen ALi-Schraubern ist ein LED-Licht integriert.

Ob Netz- oder Akku-Strom: FLEX-Werkzeuge haben richtig Power.

Vorteile der Li-Ionen-Technik

- Kein Memory-Effekt: der Akku kann jederzeit geladen werden
- Leistungsstark: volle Akkuleistung von der ersten bis zur letzten Schraube, durch dreimal höhere Energiedichte als NiCd-Zellen, längere Lebensdauer
- Geringes Gewicht: leichter als herkömmliche Akkus, angenehmere Handhabung
- FLEX-Protection System: Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung



Mit dem ALi 10,8 G hat man durch die 2-Gang-Schaltung zum Schrauben und Bohren immer die optimale Drehzahl zur Verfügung.



Als zusätzliche Lichtquelle ist bei ALi 10,8 B und ALi 10,8 G eine LED-Lampe in der Grundausstattung enthalten, die mit dem Zweitakku betrieben wird.



Das einfache Wechseln des Akku-Packs reduziert die Arbeitsunterbrechung auf ein Minimum.



Hohes Drehmoment, lange Akkuleistung und einfaches Handling. Alles vereint im neuen FLEX-Akkuboehrschrauber ACH 14,4. Besonders geeignet für den robusten Baustelleneinsatz.

Robust und kraftvoll. Die neuen 14,4 Volt FLEX- Akkuboehrschrauber.



Dank des ergonomischen Griffs und dem geringen Gewicht ist der ACH 14,4 in allen Lagen perfekt zu bedienen. Mit zwei Gängen, 15 Drehmomentstufen sowie einer Bohrstufe lässt sich der ACH 14,4 für alle Anforderungen optimal einstellen.



Durch den optional erhältlichen Gürtelholster ist der Bohrschrauber immer greifbar und es kann ohne Unterbrechung weitergearbeitet werden.

ALi 10,8 B

350.621

NEU



Bohrschrauber mit Lithium-Ionen-Technik



- 11 Drehmomentstufen sowie 1 Bohrstufe
- Schnellspannbohrfutter mit ¼" Bitaufnahme
- Auswechselbarer Li-Ionen-Akku 1,3 Ah
- Kein Memory-Effekt
- Integriertes LED-Licht
- Schnellladegerät (Ladezeit 60 min)
- Kleines Gerät mit starker Leistung
- Ergonomisch gestalteter, rutschfester, gummierter Griff für ein sicheres und komfortables Arbeiten

TECHNISCHE DATEN	ALi 10,8 B
Akku-Spannung	10,8 V
Akku-Kapazität	1,3 Ah
Drehmoment-max.	22 Nm
Drehmomentstufen	11+1
Leerlaufdrehzahl	0-500 /min
Gewicht mit Akku	1,10 kg
Werkzeugaufnahme	¼" Bitaufnahme

GRUNDAUSSTATTUNG	
Akku-Pack	336.319 (2x)
1 Schnellladegerät	336.327
Bit Set	1 Satz
1 Kunststoff-Tragekoffer	1 Stück

ALi 10,8 G

350.648



2-Gang-Bohrschrauber mit Lithium-Ionen-Technik



- 20 Drehmomentstufen sowie 1 Bohrstufe
- Schnellspannbohrfutter mit Drehstop
- Auswechselbarer Li-Ionen-Akku 1,3 Ah
- Kein Memory-Effekt
- Integriertes LED-Licht
- Schnellladegerät (Ladezeit 60 min)
- Kleines Gerät mit starker Leistung
- Ergonomisch gestalteter, rutschfester, gummierter Griff für ein sicheres und komfortables Arbeiten
- Hervorragend geeignet zum Bohren in Holz, Holzverbundstoff, Kunststoff und Metall. Für kleine bis mittlere Schraubarbeiten, besonders an engen Stellen

TECHNISCHE DATEN	ALi 10,8 G
Akku-Spannung	10,8 V
Akku-Kapazität	1,3 Ah
Drehmoment-max.	24 Nm
Drehmomentstufen	20+1
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	0-345 /min
Leerlaufdrehzahl 2. Gang	0-1240 /min
Bohrfutter-Spannweite	0,8-10 mm
Gewicht mit Akku	1,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Akku-Pack	336.319 (2x)
1 Schnellladegerät	336.327
1 LED-Lampe	336.355
Bohr- und Bitset	1 Satz
1 Kunststoff-Tragekoffer	1 Stück

ALi 10,8 S

336.343



Der Schlagschrauber mit Lithium-Ionen-Technik



- Auswechselbarer Li-Ionen-Akku 1,3 Ah
- Kein Memory-Effekt
- Integriertes LED-Licht
- Von außen wechselbare Kohlebürsten
- Kleines Gerät mit starker Leistung
- Ergonomisch gestalteter, rutschfester, gummierter Griff für ein sicheres und komfortables Arbeiten
- Schnellladegerät (Ladezeit 60 min)
- Geräumiger, schlagfester Transportkoffer mit Metall-Verschlüssen
- Drehstop



Schlag auf Schlag zum Ziel

Der kompakte Schlagschrauber ALi 10,8 S ermöglicht effektives Arbeiten auch bei schwer zugänglichen Montagen.



TECHNISCHE DATEN	ALi 10,8 S
Akku-Spannung	10,8 V
Akku-Kapazität	1,3 Ah
Drehmoment-max.	52 Nm
Leerlaufdrehzahl	0-2300 /min
Leerlaufschlagzahl	0-3000 /min
Werkzeugaufnahme	¼"
Gewicht mit Akku	1,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Akku-Pack	336.319 (2 x)
1 Schnellladegerät	336.327
Steckschlüssel- und Bitset	1 Satz
1 Kunststoff-Tragekoffer	1 Stück

AC 14,4

348.449

NEU



2-Gang Akku-Bohrschrauber 14,4 V



- Auswechselbarer Li-Ionen-Akku 2,6 Ah
- Kein Memory-Effekt
- Integriertes LED-Licht
- Schnellspannbohrfutter mit Drehstopp
- 15 Drehmomentstufen sowie 1 Bohrstufe
- Rechts-Links-Lauf: Mittelstellung: Sicherheitsblockierung
- Ladezustandsanzeige
- Schnellladegerät (Ladezeit 60 min)
- Ergonomisch gestalteter, rutschfester, gummierter Griff für ein sicheres und komfortables Arbeiten
- Bestens geeignet für den Baustelleneinsatz. Max. Drehmoment: weicher Schraubfall 25 Nm, harter Schraubfall 75 Nm
- Durch den 2. Gang auch hervorragend geeignet zum Bohren in Holz, Holzverbundstoff, Kunststoff und Metall



TECHNISCHE DATEN	AC 14,4
Akku-Spannung	14,4 V
Akku-Kapazität	2,6 Ah
Drehmoment-max.	25/75 Nm
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	0-500 /min
Leerlaufdrehzahl 2. Gang	0-1800 /min
Bohrfutter-Spannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht mit Akku	1,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Akku-Pack	348.708 (2x)
1 Schnellladegerät	348.694
1 Kunststoff-Tragekoffer	1 Stück

ACH 14,4

348.430

NEU**2-Gang Akku-Schlagbohrschrauber 14,4 V**

- Auswechselbarer Li-Ionen-Akku 2,6 Ah
- Kein Memory-Effekt
- Integriertes LED-Licht
- Schnellspannbohrfutter mit Drehstopp
- 15 Drehmomentstufen sowie 1 Bohrstufe
- Rechts-Links-Lauf: Mittelstellung: Sicherheitsblockierung
- Schlagbohrfunktion
- Ladezustandsanzeige
- Schnellladegerät (Ladezeit 60 min)
- Ergonomisch gestalteter, rutschfester, gummierter Griff für ein sicheres und komfortables Arbeiten
- Bestens geeignet für den Baustelleneinsatz. Max. Drehmoment: weicher Schraubfall 25 Nm, harter Schraubfall 75 Nm
- Durch den 2. Gang auch hervorragend geeignet zum Bohren in Holz, Holzverbundstoff, Kunststoff und Metall



TECHNISCHE DATEN	ACH 14,4
Akku-Spannung	14,4 V
Akku-Kapazität	2,6 Ah
Drehmoment-max.	25/75 Nm
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	0-500 /min
Leerlaufdrehzahl 2. Gang	0-1800 /min
Schlagzahl	27000 /min
Bohrfutter-Spannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht mit Akku	1,90 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Akku-Pack	348.708 (2x)
1 Schnellladegerät	348.694
1 Kunststoff-Tragekoffer	1 Stück

BRL 3501 A

309.907

**Der 700-Watt-Bohrhammer**

- 700-Watt-Hochleistungsmotor: mit starken 2,9 Joule Schlag-Energie
- Hammerwerk: Bohren und Meißeln ohne eigenen Kraftaufwand
- Werkzeug-Schnellwechselsystem: universell einsetzbar, mit SDS Plus-Bohreraufnahme oder 13 mm-Schnellspannbohrfutter inkl. Schraubadapter
- Rechts-/Linkslauf: zum Ein- und Ausdrehen von Schrauben
- Gasgebeschalter: zum gefühlvollen Arbeiten auch mit Arbeitshandschuhen
- Sicherheits-Rutschkupplung: schützt den Bediener bei blockierendem Bohrer
- Schlagstopp: für schlagfreies Schrauben und Bohren mit Schnellspannbohrfutter
- Softgrip-Handgriff: aus speziellem Kunststoff-Gummi-Verbundmaterial, für griffsicheren Halt und exakte, vibrationsarme Bohrungen
- Bohrtiefenanschlag: für präzises Arbeiten
- Schlagfester Kunststoff-Tragekoffer: viel Platz für Grundausrüstung und Zubehör

TECHNISCHE DATEN **BRL 3501 A**

Leerlaufdrehzahl	0-1050 /min
Leerlaufschlagzahl	0-4270 /min
Max. Einzelschlagenergie	2,90 J
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Max. Bohr-Ø in Stahl	13 mm
Max. Bohr-Ø in Beton	26 mm
Max. Bohr-Ø in Holz	30 mm
Leistungsaufnahme	700 Watt
Leistungsabgabe	300 Watt
Bohrfutter-Spannweite	13 mm
Gewicht	3,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG

1 Softgrip-Handgriff	310.301
1 Bohrtiefenanschlag	272.604
1 Schraubadapter ¼"	272.620
1 Schnellspannbohrfutter Ø 1,5-13 mm	272.639
1 Kunststoff-Tragekoffer	310.409

Zubehör für Akku-Maschinen

Akku-Pack



Akku-Pack Li-Ion 10,8 V/1,3 Ah für ALi 10,8 Serie.

VE	Bestellnummer
1	336.319



Akku-Pack Li-Ion 14,4 V/2,6 Ah für AC und ACH.

VE	Bestellnummer
1	348.708

Schnellladegerät



Ladezeit 60 min für Akku 10,8 V/1,3 Ah Li-Ion.

VE	Bestellnummer
1	336.327

Schnellladegerät



Ladezeit 60 min für Akku 14,4 V/2,6 Ah Li-Ion.

VE	Bestellnummer
1	348.694

LED-Lampe



Lieferung ohne Akku. Mit dem serienmäßigen Zweitakku der ALi 10,8 V Serie oder mit Akku-Pack 336.319 zu betreiben.

VE	Bestellnummer
1	336.335

Gürtelholster



Durch das praktische Gürtelholster ist der Schrauber stets griffbereit. Auch wenn mal keine Ablagefläche in der Nähe ist.

VE	Bestellnummer
1	337.277





Wenn's zäh wird. Die FLEX-Rührmaschinen packen alles.

Kompakt soll er sein. Robust soll er sein. Geschützt vor Schmutz und Beschädigungen soll er sein. Viel Drehmoment soll er haben. Gut in der Hand soll er liegen.

Viele Jahre Erfahrung und intensive Zusammenarbeit mit den Profis aus der Praxis stecken im FLEX-Rührmaschinen- und Rührkorbprogramm. Die Motoren, die Kühlung und die Getriebe sind für den harten, stundenlangen Dauereinsatz ausgelegt.

Und die Rührkörbe aus pulverbeschichtetem, hochwertigem Metall besitzen stabile Schweißverbindungen, gratfreie Kanten und umlaufende, geschlossene Schutzringe.

Robuste Qualität für Profis vom Fach.



Rühren ist nicht gleich Rühren.

Das gründliche Durchmischen der heute gebräuchlichen, unterschiedlichen Mischmaterialien beugt Bauschäden und teuren Folgekosten vor. Deshalb sollten einige Grundregeln dringend beachtet werden.

Zähe und schwere Materialien überfordern Bohrmaschinen. Setzen Sie speziell dafür konstruierte Rührmaschinen ein, bei denen Drehzahl und Kraftübertragung optimal abgestimmt sind.

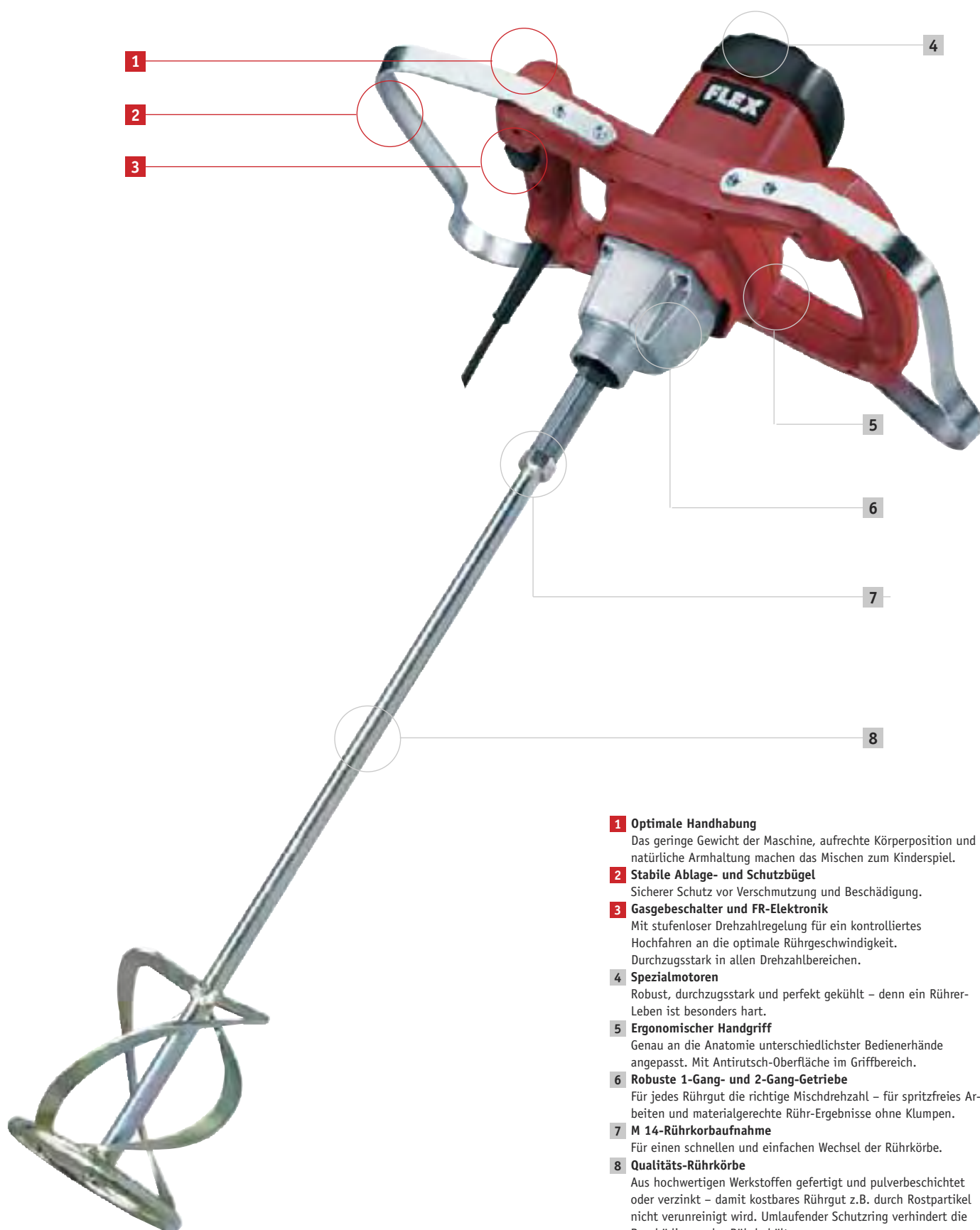
Bei der Auswahl der Rührer die Strömungsrichtung beachten: Pulverförmiges Material von unten nach oben, dünnflüssiges Material von oben nach unten oder mit paralleler Strömungsrichtung mischen. Beim Eintauchen verhindert eine reduzierte Drehzahl das Verspritzen. FLEX-Rührmaschinen mit Gasgebeschalter erlauben das langsame Hochfahren auf die erforderliche Drehzahl. Lufteinschlüsse werden durch vollständiges Eintauchen des Rührkorbs minimiert.

Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie eine Schutzbrille und gegebenenfalls eine Staubmaske tragen. Mischen Sie niemals Lösungsmittel mit einem Flammpunkt unter 21°C. Beachten Sie die Verarbeitungs- und Sicherheitshinweise der Material- bzw. Maschinenhersteller.



Der R 600 VV ist durch seine leistungsstarke Auslegung besonders für große Gebinde geeignet.

Beim Rühren kommt es auf die Technik an.



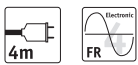
- 1 Optimale Handhabung**
Das geringe Gewicht der Maschine, aufrechte Körperposition und natürliche Armhaltung machen das Mischen zum Kinderspiel.
- 2 Stabile Ablage- und Schutzbügel**
Sicherer Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung.
- 3 Gasbeschalter und FR-Elektronik**
Mit stufenloser Drehzahlregelung für ein kontrolliertes Hochfahren an die optimale Rührgeschwindigkeit. Durchzugsstark in allen Drehzahlbereichen.
- 4 Spezialmotoren**
Robust, durchzugsstark und perfekt gekühlt – denn ein Rührer-Leben ist besonders hart.
- 5 Ergonomischer Handgriff**
Genau an die Anatomie unterschiedlichster Bedienerhände angepasst. Mit Antirutsch-Oberfläche im Griffbereich.
- 6 Robuste 1-Gang- und 2-Gang-Getriebe**
Für jedes Rührgut die richtige Mischdrehzahl – für spritzfreies Arbeiten und materialgerechte Rühr-Ergebnisse ohne Klumpen.
- 7 M 14-Rührkorbaufnahme**
Für einen schnellen und einfachen Wechsel der Rührkörbe.
- 8 Qualitäts-Rührkörbe**
Aus hochwertigen Werkstoffen gefertigt und pulverbeschichtet oder verzinkt – damit kostbares Rührgut z.B. durch Rostpartikel nicht verunreinigt wird. Umlaufender Schutzring verhindert die Beschädigung des Rührbehälters.

R 500 FR

314.587



1010 Watt 1-Gang-Rührer mit Drehzahlregelung



- FR-Vollwellenelektronik: mit Sanftanlauf, Temperaturüberwachung, Überlastungsschutz und mit stufenloser Drehzahlregelung über Gasgebeschalter - für ein kontrolliertes Hochfahren an die optimale Rührgeschwindigkeit. Durchzugsstark in allen Drehzahlbereichen
- Robustes 1-Gang-Getriebe: groß dimensioniert und optimal übersetzt - für eine starkes Drehmoment
- Ergonomische Handgriffe an Antrieb: wenig Gewicht, entspannte Armhaltung und aufrechte Körperposition für eine komfortable und kräfteschonende Bedienung. Mit Antirutsch-Oberflächenstruktur
- Stabile Schutz- und Ablagebügel: schützen die Maschine vor Verschmutzung und Beschädigung
- Perfekt zum Mischen von kleineren Gebinden mit niedriger Viskosität, bis ca. 35 kg

TECHNISCHE DATEN	R 500 FR
Leerlaufdrehzahl	0-530 /min
Leistungsaufnahme	1010 Watt
Leistungsabgabe	600 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Spannhals-Ø	43 mm
Max. Rührkorb-Ø	130 mm
Gewicht	4,10 kg

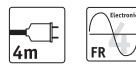
GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Rührkorb RS 1, 120 Ø	320.498
1 Adapter M 14 x M 14, SW 19	255.195

R 502 FR

314.595



1010 Watt 2-Gang-Rührer mit 2 Rührkörben



- FR-Vollwellenelektronik: mit Sanftanlauf, Temperaturüberwachung, Überlastungsschutz und mit stufenloser Drehzahlregelung über Gasgebeschalter - für ein kontrolliertes Hochfahren an die optimale Rührgeschwindigkeit. Durchzugsstark in allen Drehzahlbereichen
- Robustes 2-Gang-Getriebe: groß dimensioniert und optimal übersetzt - für materialgerechte Drehzahlen und ein starkes Drehmoment
- Ergonomische Handgriffe an Antrieb: wenig Gewicht, entspannte Armhaltung und aufrechte Körperposition für eine komfortable und kräfteschonende Bedienung. Mit Antirutsch-Oberflächenstruktur
- Stabile Schutz- und Ablagebügel: schützen die Maschine vor Verschmutzung und Beschädigung
- 1. Gang: mit Rührkorb RS 1 ideal zum Mischen von Materialien mit niedriger Viskosität
- 2. Gang: Mit Rührkorb RS 0 mit gegenströmender Mischwirkung zum Mischen von dünnflüssigen Stoffen

TECHNISCHE DATEN	R 502 FR
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	0-530 /min
Leerlaufdrehzahl 2. Gang	0-740 /min
Leistungsaufnahme	1010 Watt
Leistungsabgabe	600 Watt
Werkzeugaufnahme	M 14
Spannhals-Ø	43 mm
Max. Rührkorb-Ø	130 mm
Gewicht	4,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Rührkorb RS 1, 120 Ø	320.498
1 Rührkorb RS 0, 120 Ø	254.176
1 Adapter M 14 x M 14, SW 19	255.195

R 600 VV

282.359

**1300 Watt Rührer mit Drehzahlvorwahl**

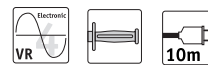
- VV-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasbeschalter, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad
- Rührkorbaufnahme: M 18
- Stabile Schutz- und Ablagebügel: schützen die Maschine vor Verschmutzung und Beschädigung
- Langer, seitlicher Handgriff für ermüdungsfreies Aufnehmen des Drehmoments
- Spatenhandgriff mit integriertem Schalter für höchsten Bedienungskomfort
- Ideal zum Rühren von Farben, zähen Klebern, Lösungsmitteln und Dämm-Massen im harten Dauereinsatz
- Robust und langlebig für höchste Beanspruchung

TECHNISCHE DATEN	R 600 VV
Leerlaufdrehzahl	0-500 /min
Leistungsaufnahme	1300 Watt
Leistungsabgabe	850 Watt
Werkzeugaufnahme	M 18
Spannhals-Ø	63 mm
Max. Rührkorb-Ø	160 mm
Gewicht	5,40 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Handgriff lang	259.538
1 Rührkorb RS 3, 160 Ø	257.745
1 Adapter M 18 x M 14	250.484
1 Einmaulschlüssel, SW 24	198.781

R 1800 VR

254.474

**1800 Watt Rührer mit Drehzahlvorwahl**

- VR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf mit Gasbeschalter, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl
- Spatenhandgriff und langer, seitlicher Handgriff für gutes Handling und zur Aufnahme des Drehmomentes
- Stabile Schutz- und Ablagebügel: schützen die Maschine vor Verschmutzung und Beschädigung
- Extrem leistungsstarkes, robustes Gerät
- Perfekt zum Rühren extrem zäher Massen und größerer Mengen
- Robustes Metall-Verbundgehäuse für optimale Wärmeableitung

TECHNISCHE DATEN	R 1800 VR
Leerlaufdrehzahl	200-590 /min
Leistungsaufnahme	1800 Watt
Leistungsabgabe	1100 Watt
Werkzeugaufnahme	M 18
Spannhals-Ø	63 mm
Gewicht	6,10 kg

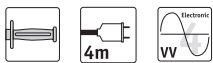
GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Handgriff lang	259.538
1 Rührkorb RS 3, 160 Ø	257.745
1 Adapter M 18 x M 14	250.484
1 Einmaulschlüssel, SW 24	198.781

RZ 600 VV

282.413



1300 Watt Doppel-Zwangsrührer



- VV-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad
- Rührkorbaufnahme: 2 x 16 mm Ø mit Keilnut
- Schutzbügel
- Spatenhandgriff mit integriertem Schalter für höchsten Bedienungskomfort
- Ideal bei zähen Klebern, Isoliermaterialien, Mehrkomponentenharzen, -lacken und -farben im harten Dauereinsatz

TECHNISCHE DATEN	RZ 600 VV
Leerlaufdrehzahl	0-400 /min
Leistungsaufnahme	1300 Watt
Leistungsabgabe	850 Watt
Werkzeugaufnahme	2 x 16 mm Ø
Spannhals-Ø	63 mm
Max. Rührkorb-Ø	130 mm
Gewicht	6,30 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Handgriff lang	257.580
Rührkorb I und II	252.200

Rührkorb für R 502 FR

Rührkorb RS 0



Für dünnflüssige Materialien wie Farben, leichte Putze, Harze usw. Gut für Materialien, in denen sich eine Strömung aufbaut. Mischwirkung parallel: Tellerrührer mit gegenströmender Mischwirkung. Niedrige Bauart für geringe Luft einschlüsse. Ausstattung: - Schaft mit M 14 x 2,0 Außengewinde - Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion mit Anschlagmutter - 600 mm Gesamtlänge.

Rührkorb in mm	Rüthgut in kg	VE	Bestellnummer
120 Ø	10 - 50	1	254.176

Rührkorb für R 500 FR und R 502 FR

Rührkorb RS 1



Für Materialien mit hoher Viskosität wie Fertig-, Haft- und Spritzguss, Mörtel, Kalk, Zement, Estrich, Spachtelmasse, flüssiger Dämm- und Wärmeschutz, quarzgefüllte Epoxydharze, Ansatzbinder, Pasten, Granulate. Mischwirkung von unten nach oben: Die drei Mischflügel sorgen für einen schnellen Arbeitsfortschritt. Maximale Mischwirkung durch hohe Scherkraft. Wenig Kraftaufwand, leicht beweglich. Ausstattung: - Schaft mit M 14 x 2,0 Außengewinde - Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion mit Anschlagmutter - 600 mm Gesamtlänge.

Rührkorb in mm	Rüthgut in kg	VE	Bestellnummer
120 Ø	5-35	1	320.498

Rührkörbe für R 600 VV und R 1800 VR

Rührkorb RS 2



Für flüssige Materialien mit niedriger Viskosität wie Farben, Fassaden- und Dispersionsfarben, Zweikomponentenfarben, Lacke, Bleimennige, Bitumen, Isoliermaterialien, Zementschlämme usw. Mischwirkung von oben nach unten: drückt das Material mit zwei Mischflügeln von der Oberfläche nach unten - nichts spritzt. Ausstattung: - Schaft mit M 14 x 2,0 Außengewinde - Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion mit Anschlagmutter - 600 mm Gesamtlänge.

Rührkorb in mm	Rüthgut in kg	VE	Bestellnummer
110 Ø	15 - 40	1	258.310
140 Ø	30 - 60	1	258.311

Rührkorb RS 3



Für Materialien mit hoher Viskosität wie Fertig-, Haft- und Spritzputz, Mörtel, Kalk, Zement, Estrich, Spachtelmasse, flüssiger Dämm- und Wärmeschutz, quarzgefüllte Epoxyharze, Ansatzbinder, Pasten, Granulate. Mischwirkung von unten nach oben: Die drei Mischflügel sorgen für einen schnellen Arbeitsfortschritt. Maximale Mischwirkung durch hohe Scherkraft. Wenig Kraftaufwand, leicht beweglich. Ausstattung: - Schaft mit M 14 x 2,0 Außengewinde - Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion mit Anschlagmutter - 600 mm Gesamtlänge.

Rührkorb in mm	Rürgut in kg	VE	Bestellnummer
130 Ø	20 - 50	1	258.312
160 Ø	50 - 150	1	257.745

Rührkorb RS 4



Für zähe, klebrige Materialien mit hoher Viskosität wie Fliesenkleber, Dünnbettmörtel, Fertigmörtel, Estrich, Putze, Spachtel, usw. Mischwirkung von unten nach oben: Rührkorb wird nach unten gezogen. So werden Luftteinschlüsse vermieden. Zwei Wendel mit niedriger Scherkraft für geringen Kraftaufwand. Ausstattung: - Schaft mit M 14 x 2,0 Außengewinde - Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion mit Anschlagmutter - 600 mm Gesamtlänge.

Rührkorb in mm	Rürgut in kg	VE	Bestellnummer
130 Ø	20 - 30	1	258.313
160 Ø	30 - 100	1	258.314

Rührkorb RS 5



Für flüssige und faserhaltige Materialien wie Dispersionen, Farben, Putze, Schlämme, Gipskalkmörtel und Wärmedämmputze. Mischt selbst feine, cremige Putze ohne Klumpenbildung. Mischwirkung von oben nach unten: drückt das Material mit drei Mischflügeln von der Oberfläche nach unten - nichts spritzt. Ausstattung: - Schaft mit M 14 x 2,0 Außengewinde - Stabile, geschweißte Stahlkonstruktion mit Anschlagmutter - 600 mm Gesamtlänge.

Rührkorb in mm	Rürgut in kg	VE	Bestellnummer
160 Ø	30 - 60	1	305.197

Zubehör für Rührer R 500 FR, R 502 FR, R 600 VV, R 1800 VR

Adapter M 18 auf M 14



Zum Anschluss von FLEX-Rührstäben an die FLEX-Rührmaschinen R 600, R 600 VV und R 1800 VR. Sämtliche FLEX-Rührstäbe sind durch Verwendung dieses Adapters mit allen handelsüblichen Antriebsmaschinen mit M 18 Gewinde kombinierbar.

VE	Bestellnummer
1	250.484

Adapter M 14 auf M 14



Zum Anschluss von FLEX-Rührstäben an die FLEX-Rührmaschinen R 500 FR und R 502 FR. Sämtliche FLEX-Rührstäbe sind durch Verwendung dieses Adapters mit allen handelsüblichen Antriebsmaschinen mit M 14 Gewinde kombinierbar.

VE	Bestellnummer
1	255.195

Rührkörbe für Zwangsrührer RZ 600 VV

Rührkorb I und II verzinkt



Ideal für zähes Rürgut, Kleber, Zwei- und Mehrkomponentenharze, -kunststoffe, -lacke und -farben sowie Dichtungs- und Isoliermassen, Anstrichmaterialien, Fertigmörtel, Putz, Betonhafter usw. Mischwirkung gegenläufig: Die beiden Rührkörbe durchdringen sich und durchmischen so das Rürgut besonders intensiv. Ausstattung: - Lieferung paarweise, abgestimmt auf den FLEX-Zwangsrührer. Zum Einstecken in die Führungen des Zwangsrührers. - 600 mm Gesamtlänge. Bitte beachten: Der Rührkorb mit einem Kennzeichnungsring wird in Werkzeugaufnahme I und der Rührkorb mit zwei Kennzeichnungsringen in Werkzeugaufnahme II gesteckt.

Rührkorb in mm	Rürgut in kg	VE	Bestellnummer
130 Ø	5 - 60	1	252.200

Rühren mit Winkelschleifer FLEX L 1202

Rührteller, M 14

Für größere Mengen. In Verbindung mit Verlängerung.



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
120 Ø	1	124.761

Rührkorb, M 14

Für kleinere Mengen. In Verbindung mit Verlängerung.



Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
70 Ø	1	124.753

Verlängerungsstück, M 14 für Rührteller + Rührkorb

Verlängerungsstück, M 14 beliebig verlängerbar.

Abmessung in mm	VE	Bestellnummer
400	1	124.818





**Die Sensiblen
unter den
Kraftpaketen.**



Dübeln exakt im rechten Winkel. Wenig Gewicht, spielfreie Führung, Vakuumfixierung: die besten Voraussetzungen für präzises Arbeiten.

Wo lärm-, staub- und erschütterungsarmes Bohren gefordert ist, kommt die FLEX-Kernbohrtechnik zum Einsatz.

Erschütterungsfrei und mit hoher Präzision wird ein Betonkern herausgefräst und auch Armierungen bilden dabei kein Hindernis. Ideal bei Bohr- und Durchbrucharbeiten in sensiblen Bereichen wie Kliniken, Laboratorien, EDV-Einrichtungen, Bürogebäuden oder Schulen.

Mit unserem Sortiment an Trocken- und Nass-Kernbohrmaschinen sowie unserem passenden Zubehörprogramm ermöglichen wir Ihnen ein effektives, vibrationsarmes und wirtschaftliches Arbeiten.



BED 55: Wasser auffangen selbst auf Treppen.



Punktgenau mittels Zentrierstern. Um die Zentrierstange optimal in jeder Bohrkronen zu positionieren, gibt es im FLEX-Zubehörprogramm den jeweils passenden Zentrierstern.

Quick-Snap-System: Die Vorteile auf einen Blick.

Bohrkronen

Es werden keine speziellen Bohrkrone benötigt, sondern alle Bohrkrone mit dem gängigen Anschlussmaß M 16 können verwendet werden. (In Verbindung mit Absaugung sind spezielle Bohrkrone notwendig).

Werkzeugloser Bohrkronenwechsel

Mittels der Bohrkronenaufnahme Quick-Snap, die als Verbindungselement dient, können die Bohrkrone schnell und werkzeuglos gewechselt werden.

Exklusive Flexibilität

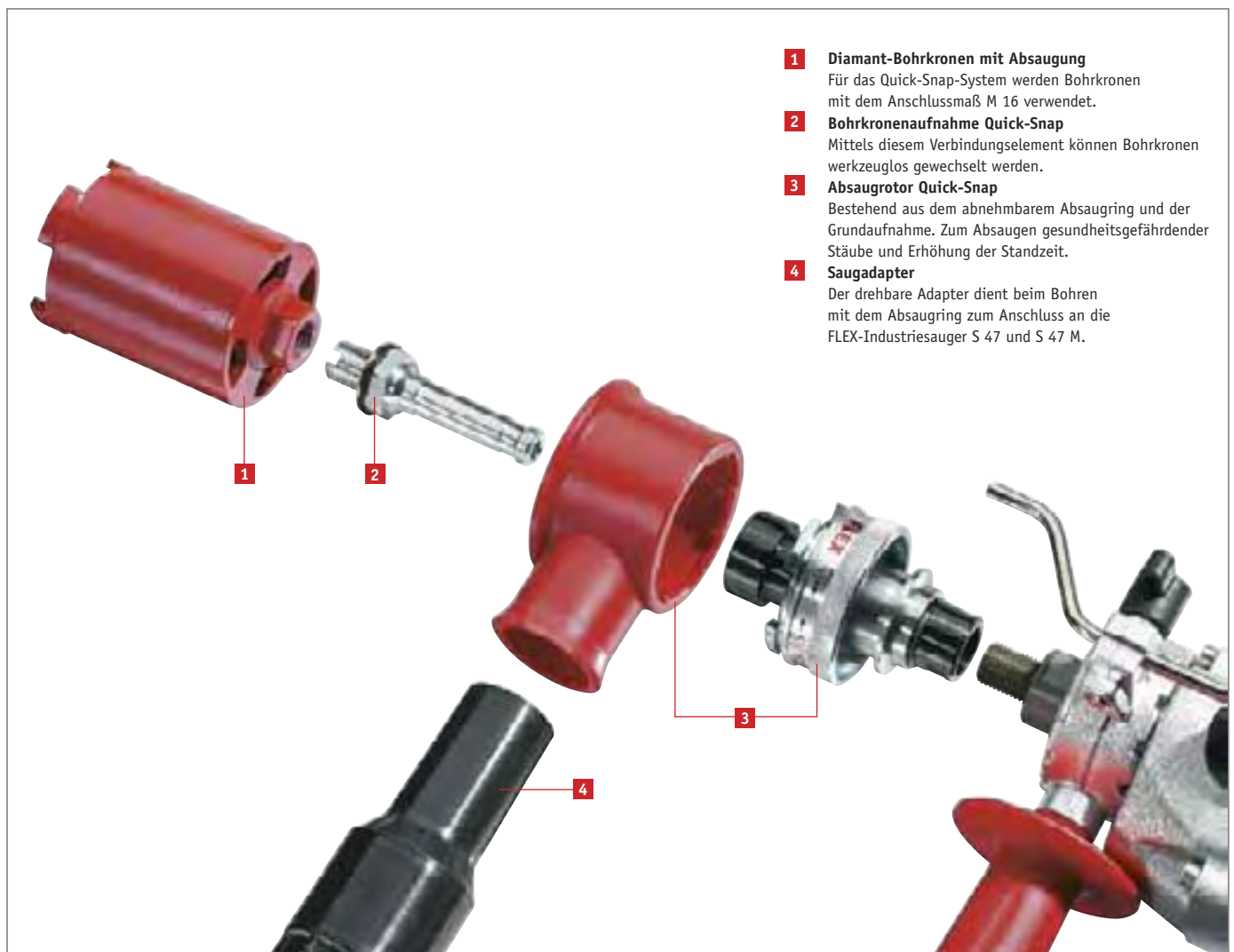
Nur das FLEX-Quick-Snap-System bietet dank dem abnehmbaren Absaugring die Möglichkeit, mit der gleichen Grundaufnahme sowohl mit als auch ohne Absaugung zu arbeiten.

Extrem leicht

Trotz der hohen Funktionalität und Robustheit dieses Systems besteht der Absaugrotor durch sein sehr geringes Gewicht.



Durch das innovative Absaugsystem in Verbindung mit dem FLEX S 47 M ist die Belastung beim Bohren durch gesundheitsschädliche Stäube auf ein Minimum reduziert.



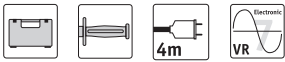
- 1 Diamant-Bohrkronen mit Absaugung**
Für das Quick-Snap-System werden Bohrkrone mit dem Anschlussmaß M 16 verwendet.
- 2 Bohrkronenaufnahme Quick-Snap**
Mittels diesem Verbindungselement können Bohrkrone werkzeuglos gewechselt werden.
- 3 Absaugrotor Quick-Snap**
Bestehend aus dem abnehmbarem Absaugring und der Grundaufnahme. Zum Absaugen gesundheitsgefährdender Stäube und Erhöhung der Standzeit.
- 4 Saugadapter**
Der drehbare Adapter dient beim Bohren mit dem Absaugring zum Anschluss an die FLEX-Industriesauger S 47 und S 47 M.

BH 612 VR

333.255



2-Gang Kernbohrmaschine zum Trockenbohren



- VR-Mikroprozessor-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Gasgebeschalter, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl
- Langer Zusatzhandgriff: in Raststufen verdrehbar, mit Verdreh-sicherung, zur Aufnahme hoher Drehmomente im Freihandbetrieb
- Sicherheitsrutschkupplung: schützt bei blockierender Bohrkron
- Spannhals: 53 mm Durchmesser, für den Einsatz im Bohrständ
- Durch mechanisches 2-Gang-Getriebe und variable, elektrische Drehzahleinstellung, optimale Drehzahl für einen großen Ø-Bereich
- Ideal zum Bohren im Trockenbetrieb

TECHNISCHE DATEN	BH 612 VR
Leistungsaufnahme	1500 Watt
Leistungsabgabe	1000 Watt
Maschinenanschluss	5/8"-16 UN
Lastdrehzahl 1. /2. Gang	0-1000 / 0-2500 /min
Max. Bohr-Ø Mauerwerk	120 mm
Gewicht	4,10 kg

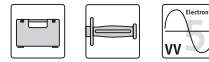
GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Handgriff	257.580
1 Einmaulschlüssel, SW 22	109.398
1 Bohrtiefenanschlag	251.047
1 Spannschelle mit Raststufen	259.490
1 Kunststoff-Tragekoffer	329.908

BH 812 VV

260.190



Kernbohrmaschine zum Trockenbohren



- VV-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl
- Langer Zusatzhandgriff: in Raststufen verdrehbar, mit Verdreh-sicherung, zur Aufnahme hoher Drehmomente im Freihandbetrieb
- Sicherheitsrutschkupplung: schützt bei blockierender Bohrkron
- Spannhals: 53 mm Durchmesser, für den Einsatz im Bohrständ
- Ideal zum Bohren im Trockenbetrieb
- Durch mechanisches 2-Gang-Getriebe und variable, elektrische Drehzahleinstellung, optimale Drehzahl für einen großen Ø-Bereich

TECHNISCHE DATEN	BH 812 VV
Leistungsaufnahme	1800 Watt
Leistungsabgabe	1200 Watt
Lastdrehzahl 1. /2. Gang	0-1000 / 0-3800 /min
Werkzeugaufnahme	5/8"-16 UN / M 16
Max. Bohr-Ø Mauerwerk	180 mm
Gewicht	4,20 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Handgriff	257.580
1 Einmaulschlüssel, SW 24	198.781
1 Einmaulschlüssel, SW 22	109.398
1 Schlüsseltasche	258.523
1 Bohrtiefenanschlag	251.047
1 Spannschelle mit Raststufen	259.490
1 Adapter 5/8"-16UN/M16	255.424
1 Kunststoff-Tragekoffer	329.908

BHI 822 VR

315.621

**Kernbohrmaschine zum Trockenbohren mit zuschaltbarem Softschlag**

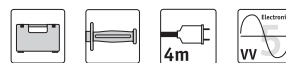
- VR-Mikroprozessor-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Gasgebeschalter, Wiederanlaufperre nach Stromausfall, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl
- Langer Zusatzhandgriff: in Raststufen verdrehbar, mit Verdreh-sicherung, zur Aufnahme hoher Drehmomente im Freihandbetrieb
- Sicherheitsrutschkupplung: schützt bei blockierender Bohrkronen
- Spannhals: 53 mm Durchmesser, für den Einsatz im Bohrständer geeignet
- Ideal geeignet zum schlagfreien Setzen von Verteiler-, Schalterdosen, Kaminanschlüsse etc. in Mauerwerk
- Zuschaltbarer Softschlag für Arbeiten in Beton ohne Wasserzufuhr

TECHNISCHE DATEN	BHI 822 VR
Leistungsaufnahme	1800 Watt
Leistungsabgabe	1200 Watt
Werkzeugaufnahme	5/8"-16 UN / M 16
Lastdrehzahl 1. /2. Gang	0-1400 / 0-3500 /min
Max. Bohr-Ø in Mauerwerk	180 mm
Max. Bohr-Ø in Beton	82 mm
Gewicht	5,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Handgriff	257.580
1 Adapter 5/8"-16UN/M16	255.424
1 Einmaulschlüssel, SW 24	198.781
1 Einmaulschlüssel, SW 22	109.398
1 Schlüsseltasche	258.523
1 Bohrtiefenanschlag	251.047
1 Spannschelle mit Raststufen	259.490
1 Kunststoff-Tragekoffer	329.908

BHW 812 VV

277.940

**Handliche Kernbohrmaschine zum Nassbohren**

- VV-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl
- Langer Zusatzhandgriff: in Raststufen verdrehbar, mit Verdreh-sicherung, zur Aufnahme hoher Drehmomente im Freihandbetrieb
- Sicherheitsrutschkupplung: schützt bei blockierender Bohrkronen
- Spannhals: 53 mm Durchmesser, für den Einsatz im Bohrständer geeignet
- Schnellkupplung aus Messing: für 1/2"-Wasserschlauch
- Integrierte Wasserzufuhr direkt durch die Abtriebswelle
- Geeignet zum schlagfreien Bohren von Beton, Setzen von Verteilerdosen, Kaminanschlüssen, Schalterdosen und Durchbrüchen
- Ideal auch für exakte Bohrungen zum Fixieren von Schwerlastankern

TECHNISCHE DATEN	BHW 812 VV
Leistungsaufnahme	1800 Watt
Leistungsabgabe	1200 Watt
Lastdrehzahl 1. /2. Gang	0-1000 / 0-3800 /min
Werkzeugaufnahme	G 1/2"
Spannhals-Ø	53 mm
Max. Bohr-Ø in Beton	85 mm
Max. Bohr-Ø Mauerwerk	185 mm
Gewicht	4,70 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Handgriff	257.580
1 Einmaulschlüssel, SW 22	109.398
1 Einmaulschlüssel, SW 32	251.475
1 Schlüsseltasche	258.523
1 Bohrtiefenanschlag	251.047
1 Spannschelle mit Raststufen und Anbohrhilfe	259.491
1 PRCD-Personenschutzschalter im Kabel	257.373
1 Kunststoff-Tragekoffer	329.908

BHW 1549 VR

299.197



Sacklochbohrer mit integrierter Wasserzuführung



- VR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad
- Schnellkupplung aus Messing: für ½"-Wasserschlauch
- Optimale Kühlung von Diamantbohrern durch integrierte Wasserzuführung durch die Abtriebswelle
- Für Freihandbetrieb oder zum Einsatz in unseren Bohrständen BD 6 und BD 18
- Auch mit FLEX-Wasserdruckbehälter einsetzbar

TECHNISCHE DATEN	BHW 1549 VR
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Lastdrehzahl	3000-9000 /min
Leerlaufdrehzahl	3500-10000 /min
Werkzeugaufnahme	M 14
Diamant-Bohrer-Ø	5-10 mm
Gewicht	3,30 kg

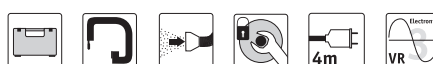
GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Bügelhandgriff	236.934
1 Einmaulschlüssel, SW 17	106.461
1 Wasserspritzschutz	255.171
1 PRCD-Personenschutzschalter im Kabel	257.373
1 Metall-Tragekoffer	273.686

BED 18

290.300



Dübelbohrereinheit mit integrierter Wasserzuführung



- VR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad
- Saugnapf und Sauger-Unterdruck: zur Fixierung an glatten Oberflächen
- Punktgenaues Anbohren durch zielsichere Positionierung über dem Fadenkreuz möglich
- Schnellkupplung aus Messing: für ½"-Wasserschlauch
- Adapter für Absaugung
- Ideal für harte, bruchgefährdete Materialien wie Feinsteinzeugfliesen, Beton, Gestein und Mauerwerk
- Beim Absaugen des Bohrschlammes mit FLEX-Industriesauger wird ein zusätzlicher Unterdruck für die Vakuum-Fixierung des Bohrständers erzeugt
- Integrierte Wasserzufuhr direkt durch die Abtriebswelle

TECHNISCHE DATEN	BED 18
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Leistungsabgabe	700 Watt
Leerlaufdrehzahl	3500-10000 /min
Werkzeugaufnahme	M 14
Diamant-Bohrer-Ø	6-14 mm
Gewicht	4,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Saugnapf	292.052
1 Bügelhandgriff	236.934
1 Bohrständer mit Säulenführung	290.343
1 Saugschlauchanschluss	255.507
1 Schärffstein	1 Stück
1 PRCD-Personenschutzschalter im Kabel	257.373
1 Metall-Tragekoffer	293.008

BED 55

257.081

**Kernbohrereinheit mit integrierter Wasserzufuhr**

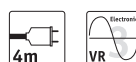
- VR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad
- Bohrständer: mit präziser Säulenführung, Bohrhub bis 300 mm
- Wassersammler mit Saugnapf: zum Auffangen von Wasser
- Sicherheitsrutschkupplung: schützt bei blockierender Bohrkronen
- Schnellkupplung aus Messing: für ½"-Wasserschlauch
- Stabiler Bohrständer mit seitlicher Abstützung und langem Vorschub
- Durch Schwenken der Vorschubeinheit werden auch Ecken und Nischen an Brüstungen, Grabsteinen und in Bädern erreicht
- Integrierte Wasserzufuhr direkt durch die Abtriebswelle

TECHNISCHE DATEN		BED 55
Leistungsaufnahme		1200 Watt
Leistungsabgabe		700 Watt
Lastdrehzahl 1. /2. /3. Gang		350-1000 / 800-2300 / 1600-4600 /min
Werkzeugaufnahme		G ½"
Diamant-Bohrkronen-Ø		12-85 mm
Grundfläche Ständer		420 x 120 mm
Gewicht (komplette Einheit)		17,2 kg

GRUNDAUSSTATTUNG		
Wassersammler bis ca. 50 mm Ø		256.370
1 PRCD-Personenschutzschalter im Kabel		256.790
Bohrständer BD 05		254.436

BED 69

254.175

**Kernbohrereinheit für Kantenbohrungen in Fassadenplatten**

- VR-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad
- Klemmvorrichtung: für Plattenstärken von 20 bis 50 mm, mit 2 verstellbaren Anschlägen (60/60 cm)
- Integrierte Wasserzufuhr direkt durch die Abtriebswelle
- Bohreinheit arbeitet verwindungsfrei und exakt im rechten Winkel
- Schnellkupplung aus Messing: für ½"-Wasserschlauch

TECHNISCHE DATEN		BED 69
Leistungsaufnahme		1200 Watt
Leistungsabgabe		700 Watt
Leerlaufdrehzahl		3500-10000 /min
Werkzeugaufnahme		M 14
Diamant-Bohrkronen-Ø		5-14 mm
Gewicht (komplette Einheit)		15,5 kg

GRUNDAUSSTATTUNG		
1 PRCD-Personenschutzschalter im Kabel		257.373
Bohrständer BD 06		254.186

BED 163

257.124



Mobile Kernbohrereinheit mit Dübel- oder Vakuumbefestigung



- Mechanisches Drei-Gang-Getriebe: mit optimaler Drehzahlabstufung für großen Bohrdurchmesser-Bereich
- Rutschkupplung: schützt bei blockierender Bohrkronen
- Libelle: zum exakten Ausrichten der Einheit
- Anbohrzentrierung: mit Bohrmittelanzeiger
- Bohrkronennutzlänge: max. 450 mm
- Bohrkronen-Leichtlösering: 1 ¼" UNC
- Schrägbohrungen: bis 45°
- Handkurbel: beidseitig steckbar
- Halter für Wassersammelring: für Bohr-Ø bis 130 mm
- Direkte Kühlung der Bohrkronen durch zentrale Wasserzuführung
- Schnellkupplung aus Messing: für ½"-Wasserschlauch
- Bohrständerfuß wahlweise mit Dübel oder Vakuum zu befestigen

TECHNISCHE DATEN	BED 163
Leistungsaufnahme	2000 Watt
Leistungsabgabe	1400 Watt
Lastdrehzahl 1. /2. /3. Gang	450 / 1080 / 2100 /min
Werkzeugaufnahme	G ½" innen, 1 ¼" UNC außen
Diamant-Bohrkronen-Ø 1. /2. /3. Gang	80-162 / 35-80 / 12-35 mm
Grundfläche Ständer	430 x 200 mm
Gewicht (komplette Einheit)	18,0 kg
Gewicht (Maschine)	8,8 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Einmaulschlüssel, SW 24	198.781
1 Einmaulschlüssel, SW 36	253.649
1 PRCD-Personenschutzschalter im Kabel	257.264

BED 303

258.782



Drei-Gang-Kernbohrereinheit mit Dübel- oder Vakuumbefestigung



- Mechanisches Drei-Gang-Getriebe: mit optimaler Drehzahlabstufung für großen Bohrdurchmesser-Bereich
- Überlastungsschutz: für lange Lebensdauer
- Anlaufstrombegrenzung: für sicheren Start ohne Überlastung des Stromnetzes
- Rutschkupplung: schützt bei blockierender Bohrkronen
- Libelle: zum exakten Ausrichten der Einheit
- Anbohrzentrierung: mit Bohrmittelanzeiger
- Bohrkronennutzlänge: max. 700 mm
- Bohrkronenanschlüsse: 1 ¼" UNC außen
- Bohrkronen-Leichtlösering: 1 ¼" UNC
- Schrägbohrungen: bis 45°
- Kombinierte Dübel- und Vakuumplatte
- Schnellspann-Vorrichtung: zum schnellen Anbringen des abnehmbaren Antriebsmotors
- Handkurbel: beidseitig steckbar
- Integrierte Wasserzufuhr direkt durch die Abtriebswelle
- Schnellkupplung aus Messing: für ½"-Wasserschlauch

TECHNISCHE DATEN	BED 303
Leistungsaufnahme	3000 Watt
Leistungsabgabe	2100 Watt
Lastdrehzahl 1. /2. /3. Gang	250 / 500 / 1000 /min
Werkzeugaufnahme	1 ¼" UNC außen 1 ¼" UNC außen
Diamant-Bohrkronen-Ø 1. /2. /3. Gang	150-300 / 75-150 / 35-75 mm
Grundfläche Ständer	300 x 650 mm
Gewicht (komplette Einheit)	36,0 kg
Gewicht (Maschine)	12,5 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Einmaulschlüssel, SW 32	251.475
1 PRCD-Personenschutzschalter im Kabel	258.562

BSW 2123 C

256.840

**2000-Watt-Kernbohrmaschine für 12-162 mm Ø**

- Mechanisches Drei-Gang-Getriebe: mit optimaler Drehzahl-abstufung für großen Bohrdurchmesser-Bereich
- Überlastungsschutz: für lange Lebensdauer
- Anlaufstrombegrenzung: für sicheren Start ohne Überlastung des Stromnetzes
- Rutschkupplung: schützt bei blockierender Bohrkronen
- Dichtungen: von außen schnell zu wechseln
- Bohrkronen-Leichtlösering: 1 ¼" UNC
- Integrierte Wasserzufuhr direkt durch die Abtriebswelle
- Schnellkupplung aus Messing: für ½"-Wasserschlauch
- Kombiwelle mit zwei Bohrkronenanschlüssen ermöglicht den Anschluss aller Bohrkronen

TECHNISCHE DATEN	BSW 2123 C
Leistungsaufnahme	2000 Watt
Leistungsabgabe	1400 Watt
Lastdrehzahl 1. /2. /3. Gang	450 / 1080 / 2100 /min
Werkzeugaufnahme	G ½" / 1 ¼" UNC
Diamant-Bohrkronen-Ø 1. /2. /3. Gang	80-162 / 35-80 / 12-35 mm
Gewicht	8,80 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Einmaulschlüssel, SW 36	253.649
1 PRCD-Personenschutzschalter im Kabel	257.264

BSW 3023 C

265.616

**3000-Watt-Kernbohrmaschine für 35-300 mm Ø**

- Mechanisches Drei-Gang-Getriebe: mit optimaler Drehzahl-abstufung für großen Bohrdurchmesser-Bereich
- Überlastungsschutz: für lange Lebensdauer
- Anlaufstrombegrenzung: für sicheren Start ohne Überlastung des Stromnetzes
- Rutschkupplung: schützt bei blockierender Bohrkronen
- Integrierte Wasserzufuhr direkt durch die Abtriebswelle
- Schnellkupplung aus Messing: für ½"-Wasserschlauch
- Bohrkronen-Leichtlösering: 1 ¼" UNC

TECHNISCHE DATEN	BSW 3023 C
Leistungsaufnahme	3000 Watt
Leistungsabgabe	2100 Watt
Lastdrehzahl 1. /2. /3. Gang	250 / 500 / 1000 /min
Werkzeugaufnahme	1 ¼" UNC außen
Diamant-Bohrkronen-Ø 1. /2. /3. Gang	150-300 / 75-150 / 35-75 mm
Gewicht	12,50 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
1 Einmaulschlüssel, SW 32	251.475
1 PRCD-Personenschutzschalter im Kabel	258.562

VP 5

259.458



Vakuumpumpe für BED 163 und BED 303

- Tragegriff: zum leichten Transportieren
- Filter und Abscheider: kein Ansaugen von Schmutz und Staub
- Sicherheitsausstattung: Manometer zur Drucküberwachung, Rückschlagventil, Sicherheitskessel
- Fördermenge: 5 m³/h
- Ideal zur Befestigung der Bohrstände mit Vakuum, statt mit Dübeln (Umbausatz erforderlich)

TECHNISCHE DATEN	VP 5
Leistungsaufnahme	350 Watt
Fördermenge	83 l/min
Fassungsvermögen	8 l
Gewicht	12,00 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
2,5-m-Vakuumschlauch	259.460

WD 10

251.622










Wasserdruckbehälter 10 l







- Arbeitsdruck 6 bar
- Ideal für den mobilen Einsatz
- Passt an alle Maschinen mit Schnellkupplung für 1/2" Wasser-schlauch






TECHNISCHE DATEN	WD 10
Fassungsvermögen	10 l
Gewicht	4,50 kg




GRUNDAUSSTATTUNG	
4-m-Druckschlauch	252.317

		Durchmesser in mm	VE	Bestell- nummer	BH 612 VR/ BH 812 VV	BHI 822 VR	BHW 812 VV	BHW 1549 VR	BED 18	BED 55	BED 69	BED 163	BED 303
Zubehör für BH 612 VR, BH 812 VV und BHI 822 VR													
Diamant-Dosensenker universal													
	Trocken, M 16 Innengewinde, für Mauerwerk, Bananenschlitz, mit Absaugung für Quick-Snap-System, Nutzlänge 80 mm.	68 Ø	1	349.062	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		82 Ø	1	349.070	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Diamant-Dosensenker abrasiv													
	Trocken, M 16 Innengewinde, für Mauerwerk, Bananenschlitz, mit Absaugung für Quick-Snap-System, Nutzlänge 80 mm.	68 Ø	1	349.100	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		82 Ø	1	349.119	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Diamant-Dosensenker spezial gelötet													
	Trocken, M 16 Innengewinde, für hochverdichteten Kalksandstein, Bananenschlitz mit Absaugung für Quick-Snap-System, Nutzlänge 80 mm.	68 Ø	1	349.127	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		82 Ø	1	349.135	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Diamant-Bohrkronen mit Absaugung für Quick-Snap													
	Trocken, M 16 Innengewinde, für Mauerwerk, mit Absaugung für Quick-Snap-System, Nutzlänge 400 mm.	68 Ø	1	349.143	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		102 Ø	1	349.151	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		152 Ø	1	349.178	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Absaugrotor Quick-Snap													
	Saugt gesundheitsgefährdende Stäube ab und erhöht so ebenfalls die Standzeit der Bohrkronen. Anschluss für Bohrkronen M 16, durch werkzeuglosen Bohrkronenwechsel. Leichter Rotor mit hervorragender Absaugwirkung, trockenbohren ist auch ohne Absaugung mit dem gleichen System möglich. Schnelles und einfaches Reinigen durch werkzeugloses Abnehmen der Absaugeinheit. Maschinen-Anschlussmaß 3/8" UN 16. Bestehend aus: Rotor und 1 Bohrer Aufnahme 340.235.		1	340.243	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Bohreraufnahme Quick-Snap													
	Zum Anschrauben an die Bohrkronen/Dosensenker. Anschluss: M 16.		1	340.235	■	■	-	-	-	-	-	-	-

	Durchmesser in mm	VE	Bestell- nummer	BH 612 VR/ BH 812 VV	BHI 822 VR	BHW 812 VV	BHW 1549 VR	BED 18	BED 55	BED 69	BED 163	BED 303
Zubehör für BH 612 VR, BH 812 VV und BHI 822 VR												
Zentrieraufnahme Quick-Snap												
 Diamant-Dosensenker, magnetisch, mit Bohrer.		1	340.227	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Zentrierstange Quick-Snap												
 Für Diamant-Bohrkronen, Nutzlänge 400 mm, magnetisch, mit Bohrer. Ohne Zentrierstern.		1	340.200	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Zentrierstern Quick-Snap												
 Für Zentrierstange 340.200, passend für Bohrkronen Ø 68 mm.	68 Ø	1	340.162	■	■	-	-	-	-	-	-	-
 Für Zentrierstange 340.200, passend für Bohrkronen Ø 102 mm.	102 Ø	1	340.146	■	■	-	-	-	-	-	-	-
 Für Zentrierstange 340.200, passend für Bohrkronen Ø 152 mm.	152 Ø	1	340.111	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Saugadapter für Quick-Snap												
 Adapter 32/36 mm, drehbar, konisch, hart. Zur Verbindung des 32 mm Schlauches mit dem Absaugrotor 340.243.		1	340.081	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Adapter												
Adapter 5/8" - 16 UN auf M 16 für den direkten Übergang von Maschine auf Bohrkronen.		1	255.424	■	■	-	-	-	-	-	-	-

	Abmessung in mm	VE	Bestell- nummer	BH 612 VR/ BH 812 VW	BHI 822 VR	BHW 812 VW	BHW 1549 VR	BED 18	BED 55	BED 69	BED 163	BED 303
Weiteres Zubehör												
Schärfstein für Diamantwerkzeuge												
	320 x 160 x 30	1	251.756	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Multi-Koffer aus Kunststoff												
	Passgenauer, schlagfester Tragekoffer, universell verwendbar für zahlreiche FLEX-Maschinen.	1	329.908	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Absaug Schlauch												
	Absaugschlauch, bestehend aus: 1 Saugschlauch (255.505) und 1 Saugschlauchanschluss (255.507).	1	255.506	-	-	-	-	■	■	-	-	-
Saugschlauch												
		1	255.505	-	-	-	-	■	■	-	-	-
Saugschlauchanschluss												
		1	255.507	-	-	-	-	■	■	-	-	-
Anbohrhilfe mit Spannschelle												
	Für Bohrkronen mit Nutzlänge bis 180 mm.	1	259.491	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Verlängerung für Anbohrhilfe												
	Für Bohrkronen mit Nutzlänge bis 400 mm.	1	255.468	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Befestigungs-Set												
	Das Befestigungs-Set für Kernbohrereinheiten ist speziell für den harten Baustellen-Einsatz konzipiert. Es besteht aus: 1 Befestigungsbolzen: 329.614; 1 Tellerflügel-Mutter: 331.082 und 25 Einschlagdübeln: 329.622.		329.606	-	-	-	-	-	-	-	■	■

	Durchmesser in mm	VE	Bestell- nummer	BHW 812 W	BED 55	BED 163	BED 303	BHW 1549 VR	BED 18	BED 69
Nassbohrkronen für BHW 812 VV, BED 55, BED 163 und BED 303										
Diamant-Bohrkronen für Marmor und Granit										
 <p>Nass, G 1/2", Außengewinde, Nutzlänge 100 mm, durchgehende Segmente für 12-15 mm Ø, geteilte Segmente für 18-65 mm Ø.</p>	12 Ø	1	254.563	■	■	■	-	-	-	-
	14 Ø	1	254.564	■	■	■	-	-	-	-
	15 Ø	1	258.753	■	■	■	-	-	-	-
	25 Ø	1	254.567	■	■	■	-	-	-	-
	30 Ø	1	254.566	■	■	■	-	-	-	-
	42 Ø	1	254.882	■	■	■	-	-	-	-
	45 Ø	1	258.755	■	■	■	-	-	-	-
Diamant-Bohrkronen für Beton										
 <p>Nass, G 1/2", Außengewinde, Nutzlänge 300 mm.</p>	42 Ø	1	258.769	■	■	■	-	-	-	-
	52 Ø	1	258.770	■	■	■	-	-	-	-
	61 Ø	1	252.594	■	-	■	-	-	-	-
 <p>Nass, G 1/2", Außengewinde, Nutzlänge 400 mm.</p>	40 Ø	1	252.592	■	■	■	-	-	-	-
 <p>Nass, 1 1/4" UNC, Innengewinde, Nutzlänge 400 mm.</p>	62 Ø	1	254.180	-	-	■	■	-	-	-
	72 Ø	1	253.543	-	-	■	■	-	-	-
	82 Ø	1	253.544	-	-	■	■	-	-	-
	92 Ø	1	253.545	-	-	■	■	-	-	-
	102 Ø	1	253.546	-	-	■	■	-	-	-
	112 Ø	1	253.547	-	-	■	■	-	-	-
	122 Ø	1	253.548	-	-	■	■	-	-	-
	132 Ø	1	257.015	-	-	■	■	-	-	-
	152 Ø	1	257.016	-	-	■	■	-	-	-
	162 Ø	1	257.017	-	-	■	■	-	-	-
	202 Ø	1	258.772	-	-	-	■	-	-	-
 <p>Nass, 1 1/4" UNC, Innengewinde, Nutzlänge 450 mm.</p>	300 Ø	1	258.775	-	-	-	■	-	-	-

							BHW 812 VV	BED 55	BED 163	BED 303	BHW 1549 VR	BED 18	BED 69		
							Durchmesser in mm	T in mm	L in mm	VE	Bestell- nummer				
Nassbohrkronen für BHW 812 VV, BED 55, BED 163 und BED 303															
Diamant-Bohrkronen für Dosensenken in Beton															
 <p>Nass, G 1/2", Außengewinde, Nutzlänge 70 mm.</p>	68 Ø			1	253.541	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
	82 Ø			1	253.542	■	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nassbohrer für BHW 1549 VR, BED 18 und BED 69															
Diamant-Sacklochbohrer															
 <p>M 14, nass, für Naturstein.</p>	5 Ø	25	60	1	250.491	-	-	-	-	■	-	■			
	6 Ø	50	80	1	250.492	-	-	-	-	■	-	■			
	8 Ø	50	80	1	250.493	-	-	-	-	■	-	■			
	10 Ø	50	80	1	250.494	-	-	-	-	■	-	■			
Diamant-Hohlbohrer															
 <p>M 14, nass, für Naturstein und Feinsteinfliesen.</p>	6 Ø	58	88	1	315.052	-	-	-	-	-	■	-			
	8 Ø	73	103	1	315.060	-	-	-	-	-	■	-			
	10 Ø	88	118	1	315.079	-	-	-	-	-	■	-			
	12 Ø	98	128	1	315.087	-	-	-	-	-	■	-			
	14 Ø	113	143	1	315.095	-	-	-	-	-	■	-			



Wir lieben Präzision.

Mit Einführung dieser intelligenten Helfer gehören Schlauch-Wasserwaage, Richtschnur und aufwändige Hilfskonstruktionen der Vergangenheit an. Lichtstarke Dioden und die hohe Projektionsgenauigkeit der FLEX-Laser sowie Hilfsmittel wie Empfänger machen Laserpunkte bzw. Laserlinien auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen und auf große Distanzen gut sichtbar.



Die Lasertechnik hat in der Baubranche das Messen und Nivellieren revolutioniert.

Der eng gebündelte Laserstrahl verläuft absolut gerade und ermöglicht ein äußerst präzises Übertragen von Höhen, räumlichen Winkeln und Senkrechten. Im Hochbau, Trockenbau und im Innenausbau sind z.B. Rotationslaser inzwischen unverzichtbar geworden. Die Ausstrahlung ihrer 360°-Strahlkreise wird teilweise komfortabel mittels Fernbedienung gesteuert. Selbst aufwändige Messarbeiten können leicht von einer Person erledigt werden. Helfer sind nicht mehr notwendig.

Ob Trockenbauer, Fliesenleger, Elektro- oder Sanitärinstallateure, Küchenbauer, Messebauer, Schreiner, Maler, Maurer usw. – FLEX hat für jeden Profi-Handwerker, für jede Messanwendung und für jede Baustelle das passende Präzisionsgerät: Von der handlichen Laser-Wasserwaage über den selbstnivellierenden Linienlaser bis hin zum vollautomatischen Rotationslaser.



Das Anlegen eines Meterrisses ist mit dem rotierenden Strahlkreis auch an gewölbten Wandflächen schnell erledigt. Vollautomatischer Rotationslaser ALR 512



Das Abhängen von Decken wird dank Rotationslaser, Fernbedienung und optionalem Wand-/Deckenhalter zum Kinderspiel.



Kreuz-Linienlaser im Sanitärbereich. Für ein genaues Nivellieren des Fliesenspiegels und für eine maßgerechte Sanitärinstallation.



Mit horizontaler Laserlinie und zwei zuschaltbaren Vertikallinien lassen sich räumliche Bezugsebenen projizieren und sorgen so für eine schnelle Ausnivellierung bei Montagen.



Multi-Linienlaser für höchste Ansprüche. Eine permanent sichtbare Laserlinie simuliert mit einem 180°-Weitwinkelaustritt die spätere räumliche Aufteilung. Selbstnivellierender Multi-Linienlaser ALC 514

Anwendungsbeispiele

- Horizontal und vertikal messen/nivellieren
- Ständerwände, Wände, Fenster, Türen, Fliesenspiegel etc. ausrichten
- Steckdosen- und Schalterhöhen festlegen
- Estrich-Oberkanten bestimmen
- Fliesen- und Bodenplattenreihen anlegen
- Höhen und Punkte übertragen – zur Montage von Stromschienen, Einbau von Deckenstrahlern etc.
- Werbeschriften ausrichten
- Gefälle und Neigungen anlegen
- Linien projizieren, um z.B. Bilder und Gemälde in Reihe auszurichten
- Decken abhängen

Sicherheitshinweis:

FLEX-Laser-Messgeräte erfüllen alle internationalen Sicherheitsstandards. Sie entsprechen der Laserklasse 2 bzw. 2M nach DIN EN 60825-1: 2001-11 (Wellenlänge 635-670 nm, Ausgangsleistung < 1mW) und sind bei bestimmungsgemäßem Gebrauch für Augen und Haut unbedenklich. Trotzdem sollte man beim Umgang mit Laser-Messgeräten niemals direkt in den Laserstrahl blicken.

ADM 1

341.762



Der Laserentfernungsmesser für Handwerk und Industrie



- Schnelles Ermitteln vom Aufmaß auf allen Baustellen
- Einfache Bedienung
- Längen-, Flächen- und Voluminaberechnung
- Ermitteln von Höhen mit indirekter Distanzmessung
- Speicher- und Einheiten Umrechnungsfunktion
- Automatische Abschaltung
- Beleuchtetes Display



TECHNISCHE DATEN	ADM 1
Genauigkeit	± 2,5 mm
Betriebsdauer	5000 Messungen
Sichtbare Laserdioden	635 - 665 nm
Max. Arbeitsbereich	0,3 - 45 m
Temperaturbereich	0 - 40 °C
Laserklasse	2R
Gewicht	0,25 kg
Maßeinheit	m, mm, feet, inch
Kleinster Anzeigewert	0,001 mm

GRUNDAUSSTATTUNG	
Batterien 1,5 V (AA)	2 x
Tasche mit Gürtelschlaufe	1 Stück

ALP 3

350.680

NEU**Selbstnivellierender 3-Punkt-Laser**

- Rechter Winkel-, Lot- und Zenit-Punktfunktion
- Optisches und akustisches Warnsignal bei überschrittenem Selbstnivellierbereich
- Optisches Warnsignal bei entladenen Batterien
- ¼" und 5/8" Gewinde für Kamerastativ
- Magnethalterung

TECHNISCHE DATEN	ALP 3
Genauigkeit	+/- 2 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	+/- 5 °
Betriebsdauer	8 h
Sichtbare Laserdioden	3 x 625 nm
Max. Arbeitsbereich	50 m
Laserklasse	2
Temperaturbereich	-10 - +45 °C
Gewicht	0,60 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Batterien 1,5 V (AA)	3 x
Magnetische Zieltafel	315.281
Transporttasche	1 Stück

**ALC 311**

311.286

**Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser**

- Drei sichtbare, einzeln schaltbare Laserlinien
- Laserkreuz-Projektion
- Vertikallinie 90° zum Laserkreuz
- Selbstnivellierend mit robuster Magnetdämpfung
- Optisches und akustisches Warnsignal bei überschrittenem Selbstnivellierbereich
- Transportsicherung
- Ideal für den Innenausbau: zum Abhängen von Decken, Ausrichten von Metallständerwänden im Trockenbau, Ausrichten von Türen und Fenstern, Übertragen von Höhen, Anlegen von Fliesenspiegeln, für Fluchtungen etc.

TECHNISCHE DATEN	ALC 311
Genauigkeit	± 3 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 3,5 °
Betriebsdauer	15 h
Sichtbare Laserdioden	3 x 635 nm
Max. Arbeitsbereich	20 m
Laserklasse	2M
Gewicht	0,70 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Wand- und Stativkonsole	1 Stück
Magnetische Zieltafel	315.281
Laser-Sichtbrille	312.134
Batterien 1,5 V (AA) für Messgerät	3 Stück
Transporttasche	1 Stück



ALC 514

329.460



Selbstnivellierender Multi-Linienlaser für visuelle Raumaufteilung



- Drei sichtbare, einzeln zuschaltbare Laserlinien mit 180°-Weitwinkelaustritt
- Laserkreuz-Projektion
- Zuschaltbare Lotfunktion
- Pulsierende Laserlinie für Einsatz mit Empfänger
- Selbstnivellierend mit robuster Magnetdämpfung
- Optisches und akustisches Warnsignal bei überschrittenem Selbstnivellierbereich
- Transportsicherung
- mit Universal-Bodenstativ
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Ideal für anspruchsvolle Nivellier- und Messprojekte, z.B. im Bauingenieurwesen, Innenausbau und im Außenbereich



TECHNISCHE DATEN	ALC 514
Genauigkeit	± 3 mm/10 m
Selbstnivellierbereich	± 3 °
Betriebsdauer im Akkubetrieb	12 h
Sichtbare Laserdioden	5 x 635 / 1 x 650 nm
Max. Arbeitsbereich	20 m
Max. Arbeitsbereich mit Empfänger	50 m
Laserklasse	2M/2
Gewicht	1,60 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Magnetische Zieltafel	315.281
Netzteil 6 V	1 Stück
Laser-Sichtbrille	312.134
Akku-Pack 3,6 V	2 Stück
Transportkoffer	1 Stück

ALR 512

329.452



Der selbstnivellierende Rotationslaser zum vertikalen und horizontalen Messen



- Vollautomatische horizontale und vertikale Selbstnivellierung
- Abschaltbare Automatik für manuelle Neigungsfunktion in Verbindung mit der optional als Zubehör erhältlichen Neigungswinkelkonsole (Bestell-Nr. 329.479)
- Zuschaltbare TILT-Alarm-Funktion: Sicherheitsmodus gegen unbeabsichtigtes Verstellen des Messbereichs
- Zweistufige Rotation oder nur Zielpunkt
- Schrittweise manuelle Neigungseinstellung bis max. $\pm 5^\circ$ horizontal und vertikal
- Permanenter Lotstrahl
- Akku- und alternativ Batteriebetrieb
- Fernbedienung
- Abschaltautomatik und akustisches Signal bei Toleranzüberschreitung, abstellbar
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Universeller Einsatz im Innen- und Außenbereich



TECHNISCHE DATEN	ALR 512
Genauigkeit	$\pm 1 \text{ mm}/10 \text{ m}$
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$
Betriebsdauer im Akkubetrieb	14 h
Sichtbare Laserdioden	635 nm
Max. Arbeitsbereich mit Empfänger	300 m
Arbeitsbereich rotierend (ohne Empfänger)	ca. 30 m
Arbeitsbereich Punkt-/Scan-Funktion (ohne Empfänger)	ca. 50 m / ca. 30 m
Rotationsgeschwindigkeit	500 / 200 /min
Laserklasse	2
Gewicht	1,70 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Magnetische Zieltafel	315.281
Wand- und Bodenauflage	1 Stück
Konus für Wand- und Bodenauflage	1 Stück
Akku-Pack 6 V	324.159
Netzteil 6 V	1 Stück
Batteriecontainer	1 Stück
Empfänger mit Dual-Display	1 Stück
Batterien 1,5 V (AA)	2 Stück
Halteklammer	1 Stück
Fernbedienung inkl. 1 Batterie 9 V	1 Stück
Transportkoffer	1 Stück



Kurbelstativ, mittel

312.118



Kurbelstativ, mittel

- Arretierbare Kurbelsäule mit mm-Skalierung
- Mit Öffnung nach unten für Lotpunktprojektion zum Boden
- Mit Schnellklemmung der verlängerbaren Beine
- Mit gummierten Fußpunkten

TECHNISCHE DATEN	Kurbelstativ, mittel
Arbeitsbereich	0,65 - 2 m
Verstellbarkeit der Kurbelsäule	0,39 m
Gewicht	5,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Aufnahmeteller	1 Stück

Kurbelstativ, groß

312.126



Kurbelstativ, groß

- Arretierbare Kurbelsäule mit mm-Skalierung
- Mit Schnellklemmung der verlängerbaren Beine
- Mit gummierten Fußpunkten

TECHNISCHE DATEN	Kurbelstativ, groß
Arbeitsbereich	0,9 - 2,85 m
Verstellbarkeit der Kurbelsäule	0,4 m
Gewicht	9,10 kg

GRUNDAUSSTATTUNG	
Aufnahmeteller	1 Stück

Zubehör für Laser-Messtechnik

Klemmsäule



Die fünfteilige Klemmsäule wird zwischen Boden und Decke festgeklemmt (Länge max. 3,4 m). Mit stufenlos höhenverstellbarer Halterung zur Befestigung von Laser-Messgeräten mit 5/8"-Gewinde, für FLEX-Laser ALC 311, ALC 514, ALC 512, ALR 411 M und ALP 305.

Werkzeug-aufnahme	VE	Bestell-nummer
G 5/8"	1	312.096

Wand- und Deckenhalter



Stabile Halterung zur Befestigung von Rotations- und Linienlasern an Deckenprofilen oder an der Wand. Mit 5/8"-Gewinde, z. B. für FLEX-Laser ALC 311, ALR 411 M, ALR 511 A, ALR 512 und ALP 305. Ausgerüstet mit einer Höhen-Feineinstellung.

Werkzeug-aufnahme	VE	Bestell-nummer
G 5/8"	1	312.088

Magnetische Zieltafel



Verstärkt die Projektion des roten Laserstrahls auf großen Distanzen oder in heller Umgebung.

VE	Bestell-nummer
1	315.281

Empfänger RC 2



Für ALC 514. Hand-Empfänger zum Lokalisieren des Laserstrahls, wenn er für das menschliche Auge nicht sichtbar ist. Mit Halteklammer sowie optischer und akustischer Meldung.

VE	Bestell-nummer
1	329.487

Neigungswinkelkonsole



Für ALR 512. Zum stufenlosen Schrägstellen des Rotationslasers im manuellen Betrieb.

VE	Bestell-nummer
1	329.479

Laser-Sichtbrille



Verbessert die Sichtbarkeit des roten Laserstrahls vor allem bei größeren Distanzen.

VE	Bestell-nummer
1	312.134

Für Ihre Sicherheit.

FLEX-Maschinen erfüllen alle gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Sicherheitsvorschriften. FLEX steht für praxisgerechte Lösungen und Profiqualität bis ins Detail. Sollten dennoch Mängel an einer Maschine auftreten, sorgt die FLEX-Hersteller-Garantie für schnelle, unbürokratische Abwicklung.



Elektrische Betriebssicherheit

Schadhafte Geräte stellen eine Gefahr für den Benutzer dar, wenn nicht Vorkehrungen getroffen werden, die das Auftreten unzulässig hoher Berührungsspannungen – den sogenannten elektrischen Schlag – verhindern. FLEX-Elektrowerkzeuge sind isoliert entsprechend den Schutzklassen I und II nach EN 60745.

Elektrische Schutzeinrichtung

A) Maschinen mit Wasserzuführung

Der Schutz bei FLEX-Geräten mit Wasserzuführung wird wie folgt gewährleistet:

a) Trenntransformator

Geräte die mit einem Stecker (Stellung des Erdstiftes: 12h) nach IEC 60309-2 ausgestattet sind, werden in Schutzklasse II geliefert und dürfen nur in Kombination mit einem Trenntransformator nach EN 60742 betrieben werden.

b) Fehlerstromschutzschalter (PRCD)

Geräte mit einem PRCD in der Netzleitung (Auslösestrom 10 mA) werden mit verstärkter Isolation und Schutzleiter (Erdanschluss der von außen berührbaren Metallteile) geliefert.

B) Transportable motorbetriebene Elektrowerkzeuge nach EN 61029-1

Geräte mit einem PRCD in der Netzleitung (Auslösestrom 30 mA) werden mit verstärkter Isolation und Schutzleiter (Erdanschluss der von außen berührbaren Metallteile) geliefert.

Funkentstörung

FLEX-Elektrowerkzeuge sind nach EN 55014 und EN 61000 gemäß EU-Richtlinie 2004/108/EC entzört.

Gewährleistung

Bei Erwerb einer Neumaschine gewährt **FLEX 2 Jahre Hersteller-Garantie**, beginnend mit dem Verkaufsdatum der Maschine an den Endverbraucher. Die Garantie erstreckt sich nur auf Mängel, die auf Material- und/oder Herstellungsfehler sowie auf die Nichterfüllung zugesicherter Eigenschaften zurückzuführen sind. Bei Geltendmachung eines Garantieanspruches ist der Original-Verkaufsbeleg mit Verkaufsdatum beizufügen. Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von FLEX autorisierten Werkstätten oder Service-Stationen durchgeführt werden. Ein Garantieanspruch besteht nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Von der Garantie ausgeschlossen sind insbesondere betriebsbedingter Verschleiß, unsachgemäße Anwendungen, teilweise oder komplett demonitierte Maschinen sowie Schäden durch Überbelastung der Maschine, Verwendung von nicht zugelassenen, defekten oder falsch angewendeten Einsatzwerkzeugen. Schäden, die durch die Maschine am Einsatzwerkzeug bzw. Werkstück verursacht werden, Gewaltanwendung, Folgeschäden, die auf unsachgemäße oder ungenügende Wartung seitens des Kunden oder Dritte zurückzuführen sind, Beschädigungen durch Fremdeinwirkung oder von Fremdkörpern, z.B. Sand oder Steine sowie Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart.

Mehr Power, höhere Lebensdauer.

Mehr Leistung, sanftes und motorschonendes Hochfahren der Drehzahl, Drehzahl immer im optimalen Bereich und sicherer Schutz vor Überlastung. Das sind, kurz gesagt, die typischen Charakteristiken einer FLEX-Elektronik. Ein weiterer Vorteil bei Maschinen mit hoher Wattzahl ist die Anlaufstrombegrenzung. Sie vermindert den kurzzeitig hohen Anlaufstrom und verhindert so das Auslösen der Sicherung im Stromnetz.

Eine Technologie mit vielen guten Eigenschaften ist auch der Tachogenerator. Er registriert ständig die Drehzahl

des Ankers. Weicht diese vom Sollwert ab, wird die Spannung entsprechend nachgeregelt. Bei Mehrbelastung gibt diese Elektronik beispielsweise so lange Vollgas, bis die Solldrehzahl wieder erreicht ist. Bei übermäßiger Belastung des Motors wird die Stromaufnahme automatisch auf einen „gesunden“ Wert reduziert.

In hoch belasteten Motoren kommt eine Temperaturüberwachung mit PTC-Widerstand zum Einsatz. Sie schützt die Wicklungen vor Überhitzung und Überlastung. FLEX-Elektronik – damit es rund geht.

Die Elektronik wird, etwas salopp formuliert, für das Tuning einer Maschine eingesetzt. Mit einer FLEX-Elektronik kann die Motorleistung bei Bedarf erheblich gesteigert werden. Und das Beste daran: Zusätzlich wird auch die Lebensdauer des Motors erhöht.

							Mikroprozessor-Elektronik	
FLEX-Elektroniken	FE	FR	VE	VR	FV	VV	FR	VR
Drehzahl-Vorwahl	keine	keine	stufenlos (Stellrad)	stufenlos (Stellrad)	keine	stufenlos (Gasgebeschalter und Stellrad)	keine	stufenlos (Stellrad)
Regelung	stromabhängig	drehzahlabhängig	keine	drehzahlabhängig	stromabhängig	stromabhängig	drehzahlabhängig	drehzahlabhängig
Regeltechnik	Vollwelle	Vollwelle	Halbwelle	Vollwelle	Vollwelle	Vollwelle	Vollwelle	Vollwelle
Anlaufstrombegrenzung*	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturüberwachung mit PTC-Widerstand	nein	bei besonders belasteten Maschinen	nein	bei besonders belasteten Maschinen	ja	ja	L 3410 FR L 3410 FRG	L 3410 VR L 3403/6 VRG XC 3401 VRG
Schutz vor Überlastung	Stromüberwachung	Stromüberwachung	keine	Stromüberwachung	Strom- und Temperaturüberwachung	Strom- und Temperaturüberwachung	Strom-, teilw. Temperaturüberwachung	Strom-, teilw. Temperaturüberwachung
Weitere Vorteile	- Leistungssteigerung	- Leistungssteigerung - Tachogenerator	keine	- Leistungssteigerung - Tachogenerator	- Leistungssteigerung	- Gasgebeschalter - Leistungssteigerung	- Leistungssteigerung - Wiederanlaufsperrung nach Stromausfall - Tachogenerator	- Leistungssteigerung - Wiederanlaufsperrung nach Stromausfall - teilw. Gasgebeschalter - Tachogenerator
Frequenz	50 Hz	50/60 Hz	50 Hz	50/60 Hz	50 Hz	50 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

* bei Maschinen mit hoher Aufnahmeleistung

So finden Sie uns.



FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstraße 15
71711 Steinheim/Murr
Telefon: 07144 828-0
Telefax: 07144 25899
Internet: www.flex-tools.com

FLEX-Kundenservice

Rund um die Uhr für Sie auf Draht.
Unser Kundenservice steht von Montag bis Freitag telefonisch für Sie bereit und ist Tag für Tag über das Internet zu erreichen. Für alle Fragen zu FLEX-Qualitäts-Elektrowerkzeugen, Zubehör und Ersatzteilen, aber auch für die schnelle Auskunft über den nächsten FLEX-Fachhändler in Ihrer Nähe.

Kundenservice:
Telefon: 07144 828-0
Telefax: 07144 25899
E-Mail: info@flex-tools.com
Internet: www.flex-tools.com

Wenn Sie uns Ihre Meinung sagen möchten, Verbesserungsvorschläge zu FLEX-Maschinen oder Ergänzungsvorschläge zu unserem Programm haben – senden Sie uns eine E-Mail:
IhreMeinung@flex-tools.com

FLEX-Werkskundendienst

Die Fachleute für schnelle Tat und guten Rat.
Falls Ihre FLEX einen Service braucht – kein Problem: Sie senden Ihre Maschine mit einer kurzen Mängelbeschreibung an unseren Werkskundendienst, wir erledigen den Service und schicken Ihnen Ihre FLEX auf dem schnellsten Weg zurück. Und wenn Sie Fragen zur Technik oder zum Zubehör haben, rufen Sie uns einfach an.

Werkskundendienst:
FLEX-Dienstleistungen GmbH
Bahnhofstraße 13
71711 Steinheim/Murr

Telefon: 07144 828-171
Telefax: 07144 828-225
E-Mail: Kundendienst@flex-tools.com

FLEX-Fachhandel

Wo sich professionelle Technik und kompetente Beratung treffen.
Keine Frage: zu fortschrittlicher Technik gehört eine fundierte Fachberatung. Deshalb gibt es FLEX-Qualitäts-Elektrowerkzeuge exklusiv beim guten Fachhändler. Und gut heißt in diesem Fall: Wer FLEX-Fachhändler ist, ist auf FLEX geschult und hat auch auf die kniffligsten Fragen kompetente Antworten parat.

Die FLEX-Fachhändler in Ihrer Nähe finden Sie im Internet: **www.flex-tools.com**

Produkt-Leistungsmerkmale

Die wichtigsten Leistungsmerkmale unserer Geräte erkennen Sie an den folgenden zugeordneten Symbolen.



Li-Ionen Technik
Keine Selbstentladung.
Kein Memory-Effekt.
FLEX-Protection-System:
Schutz vor Überlastung,
Überhitzung und Tiefentladung



**Werkzeugloser
Werkzeugwechsel**
Einfacher Werkzeugwechsel
ohne zusätzliches Werkzeug.



Tragekoffer
Stabiler Tragekoffer in
Metall oder Kunststoff.



Spindelarretierung
Durch einen Knopfdruck
arretierbare Antriebsspindel
ermöglicht einen schnellen
und einfachen Scheibenwechsel.



Schutzhaubenverstellung
Beidseitig werkzeuglos
verstellbare Schutzhaubenverstellung.



FixTec Schnellspannmutter
Werkzeugloser Scheibenwechsel.



Patentierte Schutzhaubenverstellung
Patentierte, werkzeuglos
verstellbare Schutzhaubenverstellung (Patent-Nr. DE10115635C1).



Kabellänge
Netzkaabel



Sägeblattpendelung
Pendelhub zuschaltbar.
Speziell für schnelle
Sägearbeiten in Holz.



Kabellänge
Netzkaabel mit
flexrotem Stecker.



Bügelhandgriff
Zusatzbügelgriff für ein
bequemes Arbeiten.



FR-Elektronik
Drehzahlkonstanthaltung
mittels Tachogenerator,
Sanftanlauf, Überlastungsschutz.



Seitlicher Handgriff
Links und rechts montierbarer Handgriff.



VR-Elektronik
Drehzahlkonstanthaltung
mittels Tachogenerator,
Sanftanlauf, Überlastungsschutz,
Drehzahlvorwahl mit
optimiertem unteren Drehzahlbereich.



SoftVib Handgriff
Vibrationsdämpfender
Handgriff. Die Handgelenke werden geschont.



VE-Elektronik
Stufenlose Drehzahlvorwahl
und Überlastungsschutz.



Staubabsaugung
Anschlussmöglichkeit
zur Absaugung.



VV-Elektronik
Drehzahlkonstanthaltung,
Sanftanlauf mit
Gasgebeschalter, Überlastungsschutz,
stufenlose Drehzahlvorwahl.



Klettverschluss
Schneller Verschluss zur
Befestigung von Schleifmitteln – ohne Kleben
und Klemmen.

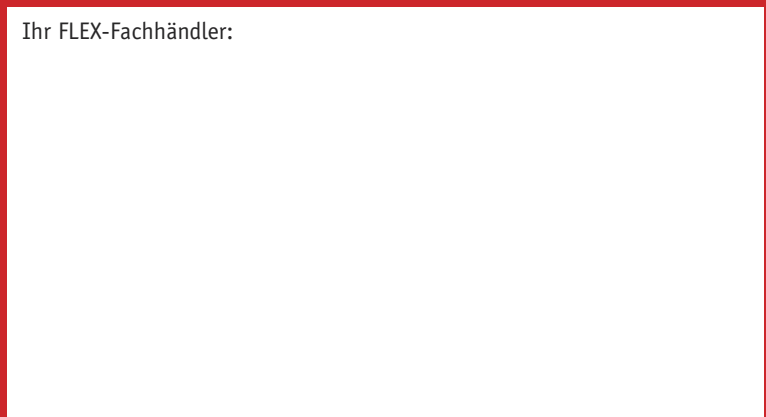


FV-Elektronik
Drehzahlkonstanthaltung,
Sanftanlauf,
Überlastungsschutz.

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstraße 15
71711 Steinheim
Deutschland
Telefon 07144 828-0
Fax 07144 25899
info@flex-tools.com
www.flex-tools.com

Technische Änderungen vorbehalten

Ihr FLEX-Fachhändler:

A large white rectangular area intended for the user to write the name and address of their FLEX specialist dealer. The text 'Ihr FLEX-Fachhändler:' is printed at the top left of this area.