

BLACK LINE - CZARNA LINIA

Narzędzia pneumatyczne



tak silny, tak korzystny

 **STM**
SYSTEMY i TECHNOLOGIE MECHANICZNE

MANNESMANN
DEMAG

B

- Lekka obudowa kompozytowa
- Większa moc
- Obroty lewe i prawe do pracy jedną ręką
- Regulacja trójstopniowej siły uderu
- Kompaktowa i dobrze wyważona konstrukcja do częstej pracy
- System dwusprzęgłowy
- Niskie wibracje

MDS 1202 (1/2 ")

Podwójne sprzęgło kłowe

Nr zamówienia	8230 0204
Chwyt kwadratowy	1/2 "
Maksymalny moment obrotowy	405 Nm
Prędkość swobodna / obr./min	6 200 min ⁻¹
Waga netto	1,3 kg
Długość całkowita	150 mm
Poziom hałasu	83 dB(A)
Poziom drgań	4,6 m / s ²
Zużycie powietrza	5,0 l/s
Przyłącze pneumatyczne	1/4 " PT



MDS 1202

MDS 1203 (1/2 ")

Podwójne sprzęgło kłowe

Nr zamówienia	8230 0303
Chwyt kwadratowy	1/2 "
Maksymalny moment obrotowy	815 Nm
Prędkość swobodna / obr./min	7 000 min ⁻¹
Waga netto	1,8 kg
Długość całkowita	185 mm
Poziom hałasu	83 dB(A)
Poziom drgań	4,8 m / s ²
Zużycie powietrza	8,2 l/s
Przyłącze pneumatyczne	1/4 " PT



MDS 1203

Zestawy 1/2 "

Skrzynka z kluczami 10, standardowo:

9 | 10 | 11 | 13 | 14 | 17 |

19 | 22 | 24 | 27 mm,

Opakowanie: metalowe pudełko

Nr zamówienia	60029-17-6
---------------	------------



Zestaw 1/2 "

MDS 1205 (3/4 ")

Podwójne sprzęgło kłowe

Nr zamówienia	8230 0305
Chwyt kwadratowy	3/4 "
Maksymalny moment obrotowy	1 625 Nm
Prędkość swobodna / obr./min	6 000 min ⁻¹
Waga netto	3,7 kg
Długość całkowita	210 mm
Poziom hałasu	90 dB(A)
Poziom drgań	4,8 m / s ²
Zużycie powietrza	9,1 l/s
Przyłącze pneumatyczne	3/8 " PT



MDS 1205

MDS 1206 (1")

Podwójne sprzęgło kłowe

Nr zamówienia	8230 0306
Chwyt kwadratowy	1 "
Maksymalny moment obrotowy	1 900 Nm
Prędkość swobodna / obr./min	5 500 min ⁻¹
Waga netto	3,7 kg
Długość całkowita	210 mm
Poziom dźwięku	90 dB(A)
Poziom drgań	4,8 m / s ²
Zużycie powietrza	9,1 l/s
Przyłącze pneumatyczne	3/8 " PT



MDS 1206

Odpowiedni przegub obrotowy

Strona 10

Zestaw kluczy nasadowych 3/4 "

Skrzynka z kluczami 8, standardowo:

24 | 27 | 30 | 32 | 33 |

36 | 38 | 41 mm,

Opakowanie: plastikowe i metalowe pudełko

Nr zamówienia

60029-18-6



Zestaw 3/4 "

Zestaw kluczy nasadowych 1 "

Skrzynka z kluczami 7, wersje długie:

24 | 27 | 30 | 32 | 33 |

36 | 41 mm,

Opakowanie: plastikowe pudełko

Nr zamówienia

60029-19-6



Zestaw 1 "

- Mały, kompaktowy rozmiar dla wąskich przestrzeni
- Izolowany miękki uchwyt
- Obroty lewe i prawe
- Regulacja prędkości z modelem MDR 2100
- Wylot powietrza i złącze gwintowe obracane 360 °

MDR 2100 (1/4 ")

Nr zamówienia	8240 0102
Chwyt kwadratowy	1/4 "
Rozmiar śruby	8 mm (5/16 ")
Moment obrotowy roboczy	6–33 Nm
Prędkość swobodna / obr./min	220 Min ⁻¹
Waga netto	0,6 Kg
Długość całkowita	200 mm
Poziom hałas	82 dB(A)
Wąż I. D.	8 mm (5/16 ")



MDR 2100

MDR 2101 (3/8 ")

Nr zamówienia	8240 0202
Chwyt kwadratowy	3/8 "
Rozmiar śruby	10 mm (3/8 ")
Moment obrotowy roboczy	13–120 Nm
Prędkość swobodna / obr./min	180 Min ⁻¹
Waga netto	1,3 Kg
Długość całkowita	270 mm
Poziom hałas	84 dB(A)
Wąż I. D.	10 mm (3/8 ")



MDR 2101



MDR 2102

MDR 2102 (1/2 ")

Nr zamówienia	8240 0302
---------------	-----------

MDR 2103 (1/2 ")

Nr zamówienia	8240 0402
Chwyt kwadratowy	1/2 "
Pojemność śruby	10 mm (3/8 ")
Moment obrotowy roboczy	13–120 Nm
Prędkość swobodna / obr./min	180 min ⁻¹
Waga netto	1,3 kg
Długość całkowita	270 mm
Poziom hałas	84 dB(A)
Wąż I. D.	10 mm (3/8 ")



MDR 2103

- SoftGrip do idealnej izolacji od zimna
- Mały, lekki, poręczny
- Wszechstronne zastosowanie
- Obudowa kompozytowa
- Regulacja prędkości
- Złącze Erickson (MDSM 3200, 3300)



MDSM 3100



MDSM 3200

	MDSM 3100	MDSM 3200	MDSM 3300	MDWS 4100
Nr zamówienia	8250 0102	8250 0112	8250 0122	8260 0102
Rozmiar tulejki zacisku	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Prędkość swobodna / obr./min	28 000 min ⁻¹	25 000 min ⁻¹	20 000 min ⁻¹	20 000 min ⁻¹
Moc	200 W	300 W	350 W	200 W
Waga netto	0,41 kg	0,49 kg	1,04 kg	0,55 kg
Długość całkowita	153 mm	179 mm	331 mm	160 mm
Poziom drgań	7,9 / s ²	2,5 / s ²	2,8 / s ²	5,9 / s ²
Poziom hałasu	82 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)	82 dB(A)
Gwint przyłącza	G 1/4 " i	1/4 " PT	1/4 " PT	G 1/4 " i
Zużycie powietrza	7,5 l/s	7,6 l/s	9,0 l/s	7,5 l/s
Wąż I. D.	8 mm (5/16 ")	8 mm (5/16 ")	8 mm (5/16 ")	8 mm (5/16 ")



MDSM 3300



MDSM 4100

Piła (pilnikarka)

CZARNA LINIA

- Nie próżniowe
- Obudowa ergonomiczna
- Wysoka jakość

MDF 5100

Nr zamówienia	8280 0102
Liczba uderzeń / obrotów	9 000 min ⁻¹
Długość skoku	8 mm
Uchwyt narzędzia maks.	6 mm
Waga netto	1 kg
Długość całkowita	180 mm
Poziom drgań	< 2,5 m / s ²
Poziom hałasu	78 dB(A)
Gwint przyłącza	1/4" i
Zużycie powietrza	1,35 l/s
Wąż I. D.	6 mm



MDF 5100

Pisak do grawerowania

- Do pisania i grawerowania stali hartowanej, szkła, tworzyw sztucznych, ceramiki i kamienia
- Ekstremalnie niskie vibracje

MDG 6100

Zawór obrotowy	
Nr zamówienia	8290 0102
Częstotliwość	540 Hz
Waga netto	0,15 kg
Długość całkowita	160 mm
Wymiar	c 17 mm
Poziom drgań	< 2,5 m / s ²
Poziom dźwięku	65 dB(A)
Przyłącze	R 1/4"
Zużycie powietrza	0,9 l/s
W zestawie: 2,5 m wąż do powietrza sprężonego	



MDG 6100

Młotek do usuwania zgorzelin

CZARNA LINIA

- Do oddzielania żużla, farby, powłok i czyszczenie betonu
- Niski poziom drgań: 2 m / s²
- Opatentowany system vibracji
- Poziom hałasu poniżej 80 dB(A)
- Płaski dłutak: 10 × 4 mm



MDSH 150

Młotek igłowy

- Przednie wylot powietrza
- Wszechstronne zastosowanie do usuwania zadziorów, czyszczenie, oddzielanie żużla, przycinanie odlewów, obróbka zgrubna, usuwanie farby
- Łatwa wymiana igieł z uchwytem bagnetowym
- Opatentowany system vibracji
- Niskie zużycie powietrza



MDNE 180

	MDSH 150	MDNE 180	MDNE 190
Nr zamówienia	8280 0105	8280 0103	8280 0104
Liczba uderzeń / obrotów	9 000 min ⁻¹	8 700 min ⁻¹	6 600 min ⁻¹
Częstotliwość	150 Hz	145 Hz	110 Hz
Zużycie powietrza	1,5 l/s	1,6 l/s	2,2 l/s
Waga netto	1,45 kg	1,95 kg	2,40 kg
Długość całkowita	210 mm	310 mm	272 mm
Poziom drgań	2,0 m / s ²	3,5 m / s ²	3,7 m / s ²
Liczba igieł	—	18	19
Długość igieł	—	125 mm	127 mm
Igły średnicy	—	3,0 mm	3,2 mm
Poziom hałas	76 dB(A)	93 dB(A)	98 dB(A)
Gwint przyłącza	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i
Średnica narzędzia	40 mm	40 mm	49 mm
Wąż I. D.	6 mm	10 mm	10 mm



MDNE 190

W zestawie:
Zestaw igieł, Klucz

W zestawie:
Zestaw igieł, Klucz

- Obroty lewe i prawe
- Do pogłębiania, usuwania zadziorów ze stali, odlewów i metali lekkich

MDB 400

Nr zamówienia	8265 0102
Zakres zaciskania	0 –13 mm
Prędkość swobodna / obr./min	400 min ⁻¹
Waga netto	1,3 kg
Długość całkowita	180 mm
Poziom drgań	< 2,5 / s ²
Poziom hałasu	84 dB(A)
Gwint połączenia	1/4" i
Zużycie powietrza	7,8 l/s
Wąż I. D.	8 mm



MDB 400

- Obroty lewe i prawe
- Możliwość wiercenia do 6 mm, aluminium do 10 mm

MDB 2000

Nr zamówienia	8265 0202
Zakres zaciskania	0 –10 mm
Prędkość swobodna / obr./min	2 000 min ⁻¹
Waga netto	0,90 kg
Długość całkowita	160 mm
Poziom drgań	< 2,5 / s ²
Poziom hałasu	84 dB(A)
Gwint połączenia	1/4" i
Zużycie powietrza	8,0 l/s
Wąż I.D.	8 mm



MDB 2000

Szlifierki orbitalne oscylacyjne

- Bez próżni
- Obudowa ergonomiczna
- Wysoka wydajność
- Niska wysokość
- Niezwykle niezawodna w ciężkim użytkowaniu
- Dostępne są: średnica obwodu oscylacyjnego 2,5 i 5 mm
- 5/16 × 24



MDEXZ

MDEXZ	125/2.5	125/5.0	150/2.5	150/5.0
Nr zamówienia	8280 0302	8280 0303	8280 0304	8280 0305
Prędkość swobodna / obr./min	12 000 min ⁻¹	12 000 min ⁻¹	12 000 min ⁻¹	12 000 min ⁻¹
Moc	209 W	209 W	209 W	209 W
Skok	2,5 mm	5,0 mm	2,5 mm	5,0 mm
Waga netto	0,72 kg	0,75 kg	0,76 kg	0,79 kg
Wysokość x Długość	83 × 148 mm	83 × 152 mm	83 × 161 mm	83 × 162 mm
Poziom drgań	2,1 m / s ²	2,6 m / s ²	3,3 m / s ²	3,7 m / s ²
Tarcza szlifierska	125 mm	125 mm	150 mm	150 mm
Gwint przyłącza	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i	G 1/4 " i
Zużycie powietrza	5,8 l/s	5,8 l/s	5,8 l/s	5,8 l/s
W zestawie: Podkładka szlifierska gniazda gwintowane				

Szlifierka taśmowa

- Dla rozmiaru pasa 8 –15 mm
- Smukłe teleskopowe ramię pasa
- Naprężenie pasa teleskopowego

MDBS 5500	
Nr zamówienia	8280 0202
Prędkość swobodna / obr./min	17 000 min ⁻¹
Rozmiar pasa	8/10/12/15 × 330 mm
Długość całkowita	275 mm
Waga netto	0,8 kg
Poziom hałas	86 dB(A)
Zużycie powietrza	11 l/s
Gwint przyłącza	1/4 " i
Wąż I. D.	10 mm



MDBS 5500

Uniwersalne przyłącze węża powietrznego

G 1/4 "

Nr zamówienia	60001-60-6
Pasuje do:	
Klucze udarowe	MDS 1202, 1203
Klucze zapadkowe	wszystkie typy
Szlifierki	MDSM 3100, 3200, 3300, 4100
Pilnikarki (piły)	MDF 5100
Wiertarki	wszystkie typy
Młotki igłowe	MDNE 180, 190
Młotek do usuwania zgorzelin	MDSH 150

G 3/8 "

Nr zamówienia	60001-61-6
Pasuje:	
Klucze udarowe	MDS 1205, 1206



90°, 360°

Tuleje zaciskowe

c (mm)		
Zakres mocowania	3.0	6.0
MDSM 3100	9369 932	9369 931
MDSM 3200, 3300	—	9369 933
MDSW 4100	9369 932	9369 931



Dla
MDSM 3100
MDSW 4100



DLA
MDSM 3200
MDSM 3300

Igły (węglik wolframu)

MCR 6100			
rozmiar	drobna	średnia	gruba
	29904136	29904056	29904146



Igła

Płaskie dłuto

MDSH 150	
Wykonane z węgla	
Wymiary	Nr zamówienia
100 × 10 mm	39525606
100 × 17 mm	39525616
100 × 36 mm	39525626



Długość 96 mm

Zestaw - Igły zapasowe

MDNE 180		MDNE 190	
Nr zamówienia		Nr zamówienia	
Sztuk: 18	9376 917	Sztuk: 19	9376 918

Podkładka szlifierska

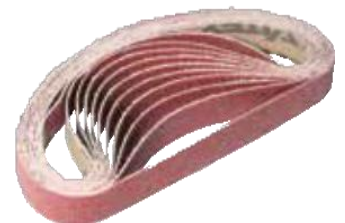
MDEXZ	
Nr zamówienia	9368 733
Pasuje: Oscylacyjne szlifierki orbitalne	8280 0302, 8280 0303
Nr zamówienia	9368 734
Pasuje: Oscylacyjne szlifierki orbitalne	8280 0304, 8280 0305



Podkładka szlifierska

10 pasów ściernych

MDBS 5500				
Ziarno	60	120	180	240
330 × 8 mm	9368 701	9368 702	9368 703	9368 704
330 × 15 mm	9368 711	9368 712	9368 713	9368 714



Pasy ścierne

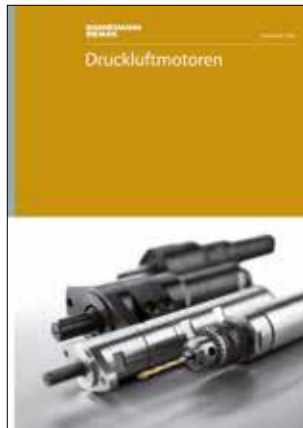
Pilniki

MDF 5100				
Krawędź 1 (szerokość × głębokość)				
■ 12,3 × 6,3	■ 8,0 × 8,0	▲ 9,0 × 9,0	◐ 12,0 × 6,0	● c 6,0
9376 900	9376 901	9376 902	9376 903	9376 904
Krawędź 0 (szerokość × głębokości)				
■ 12,0 × 7,0				
9376 912				



- Długość użytkowa 80 mm
- Średnica trzonka 6 mm

Pełne spektrum profesjonalizmu



- B** *Precyzyjne narzędzia przemysłowe do obróbki metali*
- B** *Precyzyjne narzędzia przemysłowe elastyczna automatyzacja*
- B** *Rozwiązania okrawania do zastosowań robotów*
- B** *Narzędzia wibracyjne*
- B** *Systemy wiercenia i skrawania*
- B** *Technologia montażu, Technologia pomiaru momentu obrotowego*
- B** *Silniki na sprężone powietrze*
- B** *Specjalne rozwiązania dostosowane do potrzeb*

DYSTRYBUOWANE PRZEZ:

S.T.M. SYSTEMY I TECHNOLOGIE
MECHANICZNE SP. Z O.O.

ul. Dziewosłęby 14/1
Tel.: 22 673 55 48

info@stmech.pl

04-403 Warszawa
fax 22 398 77 78

www.stmech.pl