

Center Line

Powertools
für Profis



2008

BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE GmbH
Lempstraße 24 • 42859 Remscheid • Germany

2400 W

Winkelschleifer Ø 230 mm

- Anlaufstrombegrenzung
- Sicherheitsschalter verhindert unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine
- Spindelarretierung erlaubt den einfachen Wechsel der Scheibe
- Abgeflachter Getriebekopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Sicherheitsschalter für Dauerbetrieb feststellbar
- Zweithandgriff rechts-, links oder auf Getriebekopf anschraubbar
- Anti-Slip Beschichtung auf Handgriffen
- 360° stufenlos verstellbare Schutzhaube
- 3 m Anschlusskabel



Art.-Nr. 93320

Trennscheibe nicht im Lieferumfang enthalten
Cutting disc not included · No contiene disco cortante

Angle Grinder Ø 230 mm

- start-up overload protection
- safety switch prevents unintended start of the machine
- stop lock spindle for fast loading / unloading of discs
- flattened gearhead for works at hardly accessible places
- trigger operated power control with lock
- three position side handle
- handles with anti-slip coating
- 360° infinitely variable protection cap
- 3 m cable

Amoladora angular Ø 230 mm

- limitador de corriente de arranque
- interruptor de seguridad prohíbe una marcha de la máquina sin intención
- husillo de retención permite un fácil cambio de discos
- cabeza de engranaje nivelado para trabajos en sitios de difícil accesibilidad
- interruptor de seguridad ajustable para un servicio continuo
- asidoro adicional para montar a la derecha, izquierda o en la cabeza de engranaje
- asidero antiresbalante
- cubiertaprotectora ajustable a 360°
- 3 metros de cable de conexión

	230 Volt ~ 50 Hz		2.400 Watt 10,4 A		3 m		
	6.000 min ⁻¹ 6.000 r.p.m.		Ø 230 mm				

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Größe	Gewicht	VPE	Art
93320	4 003315 70356 3	2400 Watt	Ø 230 mm	10,00 kg	2	Koffer

1005W

Winkelschleifer

- Für Scheiben Ø 125 mm
- Spindelarretierung für leichten Scheibenwechsel
- Handgriff rechts und links anschraubbar
- Verstellbare Schutzhaube
- Je 2 Trennscheiben für Metall und Stein
- 1 Diamant-Trennscheibe



Art.-Nr. 93310

Angle Grinder

- for discs Ø 125 mm
- stop lock spindle for fast loading/unloading of discs
- handle can be fixed right and left
- adjustable protection cap
- each 2 cutting discs for metal and stone
- 1 diamond cutting disc

Amoladora angular

- para discos de un diámetro de 125 mm
- husillo de retención para un fácil cambio de discos
- asidero montable a la derecha e izquierda
- 2 discos de cada para metal y piedra
- 1 disco cortante diamantino

	230 Volt ~ 50 Hz		1005 Watt		3 m		spindle lock		
	10.500 min ⁻¹ 10.500 r.p.m.		125 mm		spindle lock		spindle lock		

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Größe	Gewicht	VPE	Art
93310	4 003315 70502 4	1005 Watt	Ø 125 mm	4,75 kg	4	Koffer

710W

Einhand Winkelschleifer

- Für Scheiben Ø 115 mm
- Spindelarretierung für leichten Scheibenwechsel
- Handgriff rechts und links anschraubbar
- Verstellbare Schutzhaube
- Je 2 Trennscheiben für Metall und Stein
- 1 Diamant-Trennscheibe



Art.-Nr. 93300

Angle Grinder

- for discs Ø 115 mm
- stop lock spindle for fast loading/unloading of discs
- handle can be fixed right and left
- adjustable protection cap
- each 2 cutting discs for metal and stone
- 1 diamond cutting disc

Amoladora angular

- para discos de un diámetro de 115 mm
- husillo de retención para un fácil cambio de discos
- asidero montable a la derecha e izquierda
- 2 discos de cada para metal y piedra
- 1 disco cortante diamantino

	230 Volt ~ 50 Hz		710 Watt		3 m		spindle lock		
	11.000 min ⁻¹ 11.000 r.p.m.		115 mm		spindle lock		spindle lock		

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Größe	Gewicht	VPE	Art
93300	4 003315 70353 2	710 Watt	Ø 115 mm	4,40 kg	4	Koffer

300 W

Schwing- schleifer

- Schleifstaubbeführung durch gelochte Schleifplatte
- mit Lochplatte zum Lochen des Schleifpapiers
- 3 Blatt Schleifpapier mit unterschiedlicher Körnung
- mit Staubfangsack • Anti-Slip Griff



Art.-Nr. 93515

Finishing Sander

- sanding dust extractor by perforated sanding plate
- with perforator plate for the sanding paper
- 3 sheets of sanding paper with different grain
- with dust bag • non-slip handle

Lijadora pulidora

- salida para el polvo de lijor por la placa abrasiva agujereada
- con placa agujereada para agujear el papel abrasivo
- 3 papeles abrasivos con granulación diferente
- con recipiente de recogida
- asidero antiresbalante

	230 Volt ~ 50 Hz		3 m
	300 Watt		
	20.000 min ⁻¹		
	187 x 90 mm		

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93515	4 003315 70351 8	300 Watt	4,00 kg	4	Koffer

180 W

Dreieckschleifer

- Schleifstaubbeführung durch gelochte Schleifplatte
- Anschluss für Staubfangsack oder Staubsauger
- Anti-Slip Griff
- Einfacher Schleifpapierwechsel durch Klettverbindung
- 6 Blatt Schleifpapier mit unterschiedlicher Körnung



Art.-Nr. 93520

Triangular Orbital Sander

- sanding dust extractor facility by perforated sanding plate
- connection for dust bag or vacuum cleaner
- non-slip handle
- easy change of sanding paper by Velcro connection
- 6 sheets of sanding paper with different grain



Esmeriladora triángular

- salida para el polvo de lijor por la placa abrasiva agujereada
- conexión para el recipiente de polvo o aspiradora
- asidero antiresbalante
- facil intercambio de papel abrasivo por un cierre TEXACRO
- 6 papeles abrasivos de granulación diferente

	230 Volt ~ 50 Hz		180 Watt		3 m		
	10.000 min ⁻¹ 10.000 r.p.m.		20.000 min ⁻¹		90x90x90 mm		

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93520	4 003315 70352 5	180 Watt	3,45 kg	4	Koffer

130W

Hobby Tool Kit mit 82-tlg. Zubehör

- **Umfangreiches 82-tlg. Zubehör:**
1x biegsame Welle mit montierter Spannzange und Sperrstift,
1x Teleskop-Stativ, 4x Spannzangen,
1x Aufspanndorn für Trennscheiben,
1x Aufnahmedorn für Filzscheiben, 2x Gravierfräser,
10x Schleifstifte, 4x Schleifringe,
1x Gummiträger für Schleifringe, 2x Filzscheiben,
18x Trennscheiben, 30x Schleifscheiben,
1x Abrichtstein, 1x Spannschlüssel, 5x HSS-Bohrer
- **Stufenlos einstellbare Drehzahl von
8.000 bis 30.000 /min⁻¹**
- **Mit flexibler Welle für präzise
Feinarbeiten**
- **Gerät und Zubehör im praktischen
Aufbewahrungskoffer**



**Hobby Tool Kit
incl. 80 accessories**

Art.-Nr. 93570

**Hobby Tool Kit
con 80 accesoriós**

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93570	4 003315 70635 9	130 W	1,9 kg	4	Koffer

	230 Volt ~ 50 Hz		130 W
	8.000 - 30.000/min ⁻¹		
	2 m		

910 W

Elektronik Schlagbohr- maschine



Art.-Nr. 93110

- Drehzahl elektronisch regelbar
- 13 mm Schnellspann-Bohrfutter
- 3 m Anschlusskabel
- Umschaltbarer Rechts-/ Linkslauf
- Umschalter für Bohren und Schlagbohren
- Verriegelungsknopf für Dauerbetrieb
- Anti-Slip Griff
- Mit Zweithandgriff und Tiefenanschlag

Electronic Impact Drill

- electronic speed-control
- 13 mm Jacobs keyless chuck
- 3 m power cable
- reversible right-/left drive
- suitable for drilling and percussion-drilling
- switch-lock for permanent action
- non-slip handle
- adjustable side-handle and depth-stop

Taladro percusión electrónico

- número de revoluciones sin escalones ajustable
- mandril de sujeción rápida
- 3 m de cable de conexión
- marcha derecha/izquierda
- inversión para taladrar y taladrar de percusión
- boton de enganche para un servicio continuo
- asidero antiresbalante
- con mango segundo y tope de golpe

	230 Volt ~ 50 Hz		910 Watt
	0-2.800 min ⁻¹		0-40.000 min ⁻¹
	3 m		CE
			

Art.-Nr.

93110

EAN-Nummer

4 003315 71139 1

Leistung

910 Watt

Gewicht

3,55 kg

VPE

4

Art

Koffer

550 W

Elektronik Schlagbohr- maschine



- 10 mm Jacobs-Schnellspannbohrfutter
- umschaltbarer Rechts- Linkslauf
- Umschaltung für Bohren und Schlagbohren
- Verriegelungsknopf für Dauerbetrieb
- mit Zweithandgriff und Tiefenanschlag
- Drehzahl elektronisch regelbar
- Anti-Slip Griff

Art.-Nr. 93100

Electronic Impact Drill

- 10 mm Jacobs quick-action chuck
- reversible right- / left drive
- suitable for drilling and hammer action
- switch with safety lock
- adjustable side handle and depth stop
- electronic variable speed and reverse control
- non-slip handle

Taladro percusión electrónico

- mandril Jacobs de sujeción rápida, 10 mm
- marcha derecha/izquierda
- inversión para taladrar y taladrar de percusión
- botón interior de enganche para un servicio continuo
- con mango segundo y tope de golpe
- número de revoluciones sin escalones ajustable
- asidero antiresbalante

	230 Volt ~ 50 Hz		550 Watt
	0-2.800 min ⁻¹		0-40.000 min ⁻¹
	3 m		
			

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93100	4 003315 70350 1	550 Watt	3,75 kg	4	Koffer

12 V



Art.-Nr. 93000

Akkukapazitätsanzeige
LCD battery level indicator
Indicador de la capacidad
del acumulador

	12 Volt 1300 mAh		19 + bohren
	1 h		
	Ø 10 mm Jacobs		
	0 - 580 min ⁻¹ 0 - 580 r.p.m.		

Elektronik - Akku - Bohrschrauber

- 20-fache Drehmomenteinstellung
- Umschaltbarer Rechts - Linkslauf
- Jacobs Bohrfutter
- Drehzahl stufenlos elektronisch regelbar
- Magnetische Kleinteileablagefläche
- Anti-Slip Griff
- Akkukapazitätsanzeige
- 1 Stunden Express - Akku - Ladegerät
- 2 Bits am Schrauber
- 4 Bits, Länge 50 mm
- Im Aufbewahrungskoffer

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93000	4 003315 70343 3	12 V	5,20 kg	4	Koffer

14,4 V



Art.-Nr. 93010



Magnetische Ablagefläche
Magnetic storage plate
Portaobjetos magnético

	14,4 Volt 1300 mAH		19 + bohren
	1 h		
	Ø 10 mm Jacobs		
	0 - 580 min ⁻¹ 0 - 580 r.p.m.		

Electronic Cordless Drill-Driver

- 20 x torque adjustment
- forward / reverse
- Jacobs drill chuck
- infinitely variable speed adjustment
- magnetic storage plate for small parts
- anti-slip handle
- 1 hour express-battery-charger
- LCD battery level indicator
- 2 bits fixed to the drill driver
- 4 bits, length 50 mm
- in carry case

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93010	4 003315 70344 0	14,4 V	5,20 kg	4	Koffer

450 W Bau- und Montageschrauber

- ideal für den Trocken-Innenausbau
- 1/4" Sechskant-Aufnahme
- 3m Anschlusskabel
- umschaltbarer Rechts- Linkslauf
- fest voreinstellbare Einschraubtiefe
- Drehzahl elektronisch regelbar
- Verriegelungsknopf für Dauerbetrieb

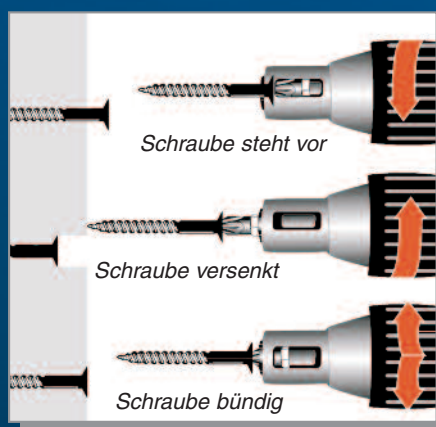


Art.-Nr. 93125

Bitjustierung ganz eingeschraubt: Schraube steht vor
Low bit setting: projecting screw
Ajuste de bit todo atornillado: tornillo resalta

Bitjustierung ganz ausgeschraubt: Schraube versenkt
High bit setting: countersunk screw
Ajuste de bit todo destornillado: tornillo hundido

Bitjustierung mittel: Schraube bündig
Medium bit setting: plain screw
Ajuste de bit medio: tornillo ajustado



Dry - Wall Screwdriver

- ideal for dry interior construction completion
- 1/4" hexagon drive
- 3 m cable
- reversible right- / left drive
- firmly pre-adjustable bolting depth
- electronic variable speed control with reverse
- switch with safety lock

Atornillador de montaje y construcción

- ideal para obras interiores y secas
- colocación de 1/4" hexagono
- 3 metros de cable de conexión
- marcha derecha / izquierda
- profundidad de tornillo ajustable
- revoluciones ajustables por electrónica
- botón interior de enganche para un servicio continuo

	230 Volt ~ 50 Hz		450 Watt		3 m		
	0-3.000 min ⁻¹ 0-3.000 r.p.m.		1/4"				

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93125	4 003315 71068 4	450 Watt	3,45 kg	4	Koffer

12V · 14,4V · 18V

Ersatzakku

- Passend für Akku-Bohrschrauber
Art.-Nr.: 93000 - 12 Volt, 93010 - 14,4 Volt, 93020 - 18 Volt
- Geeignet zur Aufladung in Express-Ladestation
(Ladezeit ca. 1 Stunde)

Spare Battery

- suitable for Cordless Drill Drivers Art.-Nr.:
93000 - 12 Volt, 93010 - 14,4 Volt, 93020 - 18 Volt
- suitable for loading
in express battery charger
(1 hour charge)



Acumulador de repuesto

- para los atornilladores recargables con la ref.
93000 - 12 V, 93010 - 14,4 V, 93020 - 18 V
- utilizable para carga en cargadora rápida
(tiempo de carga aprox. 1 hora)



Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93001	4 003315 70346 4	12 V · 1,3 Ah	0,61 kg	10	Karton
93011	4 003315 70347 1	14,4 V · 1,3 Ah	0,70 kg	10	Karton
93021	4 003315 70348 8	18 V · 1,7 Ah	0,82 kg	10	Karton



18 V



Art.-Nr. 93020

Express - Ladegerät
express battery charger
cargadora rápida



	18 Volt 1700 mAH		19 + bohren
	1 h		
	Ø 13 mm Jacobs		
	0 - 580 min ⁻¹ 0 - 580 r.p.m.		

Atornillador recargable electrónico

- 20 ajustes de torsión
- marcha derecha / izquierda
- mandril Jacobs
- número de revoluciones ajustable sin escalones
- portaobjetos magnético para piezas pequeñas
- asidero antiresbalante
- cargador rápido de 1 hora
- indicador de la capacidad del acumulador
- 2 bits para atornillar
- 4 bits de 50 mm de largura
- en maletín

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93020	4 003315 70345 7	18 V	5,20 kg	4	Koffer

36 V

Akku-Bohrhammer

- 2 Funktionen:
Bohren, Schlagbohren
- Akku mit Ladestandsanzeige
- Akku - Schnellladestation
- Umschaltbarer Rechts-/Linkslauf
- Drehzahl 0-950 min⁻¹
- Schlagzahl 0-4400 min⁻¹
- Mit SDS-Plus Aufnahme

- Lieferumfang:
1 Akku Bohrhammer
3 SDS-Plus Bohrer
Ø 8, 10, 12 mm
1 Tiefenanschlag
1 Staubfangkappe
1 verstellbarer Zweithandgriff
1 Akku 36 V mit Ladestandsanzeige
1 Schnellladestation -
Ladezeit ca. 1 Stunde



LED's zeigen den
Ladezustand des Akkus an.
LED's are indicating the battery level
LED's enseñan el estado de carga
del acumulador)

CORDLESS HAMMER DRILL, 36 V

- 2 functions : drilling and percussion drilling
- battery with level indicator
- battery - quick-charging station
- reversible forward / reverse
- number of revolutions : 0 - 950 min
- number of vibrations : 0 - 4400 min
- with SDS-PLUS receiver

contents :

- 1 cordless hammer drill
- 3 SDS-PLUS drills
Ø 8, 10, 12 mm
- 1 depth gauge
- 1 dust collection cap
- 1 adjustable second handle
- 1 battery 36 V with level indicator
- 1 quick-charging station - charging time approx. 1 hour

	36 Volt 1700 mAh		350 Watt
	1 h		
	0-4.400 min ⁻¹		
	0 - 950 min ⁻¹ 0 - 950 r.p.m.		

Akku-Bohrhammer • Cordless Hammer Drill • Martillo perforador con acumulador					
Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93060	4 003315 70908 4	36 V	7,6 kg	2	Koffer

Ersatz-Akku 36 V • Spare Battery 36 V • Acumulador de repuesto 36 V					
Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93061	4 003315 70909 1	36 V	1,6 kg	1	Karton



Art.-Nr. 93060

MARTILLO PERFORADOR CON ACUMULADOR, 36 V

2 funciones :

- taladrar y perforar
- acumulador con indicación del estado de carga
- estación de carga rápida
- cambio de marcha a la derecha e izquierda
- revoluciones por minuto 0 - 950 min
- número de impactos 0 - 4400 min
- con acoplamiento SDS-Plus

Contenido :

- 1 martillo perforador con acumulador
- 3 brocas SDS Plus Ø 8, 10, 12 mm
- 1 tope de profundidad
- 1 recogedor de polvo
- 1 segundo mango ajustable
- 1 acumulador 36 V con indicación del estado de carga
- 1 estación de carga rápida - duración de carga aprox. 1 hora



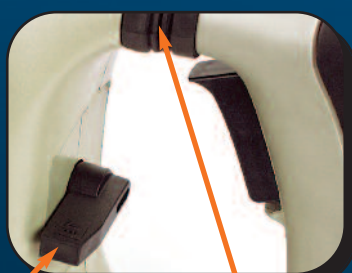
1200 W

Bohr- und Meißelhammer

- 3 Funktionen: Bohren, Schlagbohren und Meißeln
- Vibrationsgedämpfter Handgriff
- Stufenlos einstellbare Drehzahl 0-800 min⁻¹
- Mit SDS-Plus Aufnahme und Zahnkranzbohrfutter
- Lieferumfang:
 - 3 SDS - Bohrer Ø 8, 10, 12 mm
 - 1 SDS - Flachmeißel, 1 SDS - Spitzmeißel
 - 1 Zahnkranzbohrfutter mit SDS - Adapter
 - 1 verstellbarer Handgriff
 - 1 Staubbänger



Art.-Nr. 93200



Umschalter
Bohren / Schlagbohren

Vibrationsdämpfung



Drehzahlregulierung
0-800 min⁻¹



Umschalter
Bohren / Meißeln

Pneumatic Hammer-Drill

- drilling – percussion drilling – chiseling
- with SDS-plus chuck and 3-jaw drill chuck with key
- Scope of delivery:
 - 3 SDS-plus drill 8, 10, 12 mm
 - 1 SDS-plus flat chisel
 - 1 SDS-plus pointed chisel
 - 1 3-jaw drill chuck with key
 - incl. SDS-plus adaptor
 - 1 adjustable handle
 - 1 dust absorber

Martillo perforador

- taladrar – perforar – cincelar
- Suministro junto con:
 - 3 brocas „SDS“ 8, 10, 12 mm
 - 1 cincel plano „SDS“ + 1 cincel de pico „SDS“
 - 1 mandril portabrocas de corona dentada con adaptador „SDS“
 - 1 agarrador ajustable + 1 colector de polvo

	230 Volt ~ 50 Hz		1200 W
	0-800 min ⁻¹		0-3.150 min ⁻¹
	3 m		CE

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93200	4 003315 70586 4	1200 Watt	9,8 kg	3	Koffer

1600 W



Handkreissäge

- Spindelarreterung
- Gehrungsschnitte 0 - 45°
- Schnitttiefe voreinstellbar
- Anti-Slip Handgriff
- Seitenanschlag
- 2 Sägeblätter



Art.-Nr. 93610

Circular Saw

- spindle lock for easy saw blade change
- 0 - 45° bevel cutting capacity
- adjustable depth setting
- non-slip handle
- adjustable parallel guide fence
- 2 saw blades

Sierra circular

- husillo de retención
- corte del inglete 0 - 45°
- profundidad de corte ajustable
- asidero antiresbalante
- guía lateral
- 2 hojas de sierra



	230 Volt ~ 50 Hz
	1600 Watt
	4.000 min ⁻¹
	210 mm x 30 mm x 24Z 210 mm x 30 mm x 72Z
	45° 45 mm
	90° 70 mm

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93610	4 003315 70539 0	1600 Watt	8,00 kg	4	Karton

1100 W oberfräse



Art.-Nr. 93650

- max. Hub 50 mm
- Spindelarretierung
- Drehzahl stufenlos einstellbar
- 3-fach einstellbarer Tiefenanschlag
- justierbarer Parallelanschlag
- Zirkelspitze zur exakten Kreisführung
- Kopierhülse
- Adapter für Staubabsaugung
- 2 Spannhülsen zur Verwendung von Fräsern mit Ø 6 oder 8 mm Schaft

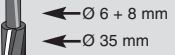
Oberklasse
Heimwerker
Test
Ausgabe 3/2001
1,6
Preis/Leistung: gut - sehr gut

Router

- max. stroke 50 mm
- spindle lock for easy bit change
- variable speed control
- 3-times adjustable depth stop
- adjustable parallel stop by knurled screw
- compass point for exact circle
- copying guide
- adapter for dust extraction facility
- 2 collets Ø 6 or 8 mm shaft

Fresadora

- elevación max. 50 mm
- husillo de retención
- número de revoluciones ajustable sin escalones
- 3 ajustes de tope de golpe
- ajuste de precisión de tope de paralelo por tornillo moleteado
- punta de compás para guía circular precisa
- manguito para copiar
- adaptador para aspiradora
- 2 manguitos de sujeción para fresar con un vástago de 6 o 8 mm de diámetro

	230 Volt ~ 50 Hz		1100 W		← Ø 6 + 8 mm ← Ø 35 mm		
	10.000 ~ 26.000 min ⁻¹		50 mm				

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93650	4 003315 70634 2	1100 Watt	5,45 kg	4	Koffer

2000 W

Heißluftpistole

- 2 Temperaturbereiche: Stufe 1: 300°C ~ 350 l/min
Stufe 2: 500°C ~ 550 l/min
- Ausklappbarer Metallbügel erlaubt das Aufstellen oder Aufhängen der Pistole zum Abkühlen
- Handschutzbügel
- Umfangreiches Zubehör



Art.-Nr. 93700

Hot Air Gun

- temperature range:
scale 1: 300°C ~ 350 l/min
scale 2: 500°C ~ 550 l/min
- tiltable metal shackle for fixing the machine or hanging up for cooling
- hand protection bow
- extensive accessories



Soplador de aire caliente

- 2 zonas de temperaturas: escalón 1: 300°C ~ 350 l/min
escalón 2: 500°C ~ 550 l/min
- con la sujeción metálica plegable el soplador se puede colocar o colgar para el enfriamiento
- sujeción de protección de manos • con numerosos accesorios



	230 Volt ~ 50 Hz		2000 Watt
	350 l/min 300°C		3 m
	550 l/min 500°C		

500 W

Elektronik Pendelhub- Stichsäge

- Hubzahl stufenlos regelbar
- Pendelhub in 3 Stufen einstellbar
- Anti-Slip Griff
- Beidseitig voreinstellbare Schnittwinkel mit 0°, 15°, 30° oder 45°
- Robuste Stahl-Gleitplatte
- Adapter für Staubsaugeranschluss
- Seitenanschlag für exakte, gerade Schnitte
- Mit 3 Sägeblättern



Pendulum Jig Saw

- electronic stepless variable speed feature
- pendulum strokes 3 times adjustable
- non-slip handle
- allows cutting bevel up to 45°
- sturdy steel plate
- dust extraction facility
- flank stop for exact, straight cuttings
- with 3 saw blades

Art.-Nr. 93405

Serrucho de calar con carrera de pendulo

- número de carreras ajustable sin escalones
- carrera de pendulo ajustable en 3 escalones
- asidero antiresbalante
- ángulo de intersección ajustable bilateral con 0°, 15°, 30° o 45°
- placa de rozamiento de acero resistente
- adaptador para aspiradora
- guía lateral para cortes exactos y rectos
- con 3 hojas de sierra

	1.000 - 6.000 min ⁻¹		230 Volt ~ 50 Hz
	2 x 45°		500 Watt
	65 mm		3 m
	8 mm		

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93405	4 003315 70385 3	500 Watt	4,50 kg	4	Koffer

Art.-Nr.	EAN-Nummer	Leistung	Gewicht	VPE	Art
93700	4 003315 70488 1	2000 Watt	2,75 kg	4	Koffer

Center Koffer

Line

**Powertools
für Profis**

**Gebrauchs- und
Geschmacksmuster-
schutz**

- stabile Transport- und Aufbewahrungskoffer
- optimaler Schutz des Elektrowerkzeugs und Zubehörs
- zwei robuste Metallverschlüsse
- Kleinteile- und Zubehörfach mit festschließendem Deckel
- zusätzliches Einsteckfach für Bedienungsanleitung, Baupläne, Zeichnungen usw.
- Gebrauchs- und Geschmacksmuster geschützt



BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE GmbH

Lempstraße 24 • 42859 Remscheid
Postfach 160 106 • 42830 Remscheid

Tel.: 0 21 91 / 37 14 - 0 • Fax: 0 21 91 / 38 64 77 • Export Fax: 0049 - 2191 / 37 14 48
info@Br-MANNESMANN.de • www.Br-MANNESMANN.de

Technische Änderungen vorbehalten. Die Haftung für Druckfehler ist ausgeschlossen. © BRÜDER MANNESMANN WERKZEUGE 01/2008