

micro DRILL

Mandrins et Adaptateurs – Idéal pour les perçages fins. Adaptateurs exceptionnellement précis et sensibles.

MANDRINS ET ADAPTATEURS

- Idéal pour les perçages fins.
- De 0,2 mm à 4 mm (5/32"), combiné micro mandrin (3 modèles disponibles) et adaptateur sensible (2 modèles disponibles).

Avantages

- Mandrins de perçage de précision ($\pm 0,04$ mm - pour les modèles sans clé)
- Adaptateur exceptionnellement précis et sensible
- Réduit la casse des plus petits forets
- Convient à toutes les perceuses fixes et d'établi, les fraiseuses et les tours – Plus besoin de machines chères pour percer de petits trous
- Le mandrin SP1.5 permet une rotation de 50.000 rpm
- Tous les mandrins avec vis passante pour les machines d'électroérosion sont disponibles sur demande
- Les micro mandrins et adaptateurs sont fournis individuellement ou en kit (jusqu'à 6 combinaisons possibles).

Simple d'utilisation

- Avance manuelle avec contrôle total
- Bague libre montée sur joint tournant
- Avec ressort de rappel
- Extension maximale d'environ 20 mm
- Queues $\varnothing 13$ mm ou cône morse n°1, pour fixation directe à la machine ou adaptable à tous les mandrins

Micro Mandrins

Code Article	Référence	Capacité		Clé	Dimensions mm.			Poids gr
		mm.	pouces		\varnothing	L1	L2	
PN0011200	SP-1.5 J0/B6	0,2-1,5	.008"-1/16"	J0/B6	19,3	35,3	37,5	50
PN0031200	SP-03 J0/B6	0,3-3	1/64"-1/8"	J0/B6	24,5	44,0	47,5	200
CY0041200	CY-04 J0/B6	0,5-4	1/64"-5/32"	J0/B6	22,0	28,0	35,0	50

Adaptateurs Sensibles

Code Article	Référence	Cône	Fixation	Poids
MDAO0MT1J0	EL-MTI J0/B6	Morse Taper 1	J0/B6	95
MDAO0T3J0	ECIL-13 J0/B6	$\varnothing 13$ mm	J0/B6	100

KITS

Code Article	KIT n°	Mandrin	Adaptateur	Poids
MDA1513J0	KIT #1	SP-15 J0/B6	ECIL-13 J0/B6	150
MDA1501J0	KIT #2	SP-15 J0/B6	EL-MTI J0/B6	145
MDA0313J0	KIT #3	SP-30 J0/B6	ECIL-13 J0/B6	300
MDA030100	KIT #4	SP-30 J0/B6	EL-MTI J0/B6	295
MDA0413J0	KIT #5	CY-04 J0/B6	ECIL-13 J0/B6	150
MDA040100	KIT #6	CY-04 J0/B6	EL-MTI J0/B6	145



MÉCANIQUE



AÉRONAUTIQUE



ÉLECTRONIQUE



HORLOGERIE ET BIJOUTERIE



LABORATOIRES MÉDICAUX



MODÉLISME



ÉCOLES DE FORMATION PROFESSIONNELLE