

20 MINI-MAX® levigatrice multifunzione

MINI-MAX® base

Applicazioni

1. Motore per utilizzo con albero flessibile
2. Mini satinatrice longitudinale (per abrasivi con gambo da 6 mm)
3. Mini smerigliatrice angolare con sistema MINI-FIX Hook and Loop Ø 60-75 mm
4. Mini cutter con dischi da taglio Ø 60 x 1,00 mm

Dati tecnici

Nuovo motore da 850 watt
Regolazione elettronica della velocità da 3.700 a 13.000 rpm
Braccio prolungato in alluminio per lavorare in spazi angusti
Carter protettivo in INOX regolabile
Protezione elettronica contro l'avvio involontario dopo lo spegnimento
Impugnatura ergonomica antivibrante regolabile in 5 posizioni (brevettata)



Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
MINI-MAX® base 220 volt, cavo incluso	10002	1

MINI-MAX® Kit professionale

Applicazioni

Kit MINI-MAX con tutti gli accessori dalla levigatura alla finitura a specchio in una pratica valigetta da trasporto.

Dati tecnici

- **Contenuto:**
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1 MINI-MAX® base, 220 V | 1 Valigetta |
| 1 Mini-pasta lucidante bianca + blu | 1 Brilliance Clean 30 ml |
| 1 INOX Protect 30 ml | 1 panno in Microfibra |
| Satinatura lineare: | 1 Mini Rullo MOP |
| 1 Rullo Mini mix rad | 1 Mini Rullo Vlies |
| 8 Mini anelli abrasivi | 2 Mini Rullo ad espansione |
| Dischi: | 2 Mini punta in feltro |
| 1 platorello Mini-FIX | 1 disco Mini-FIX Clean |
| 2 lamellari Mini-FIX | 2 dischi Mini-FIX SC-Vlies |
| 4 dischi Mini-FIX SuperPolish | |



Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
MINI-MAX® kit professionale 220 V	10003	1

Albero flessibile e staffa di fissaggio per MINI-MAX®

Applicazioni

L'albero prolungato serve per raggiungere e lavorare punti impossibili
Tutti gli accessori Mini-Max possono essere utilizzati con l'albero flessibile
Per mantenere fissa la macchina usando l'albero flessibile deve essere utilizzata l'apposita staffa di fissaggio

Dati tecnici

- Lunghezza albero prolungato 140 cm con pinza da 6 mm
- Max 25.000 rpm
- Utilizzabile con accessori del Ø max di 60 mm



Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
Albero prolungato flessibile per MINI-MAX® con cavo in acciaio	10010	1
Staffa di fissaggio (in acciaio brunito) con vite di bloccaggio inclusa	10009	1

MINI-MAX® Rullo ad espansione ed anelli abrasivi

Applicazioni

Per rimuovere saldature, bave, graffi e molto altro su metalli non ferrosi, acciai e leghe metalliche.

Dati tecnici

- Max. 12.000 rpm
- Rullo ad espansione con gambo da 6 mm
- Anelli al 100% zirconio per una durata doppia

Dimensioni	Numero d'ordine + grana				Conf.
	grana 40	grana 60	grana 80	grana 150	
Ø 30 x 30 mm	10214	10216	10218	10219	50
Ø 45 x 30 mm	10224	10226	10228	10229	50
Descrizione				Numero	Conf.
MINI-MAX® Rullo ad espansione Ø 30 x 30 mm				10201	1
MINI-MAX® Rullo ad espansione Ø 45 x 30 mm				10202	1



MINI-MAX® kit manicotti a spirale

Applicazioni

Per angoli interni e lavorazione delle saldature.

Dati tecnici

- Cartridge roll kit: I kit contengono 11 differenti dimensioni di manicotti Ø 10-20 mm (in totale 90 pezzi) + 2 mandrini in INOX (gambo 6mm)
- Velocità Max. 12.000 rpm



Descrizione			Numero d'ordine	Conf.
Kit manicotti a spirale in box			10005	1
Dimensioni	Numero d'ordine + grana		Conf.	
	grana 60	grana 80	grana 120	
Ø 6 x 25 mm		10080	10081	100
Ø 10 x 25 mm		10082		100
Ø 13 x 25 mm		10083		100
Ø 6 x 38 mm		10084	10085	100
Ø 13 x 38 mm	10086			100
Ø 10 x 38 mm		10087		100
Ø 10 x 38 mm			10088	100
Ø 13 x 38 mm		10089	10090	100
Albero per manicotti 3 x 25 mm x 6 mm			10091	1
Albero per manicotti 3 x 19 mm x 6 mm			10092	1

22 MINI-MAX® accessori e abrasivi con gambo

MINI-MAX® MOP minirulli lamellari con gambo da 6 mm

Applicazioni

Per rimuovere la ruggine, pulire, levigare, lisciare e molte altre applicazioni su inox, acciaio, metalli non ferrosi, legno e plastica dura.

Dati tecnici

- Rullo lamellare flessibile con rivestimento al corindone
- Velocità Max. 12.000 rpm

Dimensioni	Numero d'ordine + grana				Conf.
	grana 40	grana 60	grana 80	grana 100	
Ø 40 mm x 10 mm	11040	11060	11080	11100	10
Ø 60 mm x 30 mm	11041	11061	11081	11101	10



MINI-MAX® MIX minirulli con gambo da 6 mm

Applicazioni

Per pulire, levigare, lisciare su inox, acciaio, metalli non ferrosi, legno e plastica dura.

Dati tecnici

- Velocità Max. 9.500 rpm

Dimensioni	Numero d'ordine + grana			Conf.
	grana 80	grana 150	grana 240	
Ø 40 mm x 20 mm	14080	14150	14240	10
Ø 60 mm x 30 mm	14081	14151	14241	10



MINI-MAX® VLIES minirulli con gambo da 6 mm

Applicazioni

Per opacizzazione e satinatura, rimozione di strati di ossido e anche per levigare superfici in legno

Dati tecnici

- Tela in nylon impregnata di grani di ossido di alluminio
- Velocità Max. 9.000 rpm

Dimensioni	Numero d'ordine + grana			Conf.
	Grezzo (M)	Medio (F)	Fine (VF)	
Ø 40 mm x 20 mm	13001	13002	13003	10
Ø 60 mm x 30 mm	13011	13012	13013	10



MINI-MAX® Punte in feltro merino con albero da 6 mm

Applicazioni

Per lucidare angoli, spigoli interni, ecc. Su inox, metalli non ferrosi e plastica dura.

Dati tecnici

- Per utilizzo con paste e creme lucidanti (Pag. 18) **Attenzione:** non utilizzare creme diverse sullo stesso rullo!

Dimensioni	Numero d'ordine + forma			Conf.
	conico	sferico	cilindrico	
Ø 15 mm x 20 mm	10022			10
Ø 20 mm x 25 mm		10020		10
Ø 30 mm x 35 mm			10021	10



Anelli con gambo MINI-MAX® in cotone per finitura a specchio

Applicazioni

Anelli in cotone: per metalli non ferrosi come alluminio e ottone.

Anelli per finitura a specchio -medio-: Fatti con una nuova fibra soffice

Anelli per finitura a specchio -soft-: Fatti con una nuova speciale fibra particolarmente soffice



Dimensioni	Numero d'ordine + grana				Conf.
	Anelli in cotone	Anelli per finitura a specchio - medi -	Anelli per finitura a specchio - soft -	Albero 6 mm in acciaio	
Ø 100 mm x 10 mm	40019				8
Ø 100 mm x 10 mm		40019m			8
Ø 100 mm x 10 mm			40019t		8
Albero 6 mm				10017	1

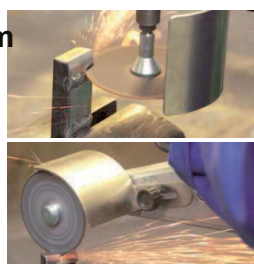
MINI-MAX® CUT mini dischi da taglio con gambo 6 mm

Applicazioni

Per tagli rapidi in alternativa ai seghetti.

Dati tecnici

- Velocità Max. 20.100 rpm
- Attenzione: Utilizzare sempre con carter protettivo!



Dimensioni	Numero d'ordine + descrizione		Conf.
	Dischi con foro centrale da 9,5	Albero zincato 6 mm	
Ø 75 mm x 1,0 mm	10240		25
Albero 6 mm		a10241	1

MINI-MAX® spazzola metallica in inox con gambo 6 mm

Applicazioni

Per sbavare angoli, pulire da ruggine e strati di ossido, ecc....

Dati tecnici

- Spazzola con fili flessibili in INOX spessore 0,2 mm
- Velocità Max. 15.000 rpm

Dimensioni	Numero d'ordine + materiale	Conf.
	Spazzola con fili INOX Ø 0,2 mm	
Ø 60 mm x 10 mm	10019	5



MINI-MAX® Penna abrasiva in INOX con gambo 6 mm

Applicazioni

Per scrostare e levigare negli angoli (acciaio inox).

Dati tecnici

- V Max. 15.000 rpm

Dimensioni	Numero d'ordine + materiale	Conf.
	Penna abrasiva con setole in INOX	
Ø 10 mm x 100 mm	10023	5



24 MINI-FIX Hook and Loop: sistema di cambio rapido a strappo

MINI-FIX platorello standard

Dati tecnici

- Platorello flessibile con fessure di raffreddamento e perno di centraggio da 6 mm o foro filettato
- Realizzato in poliuretano espanso, con albero da 6mm o filetto M14

Dimensioni	Numero d'ordine + tipo		Conf.
	Albero 6 mm	Foro filettato M14	
Ø 60 mm	10100		1
Ø 60 mm		10100b	1



MINI-FIX Platorello speciale ammortizzato per lucidature perfette

Applicazioni

Solo per l'utilizzo con dischi MINI-FIX TZ-Pyramid e MINI-FIX SuperPolish.

Dati tecnici

- Platorello speciale fatto in Poliuretano espanso con speciale strato elastico assorbente
- Perno di centraggio visibile per una maggiore accuratezza del lavoro

Dimensioni	Numero d'ordine + tipo		Conf.
	Albero 6 mm	Foro filettato M14	
Ø 60 mm	10100s		1
Ø 60 mm		10100t	1



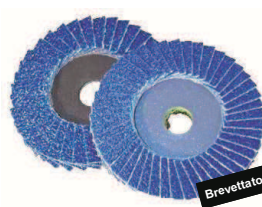
MINI-FIX dischi lamellari

Applicazioni

Ideali in carrozzeria e per rimuovere saldature, ecc..

Dati tecnici

- Supporto in fibra ecologico
- V Max. 18.000 rpm
- Sistema di centraggio Hook and Loop



Dimensioni	Numero d'ordine + grana				Conf.
	grana 40	grana 60	grana 80	grana 120	
Ø 60 mm	10134	10136	10138	10139	20

MINI-FIX dischi SC-VLIES

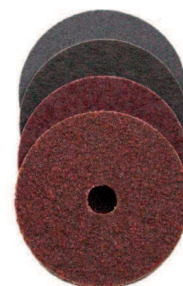
Applicazioni

Ideale per rimuovere graffi leggeri o strati di ossido, e per smussare o smerigliare leggermente acciaio e metalli non ferrosi, plastica e legno

Dati tecnici

- Fibra di nylon impregnata di abrasivo e rinforzata
- Foro di centraggio per il platorello brevettato
- V Max. 10.000 rpm

Dimensioni	Numero d'ordine + grana				Conf.
	grezzo(marrone)	medio (rosso)	fine (blu)	superfine (grigio)	
Ø 60 mm	10151	10152	10153	10154	20



HOMBERGER
DIVISIONE PRODOTTI INDUSTRIALI

MINI-FIX disco Clean

Applicazioni

Per ripulire cordoni di saldatura, rimuovere ruggine, ossidi o strati di vernice, senza intaccare il materiale di base. Ideale su acciaio inox, metalli non ferrosi e anche su legno (effetto sabbiatura)

Dati tecnici

- Fibra di nylon impregnata di abrasivo
- Foro di centraggio per il platorello brevettato
- V. Max. 10.000 rpm

Dimensioni	Numero d'ordine + spessore materiale	Conf.
	Spessore circa 13 mm	
Ø 60 mm	10101	20



MINI-FIX disco TZ-Pyramid

Applicazioni

L'innovativa struttura dei grani (a forma di piramide) permette un'alta rimozione di materiale ed una finitura perfetta. Possono essere risparmiate parecchie passate. Ideale per la rimozione di graffi, per la pre-lavorazione e per la lucidatura a specchio.

Dati tecnici

- Disco speciale con strato aggiuntivo raffreddante
- V. Max. 9.500 rpm

Grane:	
A100 = grana	220
A65 = grana	320
A45 = grana	400
A30 = grana	600
A16 = grana	1.200
A06 = grana	2.000

Dimensioni	Numero d'ordine + grana						Conf.
	A100	A65	A45	A30	A16	A06	
Ø 60 mm	10141	10142	10143	10144	10145	10146	20



MINI-FIX disco SuperPolish

Applicazioni

Dischi speciali da usare in combinazione con le paste lucidanti (bianca + blu) e la crema rosa di lucidatura. Assorbenti, non si inzuppano. **Perfetto per INOX!**

Dati tecnici

- Utilizzo con paste e creme lucidanti (pag 18)
- Attenzione: Non usare creme diverse sullo stesso disco!
- Max. 10.000 rpm

Dimensioni	Numero d'ordine + spessore materiale	Conf.
	Spessore 5 mm	
Ø 60 mm	10117n	20



MINI-FIX disco in feltro (merino)

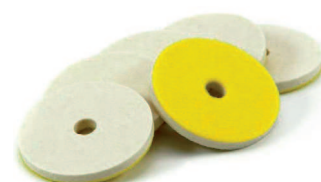
Applicazioni

Per pre-lucidatura e lucidatura a specchio di inox e superfici metalliche. Utilizzabile anche su plastica

Dati tecnici

- Con foro di centraggio brevettato
- Utilizzo con paste e creme lucidanti (pag 18)
- Attenzione: Non usare creme diverse sullo stesso disco!
- Max. 10.000 rpm

Dimensioni	Numero d'ordine + spessore materiale	Conf.
	Spessore 5 mm	
Ø 60 mm	10117	20



Rulli di ricambio PIPE-FIX DUO

Applicazioni

Grazie ai rulli conici di varie misure è possibile levigare direttamente negli angoli. I rulli sono realizzati in ottone inossidabile. Disponibile nelle misure 3 mm, 5 mm e 9 mm. Controllare a Pag. 30 per i nastri.



Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
Rullo intercambiabile in ottone da 3 mm per PIPE-FIX DUO	38021	1
Rullo intercambiabile in ottone da 5 mm per PIPE-FIX DUO	38022	1
Rullo intercambiabile in ottone da 9 mm per PIPE-FIX DUO	38023	1

PIPE-FIX DUO accessorio per levigatura piana

Applicazioni

Perfetta per levigare in piccole aree o da utilizzare come levigatrice stazionaria in combinazione con la staffa di fissaggio. Per nastri abrasivi 9 x 533 mm. Controllare a Pag. 30 per i nastri.



Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
PIPE-FIX DUO accessorio per levigatura piana	38010	1
Base di ricambio per accessorio per levigatura piana	38011	1

Staffa di fissaggio per PIPE-FIX

Applicazioni

Pratico supporto per fissare la macchina mentre la si utilizza da levigatrice a nastro (invece di fissarla a una morsa, etc.)



Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
Staffa di fissaggio brunita, vite inclusa	10009	1

Accessori per levigatrice a nastro PIPE-FIX DUO

PIPE-FIX DUO nastri abrasivi, al corindone (larghi)

Applicazioni

Per rimuovere cordoni di saldatura, bave, graffi profondi, e molte altre applicazioni



Dimensioni	Numero d'ordine + grana			Conf.
	grana 60	grana 80	grana 120	
60 mm x 260 mm	38126	38128	38129	10

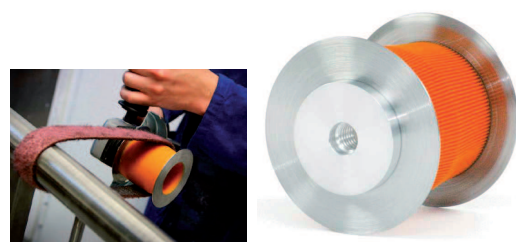
VARILEX® WSF 900 DUO rullo per nastri

Applicazioni

Per l'utilizzo della VARILEX® WSF 900 DUO per lavorare i tubi con gli appositi nastri (Vedi pag. 14-15)

Dati tecnici

• V Max. 6.500 rpm



Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
VARILEX® DUO rullo per nastri Ø 85 mm x 70 mm con filetto M14	65215	1

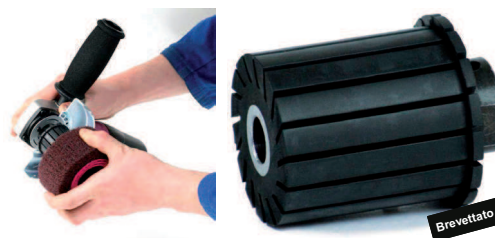
VARILEX® WSF 900 DUO adattatore Eco Smart

Applicazioni

Per utilizzare la VARILEX WSF 900 DUO con gli abrasivi Eco Smart larghi fino a 50 mm. (Vedi pag. 17)

Dati tecnici

• V Max. 6.000 rpm



Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
VARILEX® DUO adattatore Eco Smart Ø 45 x 50 mm con filetto M14	65220	1

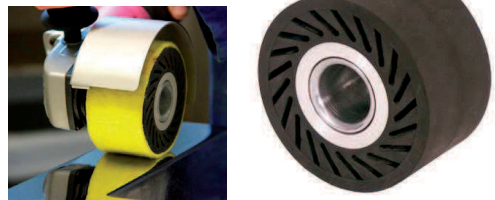
VARILEX® WSF 900 DUO Rullo ad espansione (molto elastico)

Applicazioni

Per l'utilizzo della VARILEX WSF 900 DUO in satinatura e lucidatura con gli appositi nastri larghi 50 mm (vedi pag. 8)

Dati tecnici

• V Max. 6.000 rpm

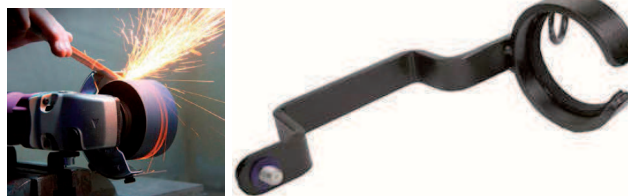


Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
VARILEX® DUO Rullo ad espansione Ø 90 mm x 50 mm con filetto M14	65210	1

VARILEX® WSF 900 DUO Staffa di fissaggio

Applicazioni

Practica staffa di fissaggio per VARILEX® WSF 900 DUO. Ideale per lavorare con due mani.



Descrizione	Numero d'ordine	Conf.
Staffa di fissaggio veniciata a polvere con viti di montaggio incluse	10009	1