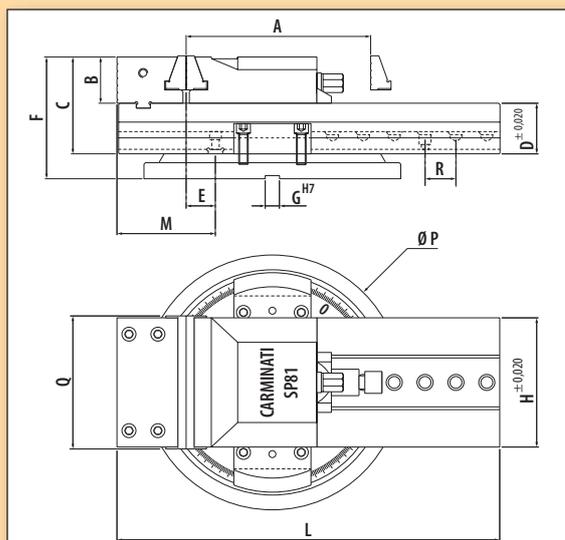
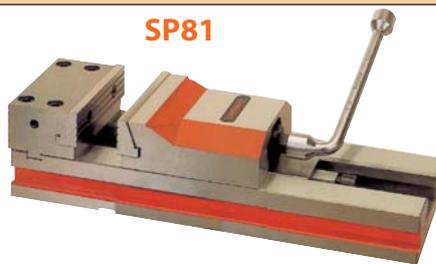


ETAUX DE FRAISAGE CARMINATI TYPE SP81 ET SPE81



Référence	type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	R	kg
50 31 01200	SP81-100	120	39,5	79,5	40	1,5	102,5	14	95	301	61	205	100	20	17,6
50 31 01300	SP81-125	159	46	89	43	11,5	116	14	120	352	81	238	125	27	27,5
50 31 01400	SP81-150	210	53	110	57	33,5	138	16	145	435	112	293	150	35	49
50 31 01500	SP81-200	320	67	134	67	44	168	16	195	596	142	343	200	40	97
50 31 02000	ISP81-125	159	46	89	43	11,5	116	14	120	352	81	238	125	27	29
50 31 02100	ISP81-150	210	53	110	57	33,5	138	16	145	435	112	293	150	35	51
50 31 02200	ISP81-200	320	67	134	67	44	168	16	195	596	142	343	200	40	99
50 31 02010	MSP81-125	159	46	89	43	11,5	116	14	120	352	81	238	125	27	29
50 31 02110	MSP81-150	210	53	110	57	33,5	138	16	145	435	112	293	150	35	51
50 31 02210	MSP81-200	320	67	134	67	44	168	16	195	596	142	343	200	40	99

SP81



ISP81



Etaux SP81 et SPE81

Les étaux des séries SP81 SPE81 sont des étaux à mors auto-plaqueurs équipés d'un contrôle du retour en position de la pièce sur la base.

Fabriqués en acier nickel-chrome, trempés et rectifiés toutes faces.

Ils peuvent être à serrage mécanique, à serrage avec assistance manuelle hydraulique ou oléopneumatique. Chaque système de serrage est interchangeable.

Les bases des étaux SP81 et SPE81 sont appariées d'usine avec une tolérance générale de fabrication à $\pm 0,02$ mm.

Mors mobile guidé.

Ouverture rapide par système de poussoir pour les étaux SP et à vis pour les étaux SPE.

Ces deux systèmes permettent de passer rapidement d'une petite pièce à une grande pièce et inversement.

Protection du système de blocage contre les projections de copeaux et les liquides de coupe pour les étaux SP.

Le mors fixe peut s'inverser pour obtenir une butée franche et agrandir l'ouverture de l'étau.

La gamme :

Etaux SP81 ou SPE81 : serrage mécanique.
Etaux ISP81 ou ISPE81 : à serrage hydraulique.

Etaux MSP81 ou MSPE81 : à serrage hydraulique avec pré réglage mécanique de la force de serrage.

Ils sont livrés avec 1 jeu de 2 lardons de positionnement et une clé de serrage.

Force de serrage des étaux avec assistance :

Série ISP81/ISPE81/MSP81/MSPE81

Modèle 125 : 3000 kg/F

Modèle 150 : 4000 kg/F

Modèle 200 : 5000 kg/F

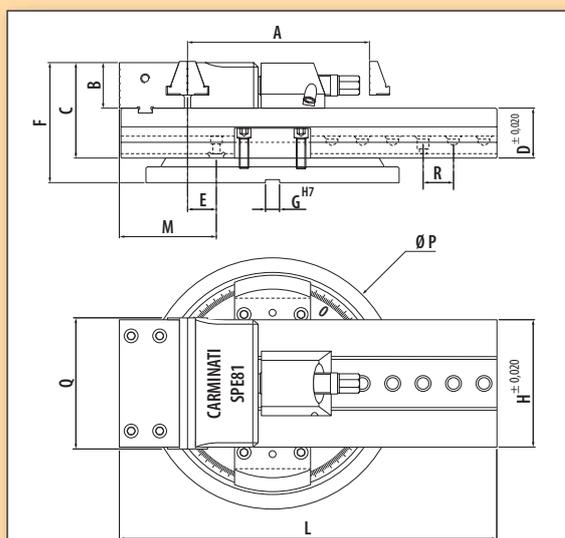
Série OSP81/OSPE81 à 8 bars

Modèle 125 : 2500 kg/F

Modèle 150 : 4500 kg/F

Modèle 200 : 5000 kg/F

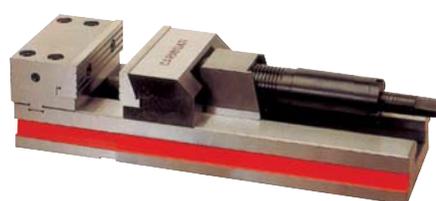
Etau OSP81 ou OSPE81 : à serrage oléopneumatique (centrale multiplicatrice air huile en option) - Nombre de sorties et prix sur demande.



SPE81



ISPE81



Référence	type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	R	kg
50 31 09400	SPE81-100	120	39,5	79,5	40	1,5	102,5	14	95	301	61	205	100	20	17
50 31 09500	SPE81-125	159	46	89	43	11,5	116	14	120	352	81	238	125	27	27
50 31 09600	SPE81-150	210	53	110	57	33,5	138	16	145	435	112	293	150	35	48,3
50 31 09700	SPE81-200	320	67	134	67	44	168	16	195	596	142	343	200	40	94,6
50 31 09800	ISPE81-125	159	46	89	43	11,5	116	14	120	352	81	238	125	27	28,4
50 31 09900	ISPE81-150	210	53	110	57	33,5	138	16	145	435	112	293	150	35	50,3
50 31 1000	ISPE81-200	320	67	134	67	44	168	16	195	596	142	343	200	40	96,6
50 31 09810	MSPE81-125	159	46	89	43	11,5	116	14	120	352	81	238	125	27	28,4
50 31 09910	MSPE81-150	210	53	110	57	33,5	138	16	145	435	112	293	150	35	50,3
50 31 10010	MSPE81-200	320	67	134	67	44	168	16	195	596	142	343	200	40	96,6



Référence	type	kg
50 31 02600	Centrale Oléo	11,0